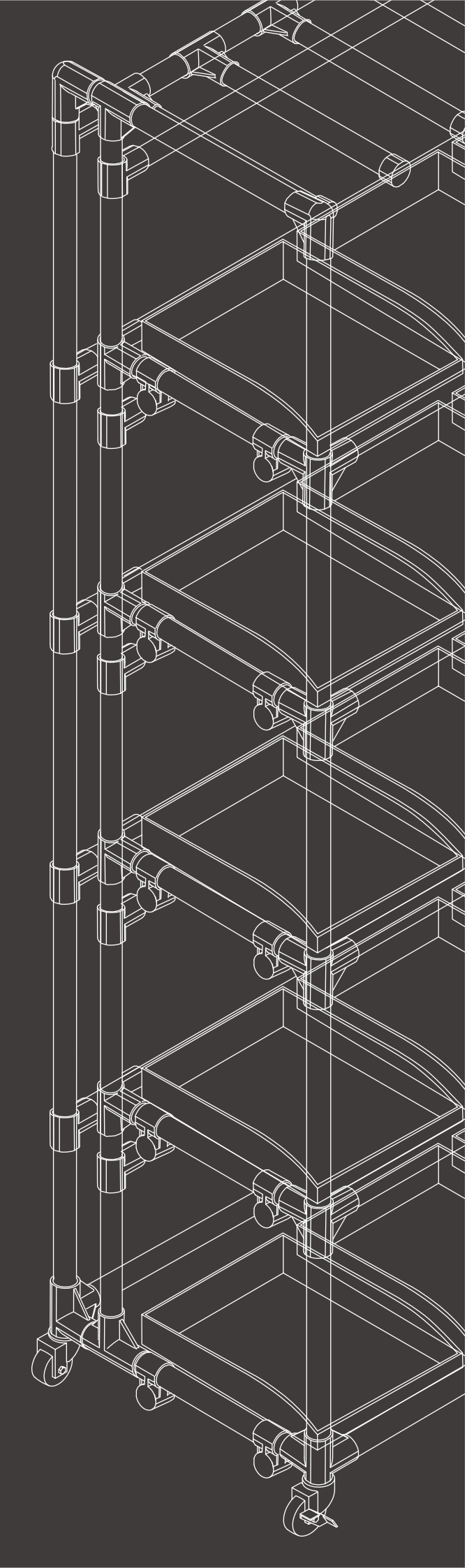


SPACIO

GENERAL CATALOG

Ver.01

組立パイプシステム

スペーシア®

SPACIO

省人化　省力化　省スペース



現場の要求に即座に応えるスピード、
正確に合わせる柔軟さ、
スペーシアは生産性に優れ、
創造性豊かな生産システムを実現します。

NEW PRODUCT

新製品のご紹介



AMR
（自律搬送走行ロボット）
×
スペーシア パイプシステム



Keigan
×
住友重機械工業株式会社

※KeiganALIは株式会社Keiganの製品です。住友重機械工業株式会社が販売しています。

省人・省力・自動化への貢献

▶詳しくは P75

AMR（自律搬送走行ロボット）＋パイプジョイントアタッチメント

AMR上に設置したアタッチメントとシューター等の組み合わせで、
現場の省力化をお手伝いします。



水場に強い！

ステンレス製、高耐荷重
「SUSフレームキャスター」▶詳しくは P33



「自在」・「固定」を自由に切り替え

台車運用の安全対策に貢献
「Wロックキャスター」▶詳しくは P33

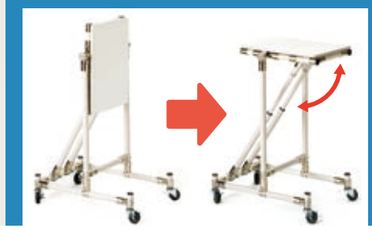


Pick Up

用途に合わせて伸縮自在

ラチェット式の伸縮機構で、様々な用途に活用！
「昇降ユニット」

▶詳しくは P68





パイプの角度調整とロックがワンタッチでできる！
「角度調整ジョイント（仮称）」

Coming soon

contents

スペーシアパイプ ····· 5
- 標準パイプ
- カラー特殊パイプ
- 静電パイプ
- カラー静電パイプ
- クリアコートパイプ
- メタリックパイプ
- すべりパイプ
- 静電すべりパイプ
- アルミパイプ
- パイプカッター

ジョイント ····· 10
- メタルジョイント
- プラスチックジョイント

キャスター ····· 28
- プレート式キャスター
- キャスター取り付け用金具
- 差し込み式キャスター
- キャスター関連部品

シューター部品 ····· 42
- スパホイール
- スパホイール 幅広タイプ
- シューター用ガイド部品
- パネルローラー

純正部品 ····· 54
- 開閉用部品
- 固定·接続用部品
- パイプ端部取り付け用部品
- パイプ用アタッチメント
- メタルジョイントカバー
- 台車連結用部品
- 棚板可動用部品
- 昇降ユニット
- リフト搬送用ガイド金具
- 作業台用テーブル昇降ユニット

スペーシア カーテンレールシステムオプション ····· 70

作業台オプション部材 ····· 73

関連システム製品〔受注生産品〕 ····· 75
- AMR のカスタマイズのご提案

ユニプラ·ライトジョイント ····· 76

ユニプラジョイント ····· 79

ユニプラスリムシステム ····· 81

技術資料 ····· 84

使用上·接着液取扱い上の注意 ····· 89

※本文中の寸法表示·質量表示·強度数値等は保証値ではありません。
参考値としてご利用ください。

Web
製品情報や製作事例がご覧いただける
WEBサイトはこちらから

YouTube
組み立て動画や初めてスペーシアを使う
人でもわかりやすい使い方を配信中！

Online shop
ネットから簡単にご注文いただけます
セットになった「組み立てキット」販売中！

3D data
スペーシア部材の3Dデータ（STEPファイル）
をダウンロードいただけます

スペーシア 関連カタログもぜひご覧ください



総合カタログ



アプリケーションカタログ



イベントフェンス



昇降ユニット



避難所用
間仕切りユニット

カタログ各種
ダウンロードは
こちらから



スペーシアパイプ
SPACIO PIPE

多彩な選択肢で改善活動をサポート

軽量 / 豊富なカラー / 錆に強い / 加工が容易


フェンス


セル作業台


土のうステーション

スペーシアパイプ　ラインアップ

使えます!

PJ



プラスチック ジョイント

▶ 詳しくは P17

被覆樹脂が
同じAAS樹脂のため、
接着液での
溶着が可能です。

全パイプ共通

呼径 Φ28 (外径27.5mm)

使えます!

NSJ



メタルジョイント

▶ 詳しくは P12

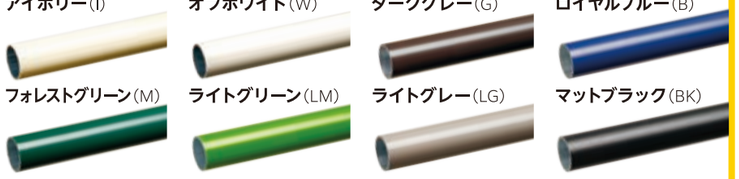
すべてのパイプに
使用可能です。

標準パイプ（鋼管+樹脂被覆）

※マットブラックのみ他カラーと表面質感が異なる。

スペーシアの基本パイプ。鋼管に樹脂被覆で耐候性に優れる。

アイボリー(I)　オフホワイト(W)　ダークグレー(G)　ロイヤルブルー(B)



フォレストグリーン(M)　ライトグリーン(LM)　ライトグレー(LG)　マットブラック(BK)

カラー特殊パイプ（鋼管+樹脂被覆）

標準パイプより目立つ色調で、視認性を高める。

セルリアンブルー(CB)　コーラルレッド(CR)　カナリヤイエロー(CY)



静電パイプ（鋼管+樹脂被覆）

メタルジョイント(ニッケルメッキ)との組合せで静電仕様に。

ブラック(BK)



すべりパイプ（鋼管+樹脂被覆）

樹脂表面が、摩擦係数の小さいローレット形状のパイプ。

アイボリー(I)



静電すべりパイプ（鋼管+樹脂被覆）

表面ローレット形状で、導電性樹脂を採用したタイプ。

ブラック(BK)



クリアコートパイプ（鋼管+樹脂被覆）

表面アクリル樹脂で、汚れ・キズがつきにくく、光沢もあり。

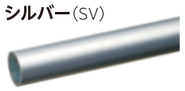
パールホワイト(PW)　パールピンク(PP)　パールブラウン(PBR)



メタリックパイプ（鋼管+樹脂被覆）

表面アクリル樹脂でメタリックな質感を実現。

シルバー(SV)



アルミパイプ（アルミ）

アルミ製で
軽量なパイプ。

アルミ色(導電タイプ)

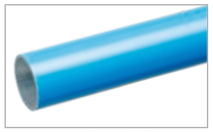


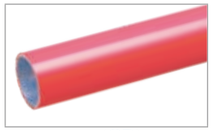
AL:アルミ色つやなし
(非導電タイプ)

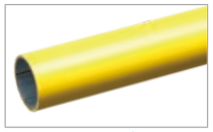


スペーシアパイプ
ジョイント
キャスター
純正部品
システムプロダクト
ユニプラ
ハンドル・ノブ
ホイール
ストッパー
ステー
ブラケット
ベース
ジョイント
パイプ
ユニット
ユーティリティー
ワゴン
ユニット
ユーティリティー
ワゴン
ユニット
ユーティリティー
ワゴン

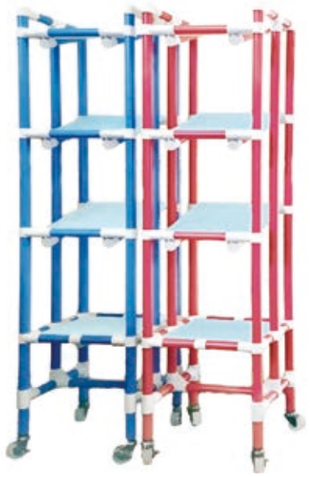
SPC　カラー特殊パイプ　定尺


セルリアンブルー(CB)

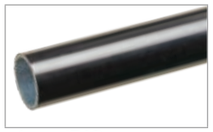

コーラルレッド(CR)


カナリヤイエロー(CY)

品番	SPC4020
タイプ	SPC
長さ	4020mm
カラー	セルリアンブルー(CB)
	コーラルレッド(CR)
	カナリヤイエロー(CY)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	520g/m
被覆樹脂	AAS樹脂
出荷単位	5本


組み立て例
手袋備品ラック

SPD　静電パイプ　定尺

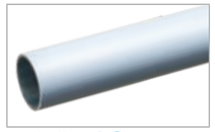

ブラック(BK)

品番	SPD4020	SPD2010
タイプ	SPD	
長さ	4020mm	2010mm
カラー	ブラック(BK)	ブラック(BK)
外径	27.5mm	
内径	24.0mm	
鋼管肉厚	0.7mm	
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)	
質量	520g/m	
被覆樹脂	導電性ABS樹脂	
表面抵抗値	10^4～$10^5\Omega$	
出荷単位	5本	

※表面抵抗値の測定方法および測定値は、当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。

SPE　カラー静電パイプ　定尺

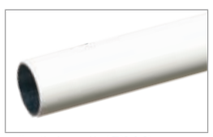

アイボリー(I)


ライトグレー(LG)

品番	SPE4020
タイプ	SPE
長さ	4020mm
カラー	アイボリー(I)
	ライトグレー(LG)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	520g/m
被覆樹脂	導電性ABS樹脂
表面抵抗値	10^7～$10^8\Omega$
出荷単位	5本

※表面抵抗値の測定方法および測定値は、当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。

SPT　クリアコートパイプ　定尺


パールホワイト(PW)

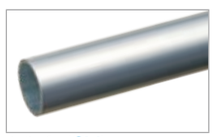

パールピンク(PP)


パールブラウン(PBR)

品番	SPT2010
タイプ	SPT
長さ	2010mm
カラー	パールホワイト(PW)
	パールピンク(PP)
	パールブラウン(PBR)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	535g/m
被覆樹脂	ABS+ アクリル樹脂(トウメイ)
出荷単位	5本

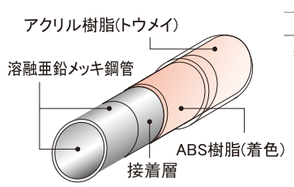
表面に光沢があり、汚れ・キズの付きにくいアクリル樹脂(トウメイ)を採用。
※スペーシア専用接着液での溶着不可のため、プラスチックジョイントは使用できません。

SPM　メタリックパイプ　定尺


シルバー(SV)

品番	SPM4020
タイプ	SPM
長さ	4020mm
カラー	シルバー(SV)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	540g/m
被覆樹脂	ABS+ アクリル樹脂(トウメイ)
出荷単位	5本

表面に光沢があり、汚れ・キズの付きにくいアクリル樹脂(トウメイ)を採用。
※スペーシア専用接着液での溶着不可のため、プラスチックジョイントは使用できません。



SPP　すべりパイプ　定尺

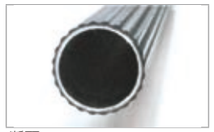

アイボリー(I)

品番	SPP4020
タイプ	SPP
長さ	4020mm
カラー	アイボリー(I)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	480g/m
被覆樹脂	AAS樹脂
出荷単位	5本

表面は、摩耗係数の小さいローレット形状です。
※スペーシア専用接着液での溶着不可のため、プラスチックジョイントは使用できません。

SPPD　静電すべりパイプ　定尺


ブラック(BK)


断面

品番	SPPD4020
タイプ	SPPD
長さ	4020mm
カラー	ブラック(BK)
外径	27.5mm
内径	24.0mm
鋼管肉厚	0.7mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
質量	500g/m
被覆樹脂	導電性AAS樹脂
表面抵抗値	10^4～$10^5\Omega$
出荷単位	5本

表面は、摩耗係数の小さいローレット形状です。
※表面抵抗値の測定方法および測定値は、当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。

SPA　アルミパイプ　定尺


導電タイプ


非導電タイプ(つやなし)

品番	SPA4020	SPA4020AL
タイプ	導電 (表面処理なし)	非導電 (アルマイト処理)
長さ	4020mm	4020mm
カラー	アルミ色	アルミ色(つやなし)
外径	27.5mm	
内径	24.0mm	
肉厚	1.7mm	
材質	アルミパイプ	
質量	375g/m	
表面処理	なし	アルマイト処理
出荷単位	5本	

※スペーシア専用接着液での溶着不可のため、プラスチックジョイントは使用できません。

SK　パイプカッター

手動パイプカッター



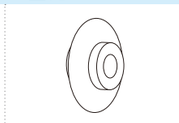


品番	SK-1N
質量	270g

替刃1個
面取刃(バリ取り)付き

カッター替刃





品番	SK-2NT
質量	5.2g

Φ18.7mm

カットパイプのオーダー

- 定尺のほか、お客様ご指定の寸法(30～4000mm)にパイプをカットしての納品も可能です。
  アルミパイプの場合は(60～4000mm)寸法でご指定ください。

タイプ　長さ(mm)　カラー

[ ][ ][ ] - [ ][ ][ ][ ] - [ ][ ]

カット加工料が別途必要です。
ご発注時にパイプのタイプ·長さ·色をご指定ください。

指定例

- 標準パイプのアイボリーを1697ミリにカットする場合　S P S　I 6 9 7 - [ ] I
- 静電パイプのブラックを827ミリにカットする場合　S P D　[ ] 8 2 7 - B K

●パイプ寸法の計算方法は、技術資料(84ページ)をご参照ください。
●強度は、技術資料(85ページ)をご参照ください。

パイプのご注文の際は、品番+カラーをご指定ください。

例　SPS(タイプ)　4020(品番·長さ(mm))　BK(カラー)



ジョイント

JOINTS

スペーシアジョイントで「アイデア」を「カタチ」に





メタルジョイント



作業台



作業台

プラスチックジョイント



長靴ラック



ゴミカート

各ジョイントの特徴

メタルジョイント P12

黒色カチオン電着塗装



ニッケルメッキ



3価クロメートメッキ



- ○ 締結強度が高い。
- ○ 六角棒スパナー本で組み立て可能。
- ○ 取り外しが自由で再利用が可能。

プラスチックジョイント P17

標準色 4色

オフホワイト



ダークグレー



ロイヤルブルー



フォレストグリーン



一部新色
マットブラック



- ○ 安価で軽量。
- ○ さびない。
- △ 専用接着液でパイプと溶着時、乾燥し固定されるまで放置する必要あり。
- △ 一度溶着すると取り外しできない。

ユニプラ・ライトジョイント P76

標準色 2色

ホワイト



ブラック



- ○ 六角棒スパナー本で組み立て可能。
- ○ 取り外しが自由で再利用が可能。
- ○ 軽量で美観性に優れている。

ユニプラジョイント P79

標準色 2色

オフホワイト



ブラック



- ○ ネジ式なので組み立てが簡単。
- ○ 取り外しが自由自在で繰り返し利用が可能。
- ○ さびない。

パイプとジョイントの組合せ一覧

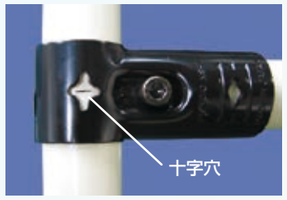
パイプ保持強度の目安※4 ○ > ○

パイプ ＼ ジョイント	メタル	プラスチック	ユニプラ・ライト	ユニプラ	ユニプラスリム（Φ19）※3
標準パイプ	○	○	○	○	×
カラー特殊パイプ	○	○	○	○	×
静電パイプ	○※2	×※1	○	○	×
クリアコートパイプ	○	×※1	○	○	×
すべりパイプ	○	×※1	×	○	×
アルミパイプ	○	×※1	○	○	×
ユニプラスリムパイプ（Φ19）	×	×	×	×	○

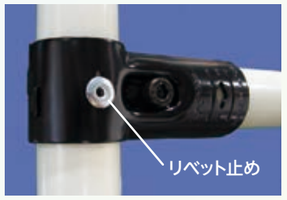
※1　プラスチックジョイントとの溶着固定はできないため、メタル/ユニプラ/ユニプラ・ライトをご使用ください。
※2　静電対策品として使用する場合は、メタルジョイント(ニッケルメッキ)をご使用ください。
※3　VNJ-1のみΦ28パイプとスリムパイプとの接続に使用可能。
※4　パイプ保持強度等の詳細は、技術資料および各ジョイントページをご確認ください。

スペーシアだけの3つの特徴

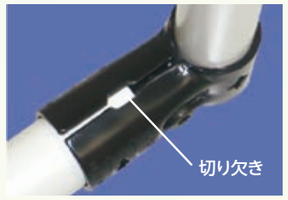
1. 位置決めマーキングが確認できる**十字穴**付き。



2. パイプとの固定用**リベット止め穴**付き。



3. パイプ挿入位置の視認に便利な**切り欠き**付き。



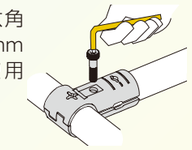
- ボルトとナットによる締め付け固定方式のメタルジョイント(複数の部材で構成するジョイントです)。組み立て·分解が自由にでき、固定力に優れています。RoHS 対応製品です。構成部材での納品も可能なので、用途に合わせてお使いください。
- ニッケルメッキタイプは静電気対策仕様です(8、10、15を除く)。静電気対策には静電パイプと組み合わせてご使用ください。

規格

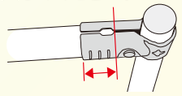
材　料	鋼板
肉　厚	2.6mm

組み立て時の注意

1. 締め付けは、六角棒スパナ対辺5mm(JIS 規格)を使用してください。



2. パイプは突き当り位置まで挿入してください。



品番の表記について

ご注文の際は品番末尾に**表面処理記号**を明記してください。

NSJ-1N

NSJ	メタルジョイントセット品
NS	メタルジョイント単品(構成部品)

表面処理記号	(なし)	N	S
表面処理	黒色カチオン電着塗装	ニッケルメッキ	3価クロメートメッキ

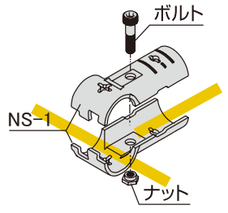


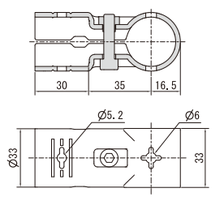


NSJ-1 メタルジョイントセット



品番	NSJ-1 / NSJ-1N / NSJ-1S
重　さ	148g
セット内容	NS-1(N/S)×2個 ボルト·ナット×1組

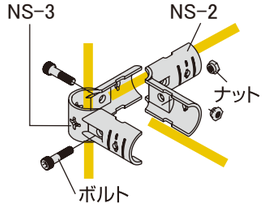


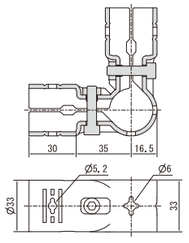


NSJ-2 メタルジョイントセット



品番	NSJ-2 / NSJ-2N / NSJ-2S
重　さ	235g
セット内容	NS-2(N/S)×1個 NS-3(N/S)×1個 ボルト·ナット×2組

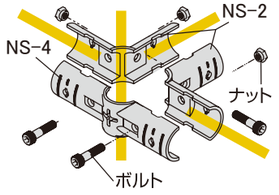


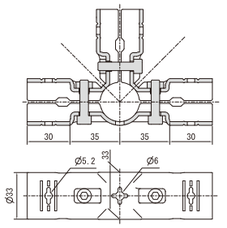


NSJ-3 メタルジョイントセット



品番	NSJ-3 / NSJ-3N / NSJ-3S
重　さ	325g
セット内容	NS-2(N/S)×2個 NS-4(N/S)×1個 ボルト·ナット×3組

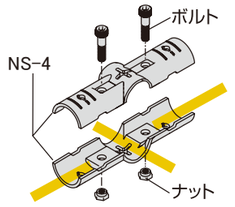


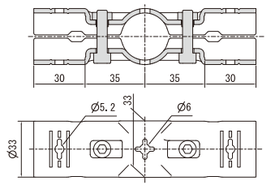


NSJ-4 メタルジョイントセット



品番	NSJ-4 / NSJ-4N / NSJ-4S
重　さ	231g
セット内容	NS-4(N/S)×2個 ボルト·ナット×2組

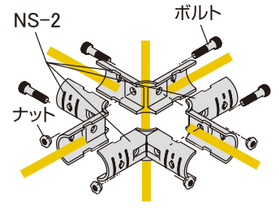


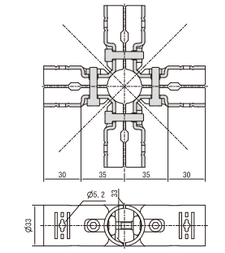


NSJ-5 メタルジョイントセット

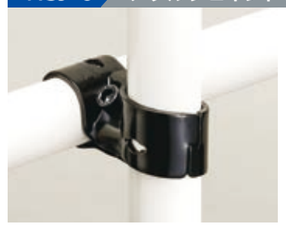


品番	NSJ-5 / NSJ-5N / NSJ-5S
重　さ	418g
セット内容	NS-2(N/S)×4個 ボルト·ナット×4組

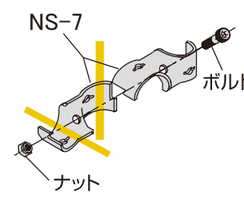


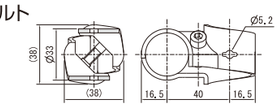


NSJ-6 メタルジョイントセット



品番	NSJ-6 / NSJ-6N / NSJ-6S
重　さ	104g
セット内容	NS-7(N/S)×2個 ボルト·ナット×1組

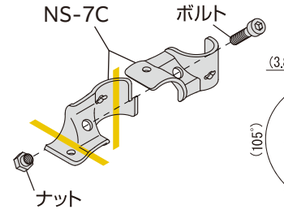


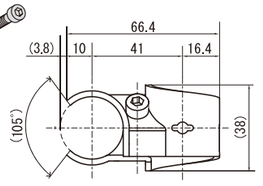


NSJ-6C メタルジョイントセット



品番	NSJ-6C
重　さ	82g
セット内容	NS-7C×2個 ボルト·ナット×1組

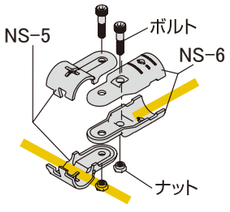


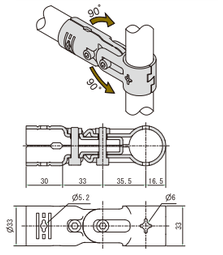


NSJ-7 メタルジョイントセット



品番	NSJ-7 / NSJ-7N / NSJ-7S
重　さ	231g
セット内容	NS-5(N/S)×2個 NS-6(N/S)×2個 ボルト·ナット×2組





●ボルトとナットによる締め付け固定方式のメタルジョイント(複数の部材で構成するジョイントです)。組み立て·分解が自由にでき、固定力に優れています。
RoHS 対応製品です。
構成部材での納品も可能なので、用途に合わせてお使いください。
●ニッケルメッキタイプは静電気対策仕様です(8、10、15を除く)。静電気対策には静電パイプと組み合わせてご使用ください。

ご注文の際は品番末尾に**表面処理記号**を明記してください。　品番 **NSJ-1N**

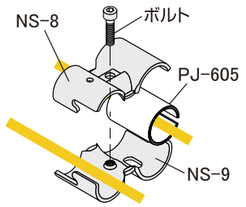


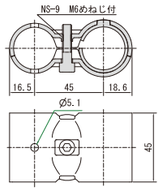
NSJ-8 メタルジョイントセット



品番	NSJ-8 NSJ-8N NSJ-8S
重さ	195g
セット内容	NS-8(N/S)×1個 NS-9(N/S)×1個 PJ-605×1個 ボルト×1本

※NSJ-8Nは静電気対策品ではありません。

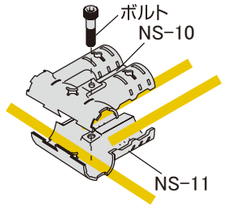


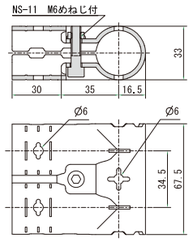


NSJ-9 メタルジョイントセット



品番	NSJ-9 NSJ-9N
重さ	268g
セット内容	NS-10(N)×1個 NS-11(N)×1個 ボルト×1本



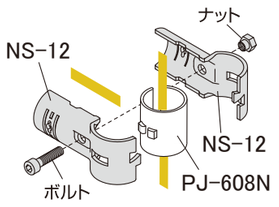


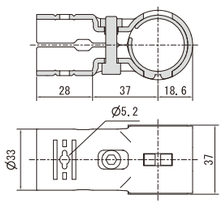
NSJ-10 メタルジョイントセット



品番	NSJ-10 NSJ-10N NSJ-10S
重さ	162g
セット内容	NS-12(N/S)×2個 PJ-608N×1個 ボルト·ナット×1組

※NSJ-10Nは静電気対策品ではありません。

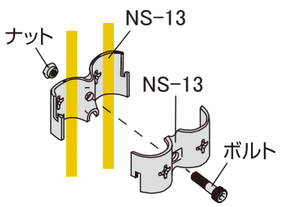


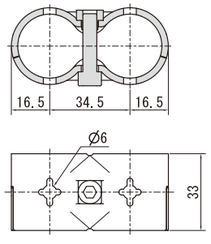


NSJ-11 メタルジョイントセット

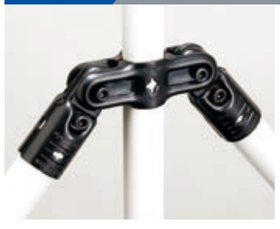


品番	NSJ-11 NSJ-11N NSJ-11S
重さ	114g
セット内容	NS-13(N/S)×2個 ボルト·ナット×1組

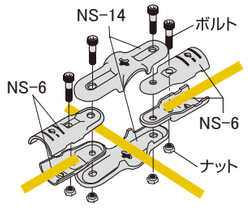


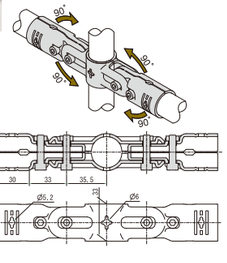


NSJ-12 メタルジョイントセット



品番	NSJ-12 NSJ-12N
重さ	404g
セット内容	NS-14(N)×2個 NS-6(N)×4個 ボルト·ナット×4組



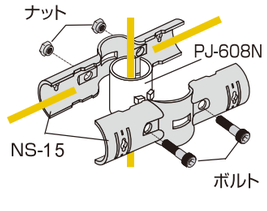


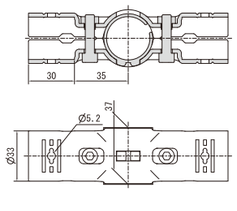
NSJ-15 メタルジョイントセット



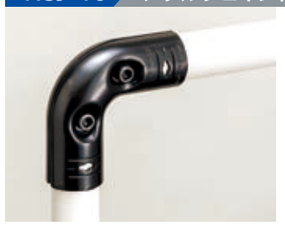
品番	NSJ-15 NSJ-15N NSJ-15S
重さ	239g
セット内容	NS-15(N/S)×2個 PJ-608N×1個 ボルト·ナット×2組

※NSJ-15Nは静電気対策品ではありません。

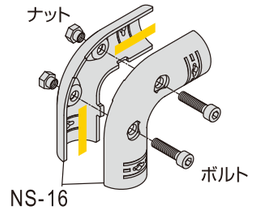


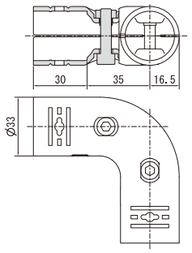


NSJ-16 メタルジョイントセット



品番	NSJ-16 NSJ-16N NSJ-16S
重さ	230g
セット内容	NS-16(N/S)×2個 ボルト·ナット×2組



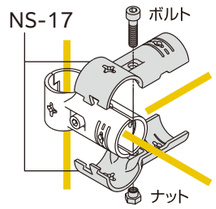


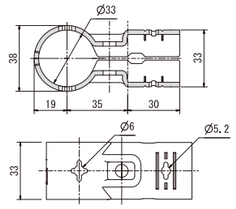
NSJ-17 メタルジョイントセット



品番	NSJ-17 NSJ-17N NSJ-17S
重さ	152g
セット内容	NS-17(N/S)×2個 ボルト·ナット×1組

※メタルジョイントの上に装着するタイプ

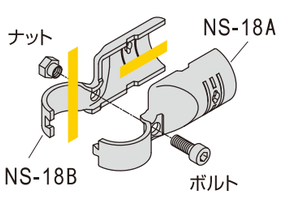




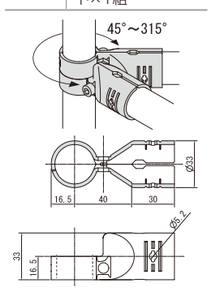
NSJ-18 メタルジョイントセット



品番	NSJ-18 NSJ-18N
重さ	123g
セット内容	NS-18A(N)×1個 NS-18B(N)×1個 ボルトM6x16·ナット×1組



※パイプ固定幅は従来の半分のスペース、2個組み合わせて自在に角度設定





組み立て例
引き出し作業台

JB-RH ラチェットレンチ



品番	JB-RH

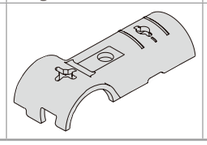
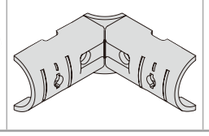
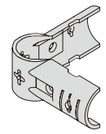
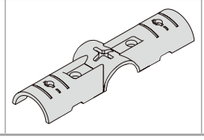
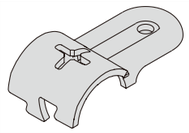
※M6用対辺5mm
スペーシア専用品

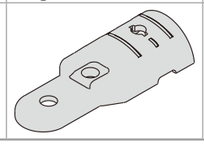
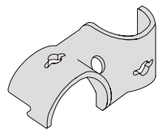
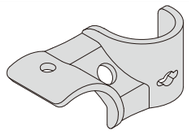
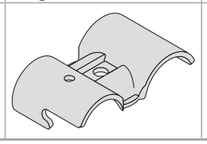
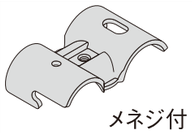
●ボルトとナットによる締め付け固定方式のメタルジョイント(複数の部材で構成するジョイントです)。組み立て·分解が自由にでき、固定力に優れています。
RoHS対応製品です。
構成部材での納品も可能なので、用途に合わせてお使いください。
●ニッケルメッキタイプは静電気対策仕様です(8、10、15を除く)。静電気対策には静電パイプと組み合わせてご使用ください。

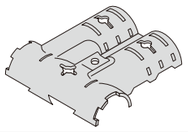
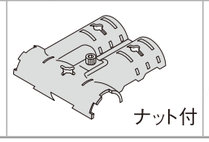
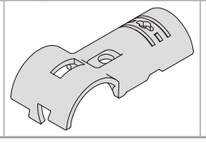
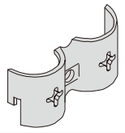
ご注文の際は品番末尾に表面処理記号を明記してください。 品番 NSJ-1N

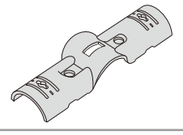
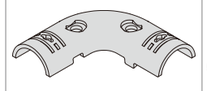
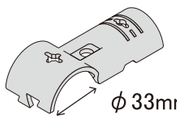


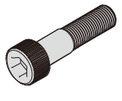
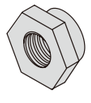
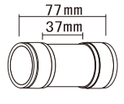
構成部品

品番	重さ	形状
NS-1 NS-1N NS-1S	69g	
NS-2 NS-2N NS-2S	95g	
NS-3 NS-3N NS-3S	121g	
NS-4 NS-4N NS-4S	106g	
NS-5 NS-5N NS-5S	47g	

品番	重さ	形状
NS-6 NS-6N NS-6S	59g	
NS-7 NS-7N NS-7S	47g	
NS-7C	36g	
NS-8 NS-8N NS-8S	91g	
NS-9 NS-9N NS-9S	89g	 メネジ付

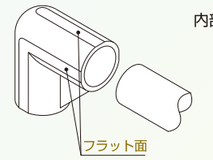
品番	重さ	形状
NS-10 NS-10N	129g	
NS-11 NS-11N	132g	 ナット付
NS-12 NS-12N NS-12S	73g	
NS-13 NS-13N NS-13S	52g	
NS-14 NS-14N	65g	

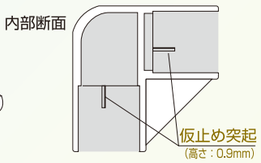
品番	重さ	形状
NS-15 NS-15N NS-15S	107g	
NS-16 NS-16N NS-16S	105g	
NS-17 NS-17N NS-17S	71g	 φ33mm

品番	重さ	備考	使用製品	形状
SJ-B (3価黒クロメート) SJ-BN (3価クロメート)	7.2g	(ボルト)M6×25mm	NSJ-1(N,S) ～NSJ-17(N,S)	
SJ-N (3価黒クロメート) SJ-NN (3価クロメート)	2.4g	(ナット)M6	NSJ-1(N,S)～18(N) ※NSJ-8(N,S),NSJ-9(N)は構成部材に含む	
PJ-605	7.5g	PE樹脂製(ホワイト)	NSJ-8,NSJ-8N, NSJ-8S,JB-152, JB-164,JB-166	 45mm
PJ-608N	6g	PE樹脂製(ホワイト)	NSJ-10,NSJ-10N, NSJ-10S,NSJ-15, NSJ-15N,NSJ-15S	 37mm
PJ-609	14g	PE樹脂製(ホワイト)	NSJ-10,NSJ-10N, NSJ-10S,NSJ-15, NSJ-15N,NSJ-15S	 77mm 37mm

●ボルトとナットによる締め付け固定方式のメタルジョイント(複数の部材で構成するジョイントです)。組み立て·分解が自由にでき、固定力に優れています。
RoHS対応製品です。
構成部材での納品も可能なので、用途に合わせてお使いください。
●ニッケルメッキタイプは静電気対策仕様です(8、10、15を除く)。静電気対策には静電パイプと組み合わせてご使用ください。

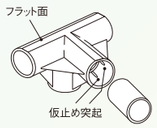
- スペーシア専用接着液でパイプと溶着固定するプラスチックジョイント。腐食しないので、水回りや屋外での使用にも適しています。
- **フラット機能**や内面の**仮止め機能**で、組み立てが“正確かつ容易”です。



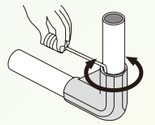


ジョイントの使い方

1. パイプをジョイントにしっかり差し込み、仮組み立てをします。
   ※通し部分には仮止め突起はありません。



2. パイプとジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入します。
   ※「使用上·接着液取扱い上の注意」をご確認ください(89ページ)。



基本規格

材料			
AAS樹脂			
色	標準4色	W	オフホワイト
		G	ダークグレー
		B	ロイヤルブルー
		M	フォレストグリーン
	一部新色	BKM	マットブラック
	キャップ類	LG	ライトグレー
		BK	ブラック

色記号	LG	BK
キャップ類	ライトグレー 	ブラック 

品番の表記について

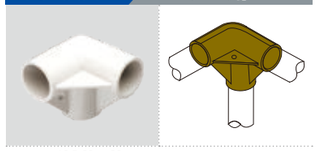
ご注文の際は品番末尾に**色記号**を明記してください。

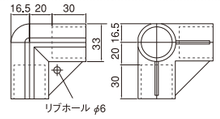
PJ-001W

色記号	W	G	B	M	新色 BKM
標準色4色 一部新色	オフホワイト 	ダークグレー 	ロイヤルブルー 	フォレストグリーン 	マットブラック 

プラスチックジョイント　コーナー用

PJ-001 コーナー用

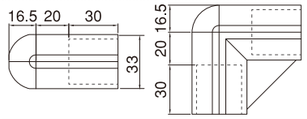




品番 色	
	PJ-001W
	PJ-001G
	PJ-001B
	PJ-001M
	PJ-001BKM
重さ	48g

PJ-002 コーナー用

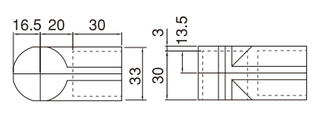




品番 色	
	PJ-002W
	PJ-002G
	PJ-002B
	PJ-002M
	PJ-002BKM
重さ	35g

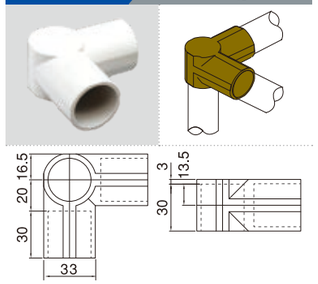
PJ-003 コーナー用





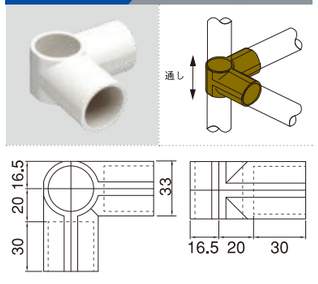
品番 色	
	PJ-003W
	PJ-003G
	PJ-003B
	PJ-003M
重さ	23g

PJ-004 コーナー用



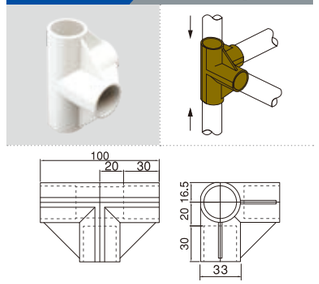
品番	
色	PJ-004W
	PJ-004G
	PJ-004B
	PJ-004M
	PJ-004BKM
重さ	34g

PJ-004B コーナー用



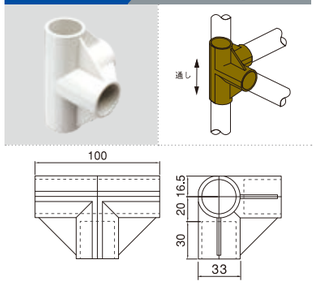
品番	
色	PJ-004BW
	PJ-004BG
	PJ-004BB
	PJ-004BM
重さ	30g

PJ-100A コーナー用



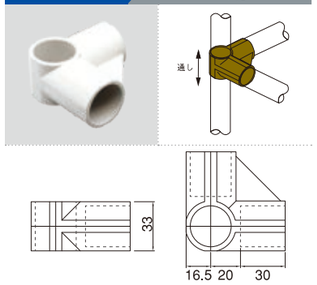
品番	
色	PJ-100AW
	PJ-100AG
	PJ-100AB
	PJ-100AM
重さ	61g

PJ-100B コーナー用



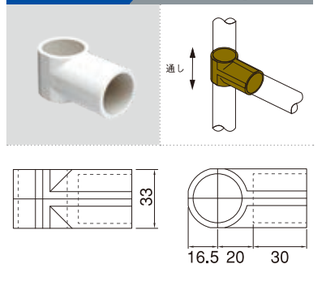
品番	
色	PJ-100BW
	PJ-100BG
	PJ-100BB
	PJ-100BM
	PJ-100BBKM
重さ	60g

PJ-100C コーナー用



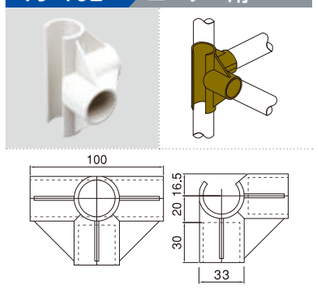
品番	
色	PJ-100CW
	PJ-100CG
	PJ-100CB
	PJ-100CM
重さ	34g

PJ-101B コーナー用



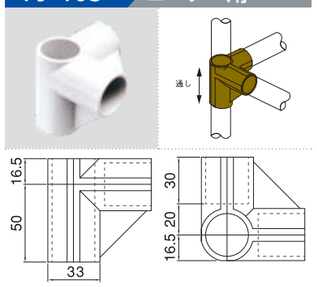
品番	
色	PJ-101BW
	PJ-101BG
	PJ-101BB
	PJ-101BM
重さ	22g

PJ-102 コーナー用



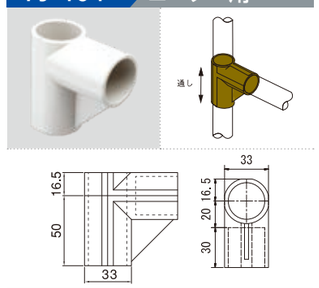
品番	
色	PJ-102W
	PJ-102G
	PJ-102M
重さ	50g

PJ-103 コーナー用



品番	
色	PJ-103W
	PJ-103G
	PJ-103B
	PJ-103M
重さ	47g

PJ-104 コーナー用

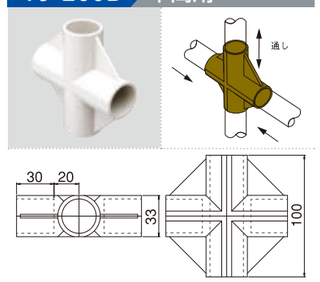


品番	
色	PJ-104W
	PJ-104G
重さ	34g

●パイプとプラスチックジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入し、溶着固定します。
「使用上・接着液取扱い上の注意」をご確認ください。

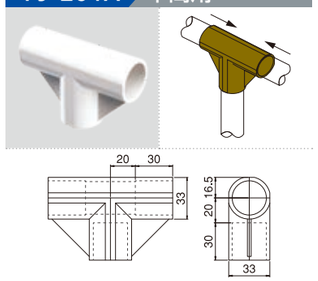
プラスチックジョイント　中間用

PJ-200B 中間用



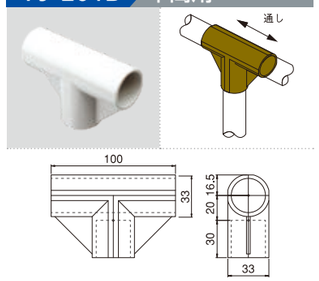
品番	
色	PJ-200BW
	PJ-200BG
	PJ-200BB
	PJ-200BM
	PJ-200BBKM
重さ	58g

PJ-201A 中間用



品番	
色	PJ-201AW
	PJ-201AG
	PJ-201AB
	PJ-201AM
重さ	46g

PJ-201B 中間用



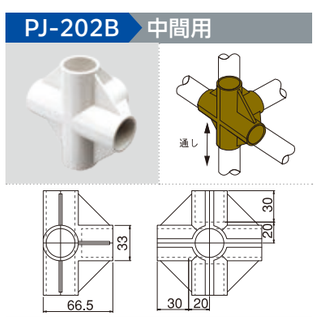
品番	
色	PJ-201BW
	PJ-201BG
	PJ-201BB
	PJ-201BM
	PJ-201BBKM
重さ	46g

PJ-201C 中間用



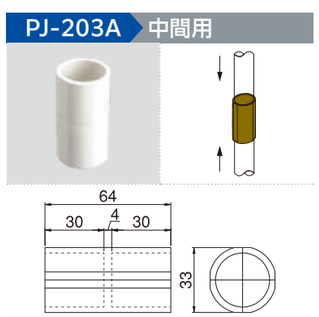
品番	
色	PJ-201CW
	PJ-201CG
	PJ-201CB
	PJ-201CM
重さ	30g

PJ-202B 中間用



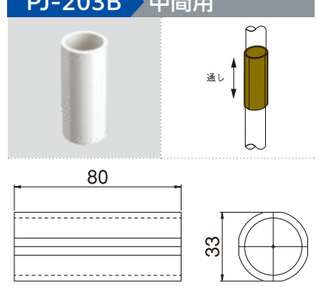
品番	
色	PJ-202BW
	PJ-202BG
	PJ-202BB
	PJ-202BM
重さ	77g

PJ-203A 中間用



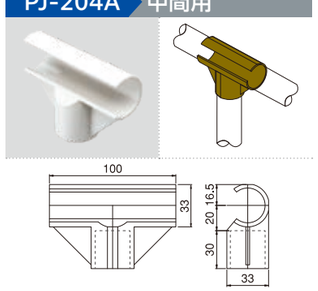
品番	
色	PJ-203AW
	PJ-203AG
	PJ-203AB
	PJ-203AM
重さ	20g

PJ-203B 中間用



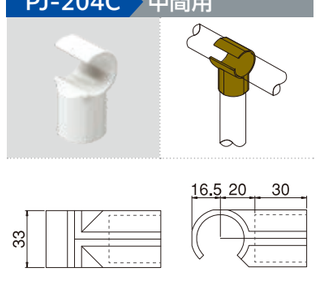
品番	
色	PJ-203BW
	PJ-203BG
	PJ-203BB
	PJ-203BM
重さ	24g

PJ-204A 中間用



品番	
色	PJ-204AW
	PJ-204AG
	PJ-204AB
	PJ-204AM
重さ	49g

PJ-204C 中間用



品番	
色	PJ-204CW
	PJ-204CG
	PJ-204CB
	PJ-204CM
重さ	20g

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

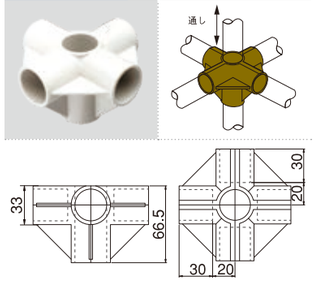
品番 **PJ-001W**



プラスチックジョイント

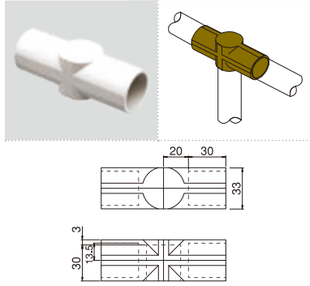
SPACIO PLASTIC JOINTS

PJ-205 中間用



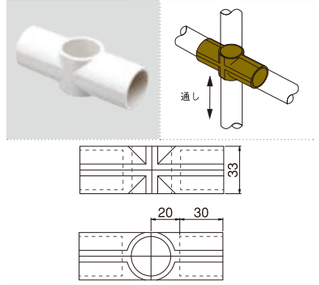
品番	色	
		PJ-205W
		PJ-205G
		PJ-205B
		PJ-205M
重さ		76g

PJ-206A 中間用



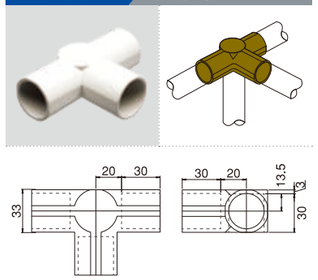
品番	色	
		PJ-206AW
		PJ-206AG
		PJ-206AM
重さ		33g

PJ-206B 中間用



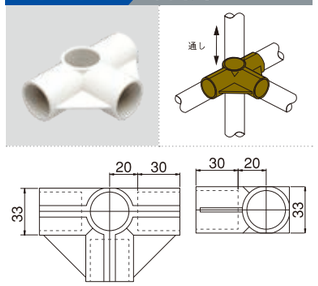
品番	色	
		PJ-206BW
		PJ-206BG
		PJ-206BB
		PJ-206BM
重さ		34g

PJ-207A 中間用



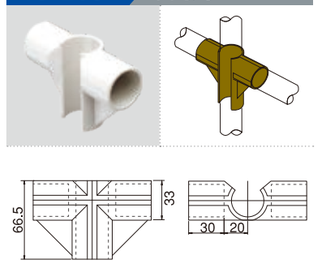
品番	色	
		PJ-207AW
		PJ-207AG
		PJ-207AB
		PJ-207AM
重さ		43g

PJ-207B 中間用



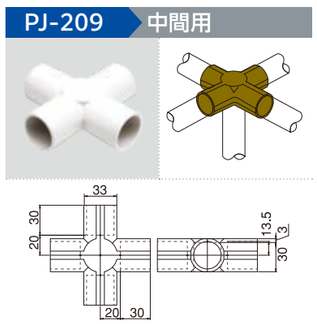
品番	色	
		PJ-207BW
		PJ-207BG
		PJ-207BB
		PJ-207BM
重さ		47g

PJ-208 中間用



品番	色	
		PJ-208W
		PJ-208G
		PJ-208B
		PJ-208M
重さ		39g

PJ-209 中間用



品番	色	
		PJ-209W
		PJ-209G
		PJ-209B
		PJ-209M
重さ		54g

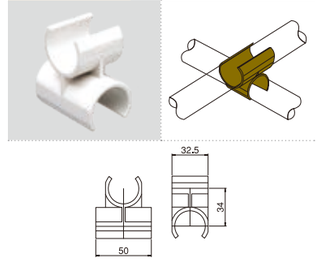


組み立て例
イベントフェンス黄色

●パイプとプラスチックジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入し、溶着固定します。
「使用上・接着液取扱い上の注意」をご確認ください。

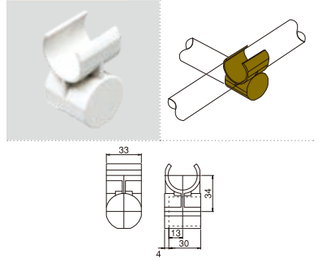
プラスチックジョイント　クロス用

PJ-300B クロス用



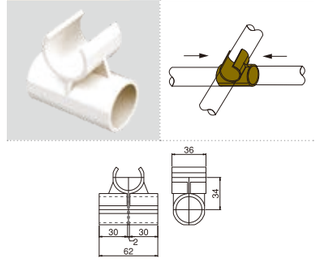
品番	色	
		PJ-300BW
		PJ-300BG
		PJ-300BB
		PJ-300BM
重さ		19g

PJ-301 クロス用



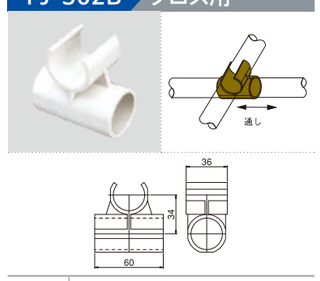
品番	色	
		PJ-301W
		PJ-301G
		PJ-301B
		PJ-301M
重さ		19g

PJ-302A クロス用



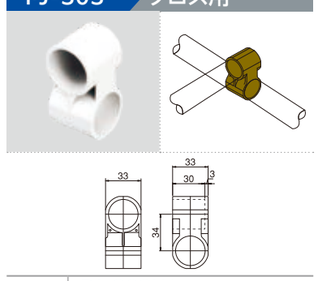
品番	色	
		PJ-302AW
		PJ-302AG
		PJ-302AM
重さ		28g

PJ-302B クロス用



品番	色	
		PJ-302BW
		PJ-302BG
		PJ-302BB
		PJ-302BM
重さ		27g

PJ-303 クロス用



品番	色	
		PJ-303W
		PJ-303G
		PJ-303B
		PJ-303M
重さ		24g



組み立て例
ハイキャリーB型

プラスチックジョイント　角度用

PJ-400 角度用



品番	色	
		PJ-400W
		PJ-400G
		PJ-400B
重さ		47g

※PJ-402と対応

PJ-401 角度用



品番	色	
		PJ-401W
		PJ-401G
		PJ-401B
		PJ-401M
		PJ-401BKM
重さ		31g

PJ-402 角度用



品番	色	
		PJ-402W
		PJ-402G
		PJ-402B
重さ		47g

※PJ-400と対応

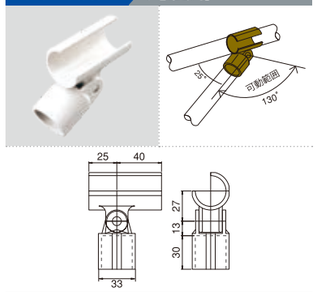
ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

品番 PJ-001W



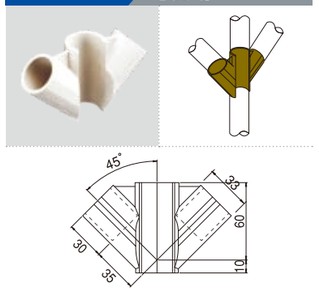
W	G	B	M	BKM	LG	BK
オフホワイト	ダークグレー	ロイヤルブルー	フォレストグリーン	マットブラック	ライトグレー	ブラック

PJ-403 角度用



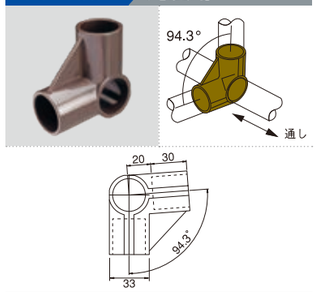
品番	
色	PJ-403W
	PJ-403G
	PJ-403B
	PJ-403M
重さ	31g

PJ-404 角度用



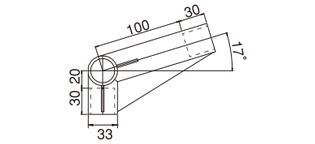
品番	
色	PJ-404W
	PJ-404G
	PJ-404B
	PJ-404M
	PJ-404BKM
重さ	47g

PJ-405 角度用



品番	
色	PJ-405G
重さ	33g

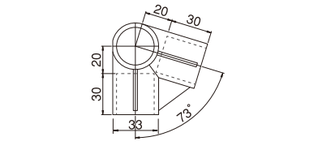
PJ-406 角度用



品番	
色	PJ-406G
重さ	92g

※PJ-407Bと対応

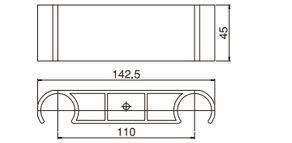
PJ-407B 角度用



品番	
色	PJ-407BG
重さ	57g

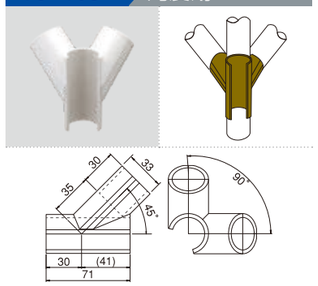
※PJ-406と対応

PJ-408A 角度用



品番	
色	PJ-408AW
	PJ-408AG
	PJ-408AB
	PJ-408AM
重さ	45g

PJ-409 角度用



品番	
色	PJ-409W
	PJ-409G
	PJ-409B
	PJ-409M
重さ	51g

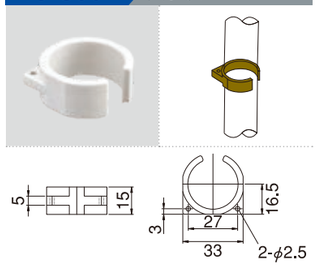


組み立て例
ホワイトボード

●パイプとプラスチックジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入し、溶着固定します。
「使用上・接着液取扱い上の注意」をご確認ください。

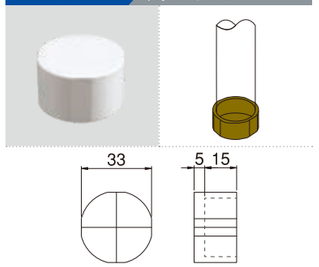
プラスチックジョイント　キャップ・ストッパー用

PJ-500 ストッパー



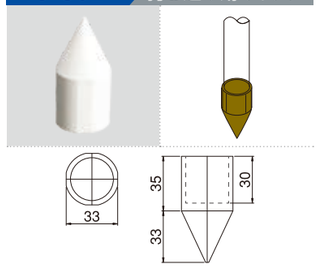
品番	
色	PJ-500W
	PJ-500G
	PJ-500B
	PJ-500M
重さ	5g

PJ-501 外キャップ



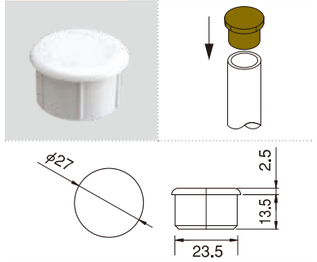
品番	
色	PJ-501W
	PJ-501G
	PJ-501B
	PJ-501M
	PJ-501BKM
重さ	8g

PJ-502 打ち込み用キャップ



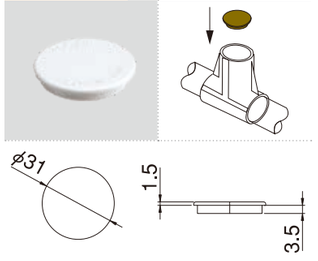
品番	
色	PJ-502W
	PJ-502G
	PJ-502B
	PJ-502M
重さ	16g

PJ-503 内キャップ



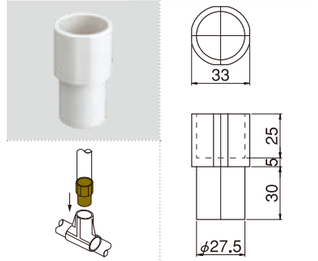
品番	
色	PJ-503W
	PJ-503G
	PJ-503B
	PJ-503M
重さ	3g

PJ-504 PJ用キャップ



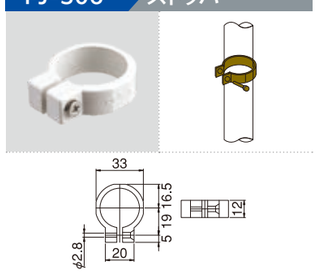
品番	
色	PJ-504W
	PJ-504G
	PJ-504B
	PJ-504M
重さ	3g

PJ-505 ヒンジ用



品番	
色	PJ-505W
	PJ-505G
	PJ-505B
重さ	18g

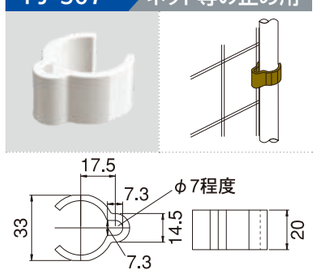
PJ-506 ストッパー



品番	
色	PJ-506W
	PJ-506G
	PJ-506B
	PJ-506M
	PJ-506BKM
重さ	5g

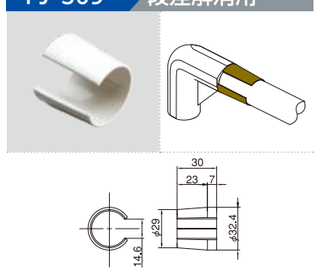
※2個入り。ビス付き(Φ3.5×16mm)

PJ-507 ネット等の止め用



品番	
色	PJ-507W
	PJ-507G
	PJ-507B
	PJ-507M
重さ	7g

PJ-509 段差解消用



品番	
色	PJ-509W
	PJ-509G
材質	ABS樹脂
重さ	5g

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

品番 PJ-001 W

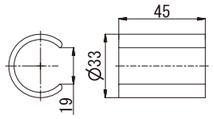


プラスチックジョイント

SPACIO PLASTIC JOINTS

PJ-510 スペーサ





品番	PJ-510W
色	
材質	ABS樹脂
重さ	10g



組み立て例
作業台車



組み立て例
清掃用品棚

PJ-513 内キャップ



品番	PJ-513LG
色	PJ-513BK
材質	PE樹脂
重さ	3g

※接着不要

PJ-513D 内キャップ 静電タイプ



品番	
色	PJ-513DBK
材質	導電性PE樹脂
重さ	3g

表面抵抗値$10^6\Omega$以下
※接着不要

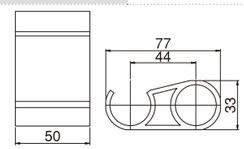
その他キャップ製品

- 純正部品　パイプ端部取付用 (59ページ)
- ユニプラ·ライトジョイント純正部品 (77ページ)

プラスチックジョイント　台車用

PJ-600 台車用

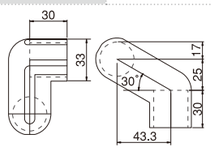




品番	PJ-600W
色	PJ-600G
	PJ-600B
	PJ-600M
重さ	33g

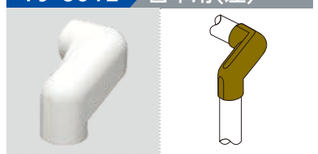
PJ-601R 台車用(右)

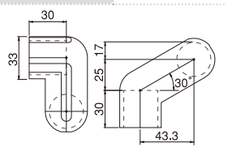




品番	PJ-601RW
色	PJ-601RG
	PJ-601RB
重さ	41g

PJ-601L 台車用(左)

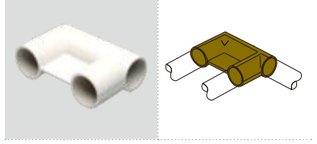


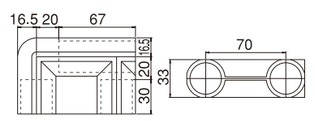


品番	PJ-601LW
色	PJ-601LG
	PJ-601LB
重さ	41g

●パイプとプラスチックジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入し、溶着固定します。
「使用上·接着液取扱い上の注意」をご確認ください。

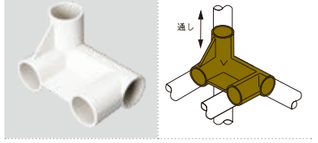
PJ-602 台車用

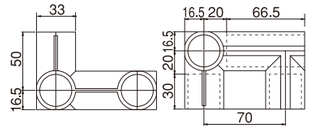




品番	PJ-602W
色	PJ-602G
	PJ-602B
重さ	60g

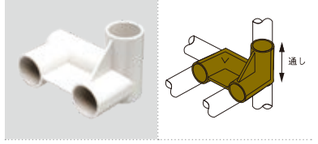
PJ-603R 台車用(右)

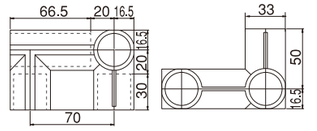




品番	PJ-603RW
色	PJ-603RG
重さ	69g

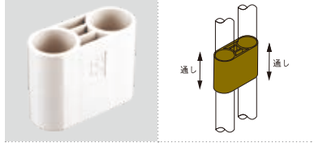
PJ-603L 台車用(左)





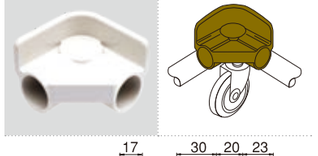
品番	PJ-603LW
色	PJ-603LG
重さ	69g

PJ-604 台車用



品番	PJ-604W
色	PJ-604G
	PJ-604B
	PJ-604M
重さ	49g

PJ-607 台車用



品番	PJ-607W
色	PJ-607G
	PJ-607B
重さ	68g

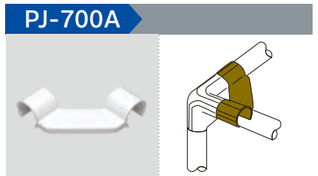
※積み重ね受け用。専用キャスター取付可

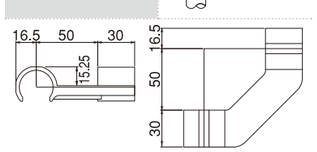


組み立て例
ネスティングカート

プラスチックジョイント　その他の用途

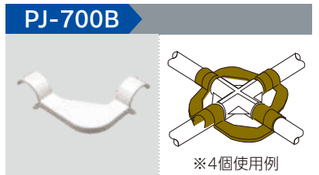
PJ-700A



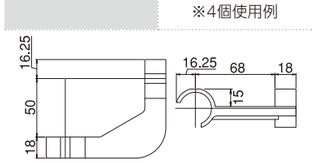


品番	PJ-700AW
色	PJ-700AG
	PJ-700AB
	PJ-700AM
重さ	22g

PJ-700B

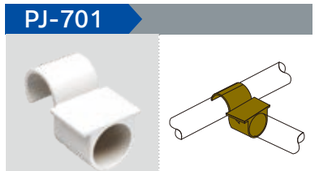


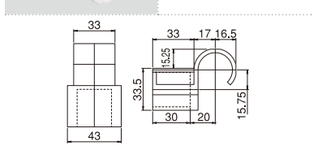
※4個使用例



品番	PJ-700BW
色	PJ-700BG
	PJ-700BB
	PJ-700BM
重さ	18g

PJ-701





品番	PJ-701W
色	PJ-701G
	PJ-701B
	PJ-701M
重さ	24g

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

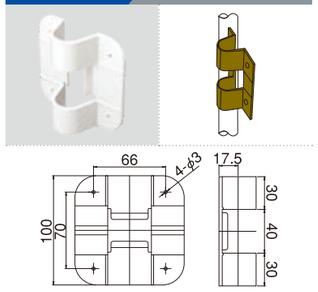
品番 **PJ-001W**



プラスチックジョイント

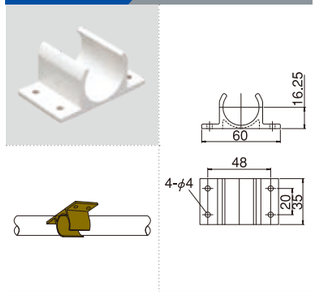
SPACIO PLASTIC JOINTS

PJ-702



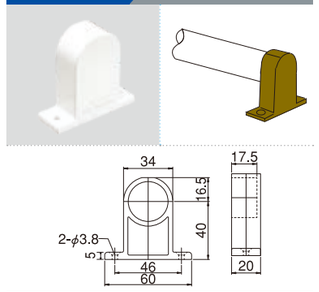
品番	PJ-702W
色	PJ-702G
	PJ-702B
重さ	36g

PJ-703



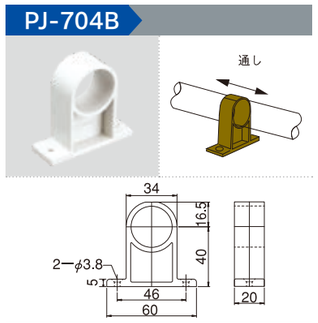
品番	PJ-703W
色	PJ-703G
	PJ-703B
	PJ-703M
	PJ-703BKM
重さ	12g

PJ-704A



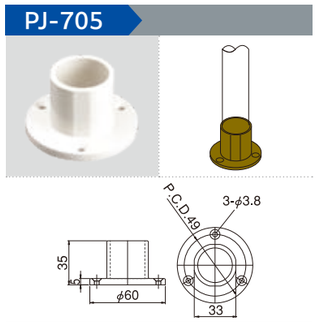
品番	PJ-704AW
色	PJ-704AG
	PJ-704AB
	PJ-704AM
重さ	18g

PJ-704B



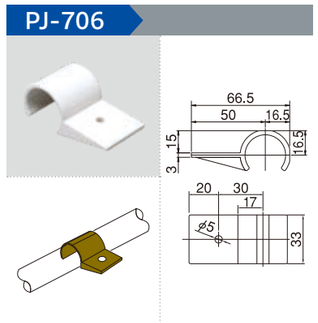
品番	PJ-704BW
色	PJ-704BG
	PJ-704BB
	PJ-704BM
重さ	16g

PJ-705



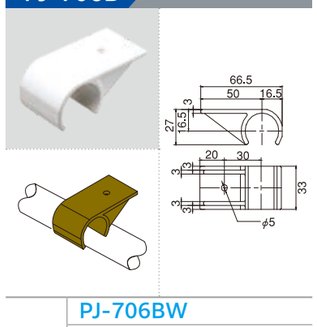
品番	PJ-705W
色	PJ-705G
	PJ-705B
	PJ-705M
	PJ-705BKM
重さ	19g

PJ-706



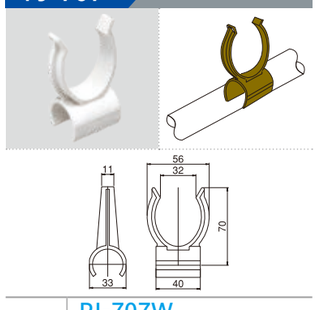
品番	PJ-706W
色	PJ-706G
	PJ-706B
	PJ-706BKM
重さ	12g

PJ-706B



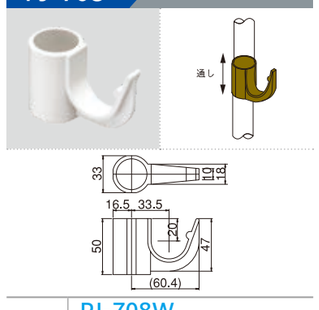
品番	PJ-706BW
色	PJ-706BG
	PJ-706BBKM
重さ	17g

PJ-707



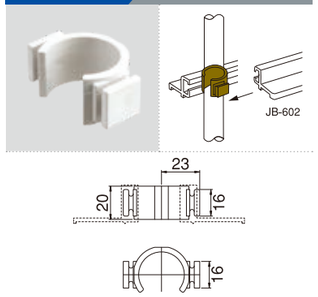
品番	PJ-707W
色	PJ-707G
	PJ-707B
重さ	18g

PJ-708



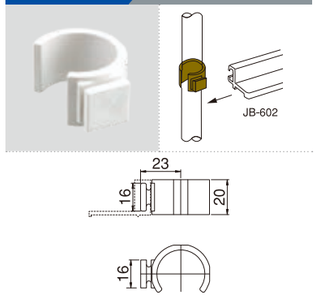
品番	PJ-708W
色	PJ-708G
	PJ-708B
重さ	21g

PJ-709



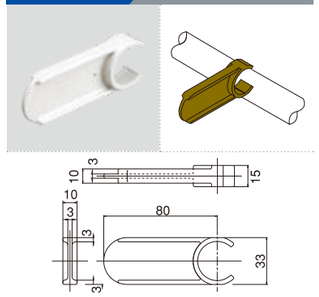
品番	PJ-709W
色	PJ-709G
重さ	7g

PJ-710



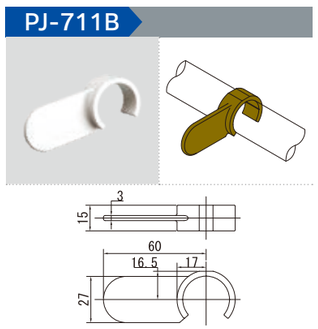
品番	PJ-710W
色	PJ-710G
重さ	6g

PJ-711A



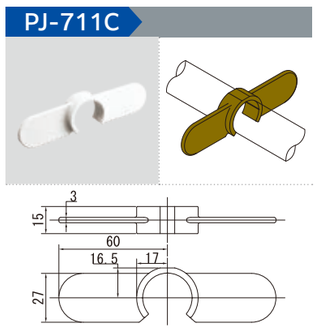
品番	PJ-711AW
色	
重さ	14g

PJ-711B



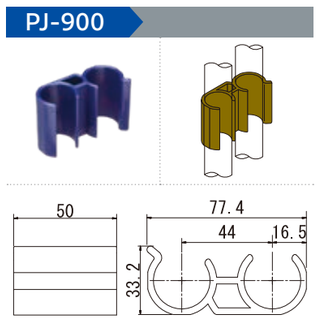
品番	PJ-711BW
色	PJ-711BG
重さ	7g

PJ-711C



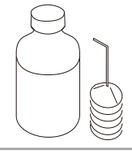
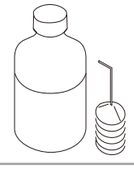
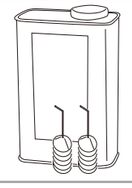
品番	PJ-711CW
色	PJ-711CG
重さ	11g

PJ-900



品番	
色	
	PJ-900B
	PJ-900BK
材質	ナイロン6樹脂
重さ	32g

接着液

品番	SA-30	SA-50	SA-100	SA-1000	SA-SUPO	SA-HARI
重さ	111g	150.8g	261.8g	1177g	3.5g	0.5g
容量	30ml	50ml	100ml	1000ml	スポイト本体	スポイト用針
形状						

●パイプとプラスチックジョイントの隙間に、スペーシア専用接着液を注入し、溶着固定します。
「使用上・接着液取扱い上の注意」をご確認ください。

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

品番 PJ-001 W





キャスター

CASTER

積載重量・用途・環境に合わせたラインナップ

高耐荷重　高強度

取付が容易　用途に合わせて選べる　車輪材質多様

プレート式キャスター



長尺台車

差し込み式キャスター



段可変台車

タイプ

自在　車輪が旋回します。

固定　車輪が一方向で固定されています。

車輪径

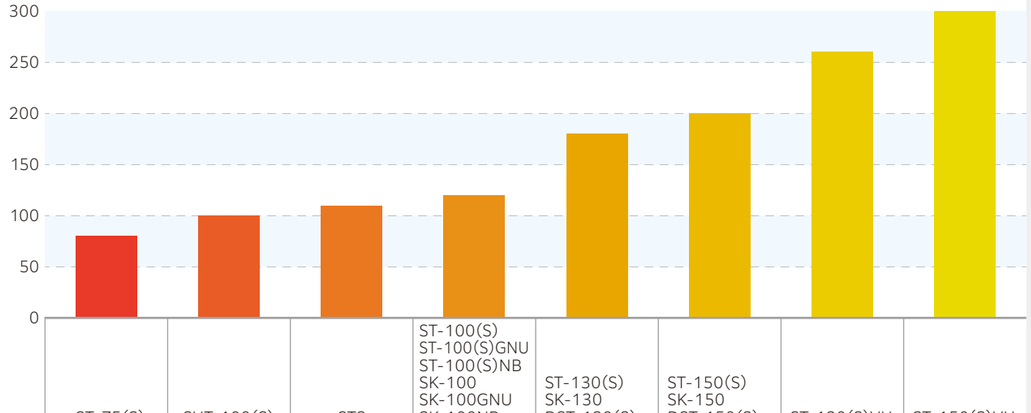
一般に、車輪径が大きい方が
移動がスムーズです。

車輪材質の一般特性（参考）

	クッション性	耐水性	耐摩耗性	耐油性
ゴム	◎	◎	○	×
ウレタン	○	△	◎	◎
ナイロン	×	○	◎	◎
エラストマー	○	◎	△	×

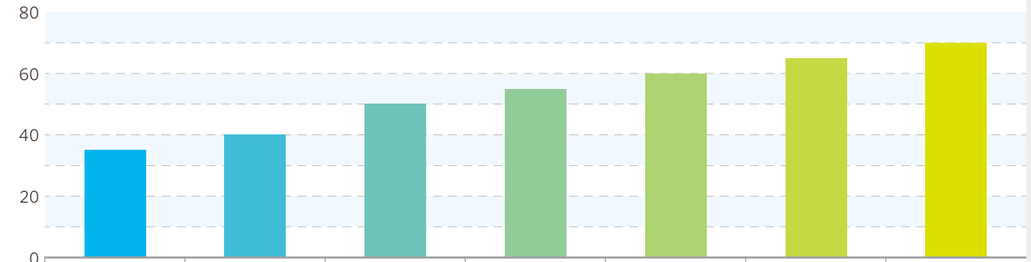
※各材料の代表的特性であり、これらの特性を保証するものではありません。

プレート式キャスターの耐荷重（製品単体での比較）



品番	ST-75(S) SK-75	SUT-100(S) SUK-100	STS SKS	ST-100(S) SK-100 SK-100GNU SK-100NB DST-100(S) DSK-100 SJT-100(S) SJK-100 SUT-125(S) SUK-125	ST-130(S) SK-130 DST-130(S) DSK-130 SJT-100(S)VU SJK-100VU	ST-150(S) SK-150 DST-150(S) DSK-150 ST-150WL(R) ST-150WSL(R)	ST-130(S)VU SK-130VU	ST-150(S)VU SK-150VU
耐荷重	80daN	100daN	110daN	120daN	180daN	200daN	260daN	300daN

差し込み式キャスターの耐荷重（製品単体での比較）



品番	SGR50(S)TP GEL-65(S) SGR-50(S)-28 GEL-65(S)-28 SGK50 DSGR-50(S) DGEL-65(S)	SGR50(S)NM GEL-75(S) GEL-75(S)-28 DGEL-75(S) SUS-50(S)N SDN-50	SGR65(S)CTP SGKB75NU SGKB100CNU	SGR75(S)CTP SGK75 SGKB75 DSGK75	SGR100(S)CTP SGR75(S)CTB SGK100C SGKB100C DSGK100C GES-75(S) GES-100(S) SUS-100(S)N	SGR75(S)CNM SGR100(S)CNM DGM-100(S)C	SGR100(S)CTB SUS-65(S)N SUS-75(S)N
耐荷重	35daN	40daN	50daN	55daN	60daN	65daN	70daN

- キャスタープレートやキャスターベースなどの取り付け金具を用いて、パイプに取り付けるキャスター。
- キャスターには、キャスタープレート･ベースに取り付けるための固定ボルト(M8×35)2本が付属しています。

※キャスタープレート類にはボルトは付属しませんので、ご注意ください。

キャスタータイプの表記

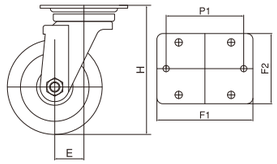
自在:車輪が旋回する(車輪の向きが可変)
固定:車輪の向きが固定

キャスターカテゴリ内の表記共通事項

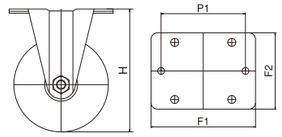
B:ベアリング入りホイール(車輪)
1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

プレート式キャスター 寸法指図

自在タイプ



固定タイプ



キャスタープレートの組み合わせ

A(パイプ上)とB(パイプ下)の組み合わせで、パイプにキャスターを固定します。

- ピッチ(パイプ芯々寸法)70mm用＝主にプラスチックジョイントとの併用＝JB-001、JB-002、JB-001-33
- ピッチ(パイプ芯々寸法)81.5mm用＝主にメタルジョイントとの併用＝JB-005、JB-006、JB-005-33

キャスターベースの組み合わせ

台車用はJB-003とJB-001×2枚、JB-004とJB-001×2枚それぞれセットで使用
カゴ台車用はJB-007RN(LN)とJB-008セットで使用

プレート式金属フレーム 自在タイプ

▼ 車軸ベアリング入り



ST-100S

車輪材質： 金属ホイール(B)/ゴム(黒)巻

	品番	ST-75	ST-75S	ST-100	ST-100S
	車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	103mm	103mm	130mm	130mm
	実用耐荷重	80daN	80daN	120daN	120daN
	車輪幅	32mm	32mm	32mm	32mm
	質量	590g	645g	1060g	1160g
F1xF2	プレートサイズ	82x82	82x82	90x90	90x90
P1	取付ピッチ	72	72	75	75
E	偏心	26mm	28mm	30mm	30mm

車輪材質： 金属ホイール(B)/ゴム(黒)巻

	品番	ST-130	ST-130S	ST-150	ST-150S
	車輪径	130mm	130mm	150mm	150mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	177mm	177mm	198mm	198mm
	実用耐荷重	180daN	180daN	200daN	200daN
	車輪幅	38mm	38mm	42mm	42mm
	質量	2000g	2160g	2340g	2540g
F1xF2	プレートサイズ	120x105	120x105	120x105	120x105
P1	取付ピッチ	107	107	107	107
E	偏心	40mm	40mm	45mm	45mm

▼ 車軸ベアリング入り



ST-130SVU

車輪材質： 金属ホイール(B)/ウレタン(青)巻

	品番	ST-130VU	ST-130SVU	ST-150VU	ST-150SVU
	車輪径	130mm	130mm	150mm	150mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	177mm	177mm	198mm	198mm
	実用耐荷重	260daN	260daN	300daN	300daN
	車輪幅	38mm	38mm	42mm	42mm
	質量	2182g	2365g	2523g	2717g
F1xF2	プレートサイズ	120x105	120x105	120x105	120x105
P1	取付ピッチ	107	107	107	107
E	偏心	40mm	40mm	45mm	45mm

▼ 車軸ベアリング入り



ST-100SGNU　ST-100SNB

車輪材質： ナイロンホイール(B)/ウレタン(黒)巻　ナイロンホイール(B)/ ナイロン(N)巻

	品番	ST-100GNU	ST-100SGNU	ST-100NB	ST-100SNB
	車輪径	100mm	100mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	130mm	130mm	130mm	130mm
	実用耐荷重	120daN	120daN	120daN	120daN
	車輪幅	29mm	29mm	29mm	29mm
	質量	907g	1078g	977g	1159g
F1xF2	プレートサイズ	90x90	90x90	90x90	90x90
P1	取付ピッチ	75	75	75	75
E	偏心	30mm	30mm	30mm	30mm

プレート式金属フレーム 固定タイプ

▼ 車軸ベアリング入り



SK-100

車輪材質： 金属ホイール(B)/ゴム(黒)巻

	品番	SK-75	SK-100	SK-130	SK-150
	車輪径	75mm	100mm	130mm	150mm
	ストッパー	-	-	-	-
H	取付高さ	103mm	130mm	177mm	198mm
	実用耐荷重	80daN	120daN	180daN	200daN
	車輪幅	32mm	32mm	38mm	42mm
	質量	440g	830g	1600g	1900g
F1xF2	プレートサイズ	95x72	110x70	138x90	138x90
P1	取付ピッチ	72	75	107	107

▼ 車軸ベアリング入り



SK-130VU

車輪材質： 金属ホイール(B)/ウレタン(青)巻

	品番	SK-130VU	SK-150VU
	車輪径	130mm	150mm
	ストッパー	-	-
H	取付高さ	177mm	198mm
	実用耐荷重	260daN	300daN
	車輪幅	38mm	42mm
	質量	1783g	2107g
F1xF2	プレートサイズ	138x90	138x90
P1	取付ピッチ	107	107

▼ 車軸ベアリング入り



SK-100GNU　SK-100NB

車輪材質： ナイロンホイール(B) ウレタン(黒)巻　ナイロンホイール(B) ナイロン(N)巻

	品番	SK-100GNU	SK-100NB
	車輪径	100mm	100mm
	ストッパー	-	-
H	取付高さ	130mm	130mm
	実用耐荷重	120daN	120daN
	車輪幅	29mm	29mm
	質量	584g	663g
F1xF2	プレートサイズ	110x70	110x70
P1	取付ピッチ	75	75

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B:ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

プレート式金属フレーム　静電タイプ　自在タイプ

⚠ 電気抵抗値10^6Ω以下(当社測定値であり保証値ではありません)

車輪材質：　金属ホイール(B)/静電防止ゴム(黒)巻

	品番	DST-100	DST-100S	DST-130	DST-130S	DST-150	DST-150S
	車輪径	100mm	100mm	130mm	130mm	150mm	150mm
	ストッパー	-	あり	-	あり	-	あり
H	取付高さ	130mm	130mm	177mm	177mm	198mm	198mm
	実用耐荷重	120daN	120daN	180daN	180daN	200daN	200daN
	車輪幅	32mm	32mm	38mm	38mm	42mm	42mm
	質量	1060g	1160g	2000g	2160g	2340g	2540g
F1xF2	プレートサイズ	90x90	90x90	120x105	120x105	120x105	120x105
P1	取付ピッチ	75	75	107	107	107	107
E	偏心	30mm	30mm	40mm	40mm	45mm	45mm

プレート式金属フレーム　静電タイプ　固定タイプ

⚠ 電気抵抗値10^6Ω以下(当社測定値であり保証値ではありません)

▼ 車軸ベアリング入り



DSK-100

車輪材質：　金属ホイール(B)/静電防止ゴム(黒)巻

	品番	DSK-100	DSK-130	DSK-150
	車輪径	100mm	130mm	150mm
	ストッパー	-	-	-
H	取付高さ	130mm	177mm	198mm
	実用耐荷重	120daN	180daN	200daN
	車輪幅	32mm	38mm	42mm
	質量	830g	1600g	1900g
F1xF2	プレートサイズ	110x70	138x90	138x90
P1	取付ピッチ	75	107	107

プレート式金属フレーム　軽動タイプ　自在タイプ

▼ 車軸ベアリング入り



STS-125S

車輪材質：　ナイロンホイール(B)/ゴム(グレー)巻

	品番	STS-125	STS-125S	STS-150	STS-150S
	車輪径	125mm	125mm	150mm	150mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	165mm	165mm	190mm	190mm
	実用耐荷重	110daN	110daN	110daN	110daN
	車輪幅	32mm	32mm	32mm	32mm
	質量	1325g	1540g	1465g	1690g
F1xF2	プレートサイズ	102×102	102×102	102×102	102×102
P1	取付ピッチ	85	85	85	85
E	偏心	40mm	40mm	40mm	40mm

プレート式金属フレーム　軽動タイプ　固定タイプ

▼ 車軸ベアリング入り

SKS-125

車輪材質：　ナイロンホイール(B)/ゴム(グレー)巻

	品番	SKS-125	SKS-150
	車輪径	125mm	150mm
	ストッパー	-	-
H	取付高さ	165mm	190mm
	実用耐荷重	110daN	110daN
	車輪幅	32mm	32mm
	質量	965g	1120g
F1xF2	プレートサイズ	140×80	140×80
P1	取付ピッチ	97	97

プレート式金属フレーム　ベースロックSHL900-2専用　自在タイプ　固定タイプ

車輪材質：　金属ホイール(B)/ゴム(黒)巻　金属ホイール(B)/ウレタン(緑)巻　金属ホイール(B)ゴム(黒)巻　金属ホイール(B)ウレタン(緑)巻

	品番	SJT-100	SJT-100S	SJT-100VU	SJT-100SVU	SJK-100	SJK-100VU
	車輪径	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり	-	-
H	取付高さ	144mm	144mm	144mm	144mm	144mm	144mm
	実用耐荷重	120daN	120daN	180daN	180daN	120daN	180daN
	車輪幅	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
	質量	1085g	1175g	1085g	1175g	850g	850g
F1xF2	プレートサイズ	95×95	95×95	95×95	95×95	115×80	115×80
P1	取付ピッチ	84	84	84	84	84	84
E	偏心	32mm	32mm	32mm	32mm		

NEW ARRIVAL

水場に強い！

ステンレス製、高耐荷重
「ステンレスフレームキャスター」

▼ 車軸ベアリング入り



SUT-100S

▼ 車軸ベアリング入り



SUK-100

「自在」・「固定」を自由に切り替え

台車運用の安全対策に貢献
「Wロックキャスター」

▼ 車軸ベアリング入り



ST-150WSR

【新製品】ステンレスフレーム　自在タイプ　固定タイプ

車輪材質：　ナイロンホイール(B)/ウレタン(グレー)巻　ナイロンホイール(B)/ウレタン(グレー)巻

	品番	SUT-100	SUT-100S	SUT-125	SUT-125S	SUK-100	SUK-125
	車輪径	100mm	100mm	125mm	125mm	100mm	125mm
	ストッパー	-	あり	-	あり	-	-
H	取付高さ	132mm	132mm	168mm	168mm	132mm	168mm
	実用耐荷重	100daN	100daN	120daN	120daN	100daN	120daN
	車輪幅	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
	質量	865g	950g	1040g	1125g	640g	980g
F1xF2	プレートサイズ	90×90	90×90	102×102	102×102	110×80	135×100
P1	取付ピッチ	78	78	86	86	80	110
E	偏心	32mm	32mm	32mm	32mm		

※JB-001SU、JB-002SUにて取り付けください。

【新製品】Wロックキャスター　自在タイプ

車輪材質：　金属ホイール(B)/ゴム(黒)巻

	品番	ST-150WL	ST-150WR	ST-150WSL	ST-150WSR
	車輪径	150mm	150mm	150mm	150mm
	ストッパー	旋回固定･ストッパーなし	旋回固定･ストッパーなし	旋回固定･ストッパー付	旋回固定･ストッパー付
H	取付高さ	198mm	198mm	198mm	198mm
	実用耐荷重	200daN	200daN	200daN	200daN
	車輪幅	40mm	40mm	40mm	40mm
	質量	2340g	2340g	2565g	2565g
F1xF2	プレートサイズ	120×120	120×120	120×120	120×120
P1	取付ピッチ	107	107	107	107
E	偏心	40mm	40mm	40mm	40mm

※車輪の取付位置でL/Rを選択してください。JB-005/JB-005-33、JB-006にて取り付けください。

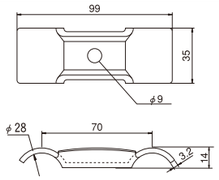
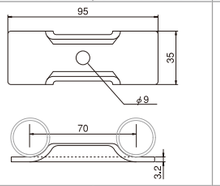
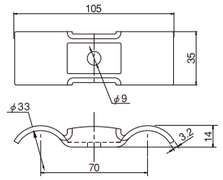
●キャスタータイプ　自在:車輪が旋回する(車輪の向きが可変)、固定:車輪の向きが固定
●キャスタープレート類にはボルトは付属しませんので、ご注意ください。

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B:ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

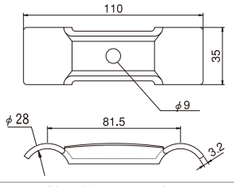
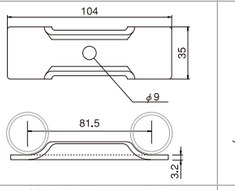
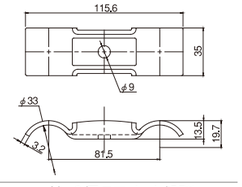
キャスター取り付け用金具

⚠ M8x35ボルト別途要

キャスタープレート　70mmピッチ用

	キャスタープレートA		キャスタープレートB		キャスタープレートA-70-33
品　番	JB-001	JB-001SU	JB-002	JB-002SU	JB-001-33
寸法図					
材　質	鉄、3価クロメート処理	ステンレス	鉄、3価クロメート処理	ステンレス	鉄、3価クロメート処理
重　さ	97g	70g	83g	64g	94g
	厚み:2.5㎜		厚み:2.5㎜		

キャスタープレート　81.5mmピッチ用

	キャスタープレートA	キャスタープレートB	キャスタープレートA-82-33
品　番	JB-005	JB-006	JB-005-33
寸法図			
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	109g	89g	105g

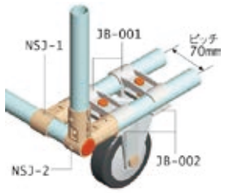


組み立て例
板物台車

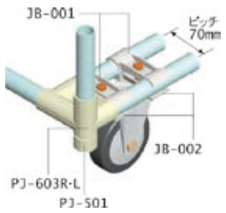
使用例

JB-001+002

◎メタルジョイント仕様

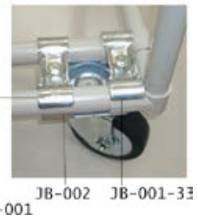


◎プラジョイント仕様



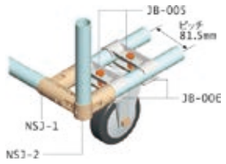
JB-001-33

（ジョイントの上から使用します。）

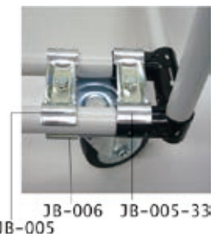


JB-005+006

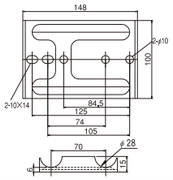
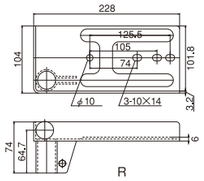
◎メタルジョイント仕様



JB-005-33

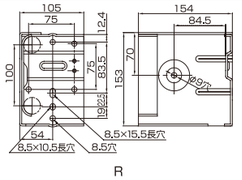
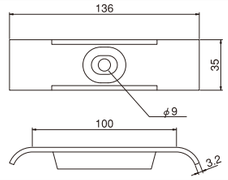


キャスターベース（台車用）

	キャスターベースA	キャスターベースB　R･L
		
品　番	JB-003	JB-004R･L
寸法図		
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	379g	899g

※ R…右、L…左

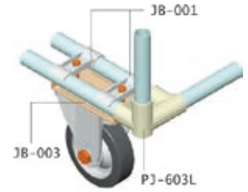
キャスターベース（カゴ台車用）

	カゴ車用コーナー金具	
		
品　番	JB-007RN･LN	JB-008
寸法図		
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	1229g	150g

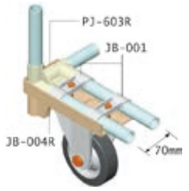
※ R…右、L…左

使用例

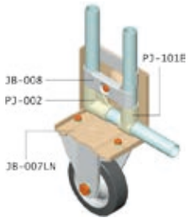
JB-001+003



JB-001+004



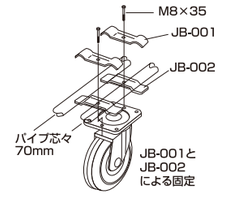
JB-007+008



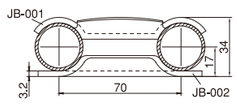
キャスター取り付け部品使用例

プラジョイント仕様

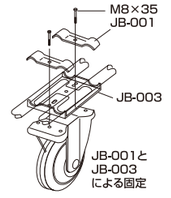
JB-001+002



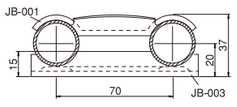
JB-001+JB-002



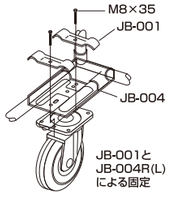
JB-001+003



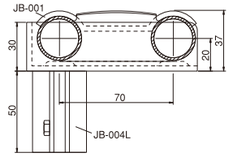
JB-001+JB-003



JB-001+004

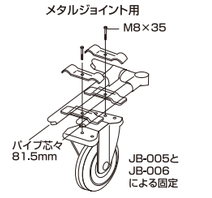


JB-001+JB-004L

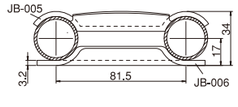


メタルジョイント仕様

JB-005+006



JB-005+JB-006



●キャスタータイプ　自在:車輪が旋回する(車輪の向きが可変)、固定:車輪の向きが固定
●キャスタープレート類にはボルトは付属しませんので、ご注意ください。

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B:ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

⊙パイプに差し込むタイプのキャスターで、プレート式と比較して軽荷重用です。
※キャスターの取り付けには専用スパナ(JB-009)をご使用ください。
（ステンレスフレームキャスターの取り付けにはFB-009をご使用ください。）

差し込み式キャスターの取り付け方

1. パイプ内部のバリをヤスリ等で取り除きます。
2. パイプに差し込む前に、キャスターのボルトを専用スパナで締め、ゴム部分がパイプ内径に接するよう太くします。
3. 図のようにキャスターをパイプに差し込み、専用スパナでしっかりと締め付けます。

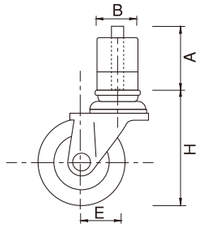


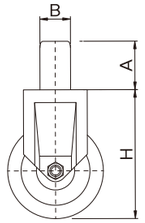
キャスターカテゴリ内の表記共通事項

B：ベアリング入りホイール(車輪)
1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

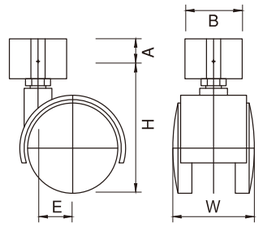
差し込み式キャスター 寸法指図

差し込み式金属フレーム：自在タイプ / 固定タイプ





差し込み式樹脂フレーム



差し込み式金属フレーム　自在タイプ



SGR50STP

車輪材質：　PPホイール/エラストマー(グレー)巻

	品番	SGR50TP	SGR50STP	SGR65CTP	SGR65SCTP
	車輪径	50mm	50mm	65mm	65mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	67mm	67mm	91mm	91mm
	実用耐荷重	35daN	35daN	50daN	50daN
	車輪幅	21mm	21mm	27mm	27mm
	質量	160g	170g	370g	450g
A	差し込み部長さ	39mm	39mm	48mm	48mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	22mm	22mm	25mm	25mm



SGR75SCTP

	品番	SGR75CTP	SGR75SCTP	SGR100CTP	SGR100SCTP
	車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	101mm	101mm	128mm	128mm
	実用耐荷重	55daN	55daN	60daN	60daN
	車輪幅	27mm	27mm	27mm	27mm
	質量	395g	475g	455g	530g
A	差し込み部長さ	46mm	46mm	48mm	48mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	25mm	25mm	32mm	32mm



SGR75SCNM

車輪材質：　ナイロン一体(白)

	品番	SGR50NM	SGR50SNM	SGR75CNM	SGR75SCNM
	車輪径	50mm	50mm	75mm	75mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	67mm	67mm	101mm	101mm
	実用耐荷重	40daN	40daN	65daN	65daN
	車輪幅	20mm	20mm	25mm	25mm
	質量	162g	190g	385g	445g
A	差し込み部長さ	40mm	40mm	46mm	46mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	22mm	22mm	25mm	25mm

	品番	SGR100CNM	SGR100SCNM
	車輪径	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり
H	取付高さ	128mm	128mm
	実用耐荷重	65daN	65daN
	車輪幅	25mm	25mm
	質量	445g	525g
A	差し込み部長さ	48mm	48mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	32mm	32mm



GEL-75S

車輪材質：　ゴム(黒)一体

	品番	GEL-65	GEL-65S	GEL-75	GEL-75S
	車輪径	65mm	65mm	75mm	75mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	85mm	85mm	97mm	97mm
	実用耐荷重	35daN	35daN	40daN	40daN
	車輪幅	20mm	20mm	20mm	20mm
	質量	260g	290g	300g	340g
A	差し込み部長さ	39mm	39mm	39mm	39mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	25mm	25mm	30mm	30mm

▼ 車軸ベアリング入り



SGR75SCTB

車輪材質：　PPホイール(B)/ウレタン巻

	品番	SGR75CTB	SGR75SCTB	SGR100CTB	SGR100SCTB
	車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	101mm	101mm	128mm	128mm
	実用耐荷重	60daN	60daN	70daN	70daN
	車輪幅	27mm	27mm	27mm	27mm
	質量	470g	540g	545g	620g
A	差し込み部長さ	46mm	46mm	48mm	48mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏心	25mm	25mm	32mm	32mm



組み立て例
ピッキングカートティルトタイプ



組み立て例
パネルローラー付き台車

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B：ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

差し込み式金属フレーム　プラスチックジョイント(PJ-607)用　自在タイプ

⚠ パイプには直接差し込みできません

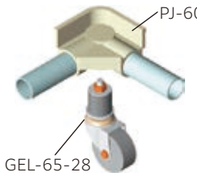


SGR-50S-28

車輪材質：　ゴム(黒)一体

品番	SGR-50-28	SGR-50S-28
車輪径	50mm	50mm
ストッパー	-	あり
H 取付高さ	67mm	67mm
実用耐荷重	35daN	35daN
車輪幅	20mm	20mm
質量	200g	210g
A 差し込み部長さ	39mm	39mm
B カップリング径	Φ28	Φ28
E 偏心	22mm	22mm

PJ-607用 キャスター取付図





GEL-75S-28

品番	GEL-65-28	GEL-65S-28	GEL-75-28	GEL-75S-28
車輪径	65mm	65mm	75mm	75mm
ストッパー	-	あり	-	あり
H 取付高さ	86mm	86mm	98mm	98mm
実用耐荷重	35daN	35daN	40daN	40daN
車輪幅	20mm	20mm	20mm	20mm
質量	277g	306g	322g	355g
A 差し込み部長さ	39mm	39mm	39mm	39mm
B カップリング径	Φ28	Φ28	Φ28	Φ28
E 偏心	25mm	25mm	30mm	30mm

差し込み式金属フレーム　固定タイプ

⚠ パイプとの固定は、ナベ4mmドリルネジまたはリベットなどで固定してください


SGK75

車輪材質：　PPホイール/エラストマー(グレー)巻

品番	SGK50	SGK75	SGK100C
車輪径	50mm	75mm	100mm
ストッパー	-	-	-
H 取付高さ	67mm	101mm	128mm
実用耐荷重	35daN	55daN	60daN
車輪幅	21mm	27mm	27mm
質量	190g	277g	360g
A 差し込み部長さ	38mm	38mm	38mm
B カップリング径	Φ24	Φ24	Φ24

▼ 車軸ベアリング入り


SGKB75

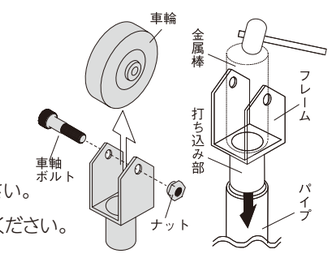

SGKB75NU

車輪材質：　PPホイール(B)/ゴム(グレー)巻　　ナイロンホイール(B)/ウレタン巻

品番	SGKB75	SGKB100C	SGKB75NU	SGKB100CNU
車輪径	75mm	100mm	75mm	100mm
ストッパー	-	-	-	-
H 取付高さ	101mm	128mm	101mm	128mm
実用耐荷重	55daN	60daN	50daN	50daN
車輪幅	27mm	27mm	26mm	28mm
質量	350g	450g	322g	415g
A 差し込み部長さ	38mm	38mm	38mm	38mm
B カップリング径	Φ24	Φ24	Φ24	Φ24

SGK(B)およびDSGK固定キャスターの取り付け方

1. 車軸ボルトを外し、車輪を本体フレームから取り外します。
2. 図のように、フレーム内側に金属棒などをあて、
パイプに垂直になるようハンマーでしっかり打ちこんでください。
3. 車輪を元のようにボルト･ナットで取り付けてください。
この時、車輪がしっかり回転するようナットの締め付けを調整しながらセットしてください。
4. パイプに取り付け後は、ナベ4mmドリルネジまたはリベットなどでパイプと固定してください。
※リベット等は付属しませんので、別途ご用意ください。



差し込み式金属フレーム　静電タイプ　自在タイプ

⚠ 電気抵抗値10^6Ω以下(当社測定値であり保証値ではありません)


DSGR-50S

車輪材質：　静電防止ゴム(黒)一体

品番	DSGR-50	DSGR-50S	DGEL-65	DGEL-65S
車輪径	50mm	50mm	65mm	65mm
ストッパー	-	あり	-	あり
H 取付高さ	67mm	67mm	85mm	85mm
実用耐荷重	35daN	35daN	35daN	35daN
車輪幅	20mm	20mm	20mm	20mm
質量	190g	200g	250g	290g
A 差し込み部長さ	39mm	39mm	39mm	39mm
B カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E 偏心	22mm	22mm	25mm	25mm

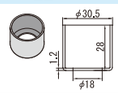

DGEL-75S


DGM-100SC

品番	DGEL-75	DGEL-75S	DGM-100C	DGM-100SC
車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
ストッパー	-	あり	-	あり
H 取付高さ	97mm	97mm	128mm	128mm
実用耐荷重	40daN	40daN	65daN	65daN
車輪幅	20mm	20mm	25mm	25mm
質量	300g	340g	595g	670g
A 差し込み部長さ	39mm	39mm	48mm	48mm
B カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E 偏心	30mm	30mm	32mm	32mm

静電対策品





品番	JB-108
材質	鉄
質量	22g

静電気対策でご使用の場合

- 静電タイプキャスターを
パイプに差し込む際には、
必ずJB-108を図のようにご使用ください。



差し込み式金属フレーム　静電タイプ　固定タイプ

⚠ 電気抵抗値10^6Ω以下(当社測定値であり保証値ではありません)


DSGK75

車輪材質：　静電防止ゴム(黒)一体

品番	DSGK75	DSGK100C
車輪径	75mm	100mm
ストッパー	-	-
H 取付高さ	101mm	128mm
実用耐荷重	55daN	60daN
車輪幅	25mm	25mm
質量	330g	455g
A 差し込み部長さ	38mm	38mm
B カップリング径	Φ24	Φ24

※パイプとの固定は、ナベ4mmドリルネジ
またはリベットなどで固定してください。

差し込み式金属フレーム　軽動タイプ　自在タイプ

⚠ スパナ(別売):JB-009をご使用ください

▼ 車軸ベアリング入り


GES-75S

車輪材質：　ナイロンホイール(B)/ゴム(グレー)巻

品番	GES-75	GES-75S	GES-100	GES-100S
車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
ストッパー	-	あり	-	あり
H 取付高さ	98mm	98mm	127mm	127mm
実用耐荷重	60daN	60daN	60daN	60daN
車輪幅	27mm	27mm	27mm	27mm
質量	460g	545g	580g	665g
A 差し込み部長さ	59mm	59mm	59mm	59mm
B カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E 偏心	34mm	34mm	32mm	32mm

●キャスタータイプ　自在:車輪が旋回する(車輪の向きが可変)、固定:車輪の向きが固定
●キャスターの取り付けには専用スパナ(JB-009)をご使用ください。※ステンレスフレームキャスターの取り付けにはFB-009をご使用ください。

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B:ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)

差し込み式ステンレスフレーム　自在タイプ

⚠スパナ(別売):FB-009をご使用ください



SUS-50SN

車輪材質：　ナイロン一体(白)

	品　番	SUS-50N	SUS-50SN	SUS-65N	SUS-65SN
	車輪径	50mm	50mm	65mm	65mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	70mm	70mm	91mm	91mm
	実用耐荷重	40daN	40daN	70daN	70daN
	車輪幅	21mm	21mm	25mm	25mm
	質　量	185g	205g	340g	385g
A	差込み部長さ	33mm	33mm	58mm	58mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏　心	22mm	22mm	27mm	27mm



SUS-75SN

	品　番	SUS-75N	SUS-75SN	SUS-100N	SUS-100SN
	車輪径	75mm	75mm	100mm	100mm
	ストッパー	-	あり	-	あり
H	取付高さ	99mm	99mm	128mm	128mm
	実用耐荷重	70daN	70daN	60daN	60daN
	車輪幅	25mm	25mm	25mm	25mm
	質　量	360g	405g	420g	480g
A	差込み部長さ	58mm	58mm	58mm	58mm
B	カップリング径	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5	Φ23.5
E	偏　心	28mm	28mm	31mm	31mm

差し込み式樹脂フレーム　自在タイプ

⚠パイプとの固定にはスペーシア専用接着液をご使用ください



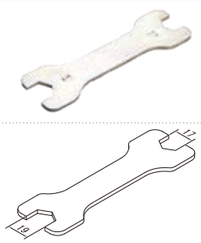
SDN-50W

車輪材質：　ナイロン(黒)

	品　番	SDN-50W	SDN-50G	SDN-50B	SDN-50M
	色	オフホワイト	ダークグレー	ロイヤルブルー	フォレストグリーン
	車輪径	52mm	52mm	52mm	52mm
	ストッパー	-	-	-	-
H	取付高さ	76mm	76mm	76mm	76mm
	実用耐荷重	40daN	40daN	40daN	40daN
W	車輪幅	47mm	47mm	47mm	47mm
	質　量	120g	120g	120g	120g
A	差込み部長さ	13mm	13mm	13mm	13mm
B	カップリング径	Φ27.8	Φ27.8	Φ27.8	Φ27.8
E	偏　心	20mm	20mm	20mm	20mm

キャスタースパナ　※別売

キャスタースパナ 17/19



品　番	JB-009
材　質	鉄、3価クロメート処理
質　量	107g

※差し込み式キャスター専用

キャスタースパナ 19/21



品　番	FB-009
材　質	鉄、3価クロメート処理
質　量	70g

※差し込み式ステンレスキャスター専用

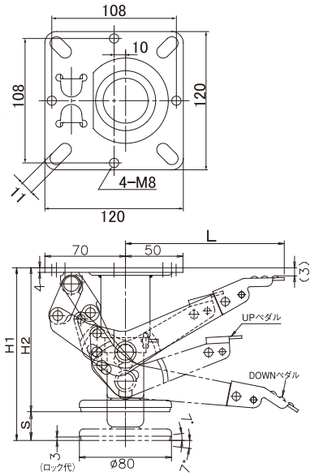


組み立て例
バケツ置き台

○内蔵スプリングの働きにより、床面を押し付けてロックします。

ベースロック

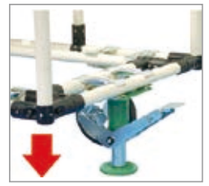




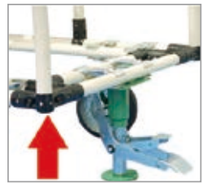
ベースロック使用時のチェックポイント

1. 適正取付高さを厳守してください。
2. 本体を持ち上げる目的での使用はおやめください。
3. パイプへの取り付けは、キャスタープレート(JB-001、JB-002、JB-005、JB-006)をご使用ください。

使用例



ペダルUP



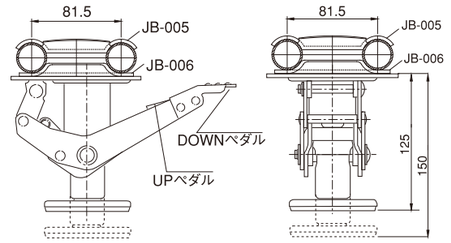
ペダルDOWN

材質：鉄、3価クロメート処理

	品　番	SHL900-2	SHL900-4
	適応キャスター	車輪径100	車輪径150
	適正取付高さ	142	202
H1	DOWN高さ	150	210
H2	UP高さ	125	170
S	ストローク	25	40
	自　重	1.6kg	1.8kg
	取付ピッチ	108	108
	プレートサイズ	120×120	120×120
L	ペダル高さ	138	146
	取付ネジ径	M8	M8
	最大積載質量	200kg	300kg
	備　考	M8×40ボルト付き	M8×40ボルト付き

ベースロック専用キャスター(33ページ)

SHL900-2　ベースロックの取り付け例



フリーロック



フリーロック使用時のチェックポイント

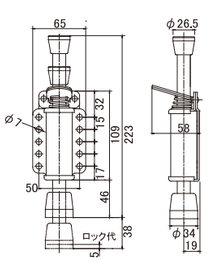
1. ロック代は約5mm、押し圧力は最大約392N(約40)kgfです。
2. 有効寸法(30mm)であれば、どの位置でもロックできます。

ロック ⇒ ON



アンロック OFF ⇒





品　番	SHL900-A
底面からの寸法	25-30
全　長	223
UP高さ	46
ストローク	38
取付ピッチ	50
自　重	435g
取付穴	Φ7
備　考	M6×30ボルト SJ-NN各2個付き

●キャスタータイプ　自在:車輪が旋回する(車輪の向きが可変)、固定:車輪の向きが固定
●キャスターの取り付けには専用スパナ(JB-009)をご使用ください。※ステンレスフレームキャスターの取り付けにはFB-009をご使用ください。

【キャスターカテゴリ内の表記共通事項】
B:ベアリング入りホイール(車輪)　1daN=10N≒1.02kgf(耐荷重)



シューター部品

SHOOTER

ワークの搬送と保管を省エネ・省人化

保管

無動力搬送

先入先出管理

ワークに合わせた形状

レイアウト変更容易



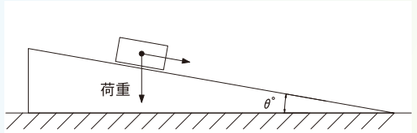
シューター



ピッキングフローラック

スペーシアパイプとの組合せにより、先入れ先出しに便利なシューターが簡単に作れます。
スパホイールのカット加工納品も承ります。

自走勾配の選定目安

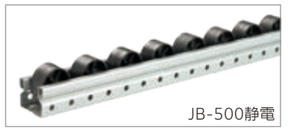


10kg荷重	すべりパイプ		スパホイール	
勾配(θ°)	ダンボールケース	コンテナ	ダンボールケース	コンテナ
3°	×	×	×	○
4°	×	×	○	○
6°	×	×	○	○
7°	×	○		
8°	○	○		

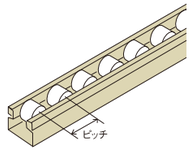
スパホイール

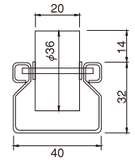


JB-500



JB-500静電





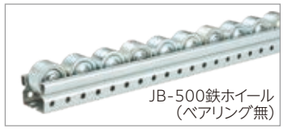
JB-500

品番	JB-50020	JB-50025	JB-50030	JB-50020A4	JB-50025A4	JB-50030A4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1250g/m	1250g/m	1250g/m	1280g/m	1280g/m	1280g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

JB-500静電

表面抵抗値10^6Ω以下。※当社測定値であり、保証値ではありません

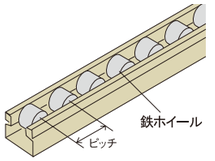
品番	JB-50020D5	JB-50025D5	JB-50030D5	JB-50020D4	JB-50025D4	JB-50030D4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1250g/m	1250g/m	1250g/m	1280g/m	1280g/m	1280g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

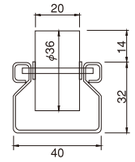


JB-500鉄ホイール
(ベアリング無)



JB-500鉄ホイール
(ベアリング入)



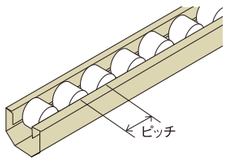


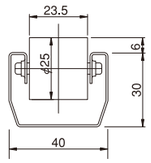
JB-500鉄ホイール(ベアリング無)

品番	JB-50020S5	JB-50025S5	JB-50030S5	JB-50020S4	JB-50025S4	JB-50030S4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1450g/m	1450g/m	1450g/m	1800g/m	1800g/m	1800g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

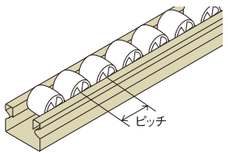
JB-500鉄ホイール（ベアリング入）

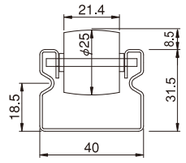
品番	JB-50020B5	JB-50025B5	JB-50030B5	JB-50020B4	JB-50025B4	JB-50030B4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	2010g/m	2010g/m	2010g/m	2230g/m	2230g/m	2230g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

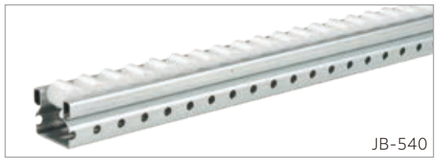


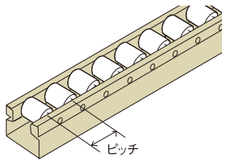


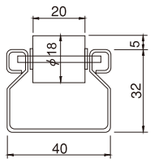












JB-520

品番	JB-52020	JB-52024	JB-52030
ピッチ	27mm	27mm	27mm
実長	1992mm	2397mm	2991mm
質量	1070g/m	1070g/m	1070g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリアセタール	ポリアセタール	ポリアセタール
軸一体	ポリアセタール	ポリアセタール	ポリアセタール
ホイール径	Φ25	Φ25	Φ25

JB-530

品番	JB-53020	JB-53025	JB-53030
ピッチ	30mm	30mm	30mm
実長	2005mm	2515mm	2995mm
質量	1200g/m	1200g/m	1200g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ25	Φ25	Φ25

JB-540

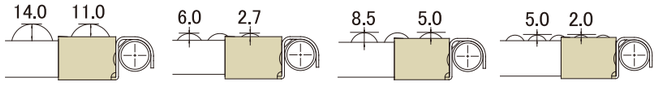
品番	JB-54020	JB-54025	JB-54030
ピッチ	20mm	20mm	20mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1250g/m	1250g/m	1250g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ18	Φ18	Φ18

JB-540静電

品番	JB-54020D2	JB-54025D2	JB-54030D2
ピッチ	20mm	20mm	20mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1250g/m	1250g/m	1250g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ18	Φ18	Φ18

表面抵抗値$10^6\Omega$以下。※当社測定値であり、保証値ではありません

スパホイール コロの高さ比較

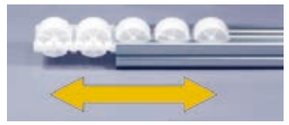


スパホイールの強度について

技術資料をご参照ください。
(86ページ)

環境配慮型スパホイール

- 分解·組立が可能で、リユース·リサイクル性に優れたスパホイール。
- ホイールとホルダーはPP樹脂製なので静音性に優れます。
- 摩耗部品の交換·掃除など、メンテナンスが簡単。

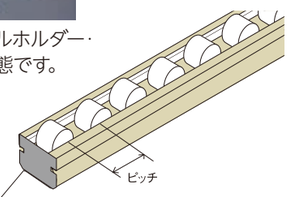


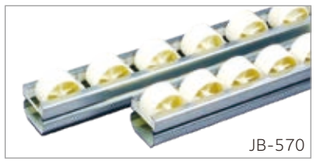
フレームとインサートユニットは、脱着可能、
組み立ても簡単です。

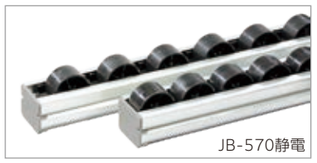


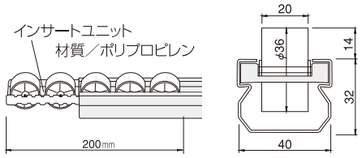


ホイール·ホイールホルダー·
軸を分解した状態です。









JB-570

品番	JB-57020	JB-57025	JB-57030	JB-57020A4	JB-57025A4	JB-57030A4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1160g/m	1160g/m	1160g/m	1200g/m	1200g/m	1200g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

JB-570静電

表面抵抗値$10^6\Omega$以下。※当社測定値であり、保証値ではありません

品番	JB-57020D5	JB-57025D5	JB-57030D5	JB-57020D4	JB-57025D4	JB-57030D4
ピッチ	50mm	50mm	50mm	40mm	40mm	40mm
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2000mm	2500mm	3000mm
質量	1160g/m	1160g/m	1160g/m	1200g/m	1200g/m	1200g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

JB-570　構成部材

	フレームF2000	フレームF2500	フレームF3000	エンドキャップ
品番	JB-570F20	JB-570F25	JB-570F30	JB-570CAP
実長	2000mm	2500mm	3000mm	2mm(厚み)
材質	鉄	鉄	鉄	ポリプロピレン
	※2000mm用	※2500mm用	※3000mm用	※フレーム端部に装着し、端部カット面を保護します。



JB-570CAP

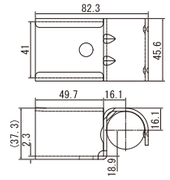
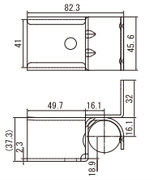
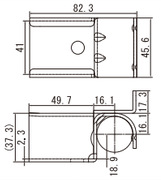
	インサートユニットP50	インサートユニットP40	静電 インサートユニットP50	静電 インサートユニットP40
品番	JB-570UP5	JB-570UP4	JB-570DUP5	JB-570DUP4
適用ピッチ	50mm用	40mm用	50mm用	40mm用
実長	200mm	200mm	200mm	200mm
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン

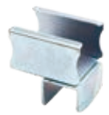
スパホイール専用受金具

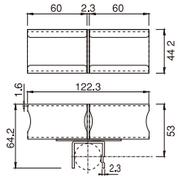
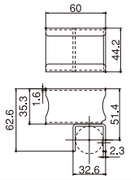
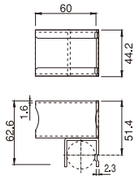
- 品番末尾LはJB-520用です。内寸をJB-520の高さに合わせて約2mm調整してあります。
- 専用受金具ハーフタイプは、JB-520には使用できません。





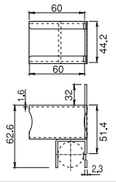
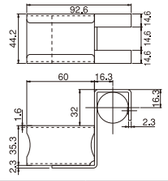
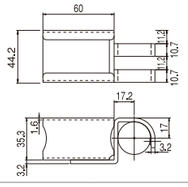
品番	JB-501	JB-501L	JB-502	JB-502L	JB-502B	JB-502BL
寸法図						
材質	鉄、3価クロメート処理					
重さ	178g	200g	224g	246g	268g	290g
					※低ストッパータイプ	※低ストッパータイプ

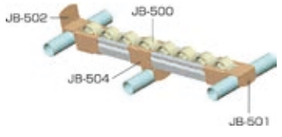

品番	JB-503	JB-503L	JB-504	JB-505	JB-505L
寸法図					
材質	鉄、3価クロメート処理				
重さ	295g	317g	145g	172g	194g

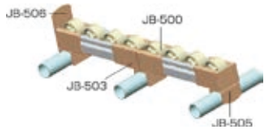


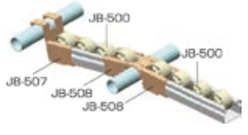


品番	JB-506	JB-506L	JB-507	JB-507L	JB-508	JB-508L
寸法図						
材質	鉄、3価クロメート処理					
重さ	200g	222g	188g	210g	163g	185g

使用例

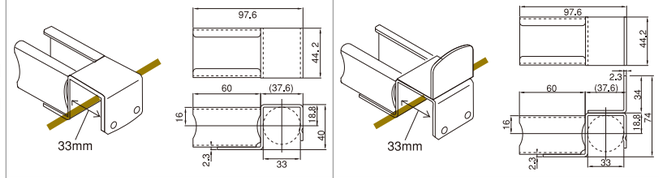






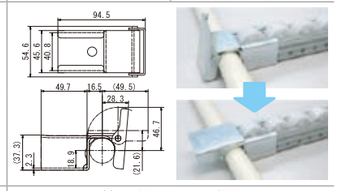
メタルジョイントの上に装着可能




品番	JB-501MJ	JB-501MJL	JB-502MJ	JB-502MJL
形状図 寸法図				
材質	鉄、3価クロメート処理			
重さ	195g	217g	242g	264g

アンチバック付き



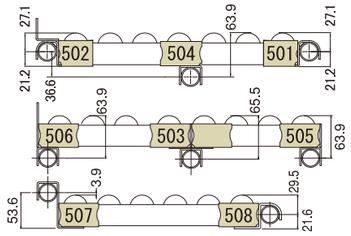
品番	JB-501ST	JB-501STL
寸法図		
材質	鉄、3価クロメート処理	
重さ	296g	318g



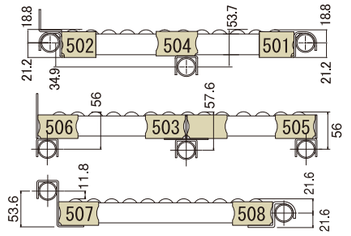
組み立て例
シューター2段

スパホイールと専用受金具の関係図

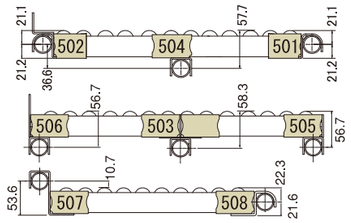
JB-500 (JB-570)



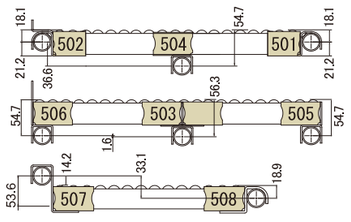
JB-520



JB-530



JB-540



スパホイール専用受金具　ハーフタイプ

⚠スパホイールJB-520には使用不可



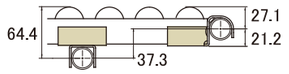
- スパホイールの中間部で保持、
  搬送物の底面に金具が接触することを避けます。



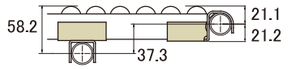
	JB-501H	JB-504H
使用例		
形状図		
寸法図		
材　質	鉄、3価クロメート処理	
重　さ	135g	158g

スパホイールと専用受金具の関係図

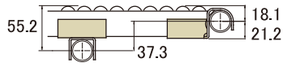
JB-500（JB-570）



JB-530



JB-540



スパホイール用ブレーキ金具



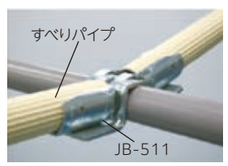
	JB-56050	JB-56040	JB-56027	JB-56030
形状図				
寸法図				
材　質	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
重　さ	35g	31g	23g	29g
	JB-500　50ピッチ用	JB-500　40ピッチ用	JB-520　27ピッチ用	JB-530　30ピッチ用

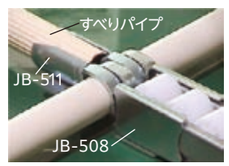
すべりパイプ専用受金具



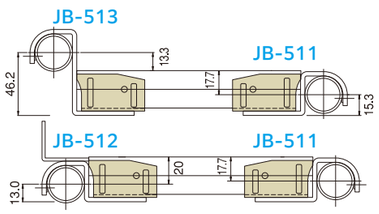
	JB-511	JB-512	JB-513
形状図			
寸法図			
材　質	鉄、3価クロメート処理		
重　さ	127g	170g	161g

設置例

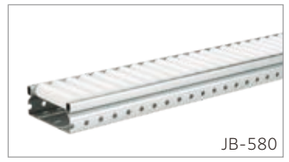


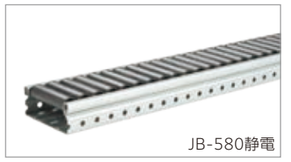


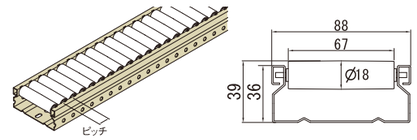
すべりパイプと専用受金具の関係図



スパホイール　幅広タイプ

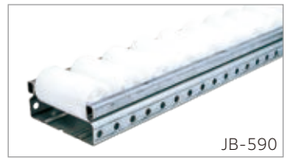




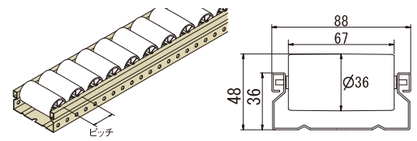


	JB-580			JB-580静電		
品　番	JB-58020	JB-58024	JB-58030	JB-58020D2	JB-58024D2	JB-58030D2
ピッチ	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm
実　長	2000mm	2400mm	3000mm	2000mm	2400mm	3000mm
質　量	2190g/m	2190g/m	2190g/m	2190g/m	2190g/m	2190g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸　材　質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ18	Φ18	Φ18	Φ18	Φ18	Φ18

表面抵抗値$10^6\Omega$以下。※当社測定値であり、保証値ではありません





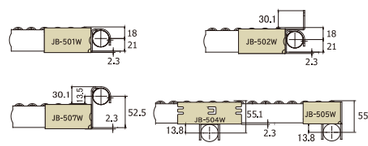


	JB-590			JB-590静電		
品　番	JB-59020	JB-59024	JB-59030	JB-59020D4	JB-59024D4	JB-59030D4
ピッチ	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
実　長	2000mm	2400mm	3000mm	2000mm	2400mm	3000mm
質　量	2310g/m	2310g/m	2310g/m	2310g/m	2310g/m	2310g/m
フレーム材質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
軸　材　質	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
ホイール径	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36	Φ36

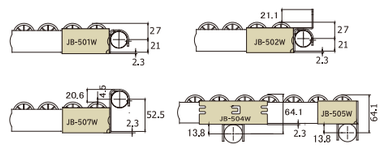
表面抵抗値$10^6\Omega$以下。※当社測定値であり、保証値ではありません

専用受金具との関係図

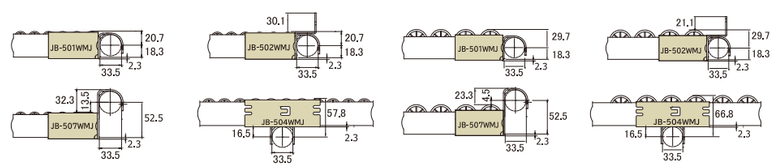
JB-580（Φ18mm）



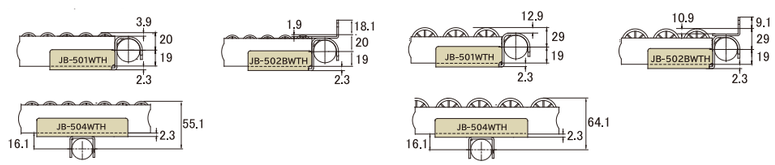
JB-590（Φ36mm）



メタルジョイント上に装着可能な専用受金具との関係図

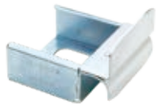


ハーフタイプの専用受金具との関係図

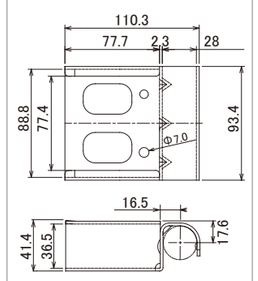
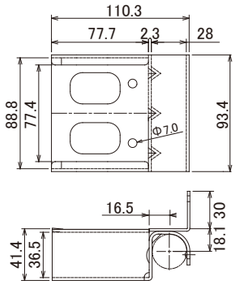
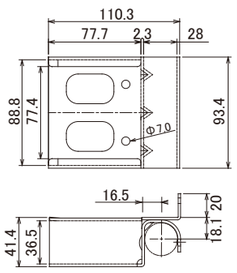
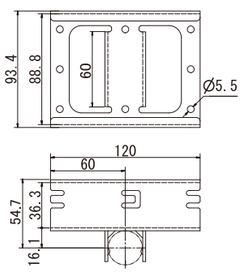


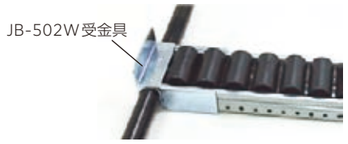
スパホイール幅広専用受金具

スパホイール幅広タイプ専用受金具

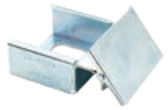



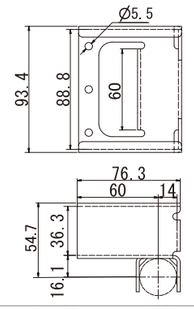
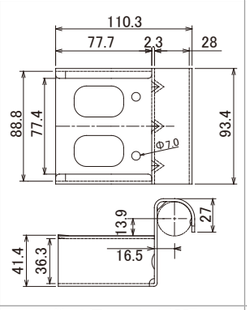
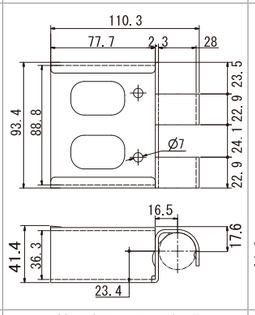
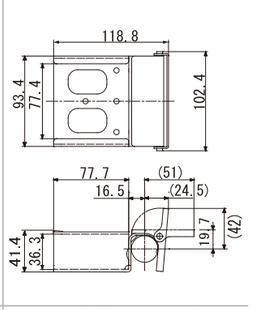


品　番	JB-501W	JB-502W	JB-502BW	JB-504W
寸法図				
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	359g	437g	434g	335g



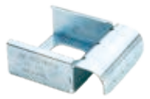
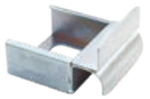
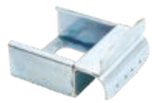


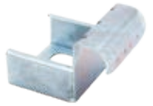
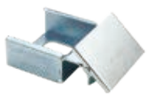



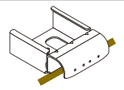
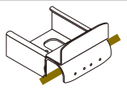
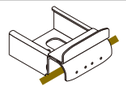
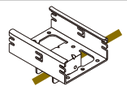
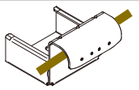
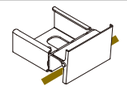
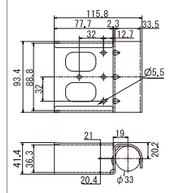
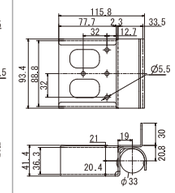
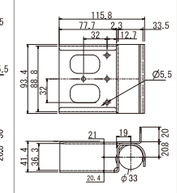
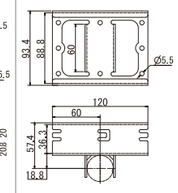
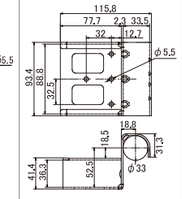
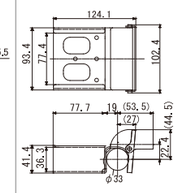
品　番	JB-505W	JB-507W	JB-508W	JB-501WST
寸法図				
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	265g	396g	270g	510g
				アンチバック付き専用受金具

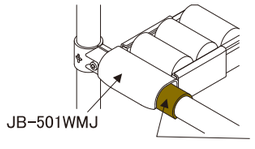


メタルジョイントの上に装着できるスパホイール幅広タイプ専用受金具

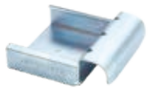
品　番	JB-501WMJ	JB-502WMJ	JB-502BWMJ	JB-504WMJ	JB-507WMJ	JB-501WMJS
形状図						
寸法図						
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	354g	443g	434g	340g	425g	520g
						アンチバック付き専用受金具

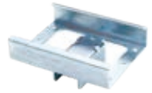


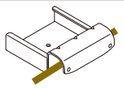
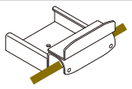
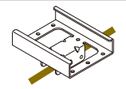
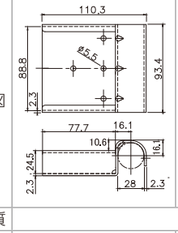
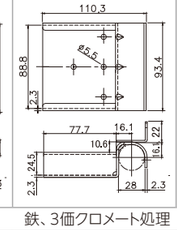
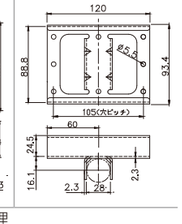
※メタルジョイントの上に装着時に、
パイプとの隙間ができる場合は
PJ-510を使用しバランスをとってください。

スパホイール幅広専用受金具　ハーフタイプ

- スパホイールの中間部で保持、搬送物の底面に金具が接触することを避けます。
  ※JB-580、JB-590の幅広専用タイプです。
  JB-580·JB-580静電タイプには、ハーフタイプの使用を推奨します。

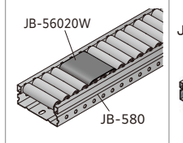
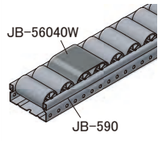
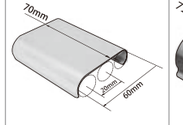
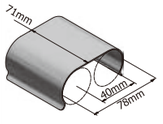




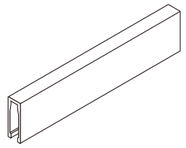
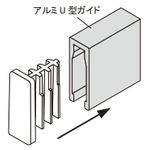
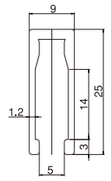
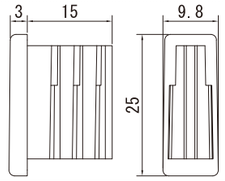
品　番	JB-501WTH	JB-502BWTH	JB-504WTH
形状図			
寸法図			
材　質	鉄、3価クロメート処理		
重　さ	330g	352g	286g

スパホイール幅広タイプ用ブレーキ金具




品　番	JB-56020W	JB-56040W
形状図		
寸法図		
材　質	ステンレス	
重　さ	46g	72g
	JB-580 20ピッチ用	JB-590 40ピッチ用

シューター用ガイド部品

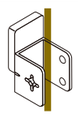
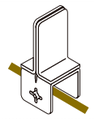
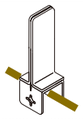
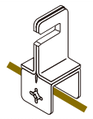
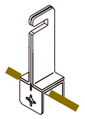
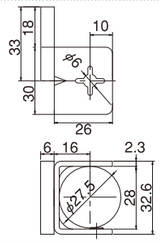
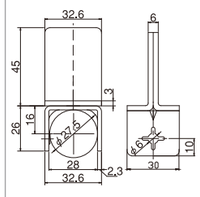
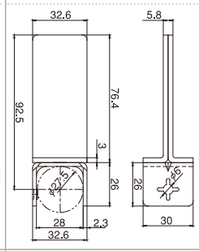
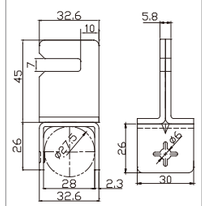
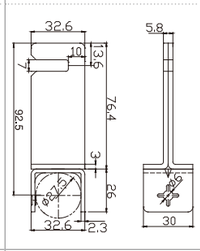
	アルミU型ガイド		アルミU型ガイド用 エンドキャップ
			
品番	JB-55020	JB-55030	JB-550CAP
形状図			
寸法図			
材質	アルミ		ポリエチレン
重さ	208g/m		1.5g
長さ	2m	3m	—

シューター用ガイド部品　ガイド受け金具







品　番	JB-551	JB-552	JB-552L	JB-552B	JB-552BL
形状図					
寸法図					
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	87g	120g	171g	112g	162g
	縦パイプ用	横パイプ用	横パイプ中間用	横パイプ用 落下防止タイプ	横パイプ用 落下防止タイプ

パネルローラー

- ワンタッチでパイプに取り付け可能な小型ローラー(Φ6㎜)。
  オール樹脂製で軽量、ローラー本体の厚みも約9mmで場所を取らず省スペース化が実現できます。
- コンテナなどのケースに入れなくても、小型部品や異形品を部品単体で搬送できます。
- サイズ感や使用例の詳細は、動画をご確認ください。
  【YouTube内スペーシア公式チャンネル】https://www.youtube.com/watch?v=Ix7_L_WKrfw

実感ムービーはこちら!▶

- 目安の搬送重量(耐荷重):5kg/100cm²(分散荷重)
- ローラー1個当たりの比例限界荷重:0.1kN(10kgf)
- パネルローラーのたわみ量:3mm(支点間距離:76mm、0.25N中央集中荷重)
- アタッチメントは本体に含まれます

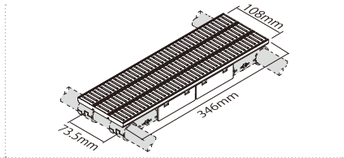
ローラー(Φ6mm)

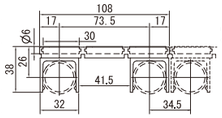


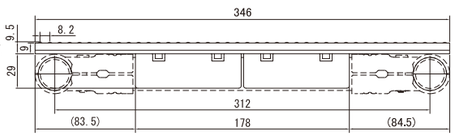
裏面のアタッチメント取り付け状態



	シングルタイプ
品　番	JB-PR1S
ピッチ	8.2mm
実　長	108(幅)×346mm
質　量	309g/基
アタッチメント	4
ホイール径	Φ6
ローラー材質	ポリアセタール樹脂(グレー)
枠体材質	ポリスチレン樹脂(グレー)
アタッチメント材質	ABS樹脂(グレー)
出荷単位	2基

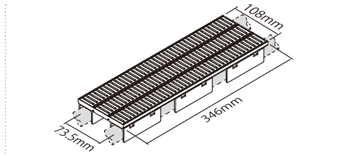


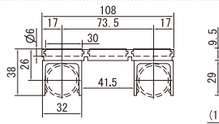


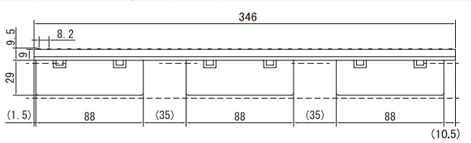

JB-PR1S


JB-PR1M　JB-PR1E

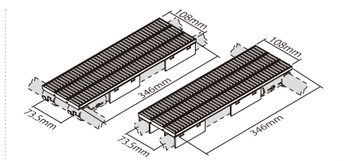
	中間タイプ
品　番	JB-PR1M
ピッチ	8.2mm
実　長	108(幅)×346mm
質　量	344g/基
アタッチメント	6
ホイール径	Φ6
ローラー材質	ポリアセタール樹脂(グレー)
枠体材質	ポリスチレン樹脂(グレー)
アタッチメント材質	ABS樹脂(グレー)
出荷単位	2基

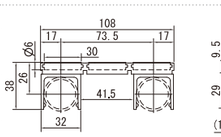



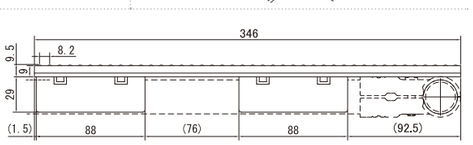




	片端タイプ
品　番	JB-PR1E
ピッチ	8.2mm
実　長	108(幅)×346mm
質　量	309g/基
アタッチメント	4
ホイール径	Φ6
ローラー材質	ポリアセタール樹脂(グレー)
枠体材質	ポリスチレン樹脂(グレー)
アタッチメント材質	ABS樹脂(グレー)
出荷単位	2基



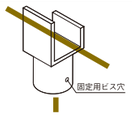
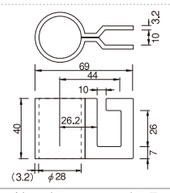
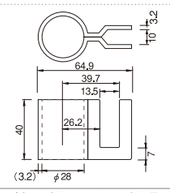
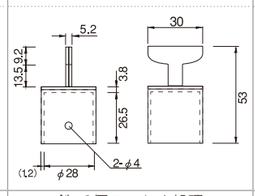
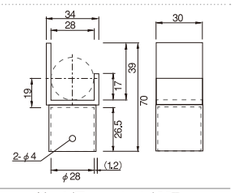


スペーシアパイプ(Φ28)用の純正部品。
キャップ、アジャスター、アタッチメント等、使用目的によってお選びいただけます。

開閉用

⚠ 開閉部材です。積載用途には使用できません。

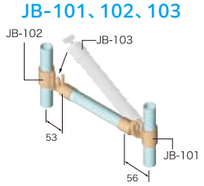
※ JB-103～JB-111A、JB-113をパイプに取り付けるには、リベット等で固定する必要があります。

	かぎ金具A	かぎ金具B	かぎ金具C	引っ掛け金具A
				
品番	JB-101	JB-102	JB-103※	JB-104※
形状図				
寸法図				
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	129g	125g	49g	90g

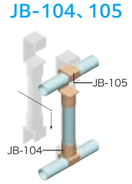
	引っ掛け金具B	はめ込み金具A	はめ込み金具B	パイプロック金具A
品番	JB-105※	JB-106※	JB-106B※	JB-110A※
形状図				
寸法図				
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	122g	66g	92g	95g

使用例

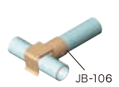
JB-101、102、103



JB-104、105



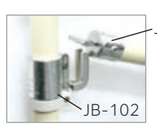
JB-106



JB-110A







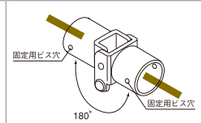
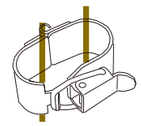
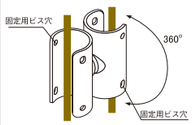
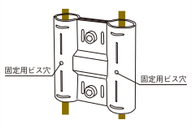
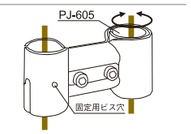
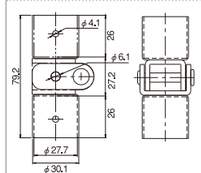
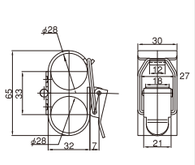
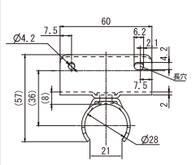
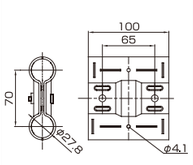
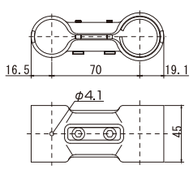


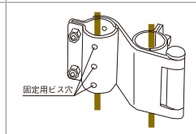
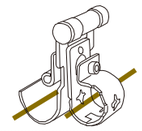
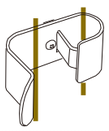
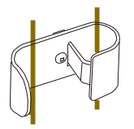
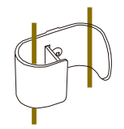
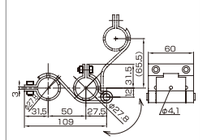
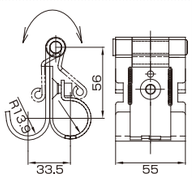
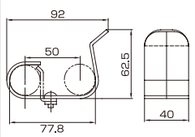
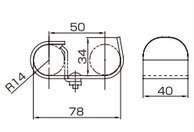
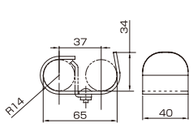






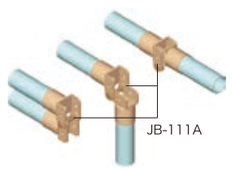
※ JB-103～JB-111A、JB-113をパイプに取り付けるには、リベット等で固定する必要があります。

	ヒンジ金具180	パイプWロック金具	回転自在金具	固定金具P70	回転金具P70
					
品番	JB-111A※	JB-112	JB-113※	JB-151	JB-152
形状図					
寸法図					
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	141g	108g	127g	525g	226g
				M8x20ボルト、ナット、SW付き	PJ-605付き M6x25ボルト付き

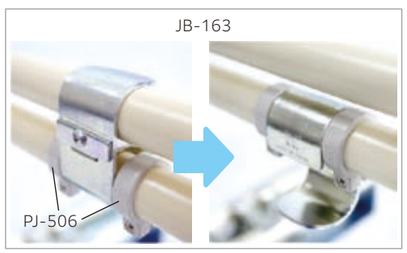
	回転金具A270	ロック付受け金具180	回転ロックP50A	回転ロックP50B	回転ロックP37A
					
品番	JB-153	JB-160	JB-161	JB-162	JB-163
形状図					
寸法図					
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	577g	331g	165g	142g	130g
	M6x15ボルト、ナット付き	M6x10ボルト付き	M4x10トラスネジ、ナット、SW付き	M4x10トラスネジ、ナット、SW付き	M4x10トラスネジ、ナット、SW付き

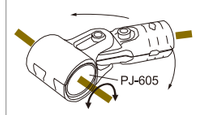
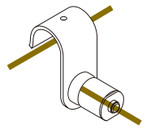
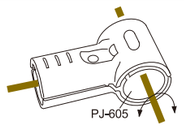
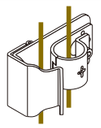
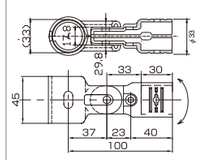
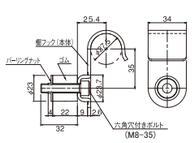
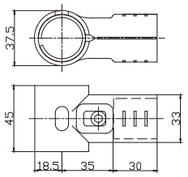
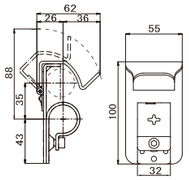
使用例

JB-111A







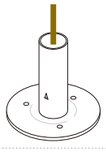
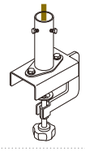
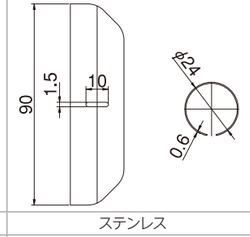
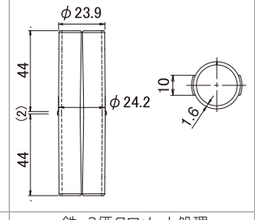
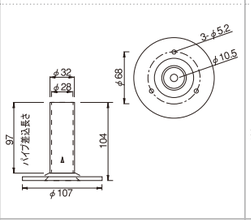
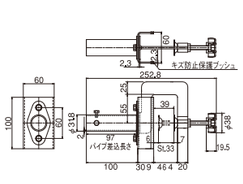
	鍵ロック金具	棚フック金具	回転金具	開閉用ロック金具
				
品 番	JB-164	JB-165	JB-166	JB-167
形状図				
寸法図				
材 質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重 さ	123g	105g	172g	327g
	PJ-605付き M6x25ボルト、ナット付き M6x30ボルト、 緩み止めナット付き		PJ-605付き M6x25ボルト、ナット付き	M6x10ボルト付き

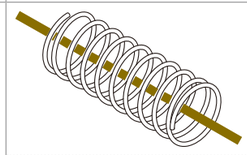
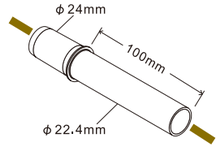
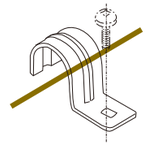
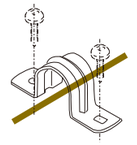
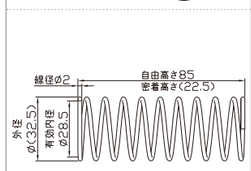
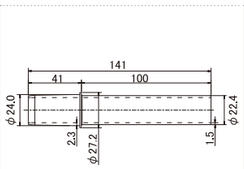
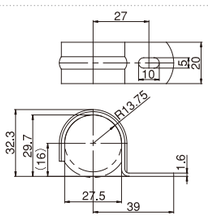
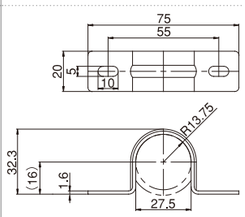
使用例

JB-167

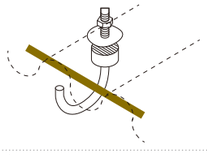
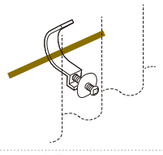
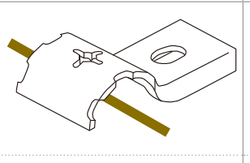
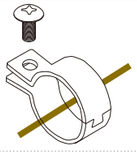
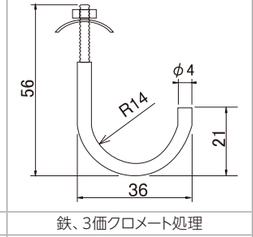
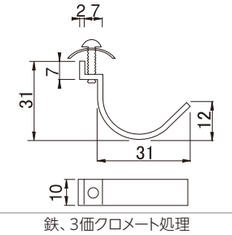
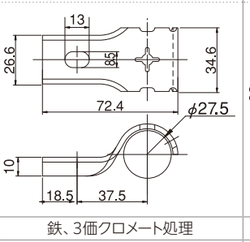
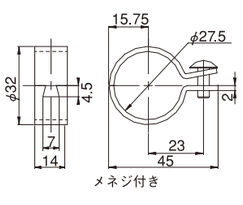


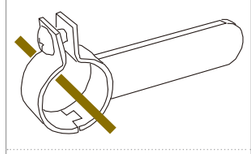
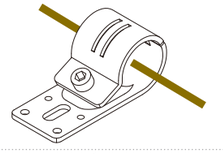
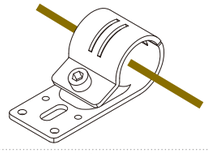
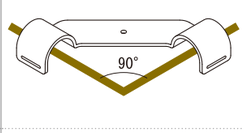
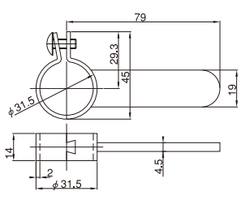
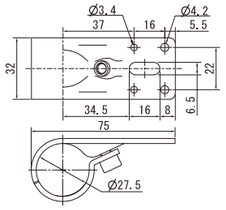
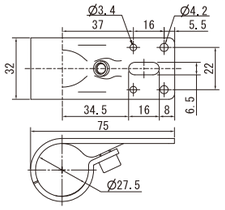
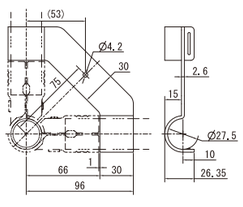
固定・接続用

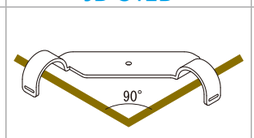
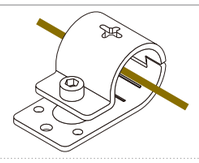
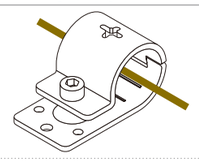
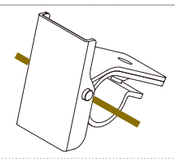
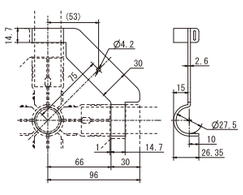
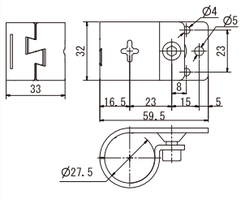
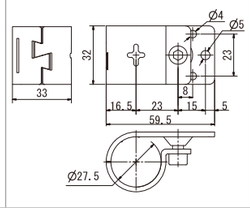
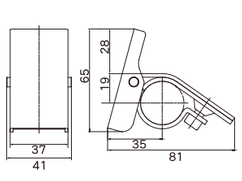
	パイプ接続金具90	パイプ接続金具90	パイプスタンドS	挟み込み式パイプスタンド
				
品 番	JB-201	JB-201NT	JB-202	JB-203
形状図				
寸法図				
材 質	ステンレス	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、塗装
重 さ	59g	77g	295g	667g
	厚み0.6mm ※ PJ-203Bの補強用として使用	厚み1.6mm		挟み込み最大幅6～39㎜

	ステンレスバネ	パイプ脱着金具	片ドメサドル	両ドメサドル
				
品 番	JB-204	JB-205A	JB-301A	JB-302A
形状図				
寸法図				
寸法図	ステンレス	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重 さ	120g	123g	22g	27g
			ビス別途要	ビス別途要

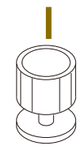
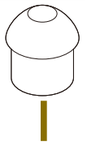
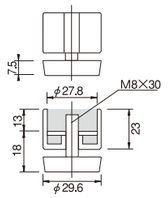
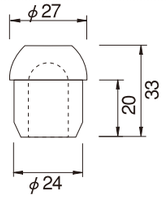
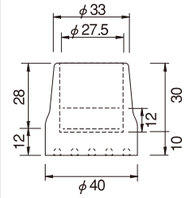
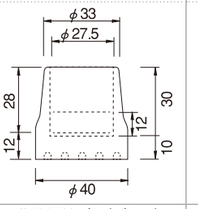
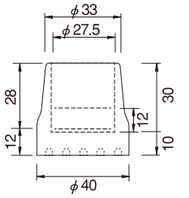


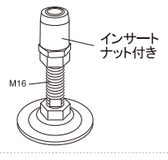
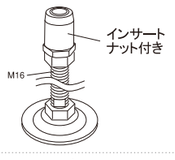
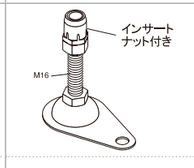
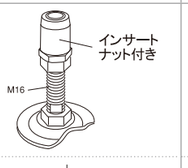
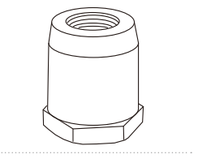
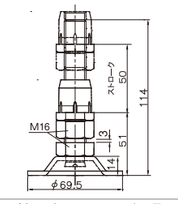
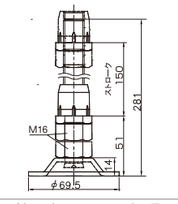
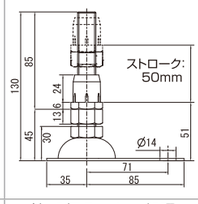
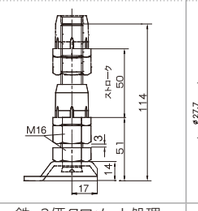
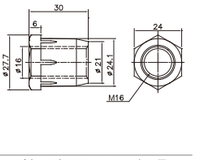
	波板用フックボルト（屋根用）	波板用フックボルト（側面用）	片ドメサドルB	位置決め金具
				
品 番	JB-303	JB-304	JB-305	JB-306
形状図				
寸法図				
寸法図	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重 さ	254g（20Set）	248g（20Set）	54g	27g
	20個セット	厚み0.6mm 20個セット	厚み1.6mm ※ M8ボルト別途要 関連商品：JB-812	M5x12トラスネジ付き

	仕切金具	棚受け金具ロング	棚受け金具ロング	コーナー棚受け金具
				
品　番	JB-307	JB-311	JB-311N	JB-312
形状図				
寸法図				
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、黒色カチオン電着塗装	鉄、ニッケルメッキ	鉄、3価クロメート処理
重　さ	67g	97g	97g	125g
	M5x12トラスネジ付き	M6x8ボルト付き	M6x8ボルト付き	

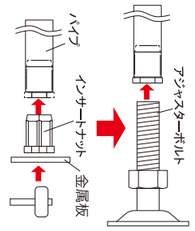
	切り欠きコーナー棚受け金具	棚受け金具	棚受け金具	パイプ用逆流防止金具
				
品　番	JB-312B	JB-701	JB-701N	JB-701ST
形状図				
寸法図				
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、黒色カチオン電着塗装	鉄、ニッケルメッキ	鉄、3価クロメート処理
重　さ	92g	87g	87g	195g
		M6x10ボルト付き	M6x10ボルト付き	厚み0.6mm M6x10ボルト付き

パイプ端部取り付け用

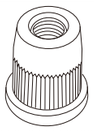
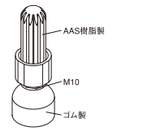
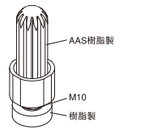
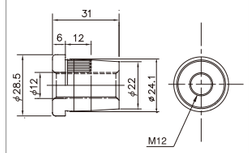
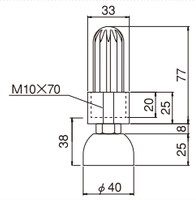
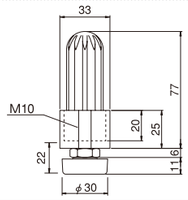
	アジャスター	インナーゴムキャップ	アウターゴムキャップ	アウターゴムキャップ	アウターゴムキャップ導電対策品
					
品　番	JB-401	JB-402	JB-403	JB-403G	JB-403D
色	W / G / B / M				
形状図					
寸法図					
材　質	AAS樹脂＋鉄＋PP樹脂	ゴム	ゴム(黒)	非移行性ゴム(グレー)	導電性ゴム(黒)
重　さ	35g	16g	30g	30g	30g
	ストローク:20mm 18≦アジャスター調整≦38 ※スペーシア接着液で固定		キャップ(AAS樹脂)付き ※スペーシア接着液で固定	キャップ(AAS樹脂)付き ※スペーシア接着液で固定	表面抵抗値$10^6\Omega$以下 キャップ(AAS樹脂)付き ※スペーシア接着液で固定

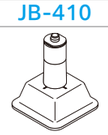
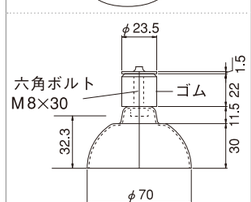
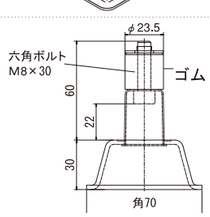
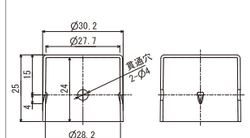
	アジャスターボルトAセット	アジャスターボルトAセット(ロングタイプ)	アンカー固定一体型アジャスターボルト	アジャスターボルトBセット	インサートナットΦ24 M16
					
品　番	JB-404	JB-404L	JB-404AP	JB-405	JB-406
形状図					
寸法図					
材　質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重　さ	352g	574g	380g	330g	61g
	ストローク:50mm 51≦アジャスター調整≦101 インサートナット付き	ストローク:150mm 51≦アジャスター調整≦201 インサートナット付き	ストローク:50mm 51≦アジャスター調整≦101 インサートナット付き	ストローク:50mm 51≦アジャスター調整≦101 インサートナット付き	

アジャスターボルト（JB-404、JB-404L、JB-405、JB-412）の取付方法

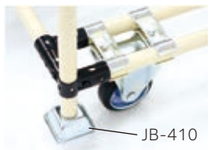


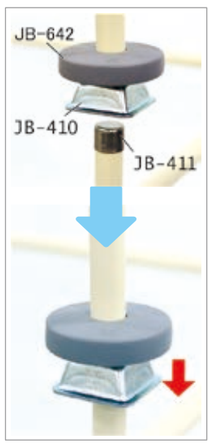
1. パイプの内側のバリは取り除いてください。
2. インサートナットをアジャスターボルトから取り外し、パイプの端部にハンマーで打ちこんでください。
3. アジャスターボルトをインサートナットにねじ込んで、高さを調整してください。

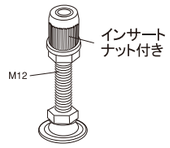
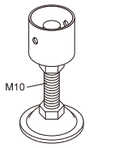
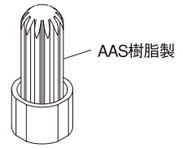
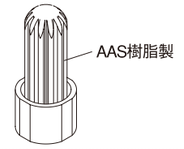
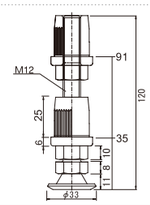
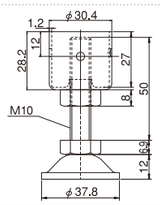
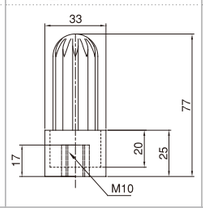
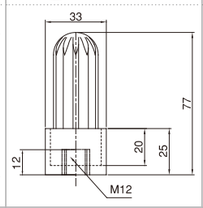
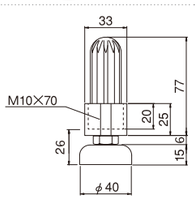
	インサートナット Φ24M12	大型アジャスター ゴム足	大型アジャスター プラ足
			
品番	JB-406M12	JB-407	JB-408
色		W / G	W / G
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	AAS樹脂＋ステンレス＋ゴム	AAS樹脂＋鉄＋PP樹脂
重さ	96g	126g	92g
		ストローク：40mm 38≦アジャスター調整≦78 ※スペーシア接着液で固定	ストローク：40mm 22≦アジャスター調整≦62 ※スペーシア接着液で固定

	重ね金具	重ね金具　角70	アウターステンレスキャップ
			
品番	JB-409	JB-410	JB-411
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	ステンレス
重さ	118g	190g	19g

用途

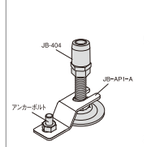
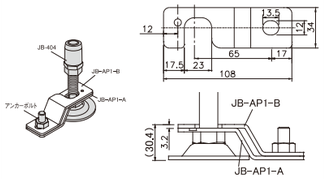
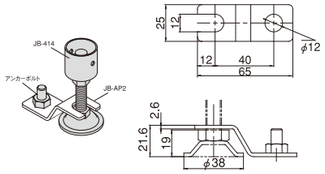




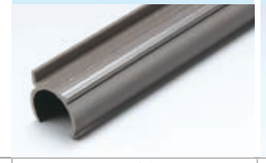
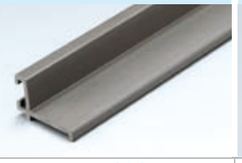
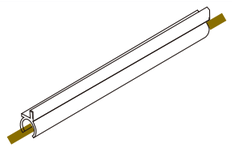
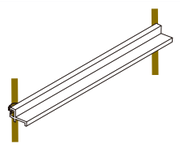
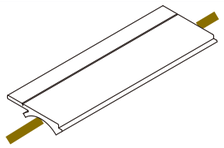
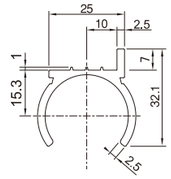
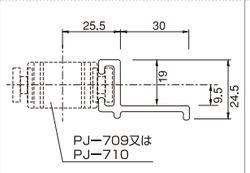
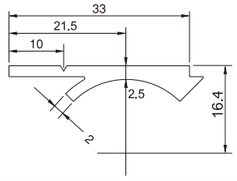
	アジャスターボルト Cセット	小型 アジャスターボルト	アウターナットM10	アウターナットM12	大型アジャスター ゴム足小
					
品番	JB-412	JB-414	JB-417	JB-417M12	JB-427
色			W / G	W / G	W
形状図					
寸法図					
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	AAS樹脂／ナット部　真鍮	AAS樹脂／ナット部　真鍮	AAS樹脂＋ステンレス＋ゴム
重さ	213g	104g	34g	29g	99g
	ストローク：56mm 35≦アジャスター調整≦91 インサートナット付き	ストローク：36mm 28≦アジャスター調整≦64 ※静電気対策品	アジャスターボルト専用 ※スペーシア接着液で固定	アジャスターボルト専用 ※スペーシア接着液で固定	ストローク：40mm 26≦アジャスター調整≦66 ※スペーシア接着液で固定

パイプ端部取り付け用　アンカープレート

- アジャスターボルトの固定用アンカープレートは、
  1方向固定の場合はAのみ、位置固定の場合はA+Bをご使用ください。

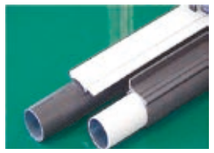
	アンカープレートA	アンカープレートB	アンカープレート
			
品番	JB-AP1-A	JB-AP1-B	JB-AP2
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	83g	82g	30g
	JB-404、404L、405用	JB-404、404L、405用	JB-412、414用

パイプ用アタッチメント　樹脂レール

	樹脂レール	樹脂レール　L型	樹脂プレート
			
品　番	JB-601	JB-602	JB-603
色	G	G	W / G
形状図			
寸法図			
材　質	AAS樹脂	PVC樹脂	ABS樹脂
重　さ	203g/m	310g/m	106g/m
長　さ	2000mm	2000mm	2000mm
	※ スペーシア接着液で固定	PJ-709、PJ-710参照(27ページ)	※ スペーシア接着液で固定

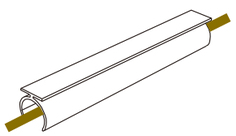
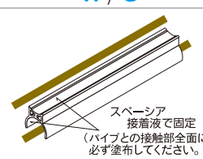
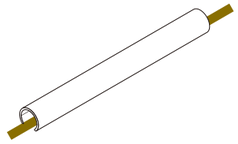
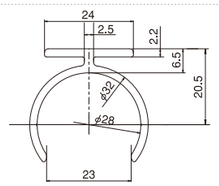
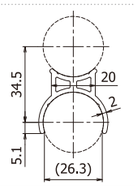
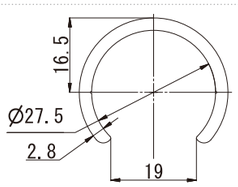
用途

JB-601、JB-603のパイプとジョイント例

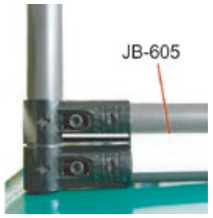


部品受け用
部品ガイド用



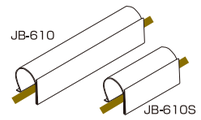
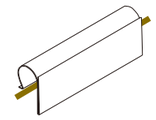
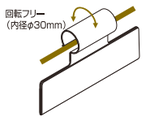
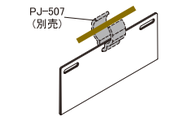
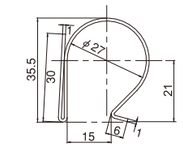
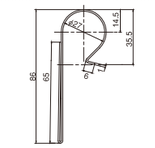
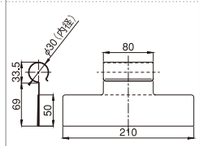
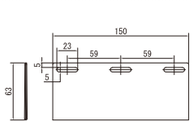
	樹脂プレートT型　H20	ダブルパイプスペーサー	樹脂スペーサ20
			
品　番	JB-604	JB-605	JB-60620
色	W	W / G	W
形状図			
寸法図			
材　質	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
重　さ	207g/m	230g/m	210g/m
長　さ	2000mm	2000mm	2000mm
		スペーシア接着液で固定(パイプとの接触部全面に必ず塗布してください。)	

JB-605のパイプとジョイント例



パイプ用アタッチメント　ネームホルダー



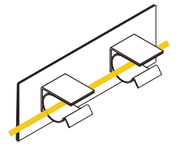
品　番	JB-610	JB-610S	JB-611	JB-612	JB-613
形状図					
寸法図					
材　質	透明ポリエステル	透明ポリエステル	透明ポリエステル	透明ポリエステル	透明ポリエステル
重　さ	34g	16g	49g	41g	24g
長　さ	200mm	100mm	180mm	210mm	150mm
プレート幅	30mm	30mm	65mm	50mm	63mm

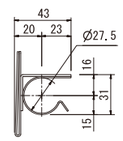
別売PJ-507参照(23ページ)

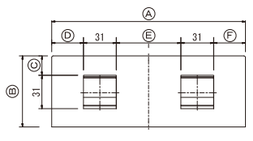
ネームホルダーオーダー品

材質	透明ポリエステル

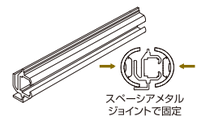
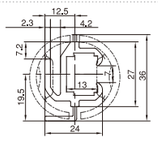
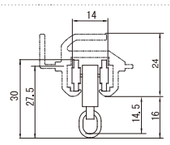
- 同寸法品500ヶ以上より対応いたします。
- Ⓐ～Ⓕの各寸法をご指示ください。
  ※幅寸法Ⓐは最小100mm～最大500mm
  ※高さ寸法Ⓑは最小40mm～最大200mm





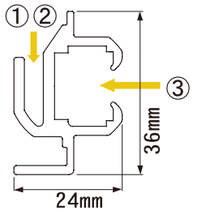


パイプ用アタッチメント　マルチフレーム

	マルチフレーム	レールランナー
		
品　番	SFA-2000	SFA-1
形状図		
寸法図		
材　質	アルミ、アルマイト処理	プレート：硬質ポリエチレン リング：ステンレス(SUS304) ホイール：アセタール樹脂
重　さ	610g/m	1.5g
長　さ	2000mm	
	スペーシアメタルジョイントでパイプに固定してください。	本製品は、静荷重19.6N(約2kg)以下/個を目安にご使用ください。

用途

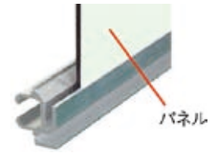
SFA-2000はご利用用途により取り付け向きが異なります。



- パーツボックスを取り付け…①



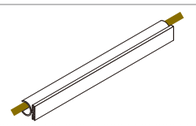
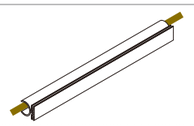
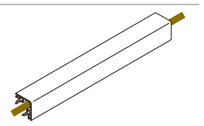
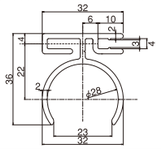
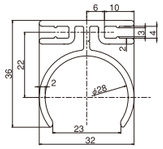
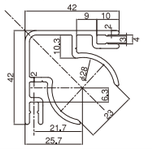
- パネル(3~4mm厚)を取り付け…②



- ハンガーレールの代わりに…③

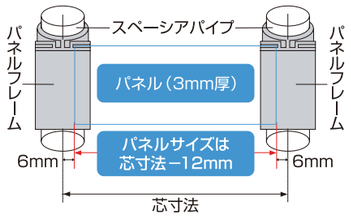


パイプ用アタッチメント　パネルフレーム

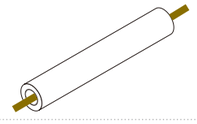
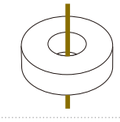
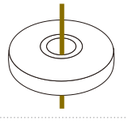
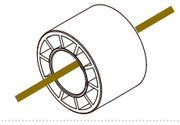
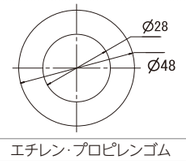
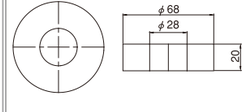
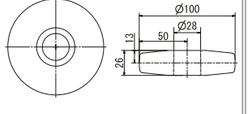
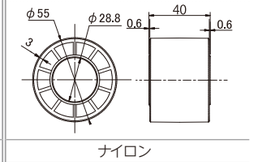
	パネルフレーム（端部）	パネルフレーム（中間部）	パネルフレーム（コーナー部）
			
品番	JB-62020	JB-62120	JB-62220
色	W	W	W
形状図			
寸法図			
材質	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
重さ	284g/m	284g/m	378g/m
長さ	2000mm	2000mm	2000mm
	※スペーシア接着液で固定	※スペーシア接着液で固定	※スペーシア接着液で固定

パネルフレームの寸法計算

例）
芯寸法800mmの場合(800-12=788)
パネルサイズは788mm

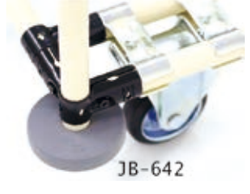


パイプ用アタッチメント　パイプカバー等

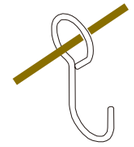
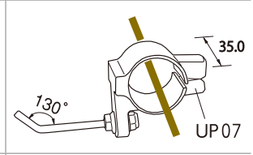
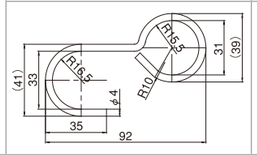
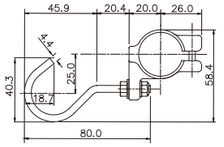
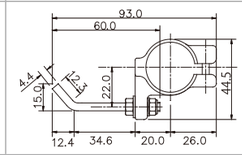
	パイプカバークッションLG	ウレタン樹脂バンパー	エラストマー樹脂バンパー	サポートローラー
				
品番	JB-64020LG	JB-641	JB-642	JB-643
色	（ライトグレー）	（クリアイエロー）	（グレー）	（白）
形状図				
寸法図				
材質	エチレン･プロピレンゴム	ウレタンゴム	エラストマー樹脂	ナイロン
重さ	185g/m	67g	91g	25g
長さ	2000mm			
	外径Φ48mm、内径Φ28mm			

用途



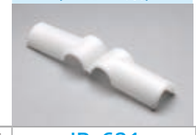
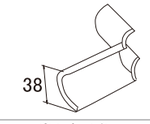


パイプ用アタッチメント　パイプ用フック

	パイプフックA（吊り環）	ステンレスフック　ヒル型	ステンレスフック　L型
			
品番	JB-653A	JB-654	JB-655
色		W / BK	W / BK
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	フック材質:SUS304 Φ4.4	フック材質:SUS304 Φ4.4
重さ	21g	32g	25g

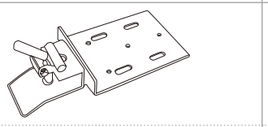
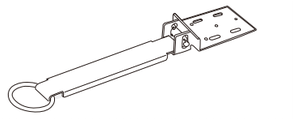
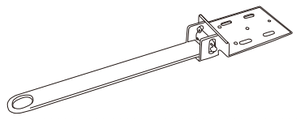
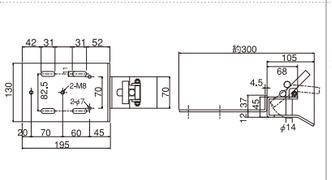
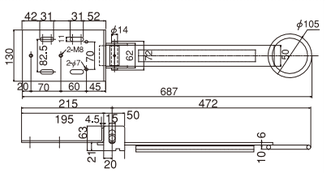
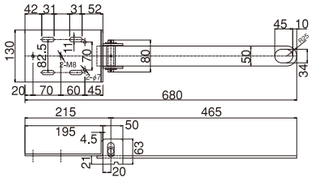
メタルジョイントカバー

- メタルジョイントに直接取り付けてください。
- 動かすもの、振動のかかるものに本製品を使用する場合は、必ず取り付けた上からテープ止めをしてください。

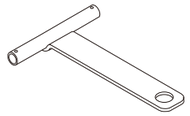
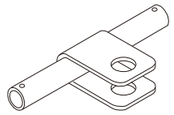
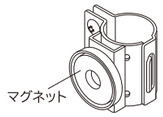
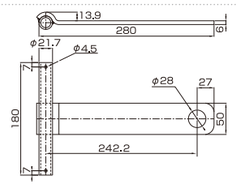
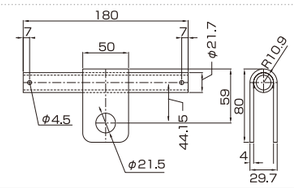
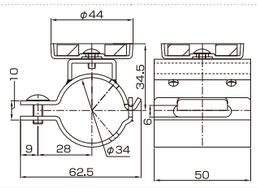
	メタルジョイントカバー（NSJ-1用）	メタルジョイントカバー（NS-2用）	メタルジョイントカバー（NS-3用）	メタルジョイントカバー（NS-4用）
				
品番	JB-631	JB-632	JB-633	JB-634
色	（乳白色）	（乳白色）	（乳白色）	（乳白色）
寸法図				
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
重さ	14g	10g	12g	11g
厚み	2mm	2mm	2mm	2mm



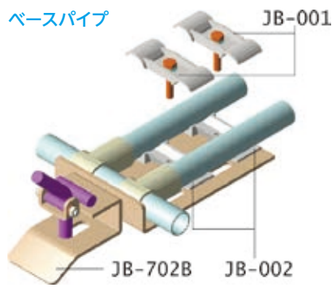
台車連結用

	けん引金具B	けん引金具C	けん引金具D
			
品番	JB-702B	JB-702C	JB-702D
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	1645g	2800g	2480g

※ キャスタープレート(34ページ)JB-001、002及びJB-005、JB-006で固定します。

	けん引金具Aオス	けん引金具Bメス	マグネット取付金具
			
品番	JB-712A	JB-712B	JB-712M
形状図			
寸法図			
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	1155g	920g	218g

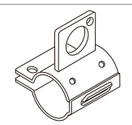
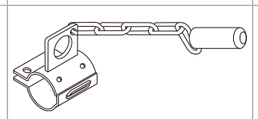
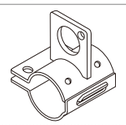
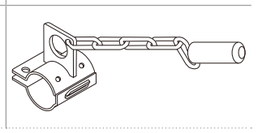
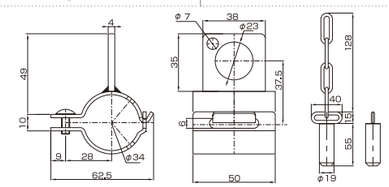
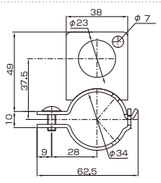
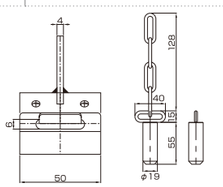
取り付け方法 ベースパイプ





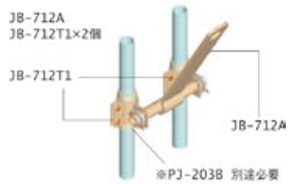


○ 外径Φ33メタルジョイント、プラスチックジョイントの上から取付可能。
パイプに直接取り付ける場合、別途PJ-203B要。

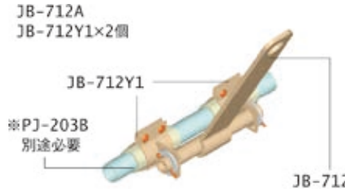
	けん引取付金具T1	けん引取付金具T2	けん引取付金具Y1	けん引取付金具Y2
				
品番	JB-712T1	JB-712T2	JB-712Y1	JB-712Y2
形状図				
寸法図				
材質	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理	鉄、3価クロメート処理
重さ	147g	300g	147g	300g
	縦パイプ固定用	縦パイプ固定用 留め金具付き	横パイプ固定用	横パイプ固定用 留め金具付き

取り付け方法

縦パイプ

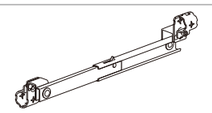
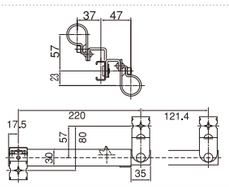


横パイプ



棚板可動用

はね上げ金具(ロック式)

品番	JB-703LN (左) / JB-703RN (右)
形状図	
寸法図	
材質	鉄、3価クロメート処理
重さ	624g
ストローク	121.4mm

はね上げ金具(ロック式)

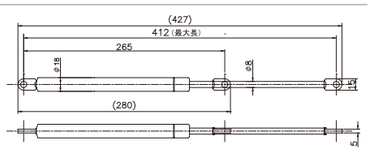


ガスダンパーL147



ガスダンパーL147



品番	JB-706
寸法図	
材質	鉄、塗装+窒素ガス
重さ	210g
ストローク	147mm

メタルジョイントNS-5でパイプと固定します。

昇降ユニット

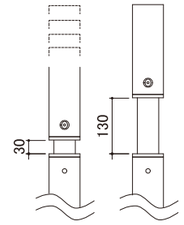
ラチェット式昇降機構で高さ調節が簡単。

詳細チラシを
ダウンロードできます▶

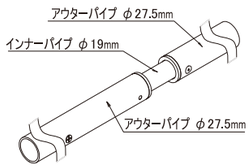
伸ばす場合 パイプを引き上げると20mmピッチで上がります。

縮める場合 上限まで引き上げた状態で、さらに強く引き上げると、ロックが解除され下げることができます。

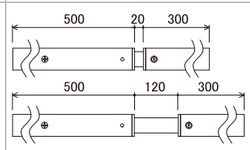
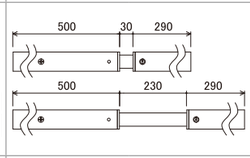
伸縮図



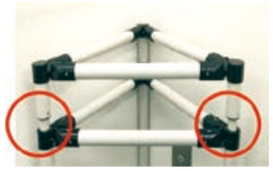
外観図

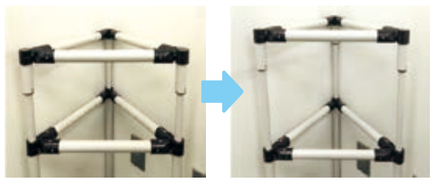


※ロック解除後は、下限位置まで一度下げてから、
高さの調節を行ってください。
※横使い不可

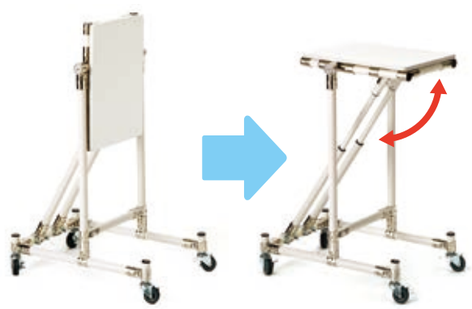
	昇降ユニット（100mmストローク）	昇降ユニット（200mmストローク）
品番	JB-42810W	JB-42820W
寸法図		
材質	樹脂被覆鋼管、ステンレス、POM	樹脂被覆鋼管、ステンレス、POM
重さ	550g	600g
垂直耐荷重	約100kg	約100kg
	アウターパイプ間隙間 20~120mm	アウターパイプ間隙間 30~230mm

使用例





組み立て例
折り畳みテーブル



使用しない時は天面を畳んでネスティング収納ができるので省スペース!作業しやすい角度に調整することで、作業効率の向上や作業者の負担軽減にもつながります。

組み立て例
角度可変シューター

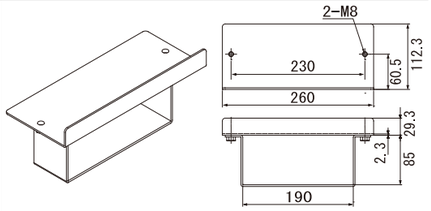


20mmピッチで調整できるので、流すワークによってベストな角度に変えられます。

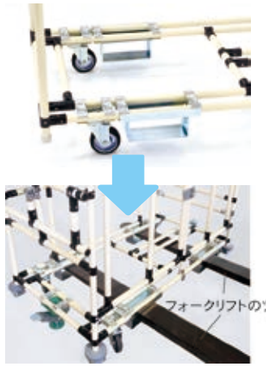
リフト搬送用ガイド金具

リフトガイド



品番	JB-707
形状図 寸法図	
材質	鉄、3価クロメート処理
重さ	1460g

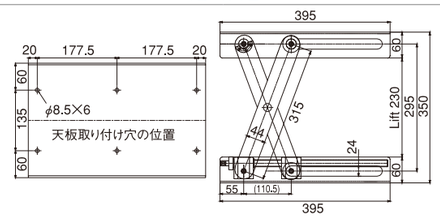
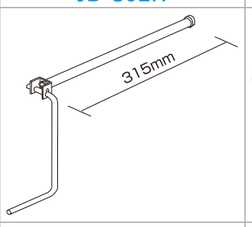
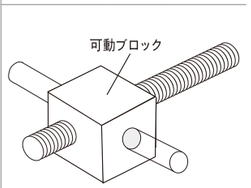
81.5mmピッチ用
固定ボルト(M8×40)2本付き



※パイプへの取り付けは、
キャスタープレート(JB-005、JB-006)をご使用ください。

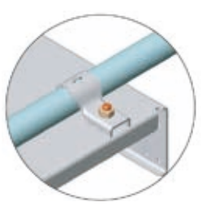
作業台用テーブル昇降ユニット

セル生産の作業机に便利。作業者の身長に合わせて机の高さを調整する昇降機。
※テーブル昇降ユニットのご使用にあたり、定期的に潤滑用グリスを塗布してください。
尚、メンテナンスについては、製品に同梱の「使用上のご注意」をよくご覧ください。

	テーブル昇降機(手動式)	テーブル昇降機専用ハンドル	テーブル昇降機可動ブロック
			
品番	JB-812	JB-802H	JB-812B
形状図 寸法図			
重さ	12.3kg	450g	460g
動荷重	60kg		JB-812用交換部品

ストローク:230mm
120≦調整≦350





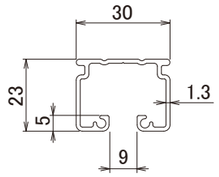
※スペーシアパイプへの
取り付けには、
別途JB-305
(片ドメサドルB)8個、
M8×25ボルトナット8セット
が必要です。

スペーシアパイプシステムへ組み込み可能なカーテンレールシステムです。
種々のオプションパーツとの組合せで、作業台やブースなどの用途の幅を広げます。



カーテンレール





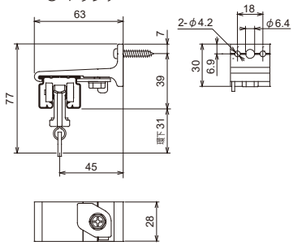
品番	CR-20	CR-30
長さ	2000mm	3000mm
重さ	0.7kg	1.1kg
材質	アルミ	

カット対応いたします(最短60mm～)。
3001mm以上の長さについては、別途ご相談ください。

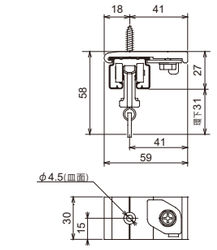
オプションパーツ

取付寸法図

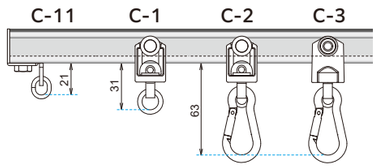
【壁付】C-6 アルミブラケット
C-1 ランナー



【天井付】C-8 アルミ天井ブラケット
C-1 ランナー

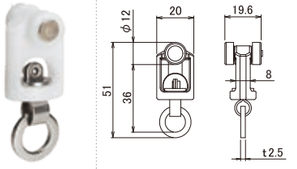


ランナー環下寸法図



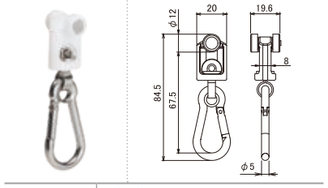
許容荷重	15kg	15kg	15kg	30kg

ランナー



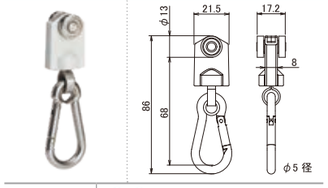
品番	C-1
材質	樹脂/スチール
重さ	13g
環下寸法	31mm

スナップランナー



品番	C-2
材質	樹脂/スチール
重さ	25g
環下寸法	63mm

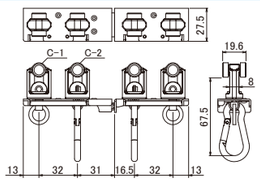
重量級ステンレススナップBランナー



品番	C-3
材質	樹脂/ステンレス
重さ	45g
環下寸法	63mm

マグネットランナー



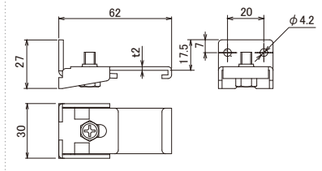


品番	C-4
材質	樹脂/スチール
重さ	140g
環下寸法	60mm

※C-10コーナージョイント内では、連結使用できません。

ブラケット

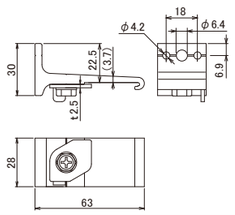




品番	C-5
材質	スチール
重さ	61g

アルミブラケット

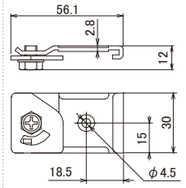




品番	C-6
材質	アルミ/ステンレス
重さ	41g

天井ブラケット

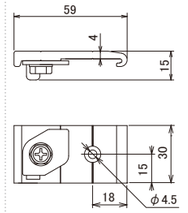




品番	C-7
材質	スチール
重さ	41g

アルミ天井ブラケット

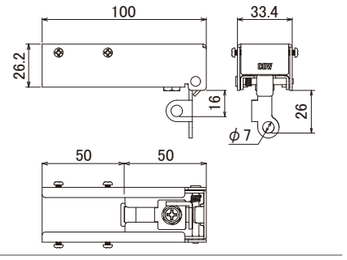




品番	C-8
材質	アルミ/ステンレス
重さ	31g

ラク入れエンドカバー





品番	C-9
材質	ステンレス
重さ	142g

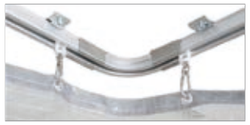
開閉ハッチで簡単に
ランナー取付可能。
※レール呑み込み寸法50mm

オプション使用例

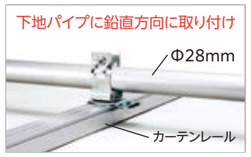
C-9 ラク入れエンドカバー



C-10 コーナージョイント



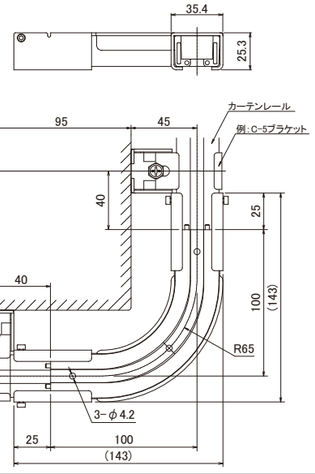
C-14 パイプ取付金具





コーナージョイント



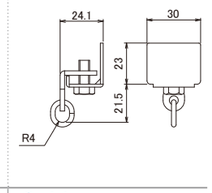


品番	C-10
材質	ステンレス/樹脂
重さ	250g

※本製品はカーブレールではありません。

エンドストップ

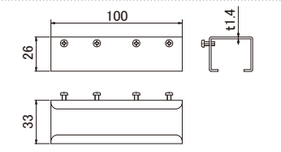




品番	C-11
材質	スチール
重さ	28g
環下寸法	21.5mm

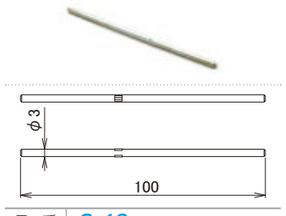
継カバー





品番	C-12
材質	スチール
重さ	100g

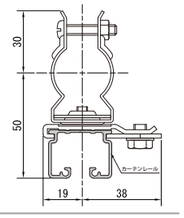
継芯



品番	C-13
材質	スチール
重さ	6g

パイプ取付金具





品番	C-14
材質	スチール
重さ	23.2g

※他社製品との併用時は強度にご注意ください。

シートラインナップ

※印刷の状態により、実際の色合いが異なる場合があります

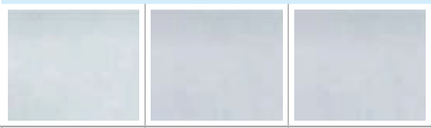
- 豊富な機能性を持つシートで、使用現場に合わせた材質を選定できます。

※ 数値は測定値であり、保証値ではありません。

防炎 / 帯電防止 / 耐候耐熱 / 耐薬 / UV UVカット / 抗菌 / 抗ウイルス / 柔軟

※ 各種機能・材質対応可能。お問い合わせください。

透　明



品　名	セイデンクリスタル03	デルマ300V	スカイクリア05
材　質	塩化ビニールフィルム		
厚　さ	0.3mm	0.3mm	0.5mm
重　さ	390g/m²	390g/m²	650g/m²
機　能	防炎、帯電防止	防炎、抗ウイルス、抗菌	防炎、高耐候

視認性が高く、多彩な機能性を持ちます。

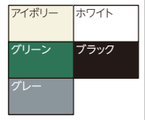
糸入り透明



品　名	デルマ350T	デルマ550H	CT-1205-TN
材　質	塩化ビニールフィルム＋ポリエステル基布		
厚　さ	0.35mm	0.55mm	0.46mm
重　さ	450g/m²	710g/m²	360g/m²
糸　目	約17mm	約17mm	約5mm
機　能	防炎、帯電防止	防炎、高耐候	防炎、透明、耐熱120℃

視認性が高く、糸が入ることにより強度面も高くなります。

ターポリン









タイプ	一般防炎	デルマ帯電防止防炎	インクジェット	遮音
材　質	塩化ビニールフィルム＋ポリエステル基布		ポリエステル基布	ポリエステル/PVC
厚　さ	0.35mm	0.35mm	0.32mm	0.72mm
重　さ	440g/m²	423g/m²	440g/m²	820g/m²
機　能	防炎、全21色	防炎、帯電防止、全2色	印刷可能	防音、全1色

フラット帆布に比べて軽く、屋内使用に適しています。

フラット帆布





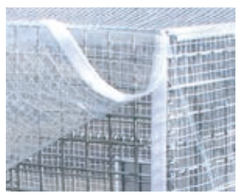
タイプ	一般防炎	耐熱
材　質	塩化ビニールフィルム＋ポリエステル基布	ポリエステル/特PVC
厚　さ	0.47mm	0.48mm
重　さ	560g/m²	540g/m²
機　能	防炎、全26色	防炎、耐熱120℃、全1色

ターポリンに比べ、高強度・高耐候で屋外使用に適しています。

加工オプション



ファスナー



マジックテープ



マグネット



ベルト・バックル

使用事例



台車カバー



運搬用カバー



ラックカバー



カーテンブース

作業台などへの組み込みや、部材のみでのご発注が可能です。

天板・棚板・パネル材

- **受注生産品**となりますので、各種サイズ・厚み・材質等ご相談ください。
- 加工品につき、**納期確認**が必要です。
  縁(フチ)テープ処理・キリカキ加工なども可能です。※キリカキ部は縁(フチ)テープ不可



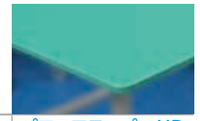




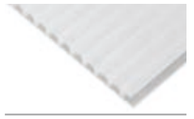




材質処理	ベニア合板	化粧板(白)＋縁(フチ)テープ処理	ベニア合板＋グリーンマット＋縁(フチ)テープ処理	ベニア合板＋静電気対策マット＋縁(フチ)テープ処理	キリカキ加工
厚み	9mm 12mm 15mm	12mm 15mm	9mm 12mm 15mm	9mm 12mm 15mm 電気抵抗値：10^6～$10^7\Omega$	











材質処理	パロニアスーパーHD(PE2倍発泡)	パロニア(PP3倍発泡)	プラダンシート	ステンレス製板(SUS304)	アルミ・樹脂(発泡)複合板/スチール・樹脂(発泡)複合板
厚み	10mm 15mm	5mm	各　種	各　種 加工各種	3mm

シューズトレイ

- 食品工場等で使う長靴・短靴ラックのシューズトレイとしてご使用いただけます。

品　番	JB-902
サイズ	256x336x62(H)mm



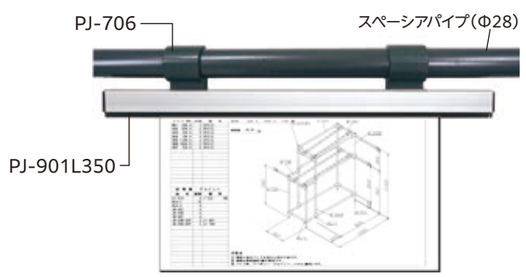
クイックハンガー

- 複数の紙を挟んでとめておけるハンガーです。
- 紙の抜き差しが容易です。

品　番	JB-901L350	JB-901L600
サイズ	350mm	600mm

※PJ-706　2個セット込み





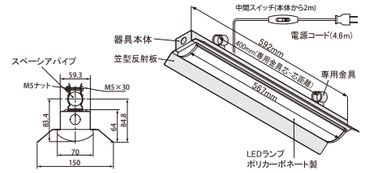
LED照明

スペーシアパイプシステムの作業台･ラック等に簡単に取り付け可能。

笠･スイッチ付きLED照明灯

LED20K2-Cの場合





光　源　色	昼白色
定格電圧	AC100V
電波周波数	50/60Hz
付　属　品	電源コード(4.6m) 中間スイッチ(本体から2m) 取付専用金具(2個)

セット品番	LED 20K1-C	LED 20K2-C	LED 40K1-C	LED 40K2-C
製　品　名	LED20W x 1灯相当	LED20W x 2灯相当	LED40W x 1灯相当	LED40W x 2灯相当
全　　長	592mm	592mm	1225mm	1225mm
幅	150mm	150mm	150mm	150mm
取付ピッチ	400mm	400mm	800mm	800mm
定格消費電力	5.7W	10.5W	16.2W	31.9W
定格光束	780lm	1570lm	2450lm	5100lm
質　　量	1450g	1450g	2310g	2310g

ランプ品番	LEDLU20805	LEDLU21605	LEDLU42505	LEDLU45205
製　品　名	LED20W x 1灯相当ランプ	LED20W x 2灯相当ランプ	LED40W x 1灯相当ランプ	LED40W x 2灯相当ランプ
全　　長	567mm	567mm	1200mm	1200mm
幅　　長	70mm	70mm	70mm	70mm
高　　長	54.7mm	54.7mm	54.7mm	54.7mm
質　　量	520g	520g	850g	850g

軽量･コンパクトサイズのLED照明灯

LED20FR-A

垂直パイプや手元など、設置しにくい場所に最適。

光　源　色	昼白色
定格電圧	AC100V
電波周波数	50/60Hz
付　属　品	ON-OFFスイッチ付き電源コード(3m) 取付専用金具 (NSJ-11S+ゴムスポンジ付き 2個)

セット品番	LED20FR-A
LED 形　態	LED20型(1灯相当)
全　　長	580mmxΦ26mm
定格消費電力	8.0±10%W
定格光束	1000lm
配　光　角	150度

AMR(自律搬送走行ロボット)のカスタマイズのご提案

AMR
(自律搬送走行ロボット)
×
スペーシア
パイプシステム



AMR上に設置したアタッチメントと
シューター等の組み合わせで、
現場の省力化をお手伝いします。

現場の課題をご相談ください。







AMR(KeiganALI)







アタッチメント設置例

住友重機械工業
株式会社様HP

Keigan × 住友重機械工業株式会社

※KeiganALIは株式会社Keiganの製品です。住友重機械工業株式会社が販売しています。

スペーシア公式
YouTube
チャンネル内
紹介動画

スペーシアパイプ（Φ28mm）をご使用ください

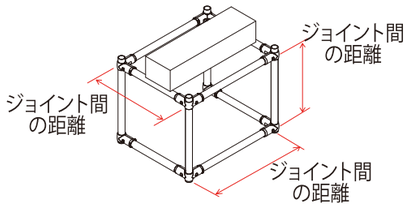
- **メタルジョイントの約1/3の質量。**
  組立品トータルの軽量化に貢献します。
- 従来のメタルジョイントと同様に、ボルトとナットで締め付け、パイプを固定します。ジョイントの締め付けは、対辺5mmの六角棒スパナ（JIS規格）を使用してください。



接着液不要

⚠ 組み立て時の注意 ⚠

- 組立製品の外寸三辺（幅、高さ、奥行き）の合計が、5m以上となるものは製作しないでください。
- ジョイント～ジョイント間の距離は1m（高さ方向を除く）を超えないようにしてください。（右図）
- 強度不足が予想される場合は、補強パイプを追加するなど対策を行ってください。



品番の表記について

ご注文の際は品番末尾に**色記号**を明記してください。

KJ-1BBK

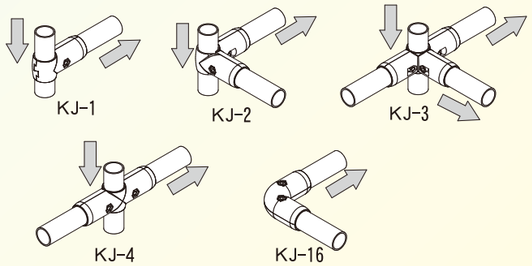
色記号	W	BBK
標準色2色	ホワイト	ブラック
		

ユニプラ・ライトジョイントのパイプ保持強度（参考値）

図矢印方向へのズレ・引抜強度は196N（20kgf）以下で設計してください。

ズレ強度	約196N（20kgf）
引抜強度	約196N（20kgf）

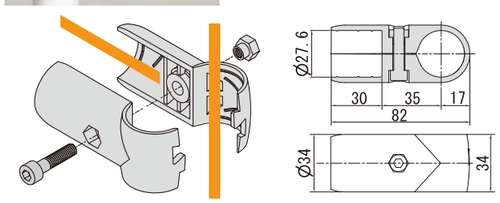
締め付けトルク：8N・m



KJ-1 ユニプラ・ライトジョイント



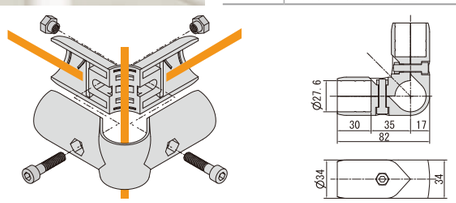
品番	KJ-1W
色	KJ-1BBK
材質	ナイロン/ガラス繊維配合
重さ	50g
セット内容	K-1×2個 ボルト・ナット×1組



KJ-2 ユニプラ・ライトジョイント



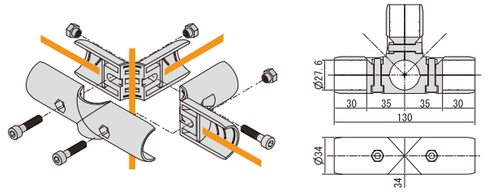
品番	KJ-2W
色	KJ-2BBK
材質	ナイロン/ガラス繊維配合
重さ	80g
セット内容	K-2×1個 K-3×1個 ボルト・ナット×2組



KJ-3 ユニプラ・ライトジョイント



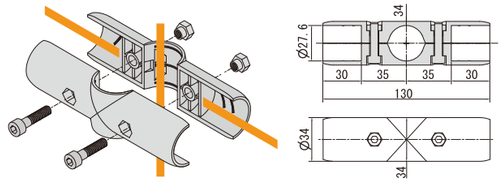
品番	KJ-3W
色	KJ-3BBK
材質	ナイロン/ガラス繊維配合
重さ	120g
セット内容	K-2×2個 K-4×1個 ボルト・ナット×3組



KJ-4 ユニプラ・ライトジョイント



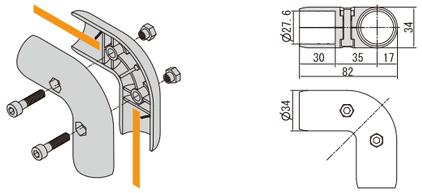
品番	KJ-4W
色	KJ-4BBK
材質	ナイロン/ガラス繊維配合
重さ	80g
セット内容	K-4×2個 ボルト・ナット×2組



KJ-16 ユニプラ・ライトジョイント



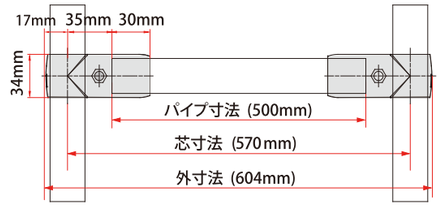
品番	KJ-16W
色	KJ-16BBK
材質	ナイロン/ガラス繊維配合
重さ	76g
セット内容	K-16×2個 ボルト・ナット×2組



パイプの長さ 算出方法

計算例：KJ-1　※ Φ28mmパイプをご使用ください

- **外寸法からの計算方法**
  パイプ長さ＝外寸法－104mm
  【104=(17+35)x2】
- **芯寸法からの計算方法**
  パイプ長さ＝芯寸法－70mm
  【70=35x2】

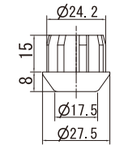


ユニプラ・ライトジョイント純正部品

⚠ Φ28mmパイプをご使用ください

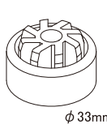
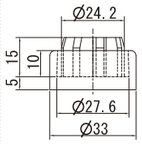
インナーゴムキャップ



品番	KJB-402LG（ライトグレー）	KJB-402BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	EPDM（エチレンプロピレンジエンゴム）	
重さ	8g	

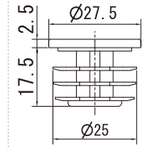
アウターゴムキャップ



品番	KJB-403LG（ライトグレー）	KJB-403BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	EPDM（エチレンプロピレンジエンゴム）	
重さ	13g	

パイプ用内キャップ



品番	KPJ-523W（ホワイト）	KPJ-523BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	PE樹脂	
重さ	4g	

●メタルジョイントの約1/3の質量。組立品トータルの軽量化に貢献します。
●従来のメタルジョイントと同様に、ボルトとナットで締め付け、パイプを固定します。ジョイントの締め付けは、対辺5mmの六角棒スパナ（JIS規格）を使用してください。
●ユニプラ・ライトジョイントの構成部材は、単体での販売はございません。

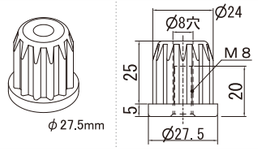
ご注文の際は品番末尾に**色記号**を明記してください。

品番 **KJ-1BBK**



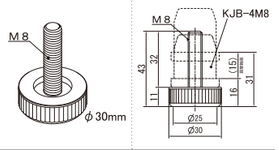
インサートナット




品番 色	KJB-4M8LG（ライトグレー）	KJB-4M8BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	PBT樹脂（ポリブチレンテレフタート）	
重さ	15g	

アジャスター

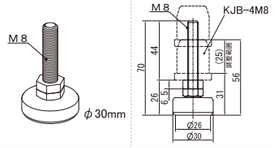



品番 色	KJB-401W（ホワイト）	KJB-401BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	スチール/PE樹脂	
重さ	20g	

※パイプとの組み合わせの際は、別途KJB-4M8が必要です。

突っ張り用アジャスター

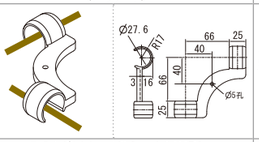



品番 色	KJB-407W（ホワイト）	KJB-407BK（ブラック）
形状図 寸法図		
材質	スチール/ナイロン/底部滑り止め（TPE）	
重さ	35g	

※パイプとの組み合わせの際は、別途KJB-4M8が必要です。

コーナー用棚受け

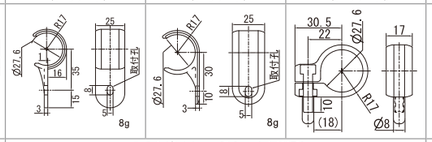


品番 色	KPJ-700A（トウメイ）
形状図 寸法図	
材質	PC（ポリカーボネート）樹脂
重さ	22g

中間用棚受け

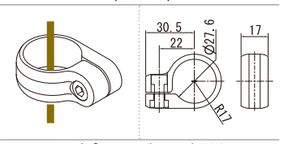




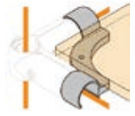
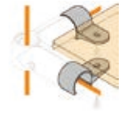
品番 色	KPJ-706（トウメイ）	KPJ-706B（トウメイ）	KPJ-707A（トウメイ）
形状図 寸法図			
材質	PC（ポリカーボネート）樹脂		
重さ	8g	8g	20g

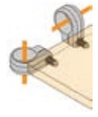
位置決め



品番 色	KPJ-707B（トウメイ）
形状図 寸法図	
材質	PC（ポリカーボネート）樹脂
重さ	17g

使用例

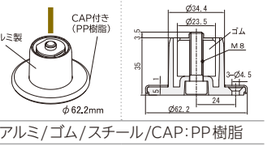





※面材固定用のネジは付属しておりません

パイプスタンド




品番 色	KJB-202（ブラック）
形状図 寸法図	
材質	アルミ/ゴム/スチール/CAP:PP樹脂
重さ	85g

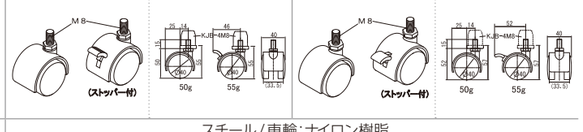


タッピンネジは付属しておりません。別途ご用意ください。

キャスターセット





品番 色	KCA-40FW（ホワイト）	KCA-40FLG（ライトグレー）	KCA-40FBK（ブラック）
形状図 寸法図			
材質	スチール/車輪:ナイロン樹脂		
重さ	ストッパー有:55g/無:50g		
許容荷重	20kgf	30kgf	
取付高さ	55mm（KJB-4M8使用時）	57mm（KJB-4M8使用時）	
セット内容	ストッパー有×2個、ストッパー無×2個、スパナ		

※キャスター4個とスパナのセットです。
※パイプとの組み合わせの際は、別途KJB-4M8が必要です。

- メタルジョイントの約1/3の質量。組立品トータルの軽量化に貢献します。
- 従来のメタルジョイントと同様に、ボルトとナットで締め付け、パイプを固定します。ジョイントの締め付けは、対辺5mmの六角棒スパナ（JIS規格）を使用してください。
- ユニプラ・ライトジョイントの構成部材は、単体での販売はございません。

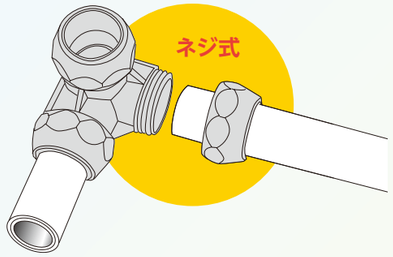
スペーシアパイプ（φ28mm）をご使用ください

- 接着液を使わないネジ式のプラスチックジョイント。
- 固定する際は、専用スパナ「UPS-2B」でしっかり締め付けてください。締め付けトルクの目安は約5.9～7.8N·mです。

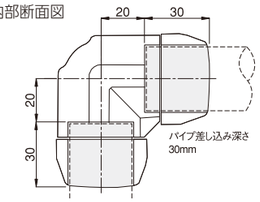
※ プラスチックジョイント用の接着液は使用しないでください



接着液不要



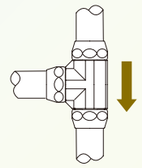
内部断面図



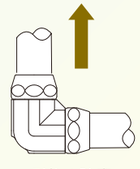
ユニプラジョイントのパイプ保持強度（参考値）

ズレ強度	300N（30.6kgf）
引抜強度	240N（24.5kgf）

締め付けトルク：約5.9～7.8N·m



縦方向ズレ強度 300N（30.6kgf）



引抜き強度 240N（24.5kgf）

品番の表記について

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

UP01BK

色記号	W	BK
標準色 2色	オフホワイト 	ブラック 

取り付け方

差し込み



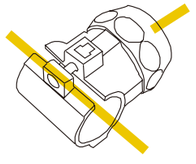
ナット部の締め付け



専用スパナで締め付け

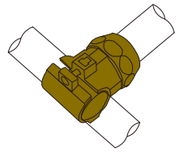
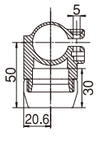
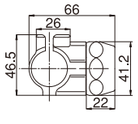


UP01 ユニプラジョイント

品番 色	UP01W UP01BK
材質	PBT樹脂
重さ	46g

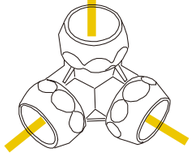
※通し部分は後付け可能

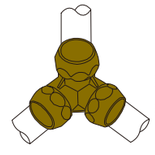
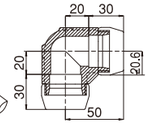

UP02 ユニプラジョイント

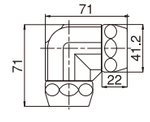


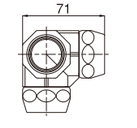
コーナー3方



品番 色	UP02W UP02BK
材質	PBT樹脂
重さ	113g





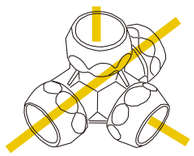
- 接着液を使わないネジ式のプラスチックジョイント。
- 固定する際は、専用スパナUPS-2Bでしっかり締め付けてください。締め付けトルクの目安は約5.9～7.8N·mです。
- プラスチックジョイント用の接着液は使用しないでください。

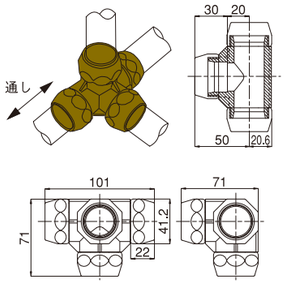
UP03 ユニプラジョイント



品番	UP03W
色	UP03BK
材質	PBT樹脂
重さ	136g

通し4方





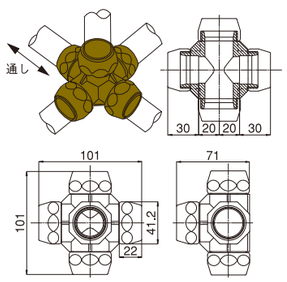
UP04 ユニプラジョイント



品番	UP04W
色	UP04BK
材質	PBT樹脂
重さ	161g

通し5方



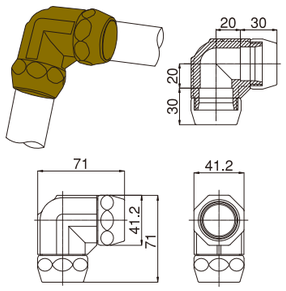


UP05 ユニプラジョイント



品番	UP05W
色	UP05BK
材質	PBT樹脂
重さ	86g

コーナーL字

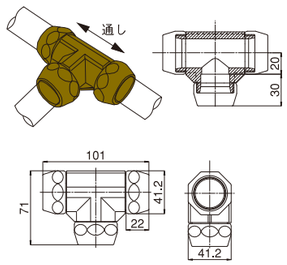


UP06 ユニプラジョイント



品番	UP06W
色	UP06BK
材質	PBT樹脂
重さ	113g

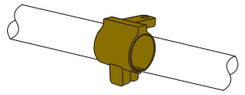
通しT字



UP07 ユニプラジョイント

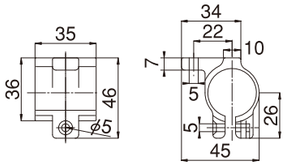


品番	UP07W
色	UP07BK
材質	ナイロン
重さ	14g



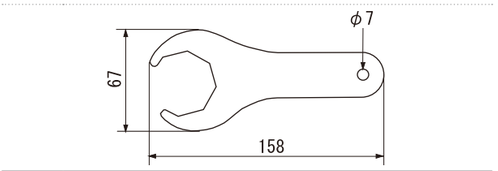
棚受け固定





UPS-2B 専用スパナ





品番	UPS-2B
材質	鉄(3価クロメート処理)
重さ	120g
厚み	3.2mm

※固定する際は、
ナット部分を本工具で
根本までしっかり締め付けます。

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

品番 UP01BK



パイプ径 Φ19mm

- 外径Φ19mmで軽量なスリムパイプ専用の組み立てシステムです。
- ジョイントは、接着液不要のボルト止め固定式。
- ドライバー1本で組み立て·分解ができます。

※VNJ-1を除き、標準パイプなど、Φ28mmパイプにはご使用になれません。



接着液不要

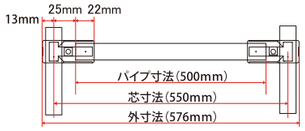
ユニプラスリムパイプ

品番	標準スリムパイプ		アルミスリムパイプ
			
	SPV2030W	SPV2030BK	SPVA2030AL
色	オフホワイト(W)	ブラック(BK)	アルミ色(つやなし)
外径	19mm	19mm	19mm
内径	17mm	17mm	17mm
鋼管肉厚	0.5mm	0.5mm	1.0mm
材質	鋼管(溶融亜鉛メッキ)	鋼管(溶融亜鉛メッキ)	アルミ
質量	250g/m	250g/m	150g/m
表面被覆	AAS樹脂(0.5mm厚)	AAS樹脂(0.5mm厚)	アルマイト処理
出荷単位	5本	5本	5本

パイプの長さ 算出方法

計算例:VJ-1

- 外寸法からの計算方法
  パイプ長さ=外寸法-76mm
  【76=(13+25)x2】
- 芯寸法からの計算方法
  パイプ長さ=芯寸法-50mm
  【50=(25)x2】



ユニプラスリムジョイント

⚠ Φ28mmパイプにはご使用になれません

品番の表記について

ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

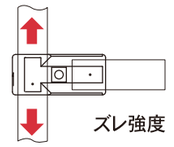
VJ-1BK

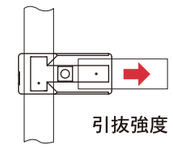
色記号	W	BK
標準色 2色	オフホワイト 	ブラック 

ユニプラスリムジョイントのパイプ保持強度(参考値)

パイプ種類	標準スリムパイプ	アルミスリムパイプ
ズレ強度	196N(20kgf)	118N(12kgf)
引抜強度	98N(10kgf)	49N(5kgf)

締め付けトルク:2N·m

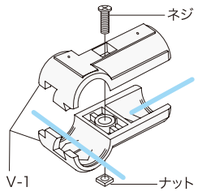


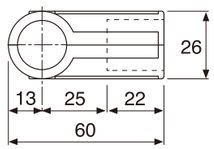


VJ-1 ユニプラスリムジョイント



品番	VJ-1W
色	VJ-1BK
材質	PBT樹脂
重さ	29g
セット内容	V-1×2個 ネジ·ナット×1組

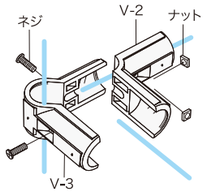


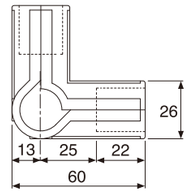


VJ-2 ユニプラスリムジョイント



品番	VJ-2W
色	VJ-2BK
材質	PBT樹脂
重さ	47g
セット内容	V-2×1個 V-3×1個 ネジ·ナット×2組



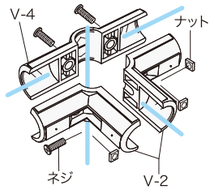


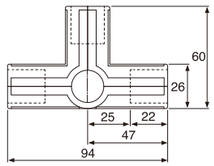
●ユニプラスリムジョイントの構成部材は、単体での販売はございません。

VJ-3 ユニプラスリムジョイント



品番	VJ-3W
色	VJ-3BK
材質	PBT樹脂
重さ	67g
セット内容	V-2×2個 V-4×1個 ネジ·ナット×3組

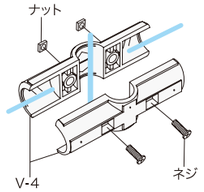


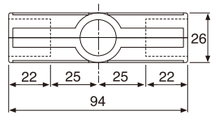


VJ-4 ユニプラスリムジョイント

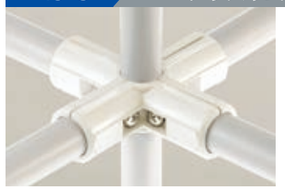


品番	VJ-4W
色	VJ-4BK
材質	PBT樹脂
重さ	50g
セット内容	V-4×2個 ネジ·ナット×2組

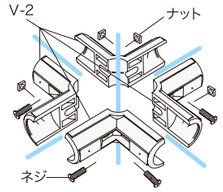


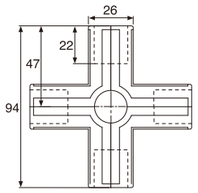


VJ-5 ユニプラスリムジョイント



品番	VJ-5W
色	VJ-5BK
材質	PBT樹脂
重さ	80g
セット内容	V-2×4個 ネジ·ナット×4組



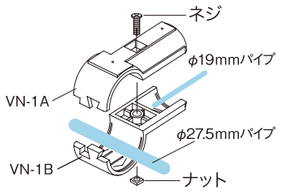


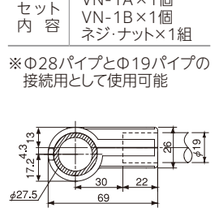
VNJ-1 ユニプラスリムジョイント



品番	VNJ-1W
色	VNJ-1BK
材質	PBT樹脂
重さ	33g
セット内容	VN-1A×1個 VN-1B×1個 ネジ·ナット×1組

※Φ28パイプとΦ19パイプの接続用として使用可能





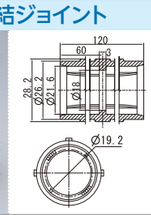
ユニプラスリム純正部品

⚠ Φ28mmパイプにはご使用になれません

Φ19mmパイプ専用の純正部品です

パイプ連結ジョイント

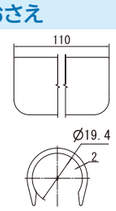




品番	VPJ-203W(オフホワイト)
材質	AAS樹脂
重さ	23g

シートおさえ

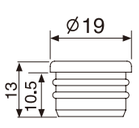




品番	VPJ-510N(ナチュラル)
材質	PE樹脂
重さ	12g

パイプキャップインナー



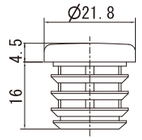


品番	VPJ-513W(オフホワイト)
品番	VPJ-513BK(ブラック)
材質	PE樹脂
重さ	1.4g

●外径Φ19mmで軽量なスリムパイプ専用の組み立てシステムです。ジョイントは、接着液不要のボルト止め固定式。ドライバー1本で組み立て·分解ができます。
●標準パイプなど、Φ28mmパイプにはご使用になれません。
●ユニプラスリムジョイントの構成部材は、単体での販売はございません。

端末キャップ

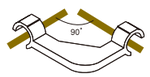


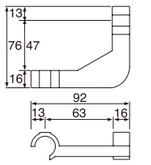


品番	VPJ-514BK(ブラック)
材質	PE樹脂
重さ	4g

コーナー用棚受け



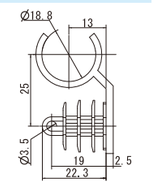




品番	VPJ-700BW(オフホワイト)
品番	VPJ-700BBK(ブラック)
材質	AAS樹脂
重さ	15g

キャッチジョイント

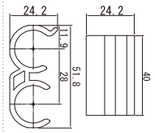




品番	VPJ-800W(オフホワイト)
材質	ABS樹脂
重さ	5g

平行つなぎジョイント

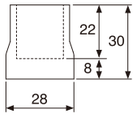




品番	VPJ-900W(オフホワイト)
品番	VPJ-900BK(ブラック)
材質	ナイロン樹脂
重さ	14g

パイプキャップアウターゴム

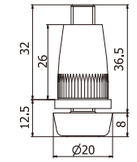




品番	VJB-403BK(ブラック)
材質	ゴム、スチール
重さ	13g

アジャスターボルトセットA



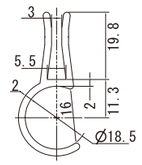


品番	VJB-420
材質	鉄、3価クロメート処理+PE
重さ	52g

ストローク30mm
12.5≦アジャスター調整≦42.5

パネルホルダー

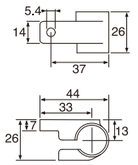




品番	VJB-60020(オフホワイト)
材質	ABS樹脂
重さ	315g　長さ　2m

中間用棚受け

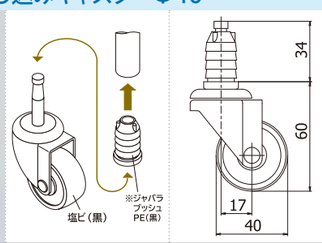




品番	VUP-07W(オフホワイト)
品番	VUP-07BK(ブラック)
材質	ナイロン樹脂
重さ	10g

差し込みキャスターΦ40



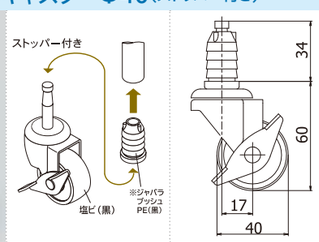


品番	VES-40RN
材質	鉄、3価クロメート処理＋塩ビ(車輪)+PE樹脂(ジャバラブッシュ)
重さ	115g
車輪幅	18mm

※必ずジャバラブッシュを先にパイプへ挿入してから
キャスターを差し込んでください。

差し込みキャスターΦ40(ストッパー付き)





品番	VES-40SRN
材質	鉄、3価クロメート処理＋塩ビ(車輪)+PE樹脂(ジャバラブッシュ)
重さ	125g
車輪幅	18mm、ストッパー付き

※必ずジャバラブッシュを先にパイプへ挿入してから
キャスターを差し込んでください。

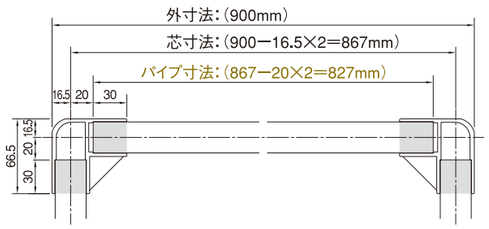
ご注文の際は品番末尾に色記号を明記してください。

品番 VJ-1BK
W オフホワイト
BK ブラック

パイプ寸法の計算方法

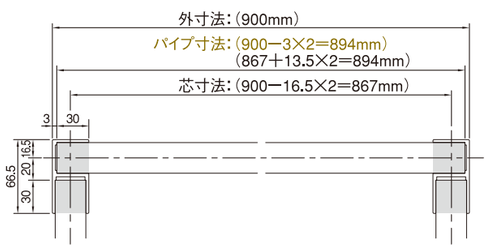
▶計算例　PJ-002

芯寸法	＝ 外寸法 −	プラスチックジョイントの半径×両側
パイプ寸法	＝ 芯寸法 −	プラスチックジョイントの中心からパイプ先端までの長さ



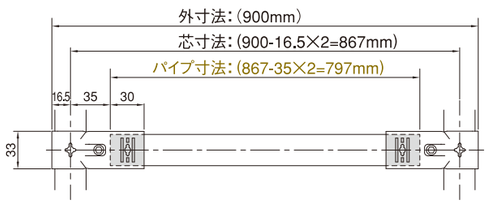
▶計算例　PJ-003

芯寸法	＝ 外寸法 −	プラスチックジョイントの半径×両側
パイプ寸法	＝ 外寸法 −	プラスチックジョイントの端面からパイプ先端までの長さ



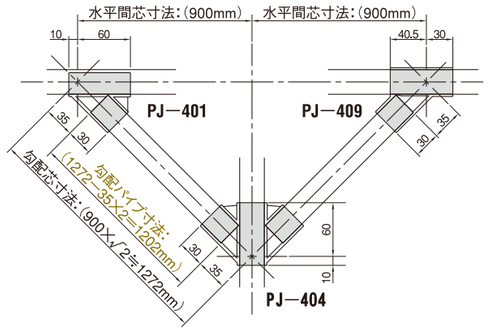
▶計算例　NSJ-1

芯寸法	＝ 外寸法 −	メタルジョイントの半径×両側
パイプ寸法	＝ 芯寸法 −	メタルジョイントの中心からパイプ先端までの長さ



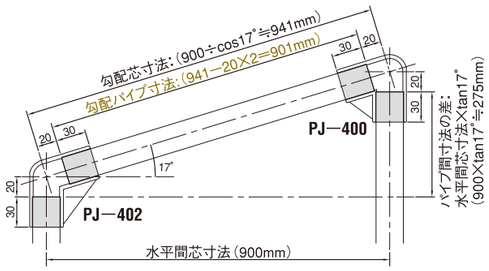
▶計算例　PJ-401、PJ-404、PJ-409

勾配芯寸法	＝ 水平間芯寸法 × √2	
勾配パイプ寸法	＝ 勾配芯寸法 −	プラスチックジョイントの中心からパイプの先端までの長さ



▶計算例　PJ-400、PJ-402

勾配芯寸法	＝ 水平間芯寸法 ÷ cos17°	
勾配パイプ寸法	＝ 勾配芯寸法 −	プラスチックジョイントの中心からパイプの先端までの長さ

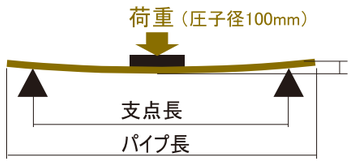


強　度

スペーシアで作成した物の強度は、構造、サイズ、使用部品、接着液の使用の有無によって異なります。

(1) スペーシアパイプの比例限界荷重(三点曲げ試験)

※比例限界荷重：荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重
※測定方法及び測定値は当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。



試験条件	
試験方法	両端自由支持 中央集中荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

鋼管肉厚0.7mm系(SPS/SPC/SPM/SPT/SPD/SPE/SPP/SPPD)

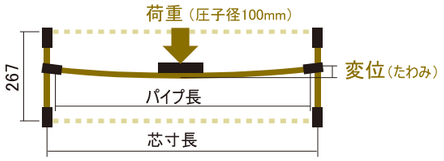
支点長	450mm	600mm	900mm	1000mm	1100mm	1300mm	1500mm	1800mm	2000mm
比例限界荷重	1370N (140kgf)	1080N (110kgf)	690N (70kgf)	570N (58kgf)	520N (53kgf)	430N (44kgf)	380N (39kgf)	310N (32kgf)	260N (27kgf)
10mm 変位時荷重	1300N (135kgf)	930N (95kgf)	290N (30kgf)	225N (23kgf)	175N (18kgf)	110N (11kgf)	75N (8kgf)	45N (5kgf)	30N (3kgf)

アルミ管肉厚1.7mm系(SPA)

支点長	450mm	600mm	900mm	1000mm	1100mm	1300mm	1500mm	1800mm	2000mm
比例限界荷重	1470N (150kgf)	1020N (105kgf)	600N (61kgf)	545N (56kgf)	490N (50kgf)	395N (40kgf)	330N (34kgf)	265N (27kgf)	215N (22kgf)
10mm 変位時荷重	2100N (215kgf) ※比例限界荷重超	1025N (105kgf) ※比例限界荷重超	375N (38kgf)	295N (30kgf)	240N (25kgf)	135N (14kgf)	85N (9kgf)	65N (7kgf)	35N (4kgf)

(2)スペーシアパイプの比例限界荷重(固定端 NSJ-1)

※比例限界荷重：荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重
※測定方法及び測定値は当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。



試験条件	
試験方法	両端固定(NSJ-1/10N·m) 中央集中荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

鋼管肉厚0.7mm系(SPS/SPC/SPM/SPT/SPD/SPE/SPP/SPPD)

芯寸長	1000mm	1500mm	2000mm
比例限界荷重	695N (71kgf)	485N (49kgf)	340N (35kgf)
10mm 変位時荷重	335N (34kgf)	125N (13kgf)	45N (5kgf)

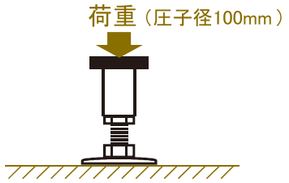
アルミ管肉厚1.7mm系(SPA)

芯寸長	1000mm	1500mm	2000mm
比例限界荷重	770N (79kgf)	615N (63kgf)	590N (60kgf)
10mm 変位時荷重	315N (32kgf)	150N (15kgf)	80N (8kgf)

強　度

(3)パイプ端部取付用部材比例限界荷重(垂直荷重試験)

※比例限界荷重:荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重
※測定方法及び測定値は当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。



試験条件	
試験方法	垂直荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

品番	JB-401	JB-404	JB-404AP	JB-405	JB-407	JB-408
比例限界荷重	0.49kN (50kgf)	5.88kN (600kgf)	5.88kN (600kgf)	4.90kN (500kgf)	0.49kN (50kgf)	0.49kN (50kgf)

品番	JB-409	JB-410	JB-412	JB-414	JB-427
比例限界荷重	2.94kN (300kgf) ※ゴム部 締付トルク 10N·m	3.24kN (330kgf) ※ゴム部 締付トルク 10N·m	4.90kN (500kgf)	0.78kN (80kgf)	0.49kN (50kgf)

(4)スパホイールの比例限界荷重(三点曲げ試験)

※比例限界荷重:荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重
※測定方法及び測定値は当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。

試験条件	
試験方法	両端自由支持 中央集中荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

スパホイール(幅40タイプ)

	品番	JB-500	JB-500A4	JB-520	JB-530	JB-540	JB-570	JB-570A4
支点長 1,000mm	比例限界荷重	740N (76kgf)	735N (75kgf)	560N (57kgf)	670N (68kgf)	780N (80kgf)	640N (65kgf)	635N (64kgf)
	10mm 変位時荷重	620N (63kgf)	610N (62kgf)	430N (44kgf)	560N (57kgf)	605N (62kgf)	530N (54kgf)	530N (54kgf)

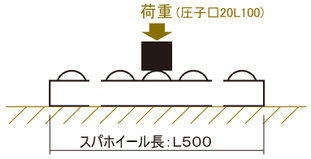
	品番	JB-500	JB-500A4	JB-520	JB-530	JB-540	JB-570	JB-570A4
支点長 1,500mm	比例限界荷重	455N (47kgf)	445N (46kgf)	320N (33kgf)	380N (39kgf)	485N (49kgf)	375N (38kgf)	375N (38kgf)
	10mm 変位時荷重	225N (23kgf)	220N (22kgf)	145N (15kgf)	195N (20kgf)	210N (22kgf)	190N (20kgf)	190N (20kgf)

スパホイール幅広(幅88タイプ)

	品番	JB-580	JB-590
支点長 1,000mm	比例限界荷重	1220N (124kgf)	1140N (117kgf)
	10mm 変位時荷重	987N (101kgf)	965N (99kgf)

	品番	JB-580	JB-590
支点長 1,500mm	比例限界荷重	660N (67kgf)	370N (38kgf)
	10mm 変位時荷重	660N (67kgf)	355N (36kgf)

コロ単体あたりの強度(比例限界荷重)



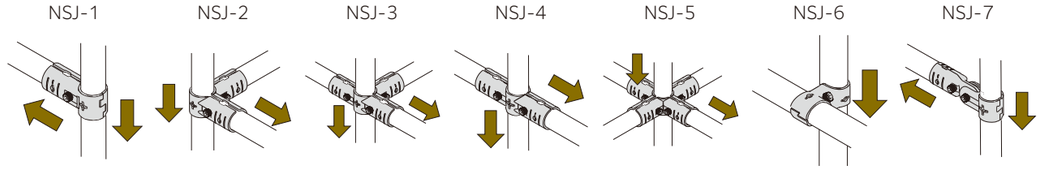
試験条件	
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

スパホイール（幅 40 タイプ）	10kgf
スパホイール幅広（幅 88 タイプ）	15kgf

(5)メタルジョイントの強度

縦方向ズレおよび引抜荷重は約880N(90kgf)

試験条件	
試験速度	50mm/min
試験温度	常温
締付トルク(推奨値)	10N・m

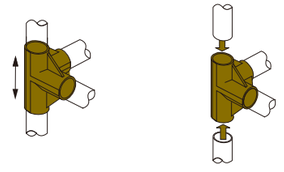


(6)プラスチックジョイントの強度比較(選び方)

より強度を必要とする場合は、同種機能のプラスチックジョイントを強度で比較して選んでください。
(記号 ◎:より良い ○:良い)

強度比較-1

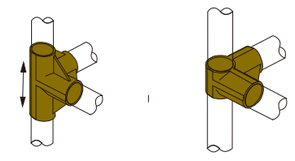
つなぐタイプよりは、通しタイプのジョイントを使用してください。



◎ PJ-100B　○ PJ-100A

強度比較-2

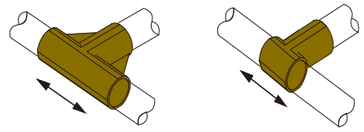
三角形の補強リブ付きのジョイントを使用してください。



◎ PJ-100B　○ PJ-100C

強度比較-3

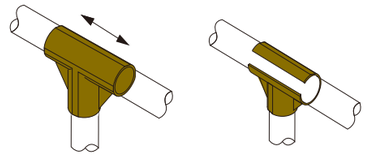
幅の広いジョイントを使用してください。



◎ PJ-201B　○ PJ-101B

強度比較-4

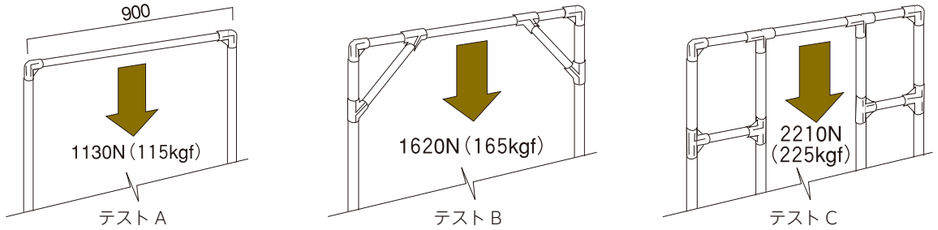
スリットのない通しタイプのジョイントを使用してください。



◎ PJ-201B　○ PJ-204A

(7)スペーシアシステムによる構造物の強度比較

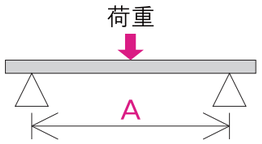
試験条件	
試験方法	中央集中荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温



強　度

(8)ユニプラスリムパイプの比例限界荷重

※比例限界荷重：荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重
※測定方法及び測定値は当社規定に基づくものであり、保証値ではありません。



試験条件	
試験方法	両端自由支持 中央集中荷重
試験速度	50mm/min
試験温度	常温

SPV/SPVA 共通

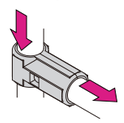
A 寸法	300mm	600mm	900mm
比例限界荷重	118N (12kgf)	108N (11kgf)	98N (10kgf)

(9)ユニプラスリムジョイントの強度(参考値)

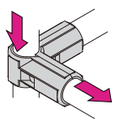
試験条件	
試験速度	50mm/min
試験温度	常温
締付トルク	2N・m

	ユニプラ スリムパイプ	ユニプラスリム アルミパイプ
縦方向ズレ強度	約 196N（20kgf）	約 118N（12kgf）
引抜強度	約 98N（10kgf）	約 49N（5kgf）

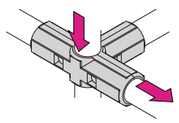
VJ-1



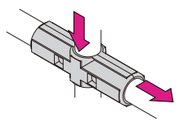
VJ-2



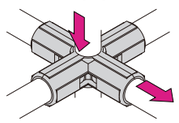
VJ-3



VJ-4



VJ-5



耐薬品性

プラスチックジョイント及びパイプに被覆したプラスチックの耐薬品性

- 無機酸、アルカリ、塩、無極性油等には十分耐えます。
- 有機溶剤のケトン系、エステル系、芳香族、塩素化炭化水素には、溶解または膨張します。

室温7日浸漬後の外観変化

薬品名	蒸留水	10% 酢酸	10% 塩酸	3% 硫酸	10% 水酸化ナトリウム	エタノール
外観	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	白化ひび割れ

薬品名	n- ヘプタン	レギュラー ガソリン	機械油	トルエン	メチルエチルケトン
外観	変化なし	膨張白化	変化なし	溶解	溶解

使用上･接着液取扱い上の注意

スペーシア製品をご使用になる前に必ずお読みください

警告　死亡または重大な障害を引き起こすかもしれない潜在的な危険の存在を示すのに用いられます。

注意　比較的軽度の障害、あるいは財産の重大な損害を引き起こす恐れのある潜在的な危険の存在を示すのに用いられます。

設計上のご注意

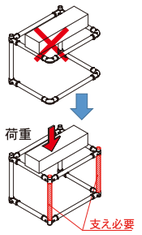
警告

1 設計･製作にあたっては、安全性を十分に考慮して行ってください。
2 高所で直接“人”を支えるような物は作らないでください。
(例：ハシゴや足場)



注意

1 本来の用途･目的以外に使用しないでください。
2 バラアーチ、藤棚等の大型工作物を作る際には、必ずご相談ください。
3 棚等を製作する場合、**片方の支えがない状態の棚を設計、製作しないでください。**強度が不足しジョイントが破損する場合があります。
赤色部分のような支えのある構造にしてください。
4 強度不足が予想される場合は、補強パイプを追加するなど対策を行ってください。



組み立て作業上のご注意

注意

1 スペーシアパイプ

①フィルム包装及び段ボール箱詰めなどで密封状態にある場合、開封時に樹脂特有の異臭が感じられることがありますので、十分な換気をお願いします。ただしこの臭気は人体に影響はございません。
②仮り組み立て時はパイプを奥まで完全に差し込んでください。
③高速回転切断機(ノコ刃･砥石カッター等)で切断する場合、摩擦熱により樹脂及び鋼管が溶融し、焦げ臭い臭気が発生しますのでご注意ください。
④パイプを切断した後は、必ず面取り工具やヤスリ等でバリを取り除いてください。また、切断したパイプ端部で手を切る恐れがありますので、取扱いに注意してください。
⑤パイプ挿入時の指詰めに注意してください。



2 プラスチックジョイント

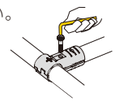
①接着後は外れませんので、仮り組み立て確認後に接着してください。(剥離剤等はありません)
②接着面はきれいにしてから接着してください。
③平らな所で接着してください。



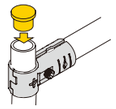
④接着液は、均一に注入し、あふれない様に注意してください。1箇所当たりの接着液注入量は約0.7～0.8mlを目安とし、付属のスポイト1本分で約20ml注入できます。
⑤接着忘れがないよう2度目の注入を行ってください。
⑥**接着後15分間は動かさないでください。**

3 メタルジョイント

①メタルジョイントは、不十分な挟み方ですと、破損の恐れがありますので注意してください。
②固定は、六角棒スパナでボルトを締め付けてください。



③ NSJ-8、NSJ-10、NSJ-15 等は、スリーブ(PJ-605、PJ-608N)を使用し、パイプに対し回転する仕様になっていますが、ボルトの締め付け度合により回転機能が十分に発揮できない場合があります。予め使用目的に合せて確認の上、ご使用ください。
④パイプの端部には、PJ-503、PJ-513(キャップ類)などをはめてご使用ください。



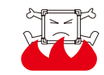
使用上のご注意

注意

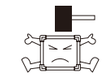
1 プラスチックジョイントとパイプとの組み立て品は、接着後24時間経過以降から使用してください。



2 使用温度は-10℃から60℃の範囲としてください。



3 変形や燃焼の恐れがありますので火気に近づけないでください。
4 過度な衝撃を加えないでください。



5 工作物を時々点検し、ゆるみ、ガタなどがないか確認してください。
ゆるみ、ガタなどを発見したら、ボルトの増し締め、あるいは接着液の再塗布をしてください。それでも直らなければ、使用を中止してください。

保管上のご注意

メタルジョイント等の金具類は、表面にメッキ等の防錆処理を施してありますが、特に長期間、保管される場合はなるべく湿度の低い冷暗所で保管してください。また、フィルム包装など密封されている場合は袋内に結露等、湿気がこもらないよう開放状態にしてください。

接着液取扱い上のご注意

警告

1 体を害する恐れがありますので飲んだり吸引しないでください。
2 可燃性ですので火気に近づけないでください。
3 目に入ったときは直ちに水で洗い流し、医師にご相談ください。
4 皮膚に直接付けないでください。付いたときは直ちに温湯石けん水で洗ってください。
5 室内の換気は、充分に行ってください。
6 スポイトの注入管は絶対に人に向けないでください。液が飛び散ることがあり大変危険です。



注意

1 プラスチック類を侵すことがありますので、メガネ、衣類、その他のプラスチック製品等に付着させないでください。
2 速乾性の溶剤を使用していますので、使用後は必ず密栓してください。
3 シンナー等、他の溶剤と混ぜないでください。
4 冷暗所で保管してください。



SPACIO

スペーシア株式会社

本社/西日本支店 〒520-3252
滋賀県湖南市岩根1266
TEL. 0748-72-8143
FAX. 0748-71-3369

東日本支店 〒340-0834
埼玉県八潮市大曽根1407
TEL. 048-994-5630
FAX. 048-994-5635

九州営業所 〒811-0214
福岡県福岡市東区和白東1-15-30
TEL. 092-605-6104
FAX. 092-605-6105

ホームページ **https://www.spacio.co.jp/**

販売特約店

※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※製品の色は、印刷のため実際と異なる場合があります。

25-04.R(7)
C-860