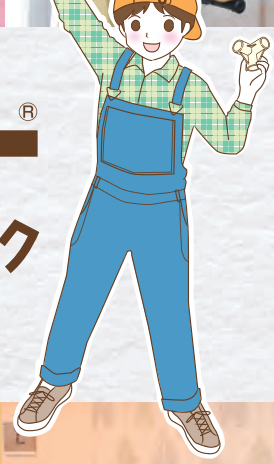
Let's
DIY

イレクター®
マニュアルブック

VOL.1



Enjoy!
ERECTOR

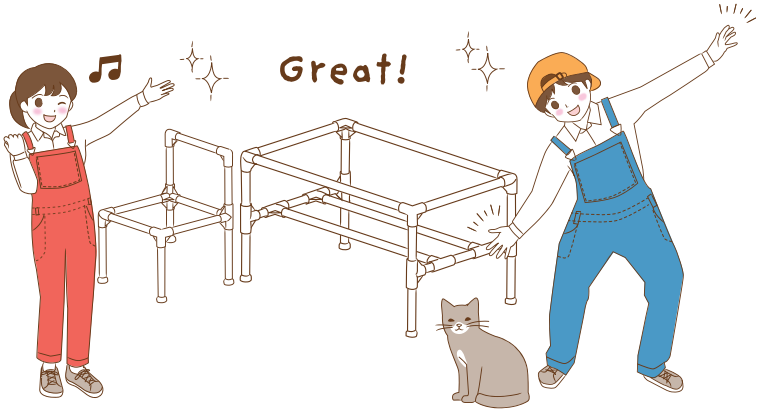
イレクターDIYを楽しむためのトータルマニュアル

yazaki

本書を手に取っていただき、ありがとうございます。
すでにイレクターをご存じの方も、初めましての方も、
一緒にイレクター DIY を楽しみましょう！

Contents

イレクターってなあに？ 4
自由発想するパイプとジョイント。 6
イレクターの仕様 8
組み立てストーリー 10
イレクター作品例 12
1. 安全上のご注意 30
2. 組み立ての基本 34
3. 組立手順 38
4. パイプ長さ算出方法 46
5. イレクターの強度 54
6. イレクターの製作相談 58



イレクター部品表 64

φ28
イレクターパイプ 64
メタルジョイント 65
プラスチックジョイント一覧表 68
プラスチックジョイント 70
純正部品 82
工具 88
メタルジョイント使用例 89
プラスチックジョイント使用例 90
クリフォームプラコン 94
キャスター 96

φ32
マットパイプ・ブラケット 100

φ42
イレクターパイプ・メタルジョイント 102
純正部品・工具 105

組立キット品のご紹介 106
カラーリスト 112
索引 114

イレクター® ってなあに？

パイプとジョイントの組み合わせにより、いろいろなかたちを作ることができるイレクターは、くらしの中に「考える興奮」「作る楽しさ」「使う喜び」を十分に味わうことができる、DIY に最適な組立材料です。

Green stand

Kids tent house

Camper van

Coffee dripper stand

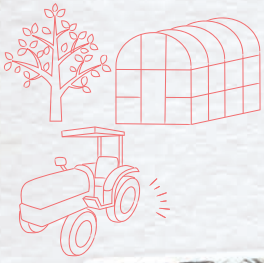
Camping table

自由発想する
パイプとジョイント。

パイプとジョイントを自由な発想で組み合わせ、求める
機能や構造体をフレキシブルに構築できるイレクター。
人々の暮らしや社会、産業シーンで幅広く活躍します。

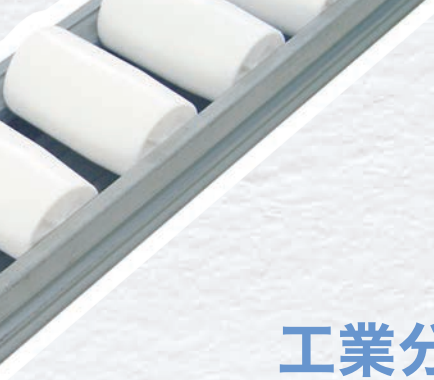
農業分野

Agriculture



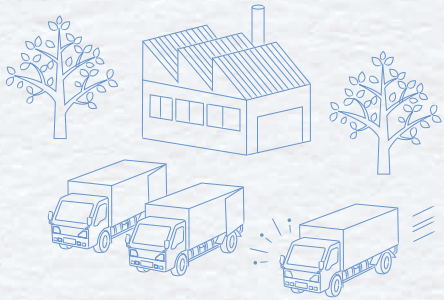
アグリベンチ

栽培ベンチ



工業分野

Industry



作業台

シューター

台車

イレクターの仕様

イレクターパイプ

- 軽くて丈夫
- 錆びに強い
- 自由な長さにカットできる

イレクター DIY 生活サポートサイト

「イレクターで、できるワクワクを。」をテーマにイレクターに関するあらゆる情報を公開しています。

Diy-Life

http://www.diy-life.net/

●オンラインショップ

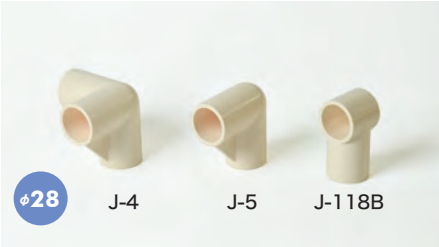
yazaki shopping

https://www.yzk-shop.com/shop/

イレクター部品の詳細は、「イレクター部品表」(P.64 ～) をご覧ください。

プラスチックジョイント

- 専用の「サンアロー接着液」で固定
- 錆に強く屋外使用も可能
- 形のバリエーションが豊富



材質	プラスチック
質量	J-4…約 48g、J-5…約 37g、J-118B…約 23g

メタルジョイント

- ボルトとナットによる締付固定
- 組立て・分解が自由(リユース可)
- プラスチックよりも優れた強度

材質	スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)
質量	HJ-1…約 157g、LJ-1A…約 365g

SNS（Instagram・Facebook）

イレクターのアイデア作品、イベント情報など発信中！

DIYLIFE_NET

イレクターはリユースできるSDGSな素材です。

イレクターで製作したモノは、不要になった場合でもパイプとジョイントを分解すれば再利用ができます。

イレクターはリユースできる SDGs な素材。

組み立てストーリー

イレクター作品の製作から専用サイト「Diy-Life」へ投稿までの手順です。
自慢の作品を発表して、イレクターファンの皆さんと交流を楽しみましょう。

STORY 01 準備をしよう！

STEP 1

簡単な設計図を描いてみよう

STEP 2

部品・ツールを揃えよう

STORY 03 作品を投稿しよう！

Let's DIY
組み立てストーリー

STORY 02 組み立てよう！

STEP 3

組み立てよう

STEP 4

完成！

あなたのイレクター作品を Diy-Life で紹介しよう！

● みんなのアイデア投稿

イレクターで作ったあなたのすばらしいアイデア作品を投稿してください。弊社の審査を通過すれば「みんなのアイデア投稿」のページに作品写真が公開されます。まずは会員登録して、さっそく投稿してみましょう！

●イレクター DIY コンテスト

専用サイトでは「イレクター作品大賞」、インスタグラムでは「イレクター DIY フォトコンテスト」を開催しています。（それぞれ開催時期は異なります。）

素敵な作品、お待ちしております！

みんなの
アイデア投稿

イレクター
作品大賞

イレクター DIY
フォトコンテスト

The works 01

コーヒードリッパースタンド

カフェのようなインテリアを演出する、コーヒードリッパースタンドです。金属のような質感になる塗料を使い、インダストリアルな雰囲気に仕上げています。

● Data

作品サイズ： 幅 30× 奥行 14× 高さ 33cm

製作期間： 1 日

難易度：

概算材料費： 1,500 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
コーヒードリッパースタンド

● コーヒードリッパースタンド

イレクター部品表

パイプ	
サイズ（mm）	数量
H-266 BL	1
H-60 BL	2

ジョイント	
品番	数量
J-5 BL	1
J-103 BL	2
J-118A BL	1

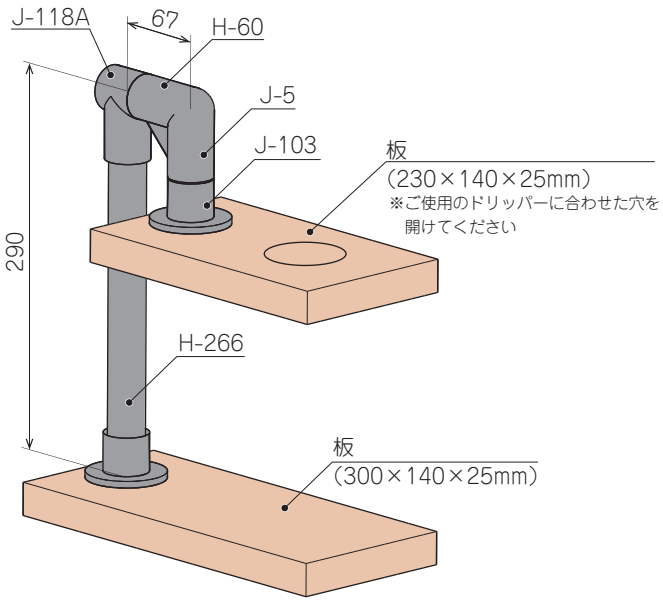
その他	
品番	数量
サンアロー接着液 (EY-30)	1

パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳				単位 :mm
H-450 BL	1	266	60	60	あまり	…1 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 02

グリーンスタンド

２段で観葉植物を楽しめるグリーンスタンド。上下逆さまにすれば高さを変えて飾ることができます。木材とイレクター、ナチュラルとインダストリアルの組み合わせがオシャレなグリーンスタンドです。

● Data

作品サイズ： 幅 27× 奥行 27× 高さ 61cm

製作期間： 1 日

難易度：

概算材料費： 4,800 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
グリーンスタンド

● グリーンスタンド

イレクター部品表

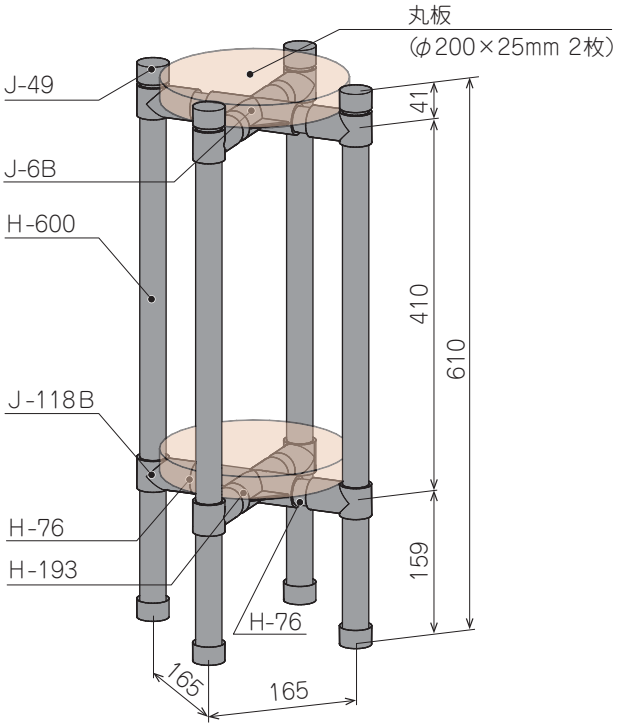
パイプ		ジョイント		その他	
サイズ（mm）	数量	品番	数量	品番	数量
H-600 BL	4	J-6B BL	2	EY-30(サンアロー接着液)	1
H-193 BL	2	J-49 BL	8		
H-76 BL	4	J-118B BL	8		

パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳　単位 :mm
H-600 BL	4	カットなし　…4 セット
H-900 BL	1	193 / 193 / 76 / 76 / 76 / 76 / あまり　…1 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 03

ワイヤーネットディスプレイ

つっぱりキット（EKIT-1）を使ったワイヤーネット壁面収納棚です。
ワイヤーネットで壁面を有効活用し、見せる収納ができます。
お手持ちのワイヤーネットのサイズに合わせて横パイプの長さを変えれば、
設置場所にぴったりな壁面収納にすることもできます。

● Data

作品サイズ： 幅 40× 奥行 23× 高さ 239cm
製作期間： 1 日
難易度：
概算材料費： 14,000 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
ワイヤーネットディスプレイ

● ワイヤーネットディスプレイ

イレクター部品表

パイプ

サイズ（mm）	数量
H-1200 BL	2
H-1150 BL	2
H-265 BL	2
H-130 BL	2

ジョイント

品番	数量
J-49 BL	2
J-113A BL	2
J-166 BL	8
HJ-1	2
HJ-2	2

その他

品番	数量
EKIT-1	2
EF-1006	2
EK-10（メタルレンチ）	1
EY-30（サンアロー接着液）	1

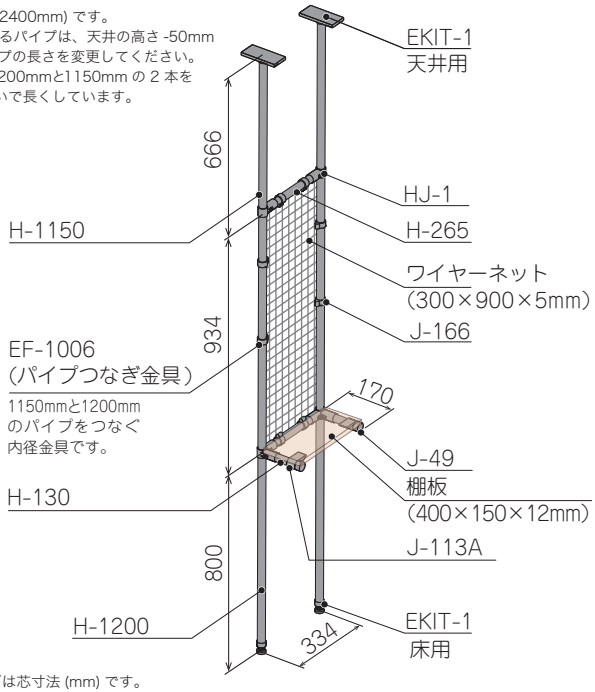
パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳　単位 :mm
H-1200 BL	2	カットなし　…2 セット
H-1200 BL	2	1150　あまり　…2 セット
H-900 BL	1	265　265　130　130　あまり　…1 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。

・天井高さは 2.4m(2400mm) です。
・天井と床をつっぱるパイプは、天井の高さ -50mm になるようにパイプの長さを変更してください。
・支柱のパイプは 1200mmと1150mm の 2 本を EF-1006 でつないで長くしています。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 04

ベビーゲート

好奇心旺盛なお子さんが、ご家庭の危険な場所へ立ち入らないようにするための、
置くだけで設置できるベビーゲート（ベビーフェンス）です。
イレクターと市販のワイヤーネットを使い、頑丈で安全な作り。
設置する場所のサイズや形状に合わせて製作することができます。

● Data

作品サイズ： 幅 320× 奥行 78× 高さ 53cm
製作期間： 1 日
難易度：
概算材料費： 10,800 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
ベビーゲート

● ベビーゲート

イレクター部品表

パイプ		ジョイント		その他	
サイズ（mm）	数量	品番	数量	品番	数量
H-900 IVO	4	J-4 IVO	1	EY-50（サンアロー接着液）	1
H-600 IVO	7	J-5 IVO	3		
H-450 IVO	6	J-7A IVO	5		
H-100 IVO	3	J-12A IVO	3		
		J-49 IVO	4		
		J-166 IVO	20		

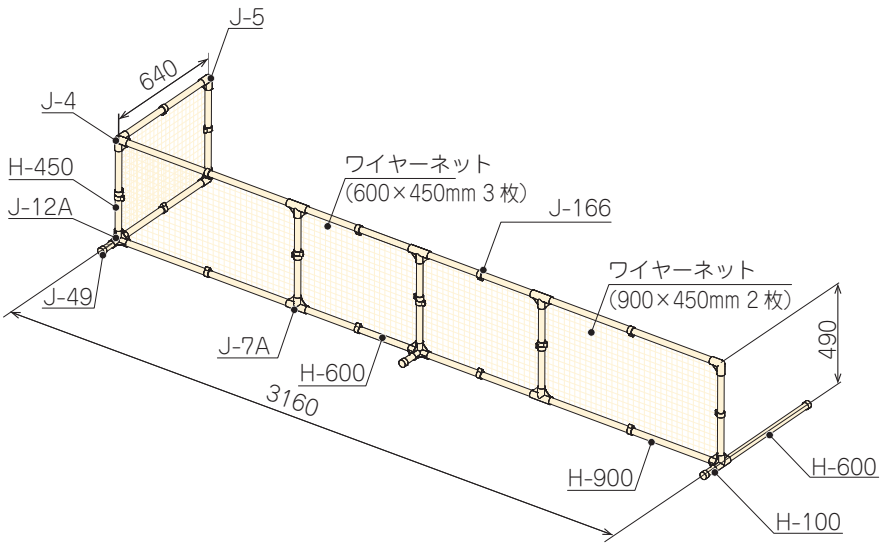
パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳　単位 :mm
H-900 IVO	4	カットなし　…4 セット
H-900 IVO	1	600 / 100 / 100 / 100　…1 セット
H-600 IVO	6	カットなし　…6 セット
H-450 IVO	6	カットなし　…6 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。

テレビ台＋棚の 2980mm を囲うように製作しています。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 05

キッズテントハウス

ワクワク感があって、子供が大喜びする「キッズテントハウス」です。
市販の天蓋、クッションなどをセットしたら子供の秘密基地の完成！
小さなお子様でも安心して遊ばせることができます。

● Data

作品サイズ： 幅 124× 奥行 74× 高さ 142cm
製作期間： 1日
難易度：
概算材料費： 10,400 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
キッズテントハウス

● キッズテントハウス

イレクター部品表

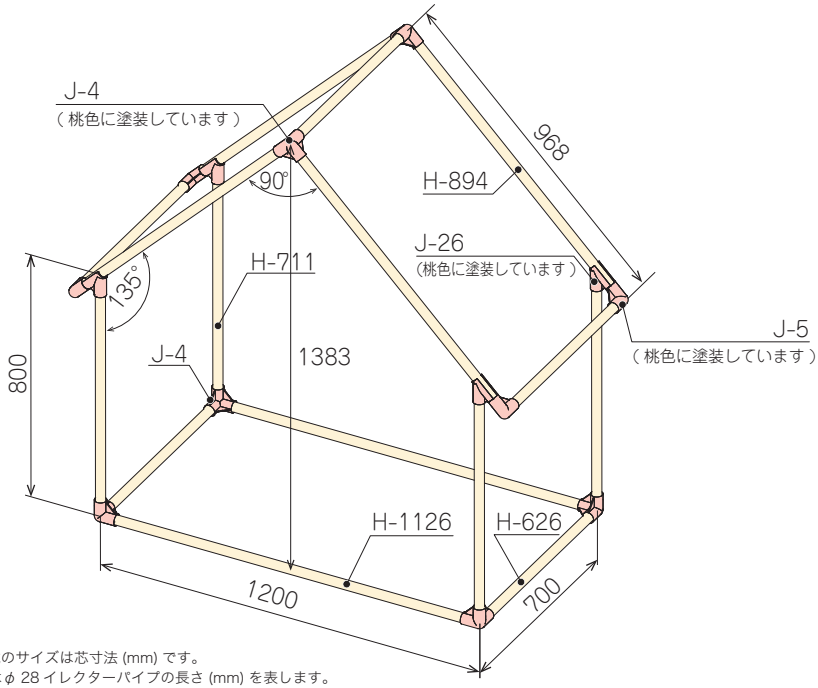
パイプ		ジョイント		その他	
サイズ（mm）	数量	品番	数量	品番	数量
H-1126 IVO	2	J-4 IVO	6	EY-30（サンアロー接着液）	1
H-894 IVO	4	J-5 IVO	4		
H-711 IVO	4	J-26 IVO	4		
H-626 IVO	5				

パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳				単位 :mm
H-2000 IVO	2	1126	626	あまり	…2 セット	
H-2000 IVO	2	894	894	あまり	…2 セット	
H-2000 IVO	1	626	626	626	あまり	…1 セット
H-1500 IVO	2	711	711	あまり	…2 セット	

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 06

ハンガースタンド

毎日の身支度が自分でできるようになる子ども用ハンガースタンドです。
プリントを貼ったり、マーカーで記入してチェックができる便利なホワイトボード付。
ランドセルや手提げバッグなどの通園・通学セットをまとめて収納でき、
お片付けの習慣も身に付きます。

● Data

作品サイズ： 幅 54× 奥行 41× 高さ 145cm
製作期間： 1 日
難易度：
概算材料費： 7,800 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
ハンガースタンド

● ハンガースタンド

イレクター部品表

パイプ	
サイズ（mm）	数量
H-1348 IVO	2
H-454 IVO	3
H-300 IVO	2
H-35 IVO	4

ジョイント	
品番	数量
J-7B IVO	2
J-49 IVO	2
J-113 IVO	4
J-118B IVO	2
J-119A IVO	4

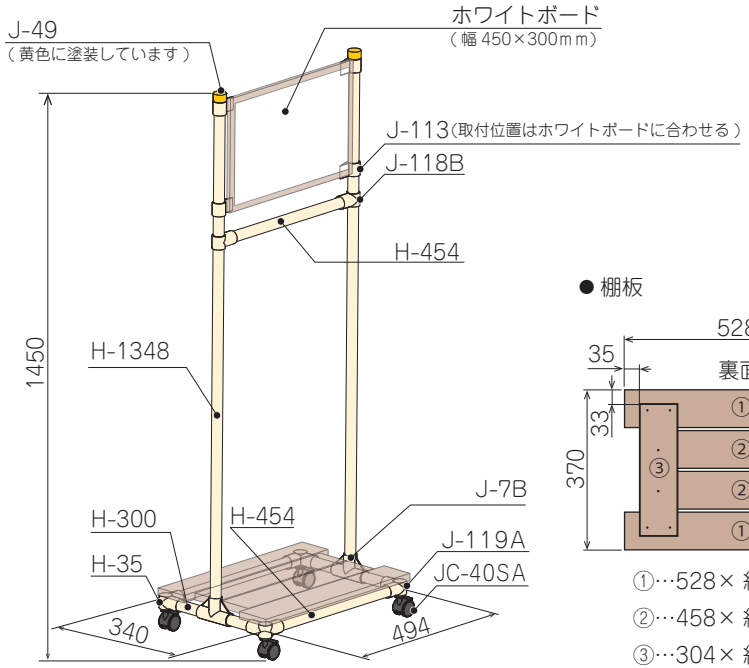
その他	
品番	数量
JC-40SA（キャスター）	4
EY-30（サンアロー接着液）	1

パイプ材料取り

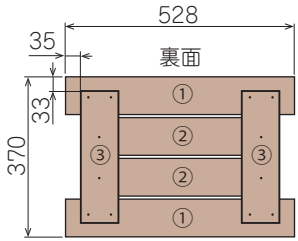
定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳　単位 :mm
H-2000 IVO	2	1348 / 454 / 35 / 35 / あまり …2 セット
H-600 IVO	1	454 / あまり …1 セット
H-300 IVO	2	カットなし　…2 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



● 棚板



①…528× 約 90 mm
②…458× 約 90 mm
③…304× 約 90 mm

※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 07

車中泊ベッド (デリカ D5)

近年注目されている、車での旅「車中泊」。イレクターで車内にフラットな場所をつくり、快適な睡眠をサポートする車中泊ベッドです。ベッドの下には、荷物を置くことができる収納スペースもあります。

● Data

作品サイズ： 幅 107× 奥行 179× 高さ 47cm

製作期間： 1 日

難易度：

概算材料費： 31,800 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
車中泊ベッド (デリカ D5)

● 車中泊ベッド (デリカ D5)

イレクター部品表

パイプ

サイズ（mm）	数量
H-1080 IVO	4
H-960 IVO	4
H-530 IVO	2
H-449 IVO	4
H-428 IVO	8
H-377 IVO	6

ジョイント

品番	数量
J-46 IVO	16
J-110A IVO	10
HJ-1	14
HJ-2	8
HJ-3	2

その他

品番	数量
ゴムインナー	10
EY-30(サンアロー接着液)	1
EK-10(メタルレンチ)	1

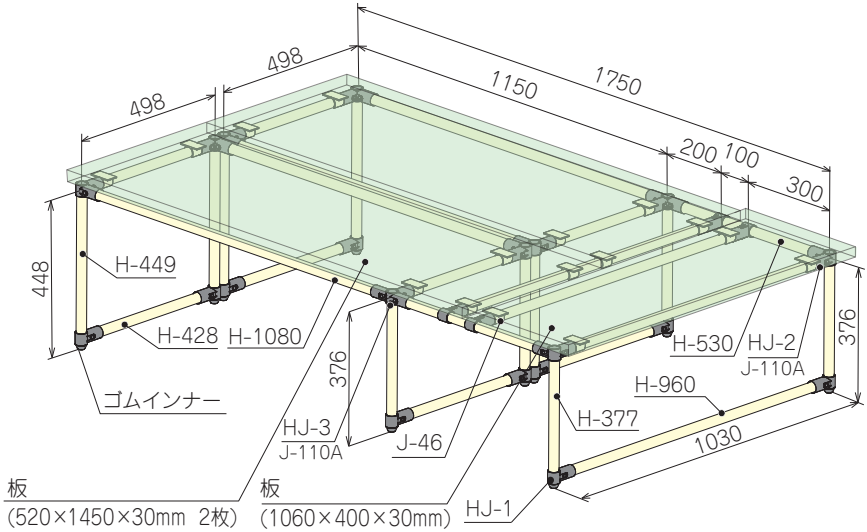
パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳						単位 :mm
H-2000 IVO	4	1080	449	428	あまり			…4 セット
H-2000 IVO	1	377	377	377	377	377	あまり	…1 セット
H-1500 IVO	1	530	530	377	あまり			…1 セット
H-1500 IVO	4	960	428	あまり				…4 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。

・モデル車種はデリカ D5（型式：DBA-CV2W）です。
・必ず設置するお車の寸法をご確認の上、製作してください。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 08

サイドテーブル

キャンプサイトの小物類や飲み物を置いたり、便利にお使いいただけるテーブル。車へ積み込む時はフレームと棚板をばらして収納することができ、持ち運びにも便利です。

● Data

作品サイズ： 幅 98× 奥行 38× 高さ 45cm（設置時）

製作期間： 1 日

難易度：

概算材料費： 4,700 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
サイドテーブル

● サイドテーブル

イレクター部品表

パイプ	
サイズ（mm）	数量
H-450 BL	4
H-300 BL	4

ジョイント	
品番	数量
J-59C BL	4
J-118A BL	4

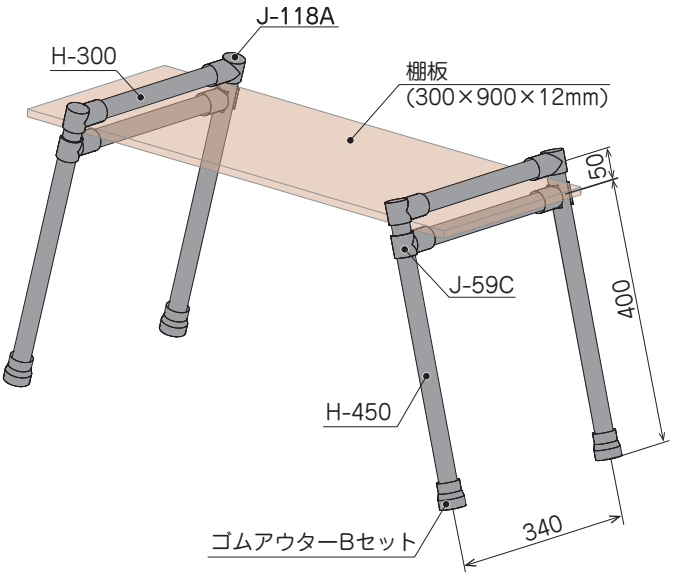
その他	
品番	数量
ゴムアウター B セット	4
EY-30（サンアロー接着液）	1

パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳　単位 :mm
H-450 BL	4	カットなし…4 セット
H-300 BL	4	カットなし…4 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

The works 09

キーボードスタンド

インテリアも兼ねた木製天板の手作りキーボードスタンドです。
天板は 38mm のホワイトウッドを使用し、見た目にもオシャレで、かつ充分な強度を得られるようにしました。

● Data

作品サイズ： 幅 91× 奥行 48× 高さ 64 cm
製作期間： 1 日
難易度：
概算材料費： 5,600 円（イレクター部材のみ）

公式 DIY レシピ
キーボードスタンド

● キーボードスタンド

イレクター部品表

パイプ

サイズ（mm）	数量
H-790 BL	1
H-540 BL	4
H-400 BL	2
H-30 BL	4

ジョイント

品番	数量
J-12C BL	2
J-103 BL	4
J-118A BL	4
J-118B BL	2

その他

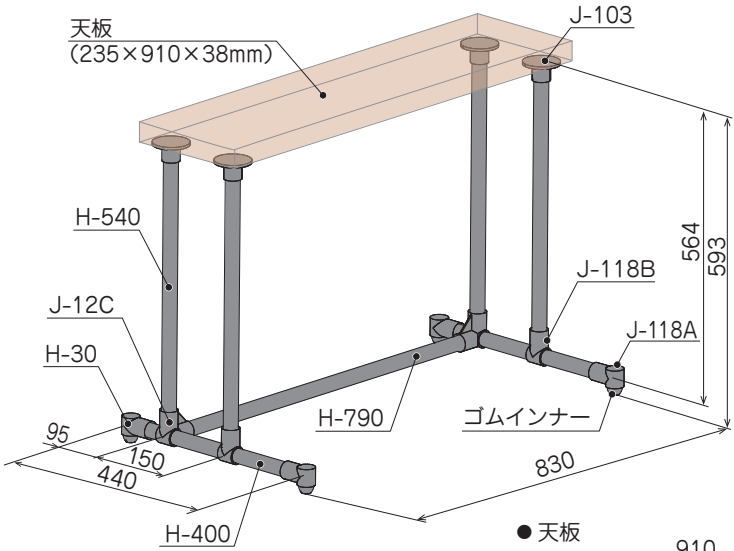
品番	数量
ゴムインナー	4
EY-30（サンアロー接着液）	1

パイプ材料取り

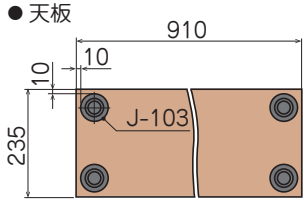
定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳						単位 :mm
H-2000 BL	1	790	540	540	30	30	あまり	…1 セット
H-2000 BL	1	540	540	400	400	30	30	あまり …1 セット

矢崎化工株式会社が運営するオンラインショップ yazaki shoppingではパイプのカット販売も承ります。



● 天板



※図面記載のサイズは芯寸法 (mm) です。
※「H-」はφ 28 イレクターパイプの長さ (mm) を表します。
※価格 (税込) は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

1. 安全上のご注意

イレクターを正しくご使用いただくため、
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずよく
お読みください。

⚠ 警告	誤った使用をされた場合 「死亡や重傷につながる可能性がある」内容を警告しています。
⚠ 注意	誤った使用をされた場合 「傷害や財産への損害につながる可能性がある」内容を注意しています。

！使用上のご注意と安全性について

⚠ 警告

● **「イレクター」と「他社類似品」を組み合わせて製作しないでください。**

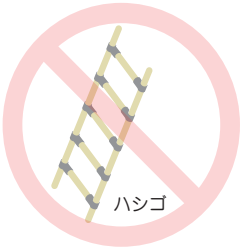
他社類似品と組み合わせて製作した場合には、製作物の強度が著しく低下し思わぬ重大事故につながるおそれがあり、製作物の安全は保証できません。

● **人の体重を支える物、車両の外側に設置する物は製作しないでください。**

ブランコ・ぶらさがり器・ハシゴ・工事用足場・手すりなどは製作しないでください。強度を十分考慮すれば「いす」の製作は可能です。
イレクターの設計のご相談は「お客さま相談室」にお問い合わせください。

ブランコ

ぶら下がり器


ハシゴ

足場

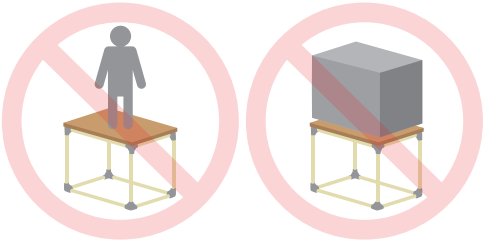
車のルーフキャリア

※φ32ブラケットシリーズは
手すりとしてご使用いただけます

手すり

警告

● **製作物を本来の使用目的以外で使用しないでください。**

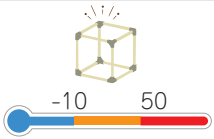


製作物に乗らない
※強度を十分に考慮した
いすや踏み台は除く

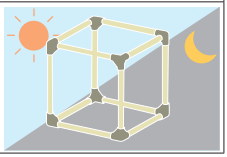
耐荷重以上の
物を載せない

注意

● **使用温度範囲（−10℃～ 50℃）をこえる場所や火のそばでは使用しないでください。**



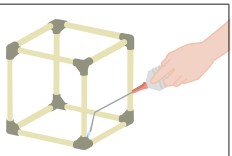
● **製作物は接着後 24 時間経過以降に使用してください。**
接着が乾く時間は湿度・温度等の環境によって異なりますが、製作物は最低 24 時間経過後に使用してください。



組立作業上のご注意

警告

● **接着を忘れないでください。**
パイプとプラスチックジョイントの連結部分は、必ず接着してください。
使用時にはずれて破損するおそれがあります。
製作物のご使用前には、全て接着されているかを確認してからご使用ください。

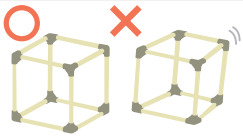


注意

● **パイプの切り口に触れないでください。**
切断したパイプ切り口の内側は、バリが出て刃物のようになっていますので、パイプの切り口に指を入れたり、手のひらで押しつけてパイプや手を回転させないでください。
切傷を負うおそれがあります。パイプを切断した後は、必ず面取り器やヤスリなどでバリを削ってください。

● **組立前には、パイプとジョイントをきれいにふいてください。**
接着強度を得るため、接着部のほこり・水・油などの汚れをふき取ってから組み立ててください。

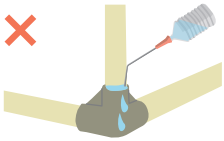
● **パイプとジョイントはしっかり連結してください。**
設計した寸法通りに組み立てるため、パイプはジョイントの奥までしっかりはめ込み、ねじれや傾きがないように連結してください。



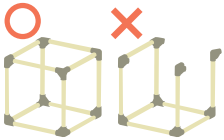
⚠ 注意

● **接着は必ずイレクター専用の「サンアロー接着液」を使用してください。**
サンアロー接着液以外の接着液・接着剤は、使用できません。
他の接着液を使用して組み立てた場合の強度は保証できません。

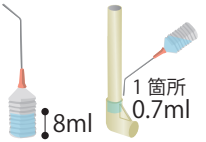
● **接着液は、ていねいに注入してください。**
接着強度を得るため、接着液は接着面に均一に注入し、あふれないように注意してください。
接着液があふれた場合は、他との接触に注意し、ふき取らずに自然乾燥させてください。



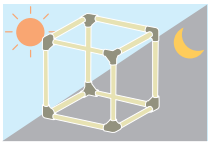
● **接着後ははずれません。よく確認してから接着してください。**
接着液は乾燥するとはずれません (剥離剤等もありません) ので、ジョイントの向きをよく確認してから接着を行ってください。



● **ジョイント 1 箇所当たりの接着液量は、約 0.7ml が目安です。**
スポイト半分で 8ml です。ジョイントの種類によって異なりますが、1 箇所当たりの接着液量は約 0.7ml を目安として考えてください。
スポイト半分の量で約 12 箇所接着できます。



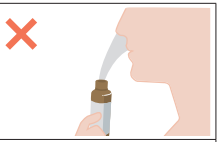
● **接着液注入直後は動かさないようにしてください。**
接着液は速乾性ですが、注入直後はパイプが抜けたり、全体がねじれる場合がありますので、15 分は動かさないでください。
完成後は接着強度を得るため 24 時間以上静置した後、使用してください。



サンアロー接着液　取扱上のご注意

⚠ 警告

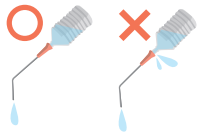
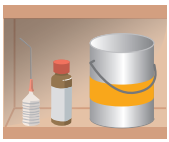
● **有機溶剤を使用しているので、絶対に飲んだり、大量に吸引しないでください。**
万一飲み込んだ場合は、口をすすぎ、吐かせずに至急医師の診断、手当てを受けてください。また大量に吸引した場合は、空気の新鮮な場所に移動して、呼吸をしやすい姿勢で休憩をしてください。



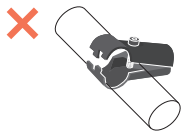
● **接着作業は室内で行わないでください。**
換気の悪い室内で接着作業を行いますと、気分が悪くなり有機溶剤中毒となるおそれがありますので、接着作業は室内で行わないでください。
やむをえず室内で作業をする場合は、十分な換気を行い、臭いがない状態を継続し安全であることを確認しながら作業をしてください。

● **スポイトの注入管を人に向けないでください。液が飛び散る場合があります。**
万一、目に入った場合は、こすったりせずに直ちに水で洗い流してください。また、皮膚に直接付いた場合は、温湯石けん水で洗ってください。

● **引火性がありますので火気のあるところでは使用しないでください。**
タバコを吸いながら作業したり、作業中にストーブなど火気を使用しないでください。

⚠ 警告	● 幼児の手の届かないところに置き、いたずらをさせないように注意してください。	
⚠ 注意	● プラスチック類や塗装面に付着しないように注意してください。 プラスチック類や塗装面を侵すことがあるのでプラスチック什器・メガネ・衣類・塗装品などに付着しないように注意してください。	
	● 他のシンナー等と混合しないでください。 接着力が低下し、場合によっては化学反応によるガスの発生や発火するおそれがあります。	
	● スポイトへの注入管のセットは、ねじ込むように奥まで差し込んでください。 差し込みが不充分な場合、接着液の吸い込みが悪くなったり、使用中に液がもれる場合があります。	
	● イレクターの接着用以外に所持、および使用しないでください。	
	● 速乾性の溶剤を使用しているので使用後は必ず密栓してください。	
	● 保存は冷暗所にしてください。	

メタルジョイント組立上のご注意

⚠ 注意	● メタルジョイント同士がしっかりと噛み合っているかを確認して締め付けを行ってください。 メタルジョイントが噛み合っていない状態で締め付けますと変形・破損のおそれがあります。	
	● 標準締め付けトルクを守って組み立ててください。 JIS 規格六角棒スパナ 5(EK-10) の場合は 9.8N・m｛100kgf・cm｝、 JIS 規格六角棒スパナ 6(EK-11) では 10.78N・m｛110kgf・cm｝です。	

2. 組み立ての基本

イレクターパイプのカット

部品･工具
使い方 ▸

STEP 1

寸法を測りカットする位置にペンで印を付けます。

STEP 2

マーキングした位置にカッターの刃をセットします。

STEP 3

ハンドカッターを2〜3回転させたら、ノブを締め付けて刃をくいこませます。これを繰り返してパイプをカットします。

STEP 4

切断後のイレクターパイプの切り口は危ないのでバリをヤスリで削ります。

ハンドカッターの注意点

1. カッターの刃を必要以上に強くくいこませるとハンドルが回転しづらくなります。
2. パイプを万力などで固定することをおすすめします。
3. バリが残っていると切傷を負うおそれや、切り口の内側にはめ込むジョイント（パイプインナーキャップ J-110A など）がはまらなくなる場合があります。
4. パイプの端から 15mm 以下はハンドカッターが正しくセットできないので切れません。

プラスチックジョイントの接着固定

部品･工具
使い方 ▸

STEP 1

パイプをプラスチックジョイントの奥までしっかり差し込みます。

STEP 2

接着液を１～２滴注入して仮接着をします。

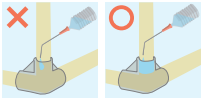
STEP 3

間違いのないことを確認してから本接着をしましょう。スポイト半分の量で約 12 箇所接着できます。

STEP 4

1度だけでは不十分な場合があります。最後に全接着箇所を見直しましょう。垂れた液は拭き取らず自然乾燥してください。

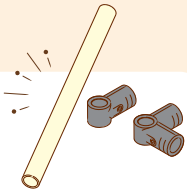
接着固定の注意点



1. 最初に汚れ・油などが付着していないことを確認してください。
2. 十分に接着したものは乾燥すると外れません。剥離剤などもありません。
   接着不足はジョイントの割れ･パイプの抜け･パイプ内部の錆びの原因になります。
3. 本接着は製作物の向きを変えながら、できるだけ上から注入してください。
4. やむを得ず下から注入する場合は、液が奥まで入るように勢いよく注入するようにしてください。

メタルジョイントの締付固定

部品･工具
使い方 ▸



STEP 1

ツメ部分を噛み合わせ、パイプを挟み込みます。

STEP 2

メタルレンチを使い、ボルトとナットを締め付けます。

STEP 3

しっかりと締付固定します。

STEP 4

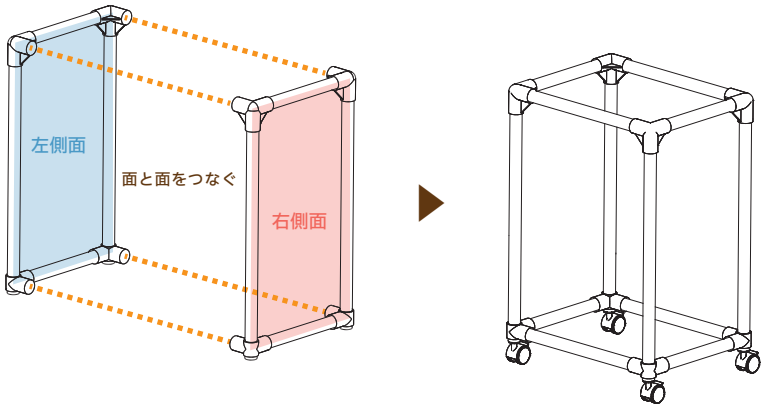
最後に全締付箇所にゆるみがないか確認しましょう。

締付固定の注意点

1. メタルジョイント同士がしっかりとかみ合っているかを確認して締め付けを行ってください。メタルジョイントがかみ合っていない状態で締め付けますと、変形・破損のおそれがあります。
2. メタルレンチ（六角棒スパナ）をご使用ください。
3. 防錆効果を高めるためには、J-110A 等のキャップをご使用ください。

組み立てのコツ

イレクターを組み立てるには作るものの面と面を意識して作るのがコツです。たとえば、「ワゴン」の場合、下のように最初に右側面と左側面を製作し、その面と面をパイプでつなぐように組み立てると、段取りよく楽に組み立てることができます。



次は「カフェワゴン」を例として、イレクターの組立手順をご説明いたします。

3. 組立手順

「カフェワゴン」を例に、イレクターの組立手順をご説明いたします。

カフェワゴン

シンプルな形状のカフェワゴンです。
キャスター付きで、キッチンやリビング、お好きな場所で使用できます。
中段は高さ調整ができるように、メタルジョイントで組み立てています。

● Data

作品サイズ： 幅 45× 奥行 35× 高さ 68cm
製作期間： 1 日
難易度：
概算材料費： 12,000 円 (イレクター部材のみ)

公式 DIY レシピ
カフェワゴン

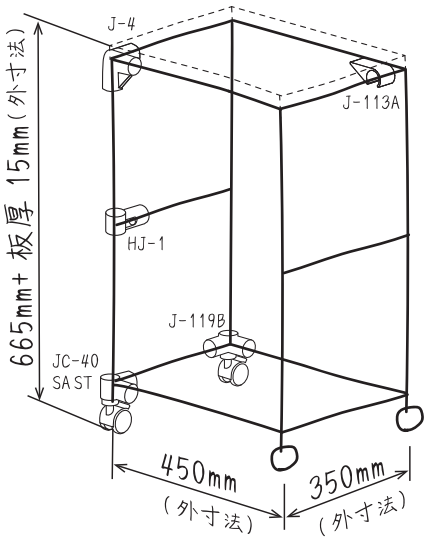
STORY 01 準備をしよう！

STEP 1

簡単な設計図を描いてみよう。

設計図を描く時のポイント！

- ☑ 使用用途を決める
- ☑ 使う場所のサイズを確認する
- ☑ イメージ図を描く
- ☑ 寸法を決める
- ☑ 部品を選ぶ
- ☑ パイプ寸法を計算する



中段は
高さ変更が
できる！

パイプ

573mm ……4 本
376mm ……4 本
276mm ……4 本
241mm ……2 本

ジョイント

J-4…4 個
J-110A…4 個
J-113A…12 個（板止め）
J-119B…4 個
HJ-1…4 個（メタル）

その他

JC-40SA ST ……4個
板(450×350×15mm)…1枚
板(450×282×15mm)…2枚

ジョイントの選択は「イレクター部品表 (P.64 ～)」を参考にしてください。
パイプ寸法は「パイプ長さ算出方法 (P.46 ～)」を参考にしてください。

STEP 2

部品・ツールを揃えよう。

φ28定尺パイプには300/450/600/900/1200/1500/ 2000/2500/3000/4000mm があります。
効率の良い材料取りを計算してください。(イレクター部品表 P.64 ～)

● カフェワゴン

イレクター部品表

パイプ

サイズ（mm）	数量
H-573 BL	4
H-376 BL	4
H-276 BL	4
H-241 BL	2

ジョイント

品番	数量
J-4 BL	4
J-110A BL	4
J-113A BL	12
J-119B BL	4
HJ-1	4

その他

品番	数量
JC-40SA ST(キャスター)	4
EY-30（サンアロー接着液）	1
EK-10（メタルレンチ）	1

パイプ材料取り

定尺パイプを効率よくカットする内訳

定尺パイプ	数量	パイプのカット内訳 単位 :mm
H-900 BL	4	573 / 276 / あまり …4 セット
H-450 BL	4	376 / あまり …4 セット
H-300 BL	2	241 / あまり …2 セット

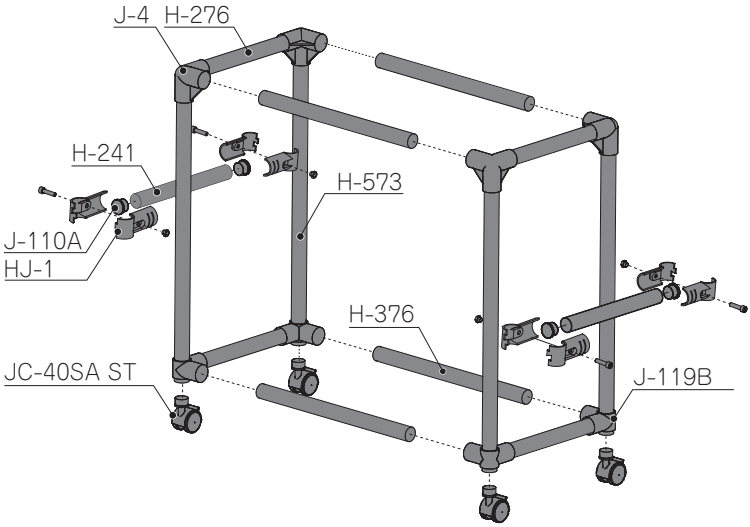
道具

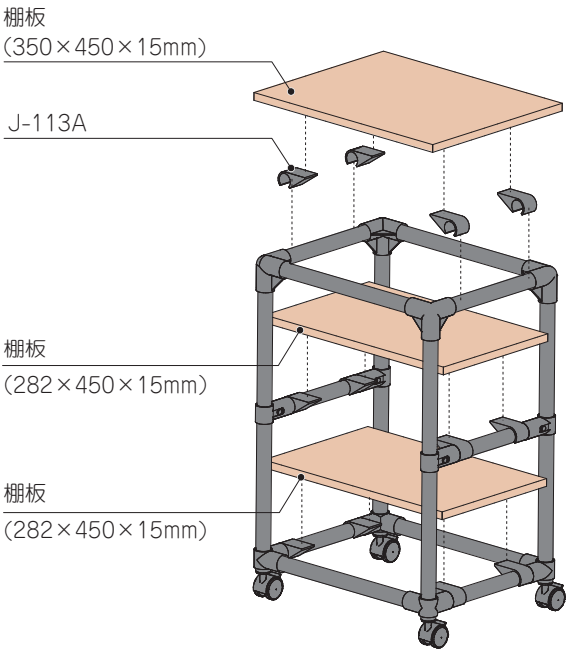
・メジャー　・ビス　・軍手
・プラスドライバー　・樹脂ハンマー

STORY 02

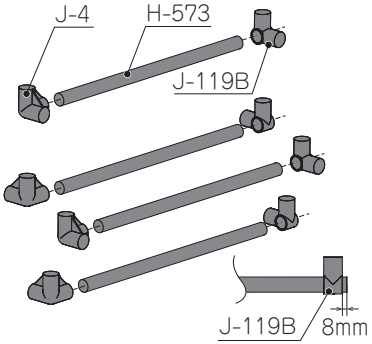
組み立てよう！

組み立て図



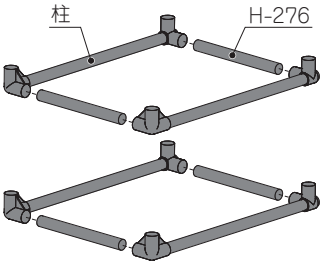


1 柱を４本組み立て、接着します。

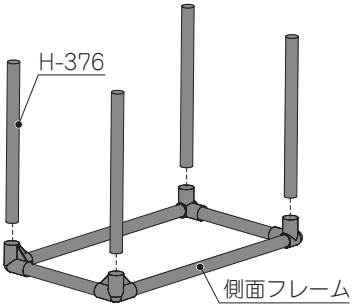


※当て木を使ってパイプ端面を揃えています。

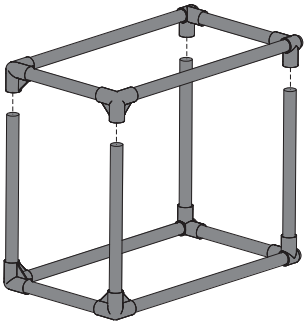
2 柱をパイプで連結し、左右の側面フレームを組み立て、接着します。



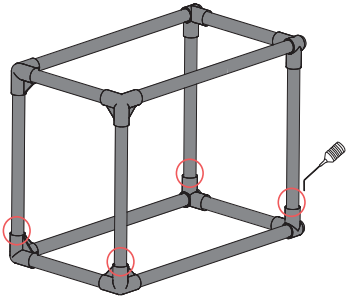
3 側面フレームにパイプを差し込みます。



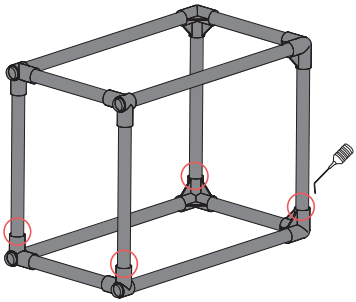
4 もう一方の側面フレームを差し込みます。



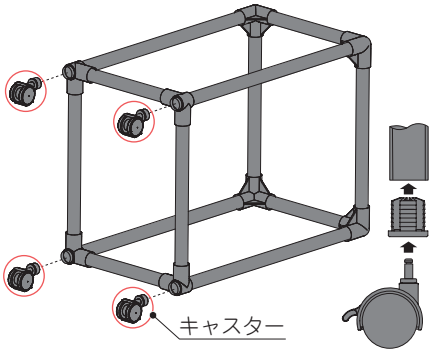
5 下の側面フレームを接着します。



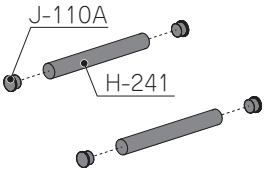
6 上下をひっくり返して、反対面も接着します。



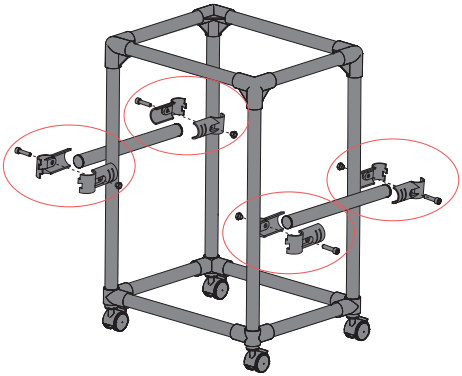
7 脚にキャスターをはめ込みます。



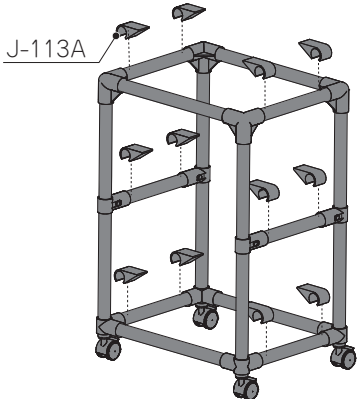
8 中段パイプの両端に防錆のため J-110A を差し込み、接着します。



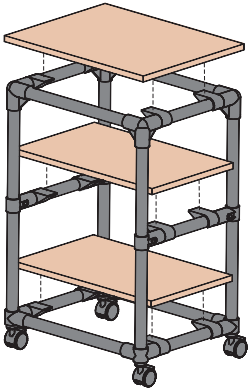
9 8 の中段パイプをメタルジョイントで好みの高さに取り付けます。



10 板止めジョイントをパイプにはめ込みます。



11 板を取り付けます。



「カフェワゴン」が完成しました！

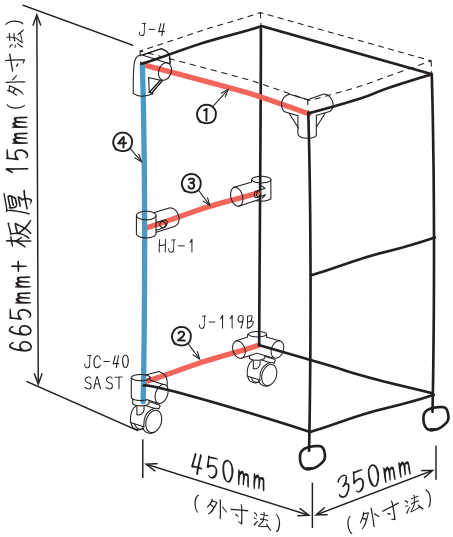
4. パイプ長さ算出方法

欲しいサイズに組み立てる上で重要なパイプ寸法の算出方法を見ていきましょう。パイプ寸法の算出方法は、つくるものの**外寸法**または**芯寸法**を基準にしてジョイント図面を参考に計算して求めます。

基本のパイプ長さ算出方法

例として前述の「カフェワゴン」のパイプ①～④の長さを計算します。

カフェワゴン



パイプ

パイプ①…4本
パイプ②…4本
パイプ③…2本
パイプ④…4本

ジョイント

J-4…4個
J-110A…4個
J-113A…12個
J-119B…4個
HJ-1…4個

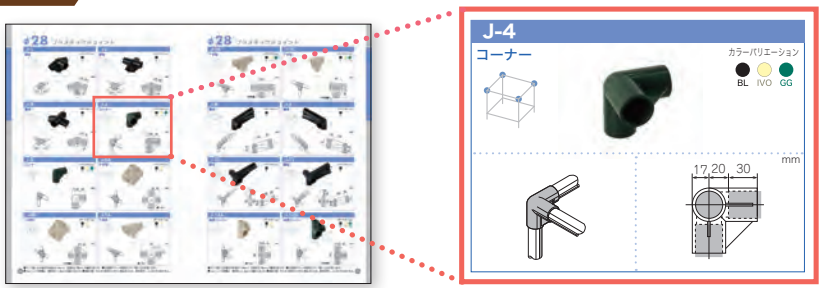
その他

JC-40SA ST…4個

「算出方法がわからない」「部材表を含めた図面を作って欲しい」など、ご相談は弊社「お客さま相談室」までお問い合わせください。(P.58～)

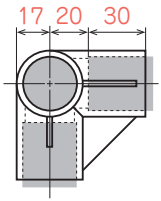
●パイプ①の長さ算出方法（プラスチックジョイント J-4 の場合）

STEP 1 部品表でジョイント **J-4** の図面を確認します。



STEP 2 図面の数値からパイプ寸法を計算します。

● 図面の見方

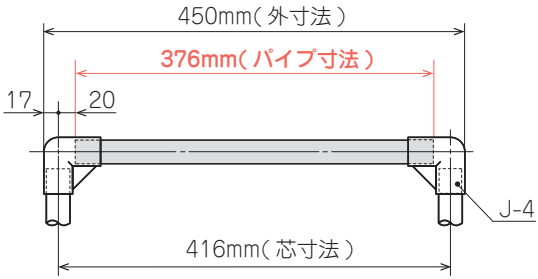


17mm…ジョイントの端からパイプの芯まで

20mm…パイプの芯からパイプの先端まで

30mm…パイプの差し込み深さ

※グレー部分は差し込んだパイプを表します。



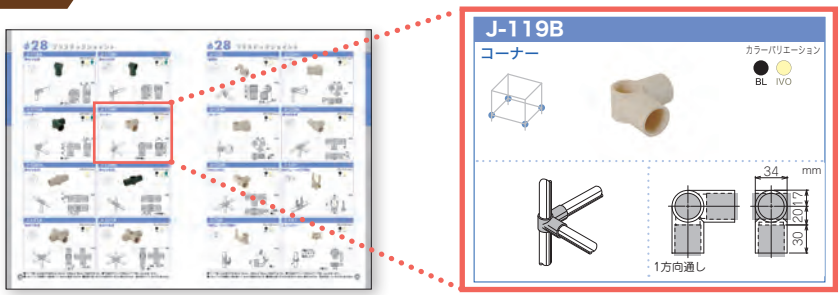
	450mm	…外寸法
−	34mm	…ジョイントの端からパイプの芯まで　17mm × 2（両側）
−	40mm	…パイプの芯からパイプの先端まで　20mm × 2（両側）
	376mm	…パイプ①寸法

A. パイプ①寸法…376mm

※プラスチックジョイントとメタルジョイントではパイプ長さの算出方法が異なります。

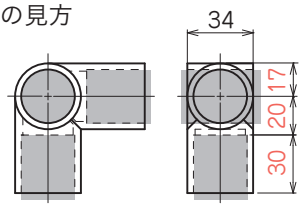
●パイプ②の長さ算出方法（プラスチックジョイント J-119B の場合）

STEP 1 部品表でジョイント **J-119B** の図面を確認します。



STEP 2 図面の数値からパイプ寸法を計算します。

● 図面の見方

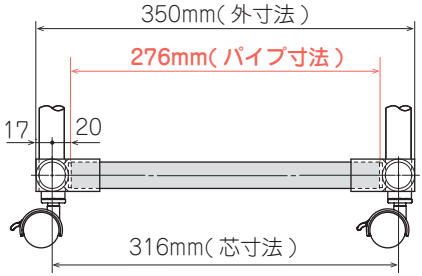


17mm…ジョイントの端からパイプの芯まで

20mm…パイプの芯からパイプの先端まで

30mm…パイプの差し込み深さ

※グレー部分は差し込んだパイプを表します。



	350mm	…外寸法
−	34mm	…ジョイントの端からパイプの芯まで　17mm × 2（両側）
−	40mm	…パイプの芯からパイプの先端まで　20mm × 2（両側）
	276mm	…パイプ②寸法

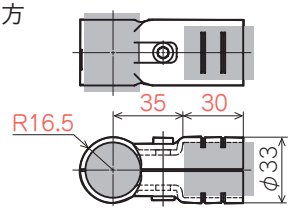
A. パイプ②寸法…276mm

●パイプ③の長さ算出方法（メタルジョイント HJ-1 の場合）

STEP 1 部品表でジョイント **HJ-1** の図面を確認します。

STEP 2 図面の数値からパイプ寸法を計算します。

● 図面の見方

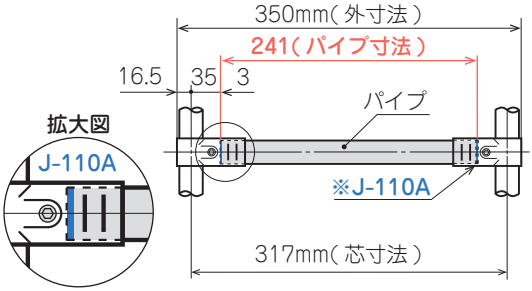


16.5mm…ジョイントの端からパイプの芯まで

35mm…パイプの芯からパイプの先端まで

30mm…パイプ入り込み

※グレー部分は差し込んだパイプを表します。



メタルジョイントで組み立てる場合は、防錆のためパイプの切り口に J-110A を接着してください。
※メタリックパイプは J-110（接着なし）をはめてください。キャップがはまりにくい場合は、パイプ内側をヤスリ等で面取りしてください。

	350mm	…外寸法
−	33mm	…ジョイントの端からパイプの芯まで　16.5mm × 2（両側）
−	70mm	…パイプの芯からパイプインナーキャップ J-110A 先端まで　35mm × 2（両側）
−	6mm	…J-110A の厚み　3mm × 2（両側）
	241mm	…パイプ③寸法

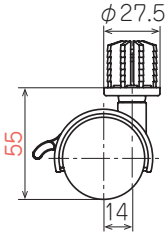
A. パイプ③寸法…241mm

●パイプ④の長さ算出方法（キャスター JC-40SA ST の場合）

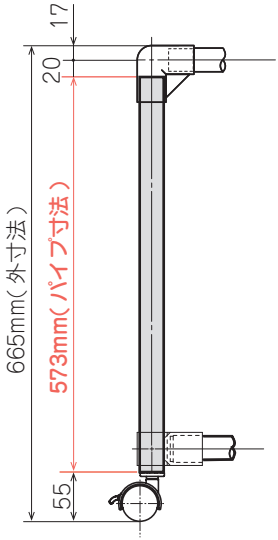
STEP 1 部品表でプラスチックキャスター**JC-40SA ST**の図面を確認します。

STEP 2 図面の数値からパイプ寸法を計算します。

● 図面の見方



55mm…キャスターの床設置面から
パイプ先端まで



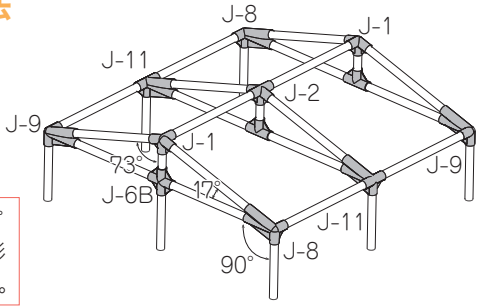
	665mm	…外寸法
－	17mm	…ジョイントの端からパイプの芯まで
－	20mm	…パイプの芯からパイプの先端まで
－	55mm	…キャスターの床設置面からパイプ先端まで
	573mm	…パイプ④寸法

A. パイプ④寸法…573mm

角度ジョイントの算出方法

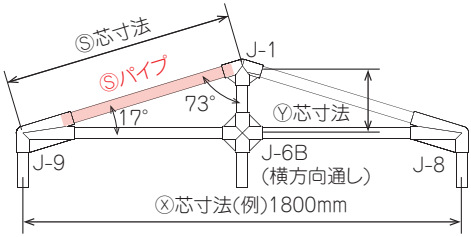
屋根や筋交いなど、直角以外の角度付ジョイントを使う場合のパイプ長さ算出方法です。
右図のような切妻屋根を作る場合を例に、説明していきます。

角度ジョイントを使った場合のパイプ長さ算出はパイプの構造から直角三角形を見出して三角関数を使って計算します。



Ⓧ芯寸法が 1800mm の場合のⓈパイプの長さを算出してみましょう。

(1) Ⓢパイプの長さを算出するためには、まずⓈ芯寸法を下の式に沿って計算します。

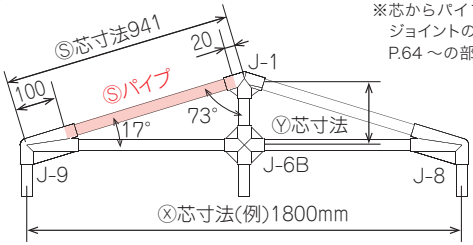


Ⓢ芯寸法＝（Ⓧ芯寸法÷ 2）× 1.0457
＝（1800mm ÷ 2）× 1.0457
≒ 941

A. Ⓢ芯寸法…941mm

(2) 次に芯からパイプの先端までの長さ(※ 100mm+20mm) をⓈ芯寸法 941 mm から引いてⓈパイプの長さを求めます。

※芯からパイプの先端までの長さは、ジョイントの種類によって異なります。P.64 ～の部品表をご覧ください。



Ⓢパイプ＝Ⓢ芯寸法 941mm －（100mm ＋ 20mm）
＝ 821mm

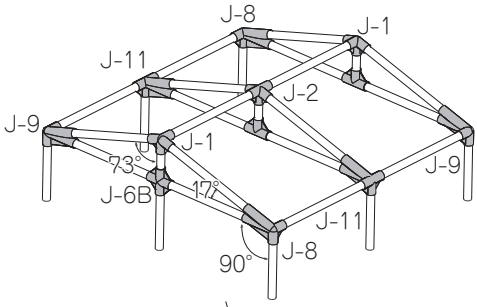
941mm …Ⓢ芯寸法
-120mm …芯からパイプの先端まで【100mm+20mm ＝ 120mm】
821mm …Ⓢパイプの長さ

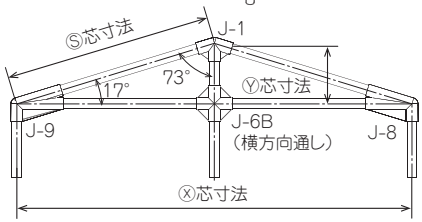
A. パイプ寸法…821mm

切妻屋根・片屋根・すじかいのパイプ長さ計算

以下の式は「芯寸法」を算出する式です。パイプ寸法は「芯からパイプの先端までの長さ」を「芯寸法」から引いてください。

●切妻屋根





ⓧが決まっている場合

Ⓨ＝（Ⓧ÷ 2）× 0.3057

Ⓢ＝（Ⓧ÷ 2）× 1.0457

Ⓨが決まっている場合

Ⓧ＝Ⓨ× 3.2709 × 2

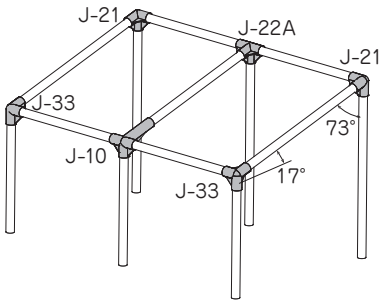
Ⓢ＝Ⓨ× 3.4203

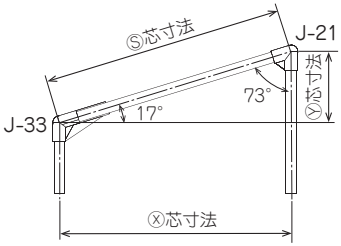
Ⓢが決まっている場合

Ⓨ＝Ⓢ× 0.2924

Ⓧ＝Ⓢ× 0.9563 ×2

●片屋根





Ⓧが決まっている場合

Ⓨ＝Ⓧ× 0.3057

Ⓢ＝Ⓧ× 1.0457

Ⓨが決まっている場合

Ⓧ＝Ⓨ× 3.2709

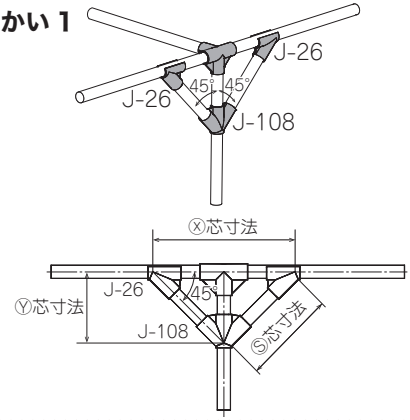
Ⓢ＝Ⓨ× 3.4203

Ⓢが決まっている場合

Ⓨ＝Ⓢ× 0.2924

Ⓧ＝Ⓢ× 0.9563

●すじかい１



ⓧが決まっている場合

ⓨ＝ⓧ÷２

ⓢ＝（ⓧ÷２）×1.4142

ⓨが決まっている場合

ⓧ＝ⓨ×２

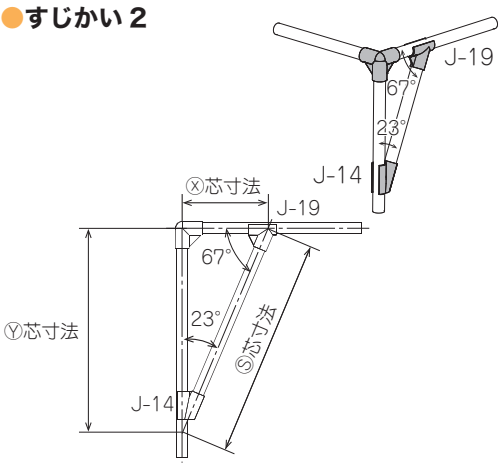
ⓢ＝ⓨ×1.4142

ⓢが決まっている場合

ⓨ＝ⓢ×0.7071

ⓧ＝ⓢ×1.4142

●すじかい２



ⓧが決まっている場合

ⓨ＝ⓧ×2.3558

ⓢ＝ⓧ×2.5593

ⓨが決まっている場合

ⓧ＝ⓨ×0.4242

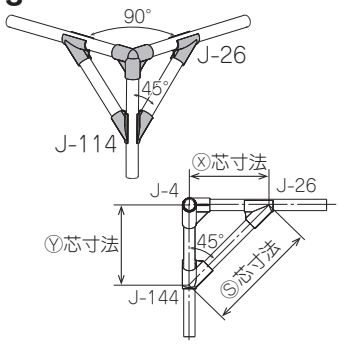
ⓢ＝ⓨ×1.0863

ⓢが決まっている場合

ⓨ＝ⓢ×0.9205

ⓧ＝ⓢ×0.3907

●すじかい３



ⓧが決まっている場合

ⓨ＝ⓧ

ⓢ＝ⓧ×1.4142

ⓨが決まっている場合

ⓧ＝ⓨ

ⓢ＝ⓨ×1.4142

ⓢが決まっている場合

ⓨ＝ⓢ×0.7071

ⓧ＝ⓢ×0.7071

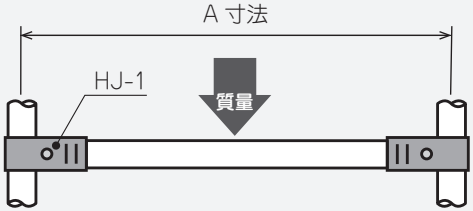
5. イレクターの強度

イレクターは作るものの**用途・使用環境・積載物の重さ**などにより、その使用に耐える強度を持つ構造で設計をする必要があります。

⚠ このページのイレクターの強度の値は、あくまでも目安となる参考値です。

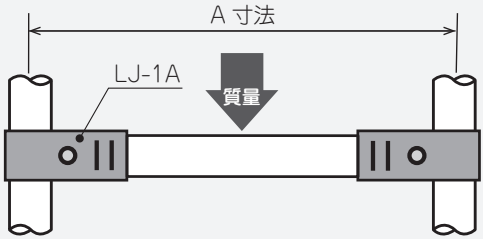
梁の強度（メタルジョイント）

● HJ-1（φ28 メタルジョイント）



A 寸法	最大積載質量
450mm	110kg
900mm	45kg
1200mm	30kg

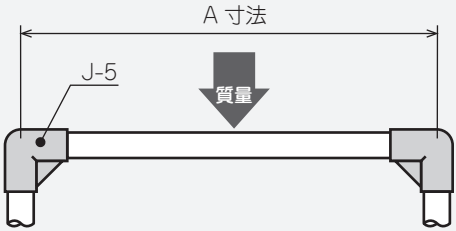
● LJ-1A（φ42 メタルジョイント）



A 寸法	最大積載質量
450mm	160kg
900mm	80kg
1200mm	60kg

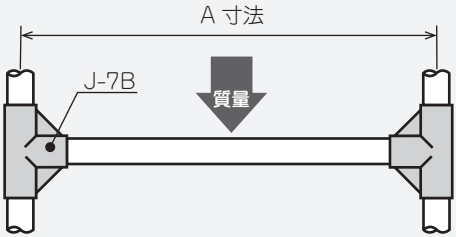
梁の強度 (プラスチックジョイント)

● J-5(φ 28 プラスチックジョイント)



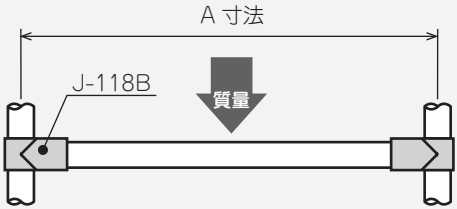
A 寸法	最大積載質量
450mm	90kg
900mm	35kg
1200mm	25kg

● J-7B(φ 28 プラスチックジョイント)



A 寸法	最大積載質量
450mm	120kg
900mm	50kg
1200mm	35kg

● J-118B(φ 28 プラスチックジョイント)



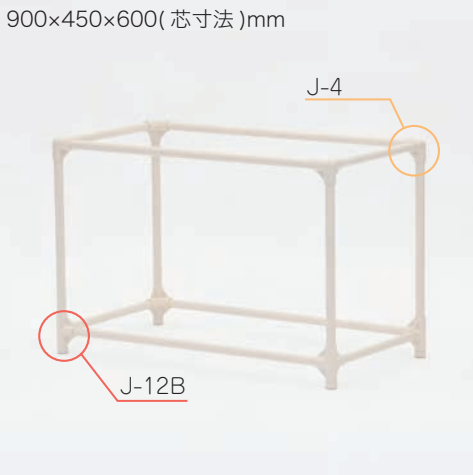
A 寸法	最大積載質量
450mm	70kg
900mm	30kg
1200mm	20kg

【最大積載質量の条件は】
■常温の状態で梁の中央に集中して荷重がかかった場合を想定した値です。
■衝撃のかからない静荷重（静止した状態）を想定した値です。

棚の強度

● J-4 と J-12B を使用した棚

900×450×600(芯寸法)mm



● 上段…J-4 を使用

静荷重の場合の最大積載質量	170kg
※動荷重の場合の最大積載質量	100kg
※衝撃荷重の場合の最大積載質量	50kg

● 下段… J-12B を使用

静荷重の場合の最大積載質量	200kg
※動荷重の場合の最大積載質量	120kg
※衝撃荷重の場合の最大積載質量	60kg

※静 荷 重：静置している状態
動 荷 重：積み下ろしや振動などの荷重が繰り返しかかる状態
衝撃荷重：衝突や落下などの衝撃が加わる状態

● J-119A と J-12C を使用した棚

900×450×600(芯寸法)mm

● 上段…J-119A を使用

静荷重の場合の最大積載質量	150kg
※動荷重の場合の最大積載質量	90kg
※衝撃荷重の場合の最大積載質量	45kg

● 下段… J-12C を使用

静荷重の場合の最大積載質量	50kg
※動荷重の場合の最大積載質量	30kg
※衝撃荷重の場合の最大積載質量	15kg

※静 荷 重：静置している状態
動 荷 重：積み下ろしや振動などの荷重が繰り返しかかる状態
衝撃荷重：衝突や落下などの衝撃が加わる状態

● HJ-2 を使用した棚

900×450×600(芯寸法)mm

● 上段…HJ-2 を使用

静荷重の場合の最大積載質量 200kg

※動荷重の場合の最大積載質量 120kg

※衝撃荷重の場合の最大積載質量 60kg

● 下段… HJ-2 を使用

静荷重の場合の最大積載質量 200kg

※動荷重の場合の最大積載質量 120kg

※衝撃荷重の場合の最大積載質量 60kg

※静 荷 重：静置している状態
動 荷 重：積み下ろしや振動などの荷重が繰り返しかかる状態
衝撃荷重：衝突や落下などの衝撃が加わる状態

【最大積載質量の条件は】
■常温の状態で板をイレクターフレーム４辺にのせ、長辺・短辺のパイプに平均して荷重がかかった場合を想定した値です。板の強度は含まれません。
■衝撃のかからない静荷重（静止した状態）を想定した値です。

設計上のご注意

⚠ 注意	●イレクターを安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「使用上のご注意」をお読みください。
	●イレクターの強度の値は、あくまでも目安となる参考値です。 つくるものの使用用途・使用環境・荷重のかかり方などにより、強度の値は変わってきますのでご注意ください。
	●設計段階ではつくるものの使用用途・使用環境・荷重のかかり方などを充分考慮して設計してください。 イレクターを使用して組み立てたものの強度は、その構造・サイズ・ジョイントの種類、そして接着が完全にされているかなどによって左右されます。

6. イレクターの製作相談

弊社ではイレクターの設計や組み立てのアドバイスなど、イレクターに関するさまざまなご質問やご相談を承る「お客さま相談室」をご用意しております。
「お客さま相談室」は、“ お客さまに安心を ”をモットーに適切なヒアリングを行い、お客さまの不安や不便を解消できるよう努めております。
電話相談や Web サイトからのメール相談に加え、「図面作成サービス」も行っておりますので、ぜひご活用ください。

お客さま相談室

0120-054-280　FAX 0120-054-281

●フリーダイヤル 9:00 ～ 16:00(月～金)　● 24 時間毎日

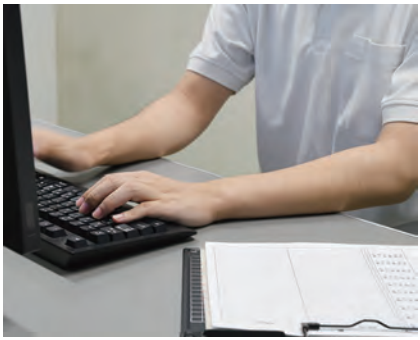
E-mail　cus2consul@yazaki.co.jp

静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1 矢崎化工株式会社「お客さま相談室」

「お客さま相談室」概要

こんな方におすすめ！

- ☑ イレクターをはじめて使用する
- ☑ 設計したが、構造や強度に不安がある
- ☑ どの部品を使用したらいいのかわからない
- ☑ イレクターの組み立てに不安がある



電話相談

メール相談

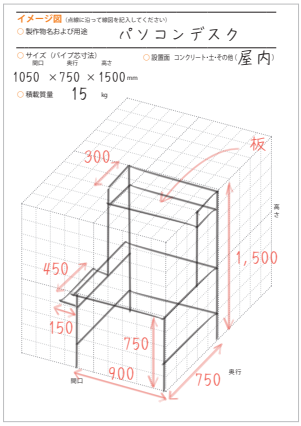
図面作成サービス

【動画】
お客さま相談室
サービス内容

図面作成サービス ご利用方法

STEP 1

製作したい物のイメージ図を描いてください。
専用のイレクター相談申込用紙をご使用いただくと便利です。
イレクター相談申込用紙「おしえて！イレクター」は、P.60、P.61 をコピーしていただくか、ホームページからでもダウンロードできます。



お客さま相談室
のご案内

STEP 2

STEP1 で作成いただいたイメージ図を、弊社「お客さま相談室」まで送ってください。
ホームページ「Diy-Life」のお問い合わせフォームか、メール、FAX、郵送でもお受付いたします。

Diy-Life お問い合わせフォーム
https://www.diy-life.net/contact/

STEP 3

お客さま相談室から、後日部品表の記載がある図面を返信します。
図面を参考にご製作ください。

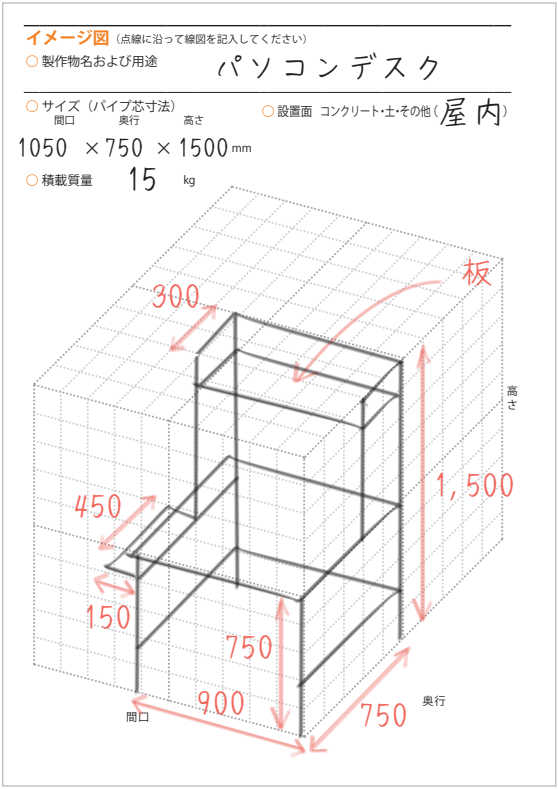
イレクター相談申込用紙「おしえて！イレクター」

イレクターについてのご相談をＥメール / フリーダイヤル /FAX で承ります。

お電話でのご相談、または、**この用紙をコピーして**イメージ図をご記入いただき、
弊社「お客さま相談室」までＥメール、FAX または郵送をお願いいたします。

発行日　　年　　月　　日	
お名前（フリガナ）	メールアドレス @
ご住所（〒　　）	
電話番号	FAX 番号

記入例



イメージ図（点線に沿って線図を記入してください）

○ 製作物名および用途

○ サイズ（パイプ芯寸法）

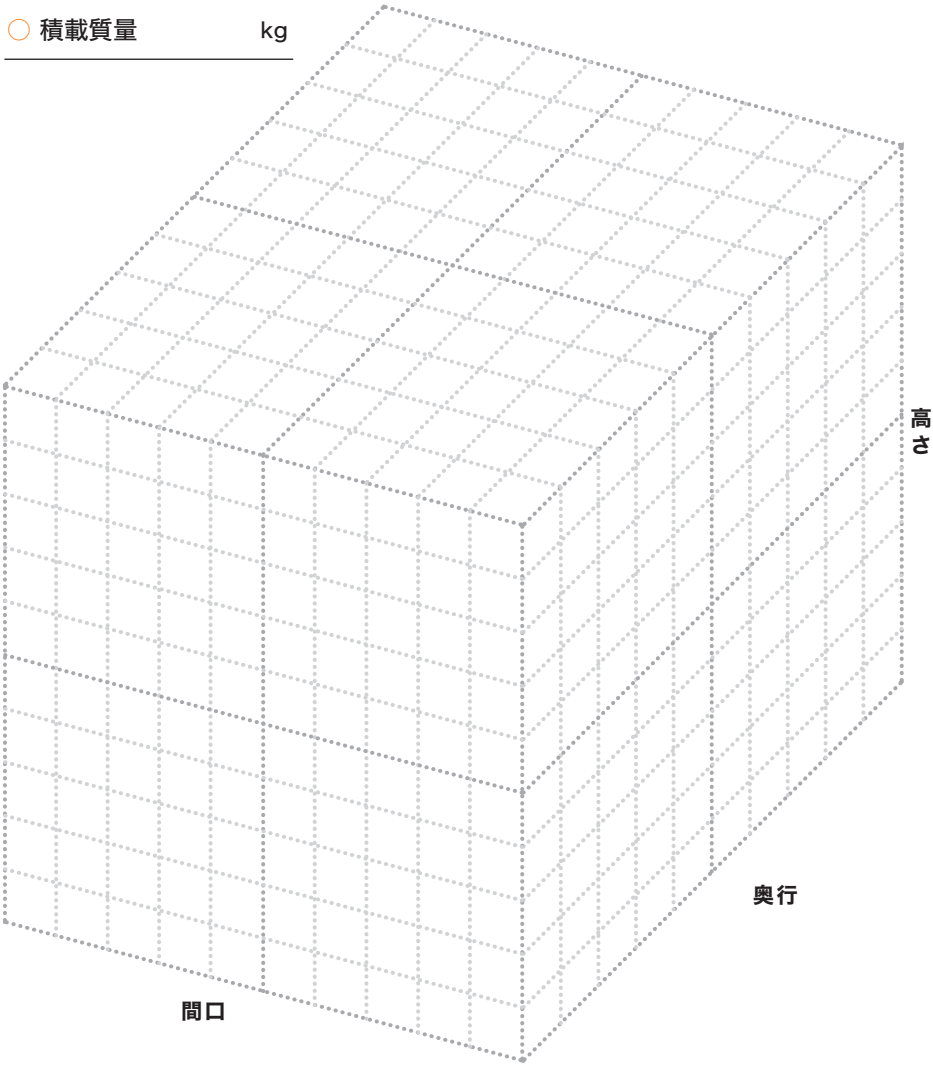
間口　　奥行　　高さ

×　　×　　mm

○ 積載質量　　kg

○ 設置面　コンクリート・土

その他（　　）



● イレクター売場に商品が陳列されていない場合、ご注文いただければお取り寄せいたします。お取り寄せや納期については、販売店にご相談ください。

● お客様の個人情報は、ご相談に対する回答のご連絡の際に使用し、弊社にて厳重に保管いたします。

φ 28 曲げパイプ注文書

イレクターパイプは曲げ加工ができます。

この用紙をコピーして必要事項をご記入いただき、**イレクター販売店**までご発注をお願いいたします。

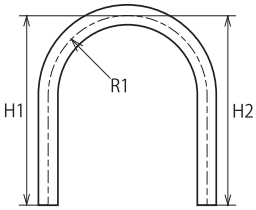
●パイプ価格とは別に曲げ加工代がかかります。価格は販売店でご確認ください。
●曲げパイプは特別注文になりますので、納期は約 2 週間かかります。
●パイプの最長は 4000mm です。　●寸法はパイプの中心からの寸法になります。

発行日　　年　　月　　日	
お名前（フリガナ）	メールアドレス @
ご住所（〒　　-　　）	
電話番号	FAX 番号

販売店様ご記入欄 弊社担当支店宛てにご発注ください	発行日　　年　　月　　日
店名	
電話番号	販売店ご担当者名

記入例

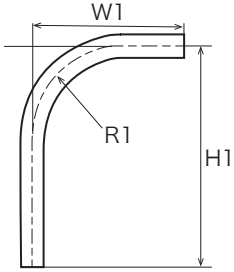
180度曲げ



カラー	ブラック・アイボリー ガーデニンググリーン・パールシルバー		
H1 寸法	780	R1 寸法	R 150mm
H2 寸法	930	パイプ本数	1 本

※パイプのつかみしろ(パイプの両端の直線部分)は、半径が固定値の場合 100mm、自由指定の場合 150mm 必要です。

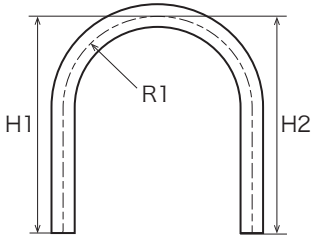
90 度曲げ



カラー	ブラック・アイボリー ガーデニンググリーン・パールシルバー			
W1 寸法	mm	R1 寸法	R	mm
H1 寸法	mm	パイプ本数		本

※ W1、H1 の寸法は「半径 + つかみしろ」の寸法が最低必要になります。
※ R1(半径)は下記数値のみ指定可能です。
固定値 :150、200、250mm　自由指定 :350 ～ 2000mm

180 度曲げ

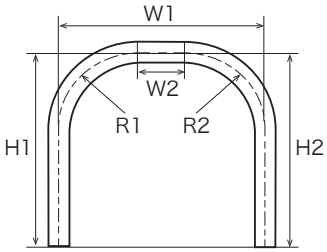


カラー	ブラック・アイボリー ガーデニンググリーン・パールシルバー			
H1 寸法	mm	R1 寸法	R	mm
H2 寸法	mm	パイプ本数		本

※ H1、H2 の寸法は「半径 + つかみしろ」の寸法が最低必要になります。
※ R1(半径)は下記数値のみ指定可能です。
固定値 :150、200、250mm　自由指定 :350 ～ 1100mm

両曲げ

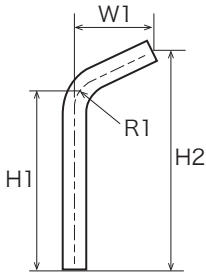
※ W2 は 70mm 以上必要です。



カラー	ブラック・アイボリー ガーデニンググリーン・パールシルバー			
W1 寸法	mm	R1 寸法	R	mm
H1 寸法	mm	R2 寸法	R	mm
H2 寸法	mm	パイプ本数		本

※ W1、H1 の寸法は「半径 + つかみしろ」の寸法が最低必要になります。
※ R1、R2(半径)は下記数値のみ指定可能です。
固定値 :150、200、250mm　自由指定 :350 ～ 1100mm

自由曲げ



カラー	ブラック・アイボリー ガーデニンググリーン・パールシルバー			
W1 寸法	mm	R1 寸法	R	mm
H1 寸法	mm	パイプ本数		本
H2 寸法	mm			

※ W1、H1、H2 の寸法は「半径 + つかみしろ」の寸法が最低必要になります。
※ R1(半径)は下記数値のみ指定可能です。
固定値 :150、200、250mm　自由指定 :350 ～ 2000mm

イレクター部品表

φ28イレクター	ページ
イレクターパイプ	64
メタルジョイント	65
プラスチックジョイント	68
純正部品	82
工具	88
メタルジョイント使用例	89
プラスチックジョイント使用例	90
クリフォームプラコン	94
キャスター	96

φ32イレクター	ページ
マットパイプ	100
ブラケット	100

φ42イレクター	ページ
イレクターパイプ	102
メタルジョイント	102
純正部品	105
工具	105

カラーバリエーション

BL	IVO	GG	PSL	NI	DBR
ブラック	アイボリー	ガーデニング グリーン	パールシルバー	シルバー	ダークブラウン

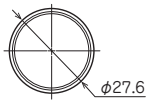
φ28 イレクターパイプ

H-****

イレクターパイプ

カラーバリエーション

BL IVO GG



鋼材厚さ 0.7mm

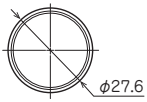
品番	H-300 (長さ 300mm) H-450 (長さ 450mm) H-600 (長さ 600mm) H-900 (長さ 900mm) H-1200 (長さ 1200mm) H-1500 (長さ 1500mm) H-2000 (長さ 2000mm) H-2500 (長さ 2500mm) H-3000 (長さ 3000mm) H-4000 (長さ 4000mm)
材質	スチール・プラスチック
固定	接着･締付固定
加工	曲げ加工可

HPS-****

イレクターパイプ

カラーバリエーション

PSL



鋼材厚さ 0.7mm

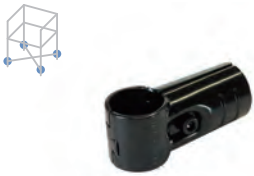
品番	HPS-300 (長さ 300mm) HPS-450 (長さ 450mm) HPS-600 (長さ 600mm) HPS-900 (長さ 900mm) HPS-1200 (長さ 1200mm) HPS-1500 (長さ 1500mm) HPS-2000 (長さ 2000mm) HPS-2500 (長さ 2500mm) HPS-3000 (長さ 3000mm) HPS-4000 (長さ 4000mm)
材質	スチール・プラスチック
固定	締付固定 (接着不可)
加工	曲げ加工可

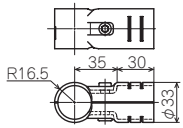
φ28 メタルジョイント

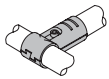
HJ-1

パイプのつなぎ

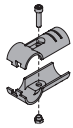
カラーバリエーション
● BL ● NI ※







H-1…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組



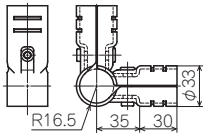
組立方法 ▸

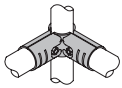
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-2

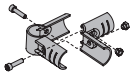
中間コーナー

カラーバリエーション
● BL ● NI ※





H-2…1 個
H-3…1 個
M6-25B ボルトナット…2 組



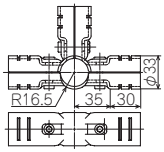
組立方法 ▸

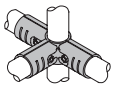
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-3

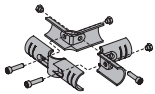
パイプのつなぎ

カラーバリエーション
● BL ● NI ※





H-2…2 個
H-4…1 個
M6-25B ボルトナット…3 組



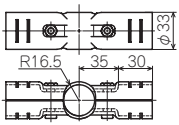
組立方法 ▸

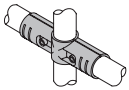
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-4

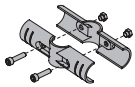
パイプのつなぎ

カラーバリエーション
● BL ● NI ※





H-4…2 個
M6-25B ボルトナット…2 組



組立方法 ▸

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

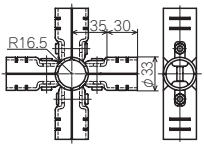
φ28メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 5(EK-10)を使用します。※シルバー(NI)は取り寄せ専用製品です。

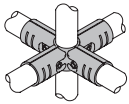
φ28 メタルジョイント

HJ-5

パイプのつなぎ

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※





H-2…4 個
M6-25B ボルトナット…4 組

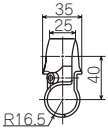
組立方法 ▸

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

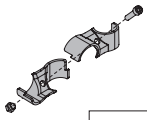
HJ-6

クロス

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※



H-7…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組



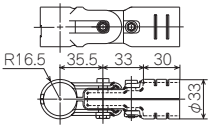
組立方法 ▸

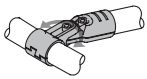
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-7

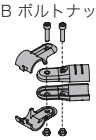
角度フリー (0°～180°)

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※





H-5…2 個
H-6…2 個
M6-25B ボルトナット…2 組



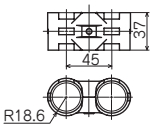
組立方法 ▸

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-8 セット

ヒンジ

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※



H-8…1 個
H-9 ナット式…1 個
J-140・J-140PEM…各 1 個
M6-30B ボルト…1 個

※ J-140PEM（白）は接着できません。

組立方法 ▸

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

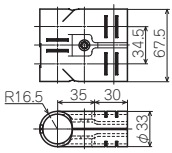
φ28メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 5（EK-10）を使用します。※シルバー（NI）は取り寄せ専用製品です。

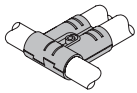
φ28 メタルジョイント

HJ-9

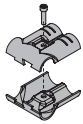
ダブルパイプ

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※





H-10…1 個
H-11 ナット式…1 個
M6-25 ボルト…1 個



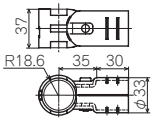
組立方法 ▶

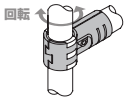
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-10 セット

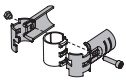
ヒンジ

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※





H-12…2 個
J-140PEM N…1 個
M6-25B ボルトナット…1 組



※ J-140PEM(白) は接着できません。

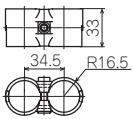
組立方法 ▶

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

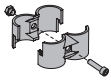
HJ-11

ダブルパイプ

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※



H-13…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組



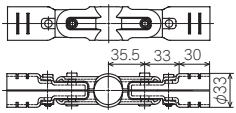
組立方法 ▶

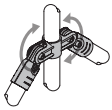
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

HJ-12

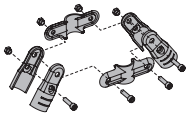
角度フリー (0°～180°)

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※





H-6…4 個
H-14…2 個
M6-25B ボルトナット…4 組



組立方法 ▶

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

φ28メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 5(EK-10)を使用します。※シルバー(NI)は取り寄せ専用製品です。

φ28 プラスチックジョイント一覧表

J-1	J-2	J-3	J-4	J-5	J-6A
73° 73°	73° 73°	73° 73°			通しなし
J-6B	J-7A	J-7B	J-7C	J-8	J-9
一方向通し	通しなし	一方向通し	一方向通し	17°	17°
J-10	J-11	J-12A	J-12B	J-12C	J-12D
17° 通しなし	17° 通しなし	通しなし	一方向通し	一方向通し	一方向通し
J-13A	J-13B	J-14	J-15A	J-15B	J-19
		23°	通しなし	一方向通し	67°
J-20	J-21	J-22A	J-22B	J-23A	J-23B
73° 73°	73°	73° 通しなし	73° 一方向通し	通しなし	通し
J-26	J-30	J-33	J-38A	J-38B	J-42
45°		107°			73°
J-43SET	J-46	J-49	J-49D	J-50B	J-53A
角度フリー					
J-59A	J-59C	J-66B	J-71	J-100R	J-100L

φ28 プラスチックジョイント一覧表

J-102A	J-102B	J-103	J-104	J-108	J-110
	通し			45° 45°	パイプインナーキャップ
J-110A	J-112A	J-112B	J-113	J-113A	J-114
パイプインナーキャップ	J-4				45° 45°
J-115	J-116SET	J-117R	J-117L	J-118A	J-118B
45° 45°		通しなし	通しなし	通しなし	一方向通し
J-119A	J-119B	J-120A	J-120B	J-121A	J-121B
	一方向通し		一方向通し		一方向通し
J-123	J-124A	J-124B	J-125A	J-125B	J-129
	45°	45° 一方向通し		一方向通し	
J-130	J-131	J-141SET	J-143	J-144	J-145
通し	2 個入り			一方向通し	ジョイントキャップ
J-146	J-147	J-147A	J-150	J-150B	J-157A
一方向通し	通し	通し	一方向通し	通し	
J-166	JG-11A				

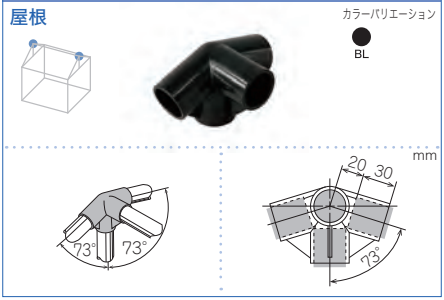
φ28 プラスチックジョイント

J-1

屋根

カラーバリエーション

BL

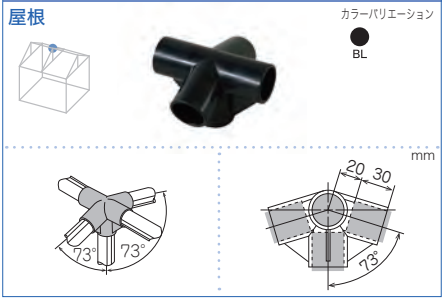


J-2

屋根

カラーバリエーション

BL

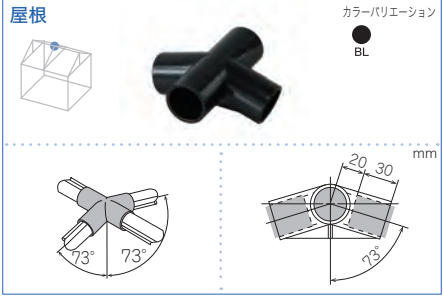


J-3

屋根

カラーバリエーション

BL

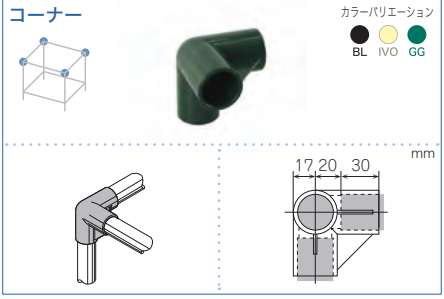


J-4

コーナー

カラーバリエーション

BL IVO GG

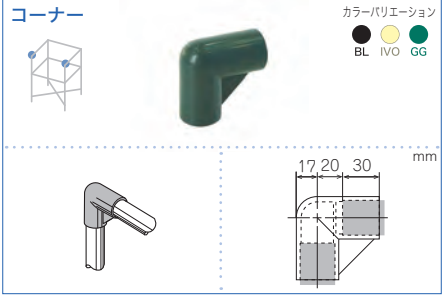


J-5

コーナー

カラーバリエーション

BL IVO GG

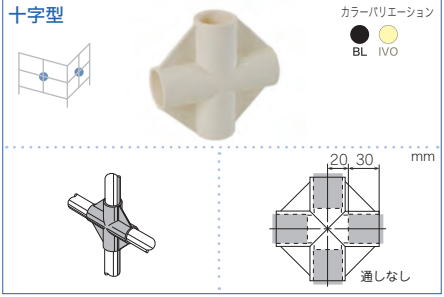


J-6A

十字型

カラーバリエーション

BL IVO

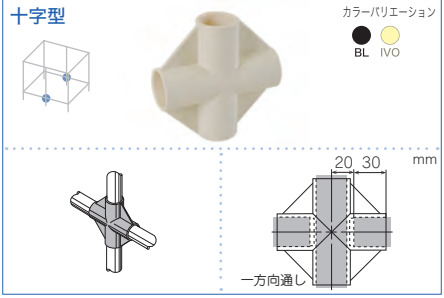


J-6B

十字型

カラーバリエーション

BL IVO

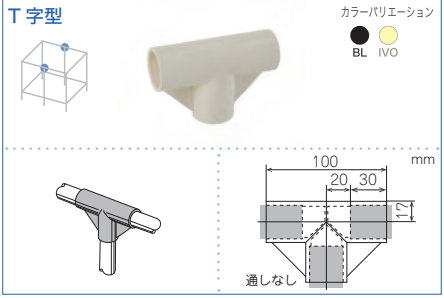


J-7A

T 字型

カラーバリエーション

BL IVO



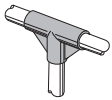
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

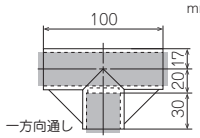
φ28 プラスチックジョイント

J-7B

T 字型

カラーバリエーション
BL IVO GG

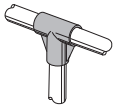


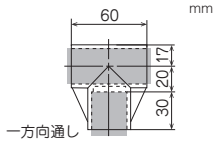


J-7C

T 字型

カラーバリエーション
BL IVO GG

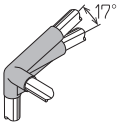


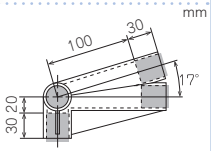


J-8

屋根

カラーバリエーション
BL

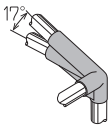


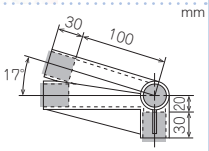


J-9

屋根

カラーバリエーション
BL

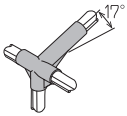


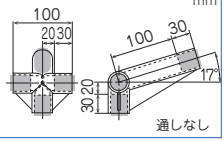


J-10

屋根

カラーバリエーション
BL

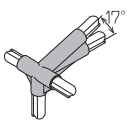


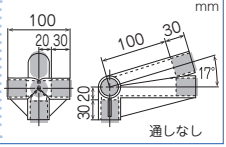


J-11

屋根

カラーバリエーション
BL

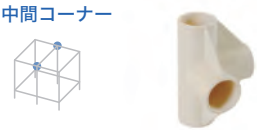


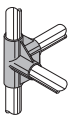


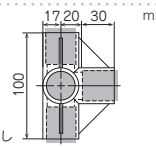
J-12A

中間コーナー

カラーバリエーション
BL IVO



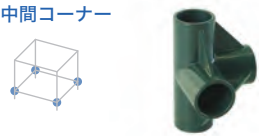


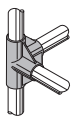


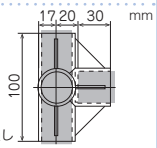
J-12B

中間コーナー

カラーバリエーション
BL IVO GG







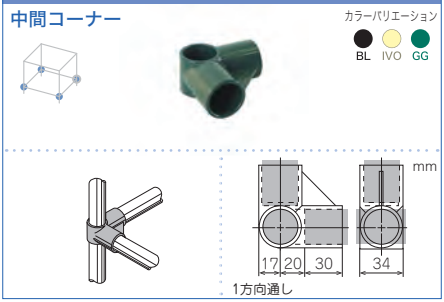
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

J-12C

中間コーナー

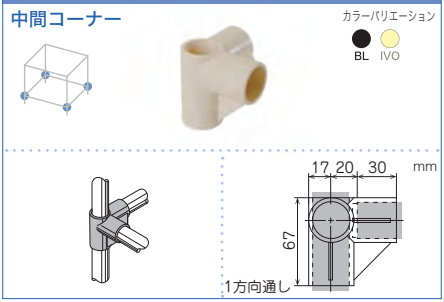
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-12D

中間コーナー

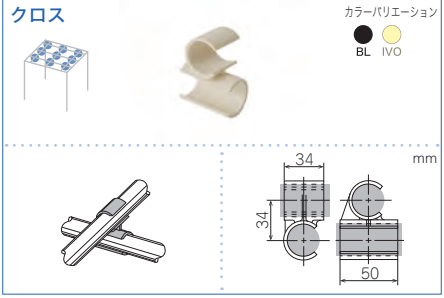
カラーバリエーション
BL IVO



J-13A

クロス

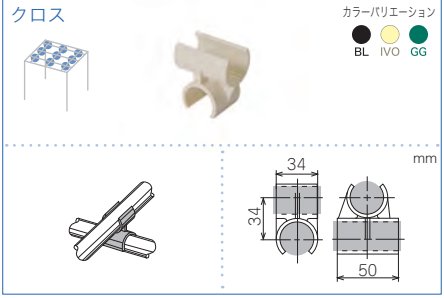
カラーバリエーション
BL IVO



J-13B

クロス

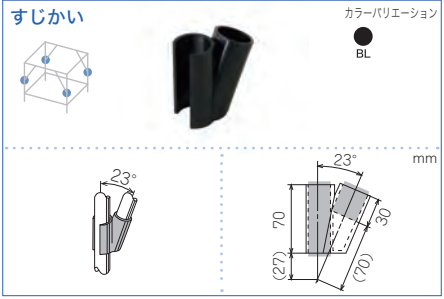
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-14

すじかい

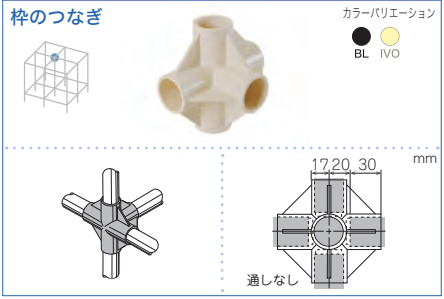
カラーバリエーション
BL



J-15A

枠のつなぎ

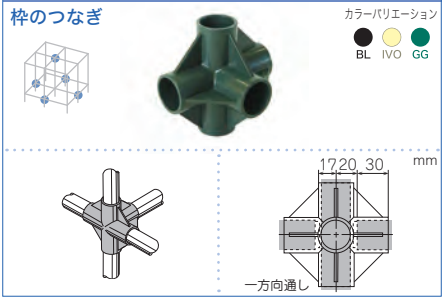
カラーバリエーション
BL IVO



J-15B

枠のつなぎ

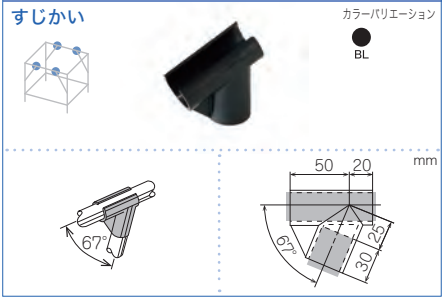
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-19

すじかい

カラーバリエーション
BL



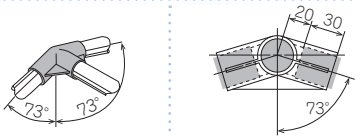
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

J-20

屋根

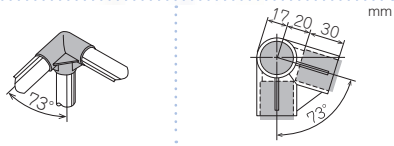
カラーバリエーション
BL



J-21

屋根

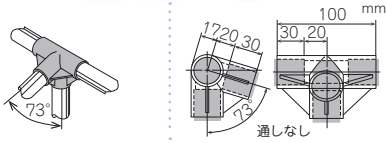
カラーバリエーション
BL



J-22A

屋根

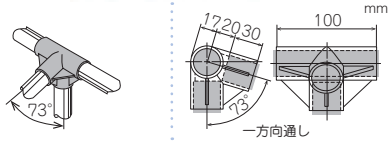
カラーバリエーション
BL



J-22B

屋根

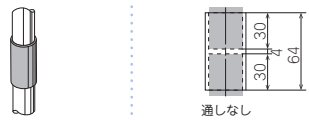
カラーバリエーション
BL



J-23A

パイプのつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO



J-23B

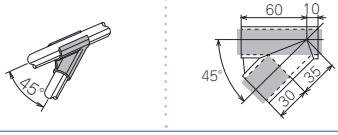
パイプのつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO GG

J-26

すじかい

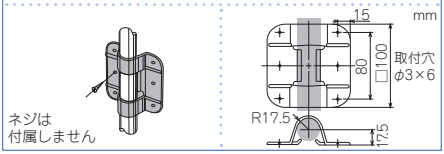
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-30

板の取付・壁面への固定

カラーバリエーション
BL



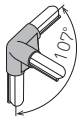
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

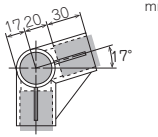
J-33

屋根

カラーバリエーション
BL



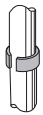
mm



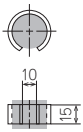
J-38A

ズレ止め・位置決め

カラーバリエーション
BL IVO



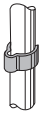
mm



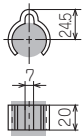
J-38B

ズレ止め・位置決め

カラーバリエーション
BL IVO GG



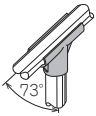
mm



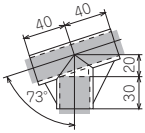
J-42

すじかい

カラーバリエーション
BL



mm



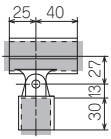
J-43SET

角度フリー

カラーバリエーション
BL IVO

角度フリー
ジョイント
(30°～150°)

mm

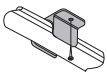


J-46

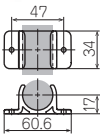
板の取付・壁面への固定

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは
付属しません



mm



取付穴
φ4.4×2

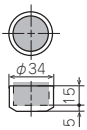
J-49

キャップ

カラーバリエーション
BL IVO GG

パイプアウターキャップ

mm



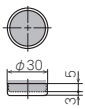
J-49D

キャップ

カラーバリエーション
BL IVO

パイプアウターキャップ

mm



●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

J-50B

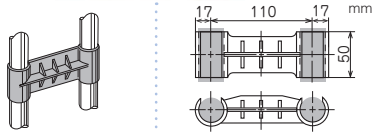
埋め込みキャ

カラーバリエーション
BL IVO GG

J-53A

補強連結

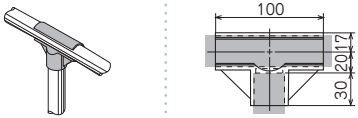
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-59A

枠のつなぎ

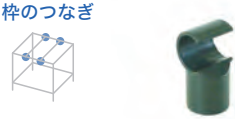
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-59C

枠のつなぎ

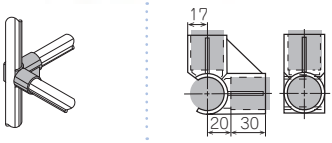
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-66B

中間コーナー

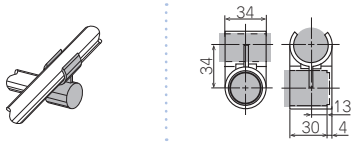
カラーバリエーション
BL IVO



J-71

クロス

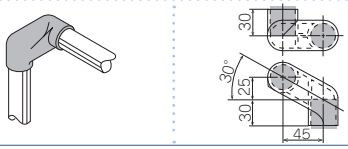
カラーバリエーション
BL IVO GG



J-100R

台車取手部

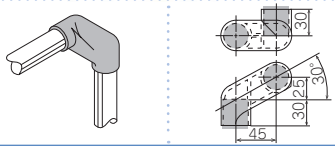
カラーバリエーション
BL IVO



J-100L

台車取手部

カラーバリエーション
BL IVO



●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

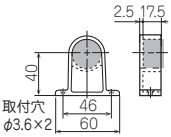
φ28 プラスチックジョイント

J-102A

壁面取付け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは
付属しません

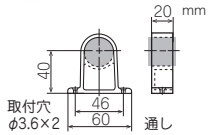


J-102B

壁面取付け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは
付属しません

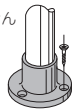


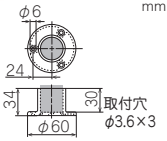
J-103

壁面取付け

カラーバリエーション
BL IVO GG

ネジは
付属しません

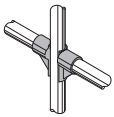


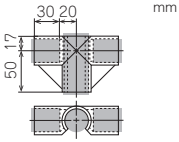


J-104

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL

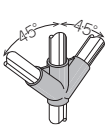


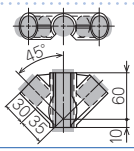


J-108

すじかい

カラーバリエーション
BL IVO





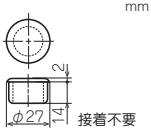
J-110

キャップ

カラーバリエーション
BL

パイプインナーキャップ

パールシルバー
パイプ用

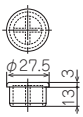


J-110A

キャップ

カラーバリエーション
BL IVO

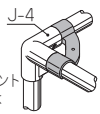
パイプインナー
キャップ



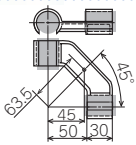
J-112A

板受け・補強

カラーバリエーション
BL IVO GG



※メタルジョイント
との共用は
できません



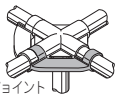
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

J-112B

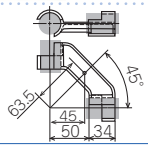
板受け・補強

カラーバリエーション
BL IVO



※メタルジョイントとの共用はできません

mm

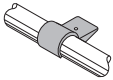


J-113

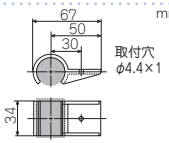
板受け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは付属しません



mm

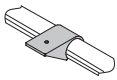


J-113A

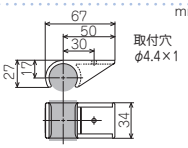
板受け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは付属しません



mm

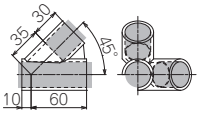


J-114

すじかい

カラーバリエーション
BL IVO GG

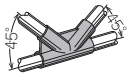
mm



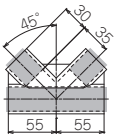
J-115

すじかい

カラーバリエーション
BL IVO



mm

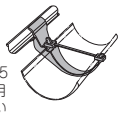


J-116SET

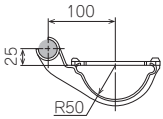
樋受け

カラーバリエーション
BL

呼び径 105 の樋を使用してください



mm



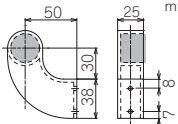
J-117R

壁面取付け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは付属しません

mm



取付穴φ3.5×2　通しなし

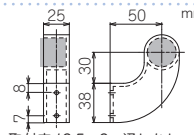
J-117L

壁面取付け

カラーバリエーション
BL IVO

ネジは付属しません

mm



取付穴φ3.5×2　通しなし

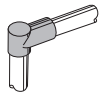
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

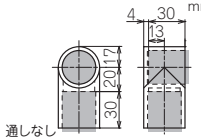
φ28 プラスチックジョイント

J-118A

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO GG

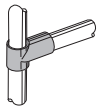


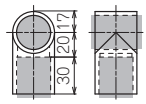


J-118B

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO GG

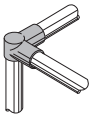


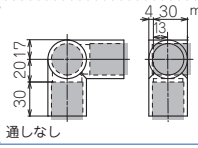


J-119A

コーナー

カラーバリエーション
BL IVO GG

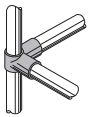


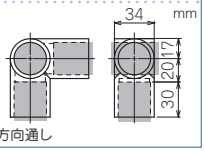


J-119B

コーナー

カラーバリエーション
BL IVO

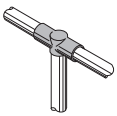


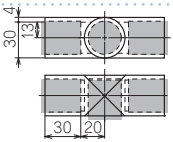


J-120A

枠のつなぎ

カラーバリエーション
IVO

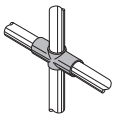


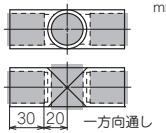


J-120B

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO GG

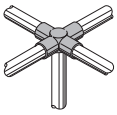


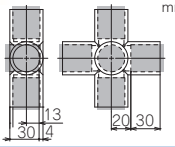


J-121A

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO

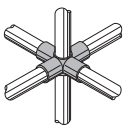


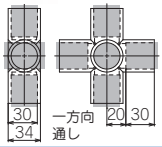


J-121B

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO





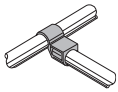
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

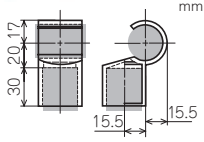
J-123

板受け

カラーバリエーション
BL IVO



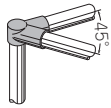
mm



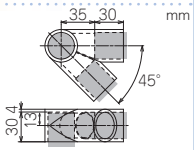
J-124A

コーナー

カラーバリエーション
BL IVO



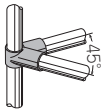
mm



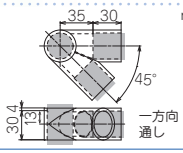
J-124B

コーナー

カラーバリエーション
BL IVO



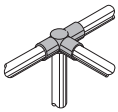
mm



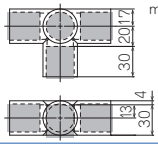
J-125A

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO



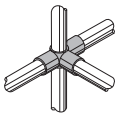
mm



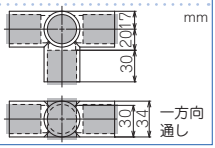
J-125B

枠のつなぎ

カラーバリエーション
BL IVO



mm

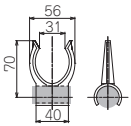


J-129

物干し・パイ

カラーバリエーション
BL IVO

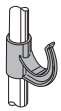
mm



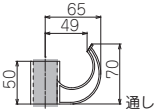
J-130

物干し・パイ

カラーバリエーション
BL IVO



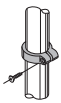
mm



J-131

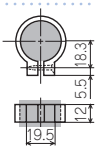
ストッパー

カラーバリエーション
BL IVO



付属のステンレスネジで固定します

mm



2 個入り

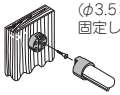
●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

φ28 プラスチックジョイント

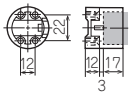
J-141SET

フックハンガ

カラーバリエーション
IVO



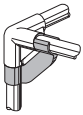
mm



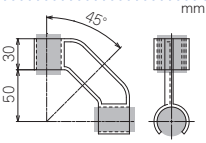
J-143

補強

カラーバリエーション
IVO



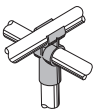
mm



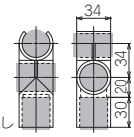
J-144

クロス

カラーバリエーション
BL IVO



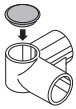
mm



J-145

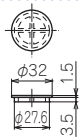
キャップ

カラーバリエーション
BL



ジョイントキャップ

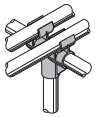
mm



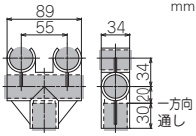
J-146

クロス

カラーバリエーション
IVO



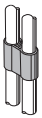
mm



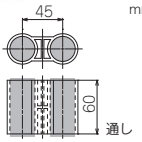
J-147

ヒンジ

カラーバリエーション
BL IVO GG



mm

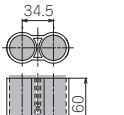


J-147A

補強 (ダブル

カラーバリエーション
IVO

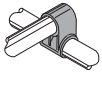
mm



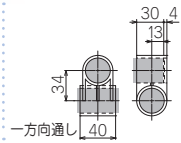
J-150

クロス

カラーバリエーション
BL IVO



mm



●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

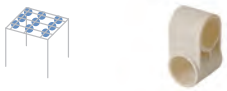
φ28 プラスチックジョイント

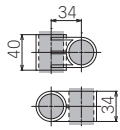
J-150B

クロス

カラーバリエーション

IVO



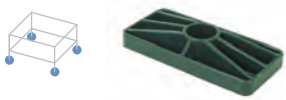


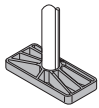
J-157A

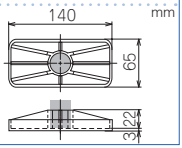
足キャップ

カラーバリエーション

BL GG





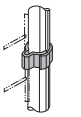


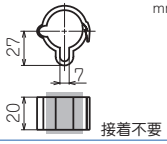
J-166

ネット留め

カラーバリエーション

BL IVO



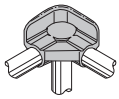


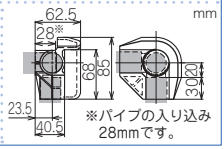
JG-11A

コーナー受け

カラーバリエーション

BL IVO





●パイプ差し込み部分の外径はφ 34mm、内径はφ 28mm が基本寸法です。●寸法図のグレーの部分はパイプ差し込みを表します。
●ジョイントの肉厚は一部を除いて 3mm が基本寸法です。●角度が同一のものや形状がわずかに異なるものは、図を併用しているものがあります。

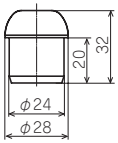
φ28 純正部品

部品・工具
使い方 ▶

ゴムインナー

ゴム製インナーキャップ

カラーバリエーション
● BL　mm



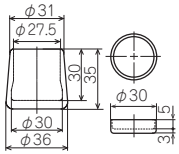
パイプ内側のバリをヤスリで削ってから取り付けてください。

商品名　ゴムキャップインナー 1 個入 EF-1201
材　質　ゴム

ゴムアウター A セット

ゴム製アウターキャップ

カラーバリエーション
● BL　mm



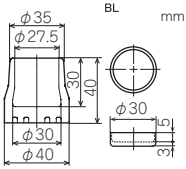
パイプに J-49D を接着して
からはめてください。

商品名　ゴムキャップアウター A セット EF-1202A
材　質　ゴム

ゴムアウター B セット

ゴム製アウターキャップ

カラーバリエーション
● BL　mm



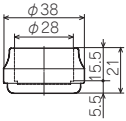
パイプに J-49D を接着して
からはめてください。

商品名　ゴムキャップアウター B セット EF-1202B
材　質　ゴム

ハードキャップ

アウターキャップ

カラーバリエーション
● BL　○ IVO　mm

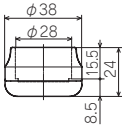


商品名　ハードキャップ 1 個入 EF-1203
材　質　プラスチック、ステンレス

ハードキャップゴム付

アウターキャップ

カラーバリエーション
● BL　○ IVO　mm

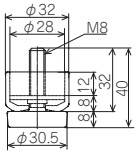


商品名　ハードキャップ ゴム付 1 個入 EF-1203A
材　質　プラスチック、ステンレス、ゴム

アジャスター

アジャスター

カラーバリエーション
● BL　○ IVO　mm



調整幅：
20mm

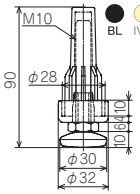
1 個当たりの耐荷重：
490N {50kgf}

商品名　アジャスター 1 個入 EF-1200S
材　質　プラスチック、スチール (三価クロメート)

アジャスター L

アジャスター

カラーバリエーション
● BL　○ IVO　mm



調整幅：
55mm

1 個当たりの耐荷重：
490N {50kgf}

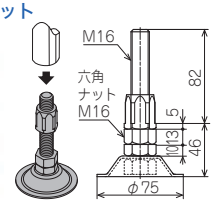
パイプ内側のバリをヤスリで削ってから取り付けてください。

商品名　28 アジャスター L 1 個入 JG-12 SET
材　質　プラスチック、ステンレス

アジャスターボルト A セット

アジャスターボルトセット

mm



調整幅：
55mm

1 個当たりの耐荷重：
5.9kN {600kgf}

パイプ内側のバリをヤスリで削ってから取り付けてください。

商品名　アジャスターボルト A セット 1 個入 EF-1217A
材　質　スチール

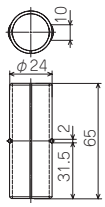
φ28 純正部品

部品・工具
使い方 ▶

パイプつなぎ金具 65

パイプ同士をつなぐ金具

mm



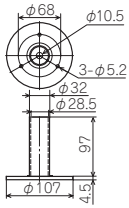
パイプ内側のバリをヤスリで削ってから取り付けてください。

商品名 パイプつなぎ金具 65 1 個入 EF-1006
材　質 スチール

パイプスタンドシングル

スタンド

mm

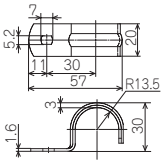


商品名 パイプスタンド シングル 1 個入 EF-1206S
材　質 スチール

片サドル A

板の取付・壁面への固定

mm



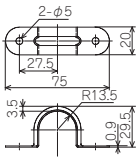
4 個入り（ビスは付属しません）

商品名 片サドル A 4 個入 EF-1008A
材　質 スチール

両サドル A

板の取付・壁面への固定

mm



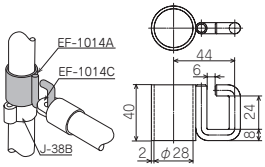
4 個入り（ビスは付属しません）

商品名 両サドル A 4 個入 EF-1009A
材　質 スチール

かぎ金具 A

台車などの開口部のストッパー

mm

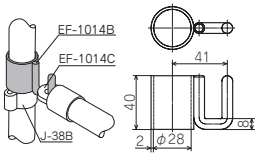


商品名 かぎ金具 A 1 個入 EF-1014A
材　質 スチール

かぎ金具 B

台車などの開口部のストッパー

mm

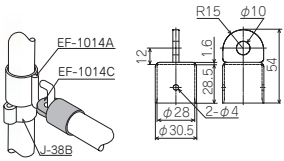


商品名 かぎ金具 B 1 個入 EF-1014B
材　質 スチール

いたあな金具

台車などの前扉の開閉ロック機構

mm



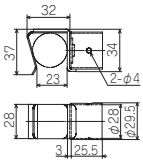
取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

商品名 いたあな金具 1 個入 EF-1014C
材　質 スチール

はめこみ金具 A

パイプを T 字型にはめ込んでロック

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

商品名 はめ込み金具 A 1 個入 EF-1250A
材　質 スチール

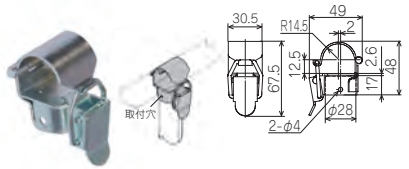
φ28 純正部品

部品・工具
使い方 ▸

パイプロック金具 A

パイプ同士をロック

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

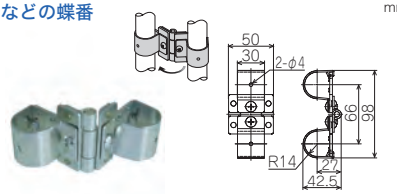
商品名 パイプロック金具 A 1 個入 EF-2005A

材　質 スチール

蝶番

扉などの蝶番

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

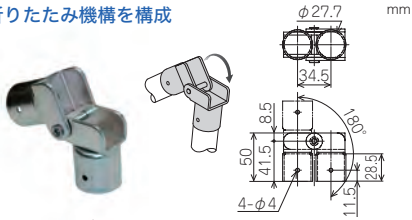
商品名 蝶番 1 個入 EF-1254

材　質 スチール

ヒンジ金具 180

折りたたみ機構を構成

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 4 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

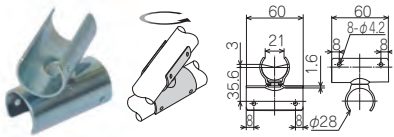
商品名 ヒンジ金具 180 1 個入 EF-4004

材　質 スチール

自在クロス金具 A

自在な角度でクロスさせ、可動機構を構成

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 8 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

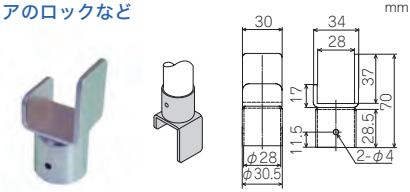
商品名 自在クロス金具 A 1 個入 EF-3000A

材　質 スチール

引っ掛け金具 A

ドアのロックなど

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

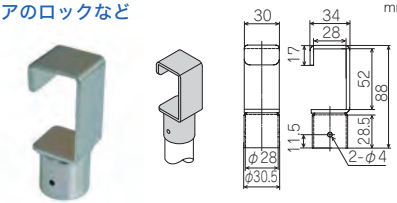
商品名 引っ掛け金具 A 1 個入 EF-1010A

材　質 スチール

引っ掛け金具 B

ドアのロックなど

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 2 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

商品名 引っ掛け金具 B 1 個入 EF-1010B

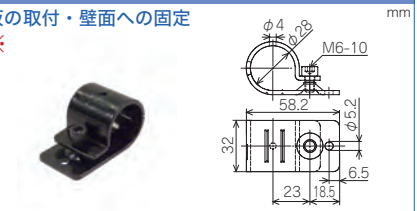
材　質 スチール

フラットサドル

板の取付・壁面への固定

※

mm



取付穴に合わせパイプに穴を 1 箇所開け、鉄板ビス（別売り）で取り付けてください。

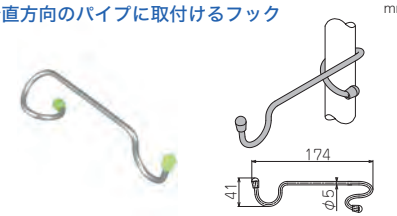
商品名 フラットサドル EF-4018

材　質 スチール (カチオン塗装)

イレクターツイストフック 28

鉛直方向のパイプに取付けるフック

mm



商品名 イレクターツイストフック 28 EF-1269 SUS

材　質 ステンレス、シリコンゴム

※取り寄せ専用製品です

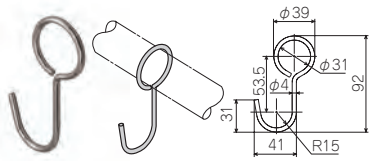
φ28 純正部品

部品・工具
使い方 ▶

パイプフック金具 A

フック

mm

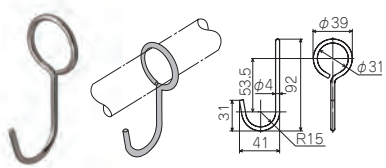


品名	パイプフック金具 A SUS EF-1012A
材質	ステンレス

パイプフック金具

フック

mm



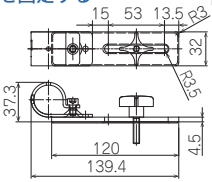
品名	パイプフック金具 SUS EF-1012
材質	ステンレス

車載用固定金具

車にイレクターパイプを固定する

2 個入り

mm



六角穴付きボルト付属

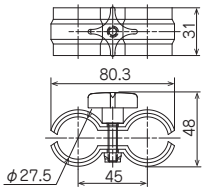
車内のねじ穴を利用して、車にイレクターパイプを取付けることができます。

商品名	車載用固定金具 2 個入り WCG-1 S2
材　質	スチール、ゴム、プラスチック

▼車の荷室の大きさに合わせて、好みの形や大きさの車載ラックを自由に作ることができます。

2 個入り

mm



2 本のパイプを平行に連結することができます。

商品名	車載用連結金具 2 個入り WCG-2 S2
材　質	スチール、プラスチック

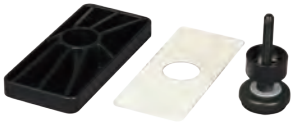
パッケージの説明をよく確認してからご使用ください。

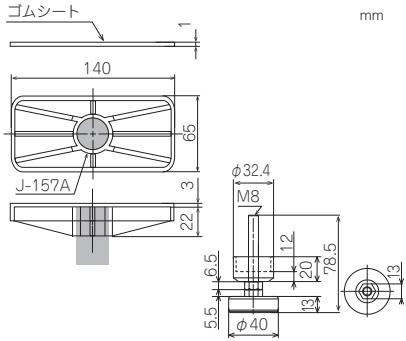
部品・工具
使い方 ▸

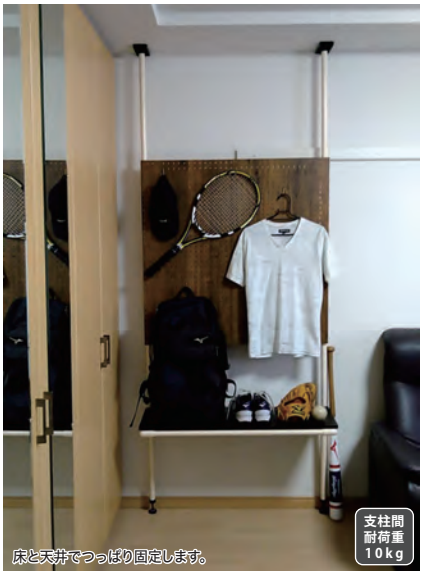
イレクターつっぱりキット

天井と床のつっぱりキット

カラーバリエーション
BL







床と天井でつっぱり固定します。

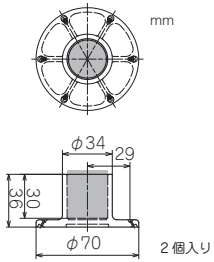
パッケージの説明をよく確認してからご使用ください。

商品名	イレクターつっぱりキット EKIT-1
材　質	スチール、ゴム、プラスチック

石膏ボード壁用ジョイント

石膏ボード壁用イレクター取付けジョイント

カラーバリエーション
BL



本製品を使用した飾り棚の外寸法は、
幅 600 × 奥行 150（mm）以下にしてください。

J-103A を 2 個使用した飾り棚。
付属の小鋲を使用して壁に棚を取付けます。

J-103A を 4 個使用した飾り棚。

パッケージの説明をよく確認してからご使用ください。

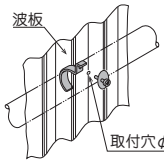
商品名	石膏ボード壁用ジョイント J-103A S2 BL
材　質	プラスチック、ステンレス (小鋲)

φ28 純正部品

部品・工具
使い方 ▶

フックボルト（側面）

側面部分に波板を取りつける

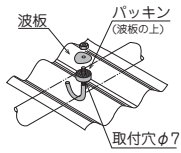


波板の凹部に取り付ける部品です。
取付穴はプレートキャッチ用キリで
開けてください。
20 個入り

商品名 フックボルト 側面用 20 個入 EF-4200
材　質 スチール

フックボルト（屋根）

屋根部分に波板を取りつける



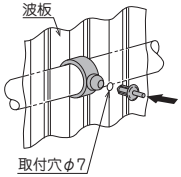
波板の凸部に取り付ける部品です。
取付穴はプレートキャッチ用キリで
開けてください。
20 個入り

商品名 フックボルト 屋根用 20 個入 EF-4201
材　質 スチール

プレートキャッチ（側面）

側面部分に波板を取りつける

カラーバリエーション
● BL　○ IVO



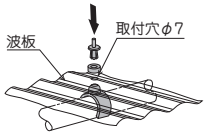
波板の凹部に取り付ける部品です。
取付穴はプレートキャッチ用キリで
開けてください。
パイプと接着してください。
20 個入り

商品名 プレートキャッチ 側面用 20 個入 IVO EF-4202
材　質 プラスチック

プレートキャッチ（屋根）

屋根部分に波板を取りつける

カラーバリエーション
● BL　○ IVO

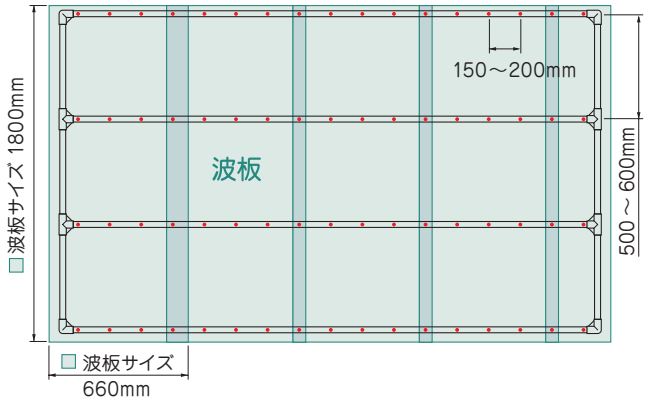


波板の凸部に取り付ける部品です。
取付穴はプレートキャッチ用キリで
開けてください。
パイプと接着してください。
20 個入り

商品名 プレートキャッチ 屋根用 20 個入 IVO EF-4203
材　質 プラスチック

＜波板の取付方の目安＞

○波板の取付部品には、フックボルトとプレートキャッチ（上記）があります。
フックボルトとプレートキャッチは、波板（660 × 1800mm）一枚あたり、12 ～ 16 個を目安に取り付けてください。
下図の●はフックボルトまたはプレートキャッチの取付位置を示します。



▼波板のつなぎ目は2山以上重ねて取り付けてください。

φ28 工具

部品・工具
使い方 ▸

φ 28 用ハンドカッター

φ 28 イレクターパイプをカットする工具

商品名	イレクターハンドカッター 28 32 用 EK-9
材　質	スチール

ハンドカッター替刃

ハンドカッターの替え刃

カッター刃取付ピン
クリップリング入り

商品名	イレクターハンドカッター替刃 28 32 用 EK-9A
材　質	スチール

メタルレンチ

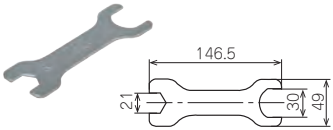
φ 28 メタルジョイント用六角レンチ

JIS 規格六角棒スパナ 5

商品名	メタルレンチ 六角棒スパナ 5 1 個入 EK-10
材　質	スチール

パイプキャスタースパナ

パイプキャスターの取付に使用するスパナ



キャスター (YGR、CJR) の取付に使用します。

商品名	パイプキャスター用スパナ 1 個入 EK-20
材　質	スチール

プレートキャッチ用キリ

波板などに取付用の穴を簡単に開けるキリ

波板にプレートキャッチ取付用の穴が開けられます。

商品名	プレートキャッチ用キリ 1 個入 EK-41
材　質	スチール

サンアロー接着液 30mL

イレクター専用接着液

商品名	サンアロー接着液 30ml EY-30
材　質	—

サンアロー接着液 50mL

イレクター専用接着液

商品名	サンアロー接着液 50ml EY-50
材　質	—

サンアロー接着液 100mL

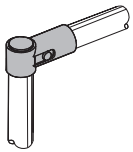
イレクター専用接着液

商品名	サンアロー接着液 100ml EY-100
材　質	—

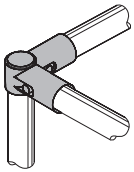
φ28 メタルジョイント使用例

●コーナー

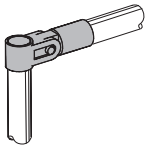
HJ-1

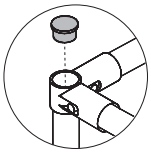


HJ-2



HJ-7

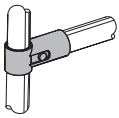




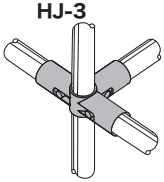
メタルジョイントで構造物を組み立てる場合は、防錆のためパイプの切り口に J-110A をはめて接着液で接着してください。
※メタリックパイプは J-110(接着なし)をはめてください。
キャップがはまりにくい場合は、パイプ内側をヤスリ等で面取りしてください。

●枠のつなぎ

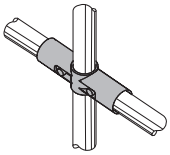
HJ-1



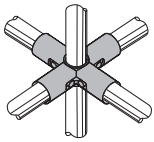
HJ-3



HJ-4

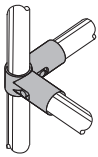


HJ-5

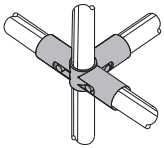


●中間コーナー

HJ-2

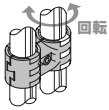


HJ-3

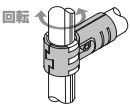


●ヒンジ

HJ-8

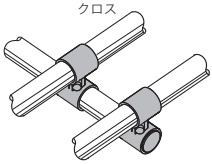


HJ-10

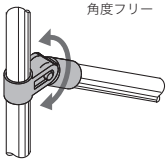


●その他

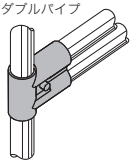
HJ-6
クロス



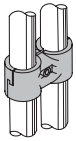
HJ-7
角度フリー



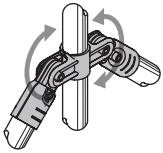
HJ-9
ダブルパイプ



HJ-11
ダブルパイプ



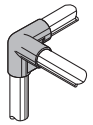
HJ-12
角度フリー



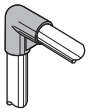
φ28 プラスチックジョイント使用例

●コーナー

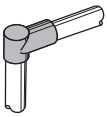
J-4



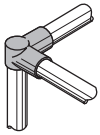
J-5



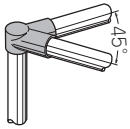
J-118A



J-119A

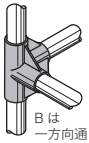


J-124A



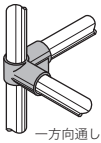
●中間コーナー

J-12A・B



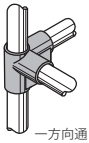
B は
一方向通し

J-12C



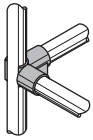
一方向通し

J-12D

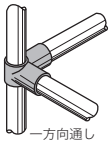


一方向通し

J-66B

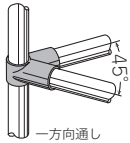


J-119B



一方向通し

J-124B

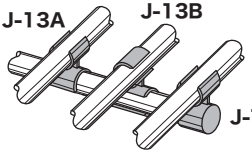


一方向通し

●クロスジョイント

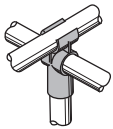
J-13A

J-13B

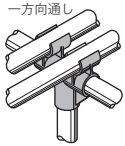


J-71

J-144
一方向通し

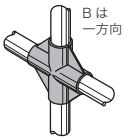


J-146
一方向通し



●枠のつなぎ

J-6A・B

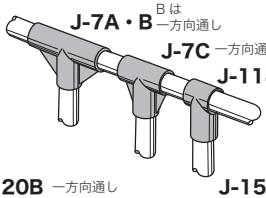


B は
一方向通し

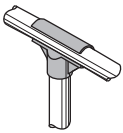
J-7A・B B は
一方向通し

J-7C 一方向通し

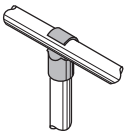
J-118B 一方向通し



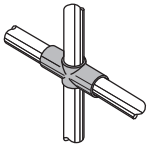
J-59A



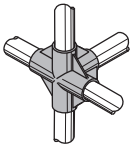
J-59C



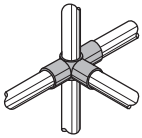
J-120B 一方向通し



J-15A・B B は一方向通し

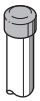


J-125B 一方向通し



●キャップ

J-49



パイプアウターキャップ

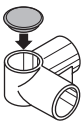
J-49D

パイプアウターキャップ

J-110A

パイプインナーキャップ

J-145

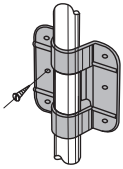


ジョイントキャップ

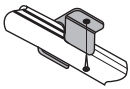
φ28 プラスチックジョイント使用例

●板の取付・壁面の固定

J-30

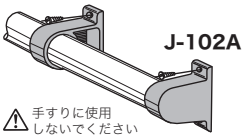


J-46



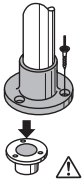
J-102B

一方向通し



⚠ 手すりに使用しないでください

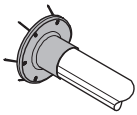
J-103



パイプを通して使用する場合は矢印部分を小型ハンマー等で打ち抜き、切断面をヤスリで仕上げてご使用ください。

⚠ 手すりに使用しないでください。打ち抜く際ケガにご注意ください。

J-103A

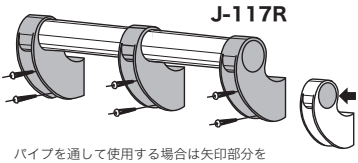


石膏ボード壁専用です。必ず２個以上使用した飾り棚を製作してください。

⚠ 小鋲をコイン等で押し込む際は、小鋲が曲がらないよう十分注意してください。

J-117L

J-117R



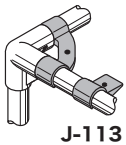
⚠ 手すりに使用しないでください。

打ち抜く際ケガにご注意ください。

パイプを通して使用する場合は矢印部分を小型ハンマー等で打ち抜き、切断面をヤスリで仕上げてご使用ください。

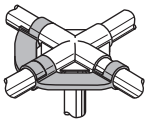
●板受け

J-112A

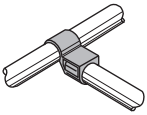


J-113

J-112B

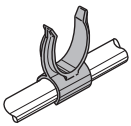


J-123

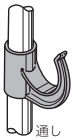


●フック

J-129



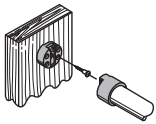
J-130



通し

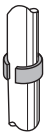
J-141SET

ハンガー用



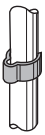
●その他

J-38A



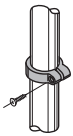
ズレ止め
位置決め用

J-38B



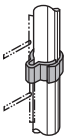
ネット止め用

J-131



ズレ止め
位置決め用

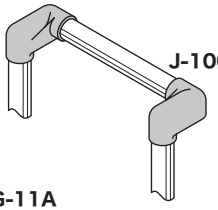
J-166



ネット止め用
(ワンタッチロック式)

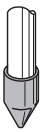
J-100R

取手用



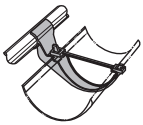
J-50B

足キャップ用
(埋め込み式)



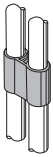
J-116SET

雨樋受け用 (後付け可能)
※呼び径 105 の樋をご使用ください。



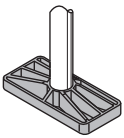
J-147

ヒンジ
回転させる部分には接着しないでください。



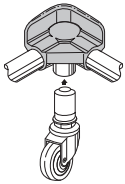
J-157A

足キャップ用



JG-11A

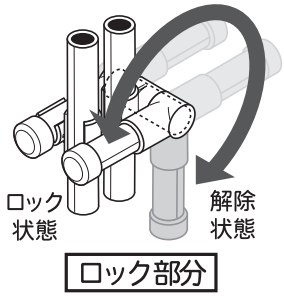
積み重ね受け用

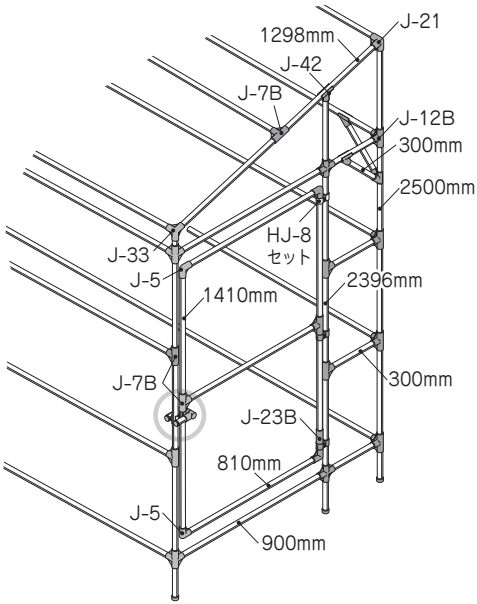


別売りのキャスターをパイプに取り付けることもできます。ジョイントに直接キャスターを取り付けることはできません。

φ28 プラスチックジョイント使用例

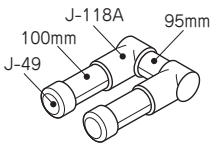
●ドアロック





< ロック部分の作り方 >

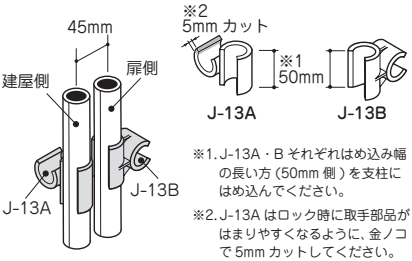
①取手部品を組み立てて接着します。



パイプ	
サイズ	本数
100mm	2
95mm	1

ジョイント	
品　番	個数
J−13A	1
J−13B	1
J−49	2
J−118A	2

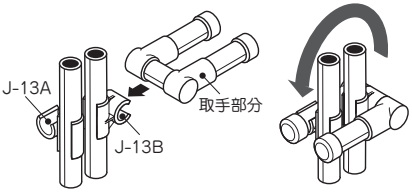
② J-13A を建屋の支柱に、また J-13B を扉の支柱にはめ込みます。



※1. J-13A・B それぞれはめ込み幅の長い方 (50mm 側) を支柱にはめ込んでください。

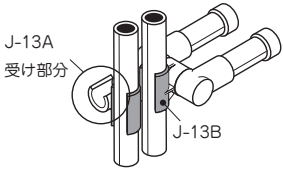
※2. J-13A はロック時に取手部品がはまりやすくなるように、金ノコで 5mm カットしてください。

③取手部品を J-13B にはめ、接着せずに回転させて J-13A にはめます。



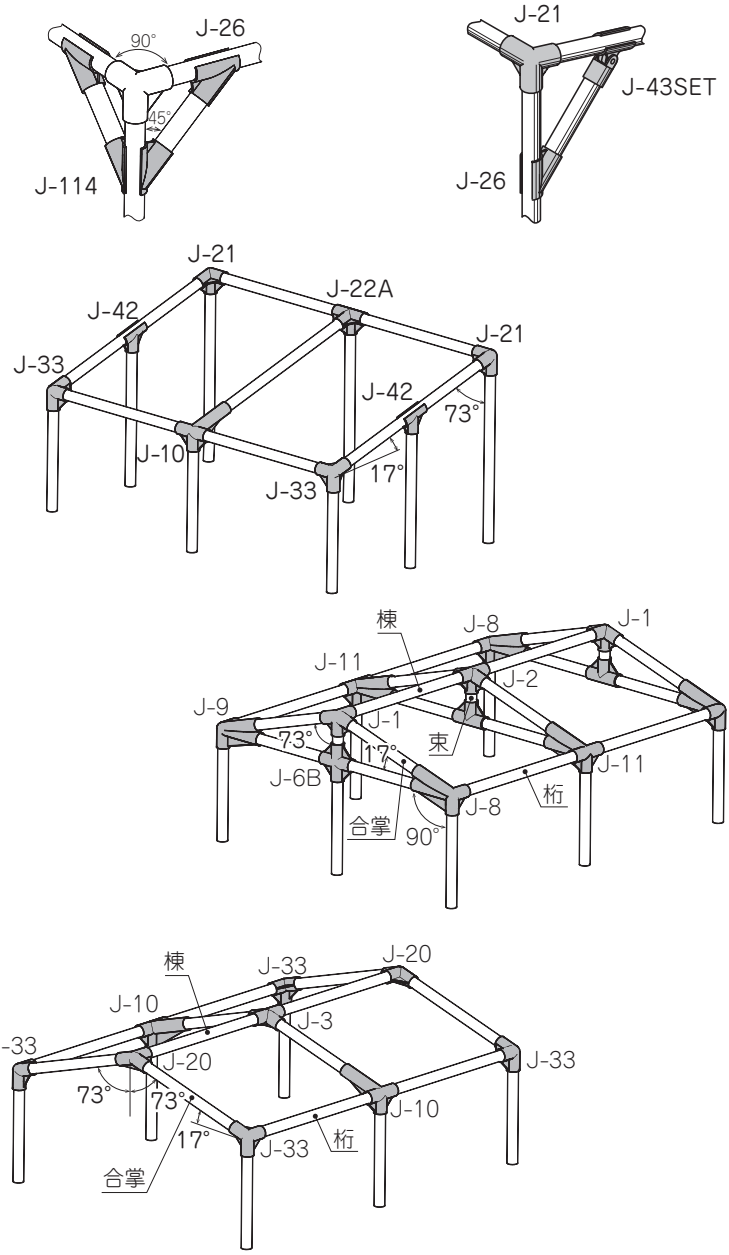
④ロックの動きと取付ける高さを確かめて、J-13A・B のグレー部分だけを接着します。

※ロックする際に取手部品が J-13A の受け部分にはまりにくい場合はヤスリで削るなどして調整してから接着を行ってください。



φ28 プラスチックジョイント使用例

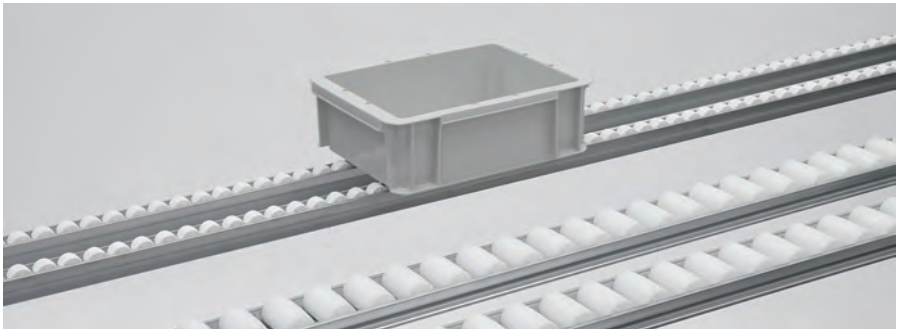
●屋根・すじかい

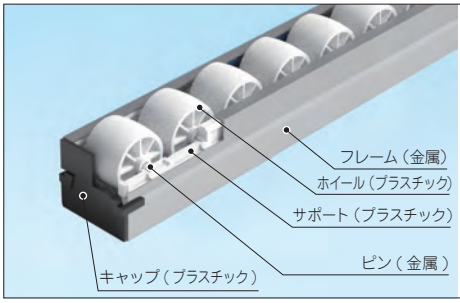


屋根・すじかいのパイプ長さ算出方法は P.51 ～をご覧ください。

φ28 クリフォームプラコン®

シューターとして先入れ先出し、部品供給の仕組み作りが簡単にできる搬送ツールです。





メンテナンスができる

簡単に分解ができるので、掃除が容易にできます。

静かでスムーズ

静かにスムーズ に快適に搬送物を流します。

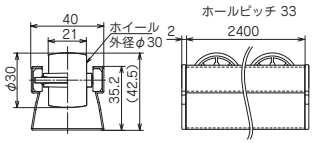
多数の受け金具

搬送物の仕様、用途に合わせて様々なタイプの受け金具をご用意しています。

PCA1-2400 H33

クリフォームプラコン

mm

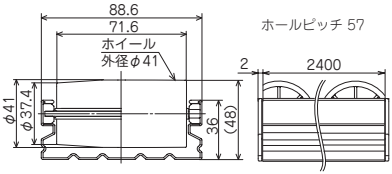


商品名	クリフォームプラコン PCA1-2400 H33	材　質	高耐食性めっき鋼板、ポリプロピレン、ステンレス
質　量	2.68kg		

PWB3-2400 H57

クリフォームプラコンワイド

mm

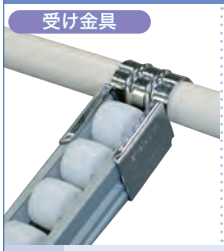


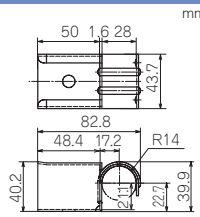
商品名	クリフォームプラコン ワイド PWB3-2400 H57	材　質	高耐食性めっき鋼板、ポリプロピレン、ステンレス
質量	5.67kg		

φ28 クリフォームプラコン®

EF-2041C CR

受け金具



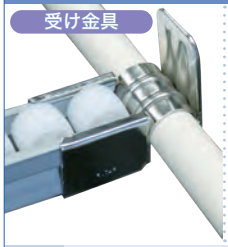


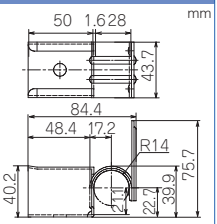
質量:115g

商品名	プラコン受け金具 EF-2041C CR
材　質	スチール (ニッケルクロムメッキ)

EF-2041D CR

受け金具



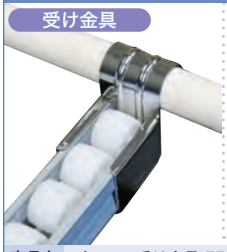


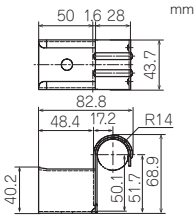
質量:160g

商品名	プラコン受け金具 EF-2041D CR
材　質	スチール (ニッケルクロムメッキ)

EF-2041 DW CR

受け金具



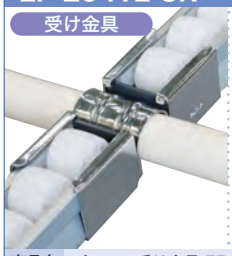


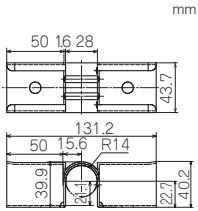
質量:130g

商品名	プラコン受け金具 EF-2041DW CR
材　質	スチール (ニッケルクロムメッキ)

EF-2041E CR

受け金具



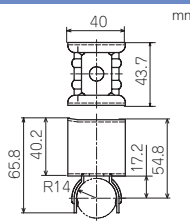


質量:197g

商品名	プラコン受け金具 EF-2041E CR
材　質	スチール (ニッケルクロムメッキ)

EF-2041F CR

受け金具

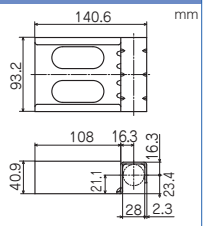


質量:70g

商品名	プラコン受け金具 EF-2041F CR
材　質	スチール (ニッケルクロムメッキ)

EF-2065C

ワイド受け金具 ※

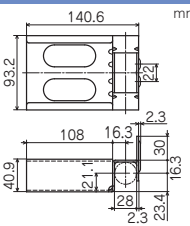


質量:427g

商品名	プラコン受け金具 ワイド EF-2065C
材　質	スチール (三価クロメート)

EF-2065D

ワイド受け金具 ※

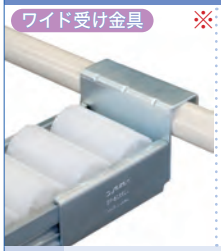


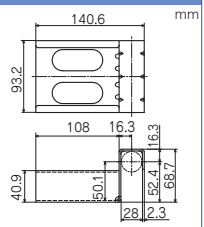
質量:417g

商品名	プラコン受け金具 ワイド EF-2065D
材　質	スチール (三価クロメート)

EF-2065DW

ワイド受け金具 ※





質量:475g

商品名	プラコン受け金具 ワイド EF-2065DW
材　質	スチール (三価クロメート)

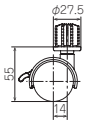
※取り寄せ専用製品です

φ28 キャスター（自由車）

JC-40SA ST

プラスチックキャスター　mm

室内専用



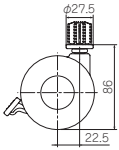
質　量：69g
車輪径：φ41

商品名	イレクター専用キャスター 40 φ ストッパー付 JC-40SA		
材　質	プラスチック	最大積載質量	30kg(一個あたり)

JC-75SA ST

プラスチックキャスター　mm

室内専用



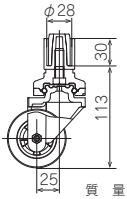
質　量：225g
車輪径：φ75

商品名	イレクター専用キャスター 75 φ ストッパー付 JC-75SA		
材　質	プラスチック	最大積載質量	50kg(一個あたり)

CJR-65

プラスチックキャスター　mm

室内専用　※



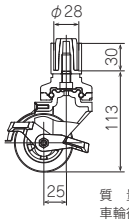
質　量：300g
車輪径：φ 65

商品名	サンアロー キャスター CJR-65		
材　質	プラスチック	最大積載質量	35kg(一個あたり)

CJR-65S

プラスチックキャスター　mm

室内専用　※



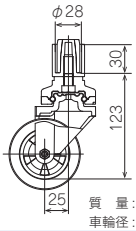
質　量：350g
車輪径：φ 65

商品名	キャスター ストップ付 CJR-65S		
材　質	プラスチック	最大積載質量	35kg(一個あたり)

CJR-75

プラスチックキャスター　mm

室内専用　※



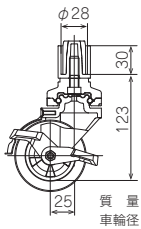
質　量：320g
車輪径：φ 75

商品名	サンアロー キャスター CJR-75		
材　質	プラスチック	最大積載質量	35kg(一個あたり)

CJR-75S

プラスチックキャスター　mm

室内専用　※

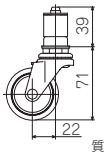


質　量：370g
車輪径：φ 75

商品名	キャスター ストップ付 CJR-75S		
材　質	プラスチック	最大積載質量	35kg(一個あたり)

YGR-50

金属製パイプキャスター　mm

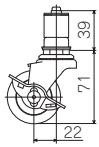


質　量：180g
車輪径：φ 50

商品名	パイプキャスター 1 個入れ YGR-50		
材　質	スチール、エラストマー	最大積載質量	25kg(一個あたり)

YGR-50S

金属製パイプキャスター　mm



質　量：200g
車輪径：φ 50

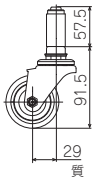
商品名	パイプキャスター 1 個入れ YGR-50S		
材　質	スチール、エラストマー	最大積載質量	25kg(一個あたり)

φ28 キャスター（自由車）

YGR-65

金属製パイプキャスター ※

mm



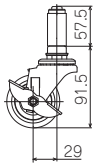
質　量：440g
車輪径：φ 65

商品名	パイプキャスター YGR-65		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	35kg(一個あたり)

YGR-65S

金属製パイプキャスター ※

mm



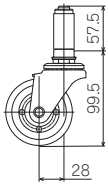
質　量：480g
車輪径：φ 65

商品名	パイプキャスター ストップ付 YGR-65S		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	35kg(一個あたり)

YGR-75

金属製パイプキャスター ※

mm



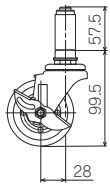
質　量：470g
車輪径：φ 75

商品名	パイプキャスター YGR-75		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	40kg(一個あたり)

YGR-75S

金属製パイプキャスター ※

mm



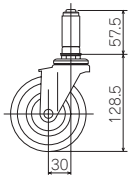
質　量：510g
車輪径：φ 75

商品名	パイプキャスター YGR-75S		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	40kg(一個あたり)

YGR-100

金属製パイプキャスター

mm



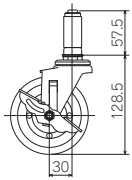
質　量：640g
車輪径：φ100

商品名	パイプキャスター 1 個入れ YGR-100		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	40kg(一個あたり)

YGR-100S

金属製パイプキャスター

mm



質　量：700g
車輪径：φ100

商品名	パイプキャスター 1 個入れ YGR-100S		
材　質	スチール、ゴム	最大積載質量	40kg(一個あたり)

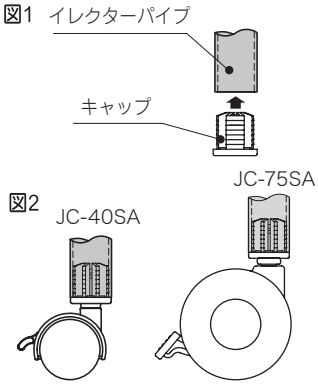
※取り寄せ専用製品です

φ28 キャスター

JC キャスター取付方法

①パイプ内側のバリをヤスリで取り、図 1 のようにキャップを樹脂、または木ハンマーで打ち込みます。
※イレクター専用接着液では接着できません。

②図 2 のように、打ち込んだキャップにキャスターを奥まで押し込みます。

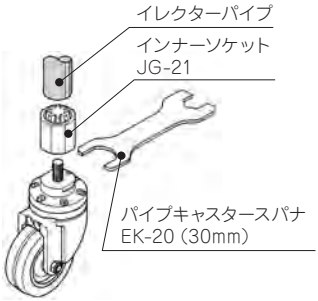


CJR キャスター取付方法

①パイプ内側のバリをヤスリで取り、インナーソケット JG-21 を差し込み、イレクター専用サンアロー接着液でパイプに接着します。

②接着が完全に乾いたら、インナーソケット JG-21 にキャスターを取り付けます。

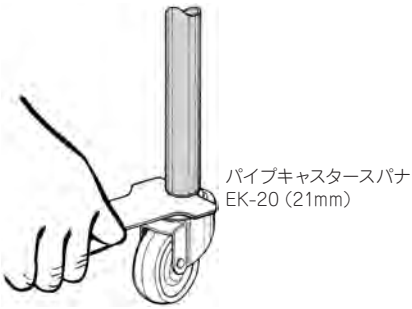
③図のように専用のパイプキャスタースパナ（EK-20）で締め付けます。



YGR キャスター取付方法

①パイプ内側のバリをヤスリで取ります。
パイプに差し込む前に、専用のパイプキャスタースパナでキャスターのボルトを締め、ゴム部分がパイプの内径に接するように太くします。

②ゴム部分を太くしたらパイプにキャスターを差し込み、下図のように専用のパイプキャスタースパナ（EK-20）で締め付けます。
※イレクター専用接着液では接着できません。



φ28 キャスター

⚠使用上のご注意

使用条件

- キャスターは物品の移動や搬送を容易にするために取り付けられる部品です。
  人の移動のために作る製作物に取り付けるなど、本来の使用目的以外の使い方は避けてください。
- 使用温度範囲はー 10℃～ 50℃です。この温度範囲を超える場所やその他の特殊な環境での使用は避けてください。
- 酸やアルカリ、その他薬品の影響を受ける環境での使用は避けてください。
- 最大積載質量以上の負荷をかけないでください。
- 積荷を落下させたり、段差を降りたり、凹凸床面で振動が加わるなど、キャスターに強い衝撃を加えないでください。
- 歩行速度を超える移動環境で使用しないでください。

ストッパー

- ストッパーを掛けたまま無理に移動させないでください。
- 走行中にストッパーペダルを操作しないでください。
- ストッパーをかけたまま傾斜地へ放置しないでください。

メンテナンス

- 安全にご使用いただくために、定期的な点検を行ってください。
- キャスター取付部分のボルトのゆるみ、キャスターの破損・変形・亀裂などの無いことを確認して使用してください。
- 不具合や異常が生じている場合はただちに使用を中止して、キャスターを交換してください。

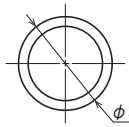
φ32 マットパイプ・ブラケット

HBT-****

イレクターパイプ

カラーバリエーション

DBR



鋼材厚さ 1.2 mm

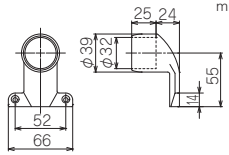
品番	HBT-600 （長さ 600mm） HBT-900 （長さ 900mm） HBT-1800 （長さ 1800mm）
材質	スチール・プラスチック
固定	締付固定 (接着不可)
加工	曲げ加工不可

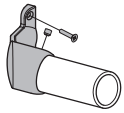
EB-3024HC

φ 32 ブラケット

カラーバリエーション

NI





皿タッピンネジφ4.0x40…2 本
止めネジ M6×4.5…2 本

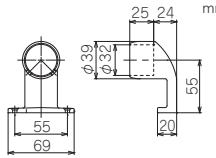
材質 本体：アルミ合金、付属部品：スチール、SUS

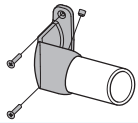
EB-3025HC

φ 32 ブラケット

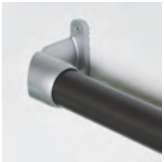
カラーバリエーション

NI





皿タッピンネジφ4.0x40…2 本
止めネジ M6×4.5…2 本



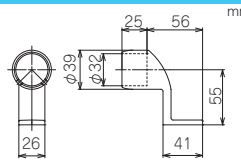
材質 本体：アルミ合金、付属部品：スチール、SUS

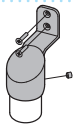
EB-3026HC

φ 32 ブラケット

カラーバリエーション

NI





皿タッピンネジφ4.0x40…2 本
止めネジ M6×4.5…2 本

材質 本体：アルミ合金、付属部品：スチール、SUS

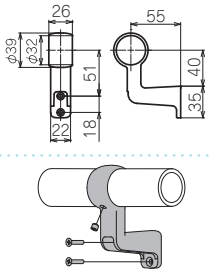
φ 32 ブラケットの固定には、プラスドライバーと JIS 規格六角棒スパナ 3 を使用します。

φ32 マットパイプ・ブラケット

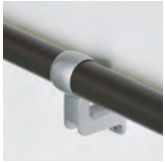
EB-3034HC

φ 32 ブラケット

カラーバリエーション
NI



皿タッピンネジφ4.0×40…2 本
止めネジ　M6×4.5…1 本

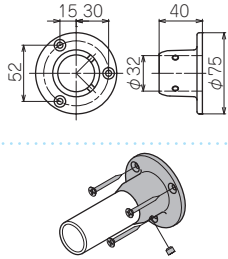


材質　本体：アルミ合金、付属部品：スチール、SUS

EB-3014HC

φ 32 ブラケット

カラーバリエーション
NI

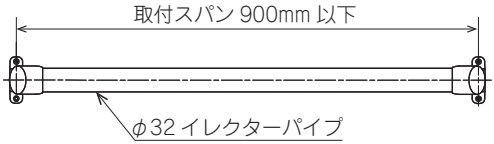


皿タッピンネジφ4.8×50…3 本
止めネジ　M6×6…2 本

材質　本体：アルミ合金、付属部品：スチール、SUS

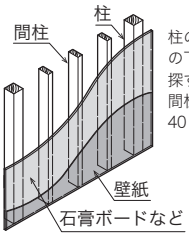
⚠施工・使用上のご注意

- φ 32 ブラケットシリーズは手すりとして使用いただけます。
  取付スパンは 900mm 以下、高さの目安は床面から 750 ～ 850mm です。



耐荷重
鉛直方向 1,180N{120kgf}
水平方向 590N{60kgf}

- 設置環境、使用条件を考慮の上、施工してください。
- ブラケットは柱または間柱に固定してください。
  ※石膏ボードや薄い合板など強度のない壁面には取付できません。
- 「他社類似品」と組み合わせて製作しないでください。
- 製品に異常を見つけた場合は使用を中止してください。
- 屋外や水回りなどの環境下に設置すると白錆が発生することがあります。



柱の位置は、市販の下地センサーで探すことができます。間柱の間隔は、40 ～ 50cm 程度です。

- 施工終了後、ガタつきやネジのゆるみ、締め忘れがないことを確認してください。
- 施工終了後、安全性に問題ないことを確認してからご使用ください。

φ 32 ブラケットの固定には、プラスドライバーと JIS 規格六角棒スパナ 3 を使用します。

φ42 イレクターパイプ・メタルジョイント

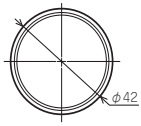
HL4-****

イレクターパイプ

カラーバリエーション

BL　IVO

※ アイボリーは取り寄せ専用製品です
指定されたサイズにカットしてお届けできます



鋼材厚さ0.9 mm

品番	●ブラック HL4-1800（長さ　1800mm） HL4-2700（長さ　2700mm） HL4-4000（長さ　4000mm） ●アイボリー HL4-4000（長さ　4000mm）
材質	スチール・プラスチック
固定	締付固定
加工	曲げ加工不可

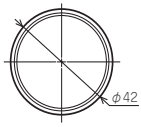
HLPS-4000

イレクターパイプ

カラーバリエーション

PSL

※ 取り寄せ専用製品です
指定されたサイズにカットしてお届けできます



鋼材厚さ0.9 mm

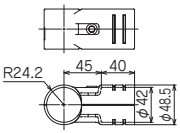
品番	HLPS-4000（長さ　4000mm）
材質	スチール・プラスチック
固定	締付固定
加工	曲げ加工不可

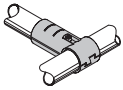
LJ-1A

パイプのつなぎ

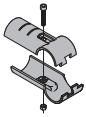
カラーバリエーション

BL　NI ※





L-1A…2 個
六角穴付ボルト M8-40…1 個
六角ナット M8…1 個



組立方法 ►

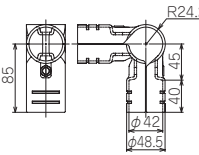
材質　スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

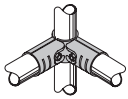
LJ-2A

中間コーナー

カラーバリエーション

BL　NI ※





L-2A…1 個
L-3A…1 個
六角穴付ボルト M8-40…2 個
六角ナット M8…2 個

組立方法 ►

材質　スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

φ42 メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 6（EK-11）をご使用ください。※シルバー(NI) は取り寄せ専用製品です。

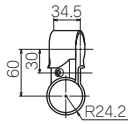
φ42 メタルジョイント

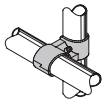
LJ-6A

クロス

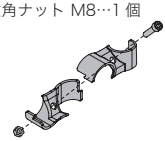
カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※

mm





L-7A…2 個
六角穴付ボルト M8-30…1 個
六角ナット M8…1 個



組立方法 ►

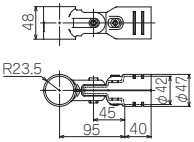
材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

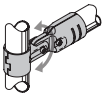
LJ-7A

角度フリー (0°～180°)

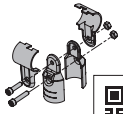
カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※

mm





L-5A…2 個
L-6A…2 個
六角穴付ボルト M8-40…1 個
六角穴付ボルト M8-30…1 個
六角ナット M8…2 個



組立方法 ►

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

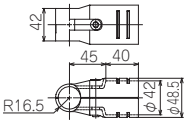
LEJ-1A

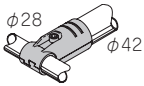
φ 28・42 パイプの連結

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※

異径

mm





LE-1A…2 個
六角穴付ボルト M8-40…1 個
六角ナット M8…1 個

組立方法 ►

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

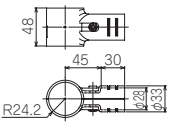
LEJ-1B

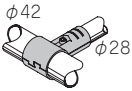
φ 28・42 パイプの連結

カラーバリエーション
● BL ◐ NI ※

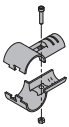
異径

mm





LE-1B…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組



組立方法 ►

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)

φ 42 異径メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 5 と 6 をご使用ください。※ シルバー (NI) は取り寄せ専用製品です。

φ42 メタルジョイント

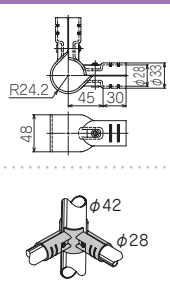
LEJ-2B

φ 28・42 パイプの連結

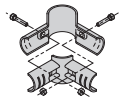
カラーバリエーション
BL NI ※

異径

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)



LE-2B…1 個
LE-3B…1 個
M6-25B ボルトナット…2 組

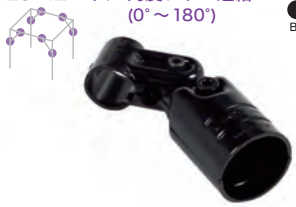


組立方法 ▶

LEJ-7A

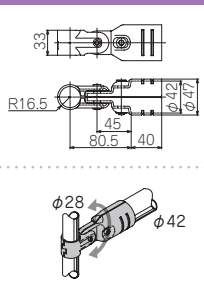
φ28・42パイプ 角度フリー連結
(0°～180°)

カラーバリエーション
BL NI ※

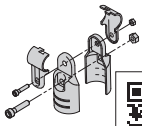


異径

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)



H-5…2 個
L-6A…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組
六角穴付ボルト M8-30…1 組
六角ナット M8…1 組



組立方法 ▶

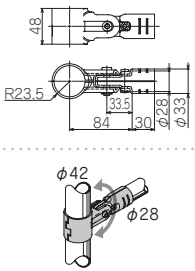
LEJ-7B

φ28・42パイプの角度フリー連結
(0°～180°)

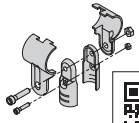
カラーバリエーション
BL NI ※

異径

材質 スチール(●:カチオン塗装、◐:ニッケルメッキ)



L-5A…2 個
H-6…2 個
M6-25B ボルトナット…1 組
六角穴付ボルト M8-30…1 組
六角ナット M8…1 組



組立方法 ▶

φ 42 異径メタルジョイントの組み立ては JIS 規格六角棒スパナ 5 と 6 をご使用ください。※ シルバー (NI) は取り寄せ専用製品です。

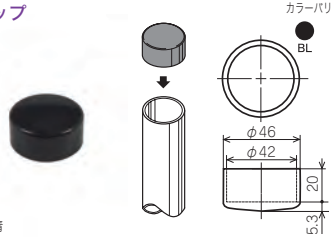
φ42 純正部品・工具

部品･工具
使い方 ▸

JL-49

キャップ

カラーバリエーション
BL
mm



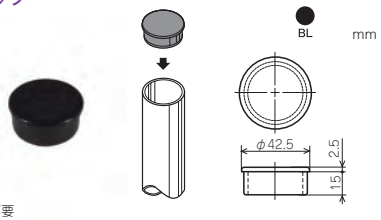
※要接着

品名	42 ジョイントキャップ
材質	プラスチック

JL-110

キャップ

カラーバリエーション
BL
mm



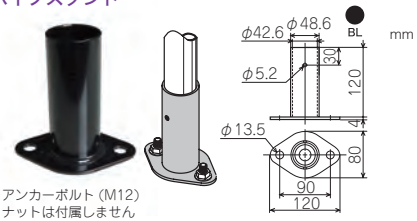
※接着不要

品名	42 ジョイントキャップ
材質	プラスチック

42 パイプスタンド

パイプスタンド

カラーバリエーション
BL
mm



※アンカーボルト（M12）
ナットは付属しません

品名	42 パイプスタンド 1 コ入 EL-1206SA
材質	スチール

メタルレンチ

φ 42 メタルジョイント用六角レンチ

JIS 規格六角棒スパナ 6

品名	メタルレンチ 六角棒スパナ 6 1 コ入 EK-11
材質	スチール

φ 28 ～ 42 用ハンドカッター

φ 42 イレクターパイプをカットする工具

※φ 28 パイプも切ることが
できます

品名	42 ハンドカッター EK-7
材質	スチール

ハンドカッター替刃

ハンドカッターの替え刃

取付用 E リング 2 個入り

品名	42 ハンドカッター替刃 EK-7A
材質	スチール

組立キット品のご紹介

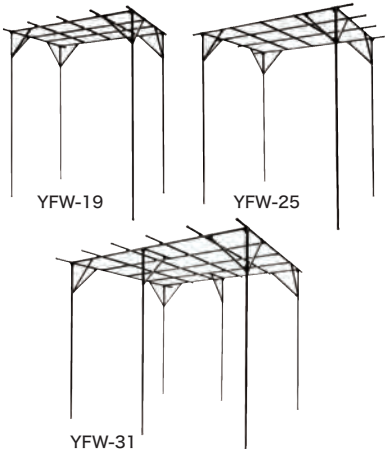
パーゴラ

直径 42mm の太い木目パイプを使ったつる棚で憩いエリアを。

品　番	PG-27
サイズ	幅 271、奥行 159、高さ 259cm 柱間内寸：幅 205、奥行 149cm
材　質	φ 42 イレクター (メタルジョイント使用)
カラー	木目ブラウン
JANコード	4979652441362

藤棚

藤・ぶどう・キウイの植物棚はもちろん、お庭の日よけにもどうぞ。



品　番	YFW-19	YFW-25	YFW-31
サイズ	幅 186、奥行151、高さ 243cm 柱間内寸：幅 180、奥行 117cm	幅 251、奥行 158、高さ 258cm 柱間内寸: 幅 206、奥行150cm	幅 304、奥行 297、高さ 258cm 柱間内寸：幅 146×2、奥行 236cm
材　質	φ 28 イレクター	φ 28 イレクター (柱のみφ 32 イレクター)	
カラー	ガーデニンググリーン		
JANコード	4979652405425	4979652405432	4979652405463

盆栽棚

育てる、飾る、そして観る。落ち着いた色合いで盆栽を演出します。

盆栽棚組立手順
動画で公開中！

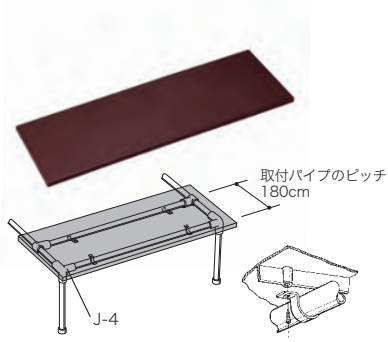
YFR-92 セット

YFR-93 セット

YFR-182 セット

YFR-183 セット

品　番	YFR-92 セット	YFR-93 セット	YFR-182 セット	YFR-183 セット
サ イ ズ	幅 90、奥行 60、高さ 67cm	幅 90、奥行 90、高さ 92cm	幅 180、奥行 60、高さ 67cm	幅 180、奥行 90、高さ 92cm
材　質	φ 28 イレクター（棚板：ポリプロピレン）			
カ ラ ー	フレーム：グレー（棚板：ブラウン）			
JANコード	4979652181480	4979652181497	4979652181503	4979652181510



棚板

付属のサドルで取り付けます

品　番	SB-300L 2 マイ	SB-300L 3 マイ
サ イ ズ	幅 90、奥行 30cm	幅 90、奥行 30cm
枚　数	2 枚	3 枚
JANコード	4979652067777	4979652067784

フラワースタンド

サイズバリエーションが豊富。お店の什器にも使えます。

フラワースタンド組立手順
動画で公開中！

FE-3490 セット

FE-34120 セット

FE-34150 セット

FE-34180 セット

フラワースタンドはパイプの上部が平らなフラットパイプを使用しています

品　番	FE-3490 セット	FE-34120 セット	FE-34150 セット	FE-34180 セット
サ イ ズ	幅90、奥行 69、高さ 78cm	幅 120、奥行 69、高さ78cm	幅 150、奥行 69、高さ 78cm	幅 180、奥行 69、高さ 78cm
材　質	φ 28 イレクター			
カ ラ ー	グレー			
JANコード	4979652122254	4979652122261	4979652101655	4979652122278

アグリベンチ分解式（標準）

設置・撤去が簡単、効率的に花卉、野菜苗の育苗・栽培ができるイレクター製のベンチです。

3 脚セット

品　　番	YAS-1011
サ イ ズ	幅 120、奥行 45、高さ 73.6cm (1 脚のサイズ)
材　　質	φ 28 イレクター
カ ラ ー	ガーデニンググリーン（脚部：ブラック）
JANコード	4979652620200

φ19 直管パイプは別売りです。
ホームセンター等でお買い求めください。

バラアーチ

日よけの用途と庭や玄関の雰囲気づくりに。

バラアーチ組立手順
動画で公開中！

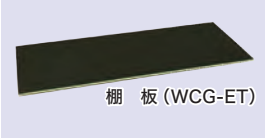
品　　番	ES-70
サ イ ズ	幅 123、奥行 47、高さ 227cm
材　　質	φ 28 イレクター
カ ラ ー	アイボリー
JANコード	4979652151414

軽商用車用車載ラック ワーカーゴー®

働く人の道具をすっきりきれいに格納する車載ラック。

ワーカーゴー PR
組立・取付手順
動画で公開中！

■ オプション品



ワーカーゴー

品　番	WCG-E D2	WCG-H D2
サ イ ズ	幅117.6、奥行55.7、高さ93.9cm	幅104.6、奥行55.7、高さ93.9cm
材　質	フレーム：φ 28 イレクター 固定金具：スチール ノブボルト：ナイロン＋スチール	
質　量	15.4 kg	14.5 kg
カ ラ ー	ブラック	
JANコード	4979652600677	4979652600684

棚板

※取り寄せ製品

※ WCG-ET	※ WCG-HT
幅109、奥行48.4、厚さ 1.1cm	幅 96、奥行 48.4、厚さ 1.1cm
ラワン合板（表面 天然ゴム）	
2.6 kg	2.4kg
ブラック	
—	

対象品番	適合車種
WCG-E D2	◎ハイルーフ、ユーティリティーナット搭載車両に適合 ◎標準ルーフ車には取付不可 ●スズキ：エブリイ　●三菱：ミニキャブバン ●日産：NV100 クリッパー　●マツダ：スクラムバン 年式・型式の確認はこちら
WCG-H D2	◎ハイルーフ、ユースフルナット搭載車両に適合 ◎標準ルーフ車には取付不可 ●ダイハツ：ハイゼットカーゴ　●トヨタ：ピクシスバン ●スバル：サンバーバン 年式・型式の確認はこちら

詳細は P.85 を参照ください。

ワーカーゴー固定金具

車内の荷室に常設されているねじ穴を利用し、イレクターパイプを取付けることができます。

品　番	WCG-1 S2(2 個入り)
カ ラ ー	ブラック
JANコード	4979652601612

品　番	WCG-2 S2(2 個入り)
カ ラ ー	ブラック
JANコード	4979652601629

▲車の荷室の大きさに合わせて、好みの形や大きさの車載ラックを自由に作ることができます。

縁台

お庭の縁にマッチする、ガーデニングカラーのベンチ。　※受注生産品

縁台組立手順
動画で公開中！

YFH-120　　YFH-150

品　番	YFH-120
サ イ ズ	幅 120、奥行 34.5 座面高さ 42 cm
材　質	φ 28 イレクター
カ ラ ー	ガーデニンググリーン
JANコード	4979652405401

品　番	YFH-150
サ イ ズ	幅 150、奥行 34.5 座面高さ 42 cm
材　質	φ 28 イレクター
カ ラ ー	ガーデニンググリーン
JANコード	4979652405418

「縁台」はパイプの上部が平らな
フラットパイプを使用しています

カラーリスト

φ 28 イレクターパイプ

太さ	長さ (mm)	●ブラック (BL)	●アイボリー (IVO)	●ガーデニング グリーン (GG)	●パールシルバー (PSL)	●ダークブラウン (DBR)	ページ
φ28	300	○	○	○	○		64
	450	○	○	○	○		
	600	○	○	○	○		
	900	○	○	○	○		
	1200	○	○	○	○		
	1500	○	○	○	○		
	2000	○	○	○	○		
	2500	○	○	○	○		
	3000	○	○	○	○		
	4000	○	○	○	○		

φ 32 マットパイプ

太さ	長さ (mm)	●ブラック (BL)	●アイボリー (IVO)	●ガーデニング グリーン (GG)	●パールシルバー (PSL)	●ダークブラウン (DBR)	ページ
φ 32	600					○	100
	900					○	
	1800					○	

φ 42 イレクターパイプ

太さ	長さ (mm)	●ブラック (BL)	●アイボリー (IVO)	●ガーデニング グリーン (GG)	●パールシルバー (PSL)	●ダークブラウン (DBR)	ページ
φ 42	1800	○					102
	2700	○					
	4000	○	△		△		

φ 28 メタルジョイント

品番	●ブラック (BL)	●シルバー (NI)	ページ
HJ-1	○	△	65
HJ-2	○	△	
HJ-3	○	△	
HJ-4	○	△	
HJ-5	○	△	66
HJ-6	○	△	
HJ-7	○	△	
HJ-8 セット	○	△	
HJ-9	○	△	67
HJ-10 セット	○	△	
HJ-11	○	△	
HJ-12	○	△	

純正部品

品番	●ブラック (BL)	●アイボリー (IVO)	ページ
ハードキャップ	○	○	82
ハードキャップゴム付	○	○	
アジャスター	○	○	
アジャスター L	○	○	
プレートキャッチ(側面)	○	○	87
プレートキャッチ(屋根)	○	○	

φ 32 ブラケット

品番	● ブラック (BL)	●シルバー (NI)	ページ
EB-3024HC		○	100
EB-3025HC		○	
EB-3034HC		○	
EB-3014HC		○	101
EB-3034HC		○	

φ 42 メタルジョイント

品番	● ブラック (BL)	●シルバー (NI)	ページ
LJ-1A	○	△	102
LJ-2A	○	△	
LJ-6A	○	△	103
LJ-7A	○	△	
LEJ-1A	○	△	
LEJ-1B	○	△	
LEJ-2B	○	△	104
LEJ-7A	○	△	
LEJ-7B	○	△	

φ 28 プラスチックジョイント

品番	●ブラック (BL)	○アイボリー (IVO)	●ガーデニンググリーン (GG)	ページ
J-1	○			70
J-2	○			
J-3	○			
J-4	○	○	○	
J-5	○	○	○	
J-6A	○	○		
J-6B	○	○	△	
J-7A	○	○	△	
J-7B	○	○	○	71
J-7C	○	○	○	
J-8	○			
J-9	○			
J-10	○			
J-11	○			
J-12A	○	○	△	
J-12B	○	○	○	
J-12C	○	○	○	72
J-12D	○	○		
J-13A	○	○		
J-13B	○	○	○	
J-14	○	△		
J-15A	○	○		
J-15B	○	○	○	
J-19	○	△		
J-20	○			73
J-21	○	△		
J-22A	○			
J-22B	○	△		
J-23A	○	○		
J-23B	○	○	○	
J-26	○	○	○	
J-30	○			
J-33	○	△		74
J-38A	○	○		
J-38B	○	○	○	
J-42	○	△		
J-43SET	○	○		
J-46	○	○		
J-49	○	○	○	
J-49D	○	○		
J-50B	○	○	○	75
J-53A	○	○	○	
J-59A	○	○	○	
J-59C	○	○	○	
J-66B	○	○		
J-71	○	○	○	
J-100L	○	○		
J-100R	○	○		

品番	●ブラック (BL)	○アイボリー (IVO)	●ガーデニンググリーン (GG)	ページ
J-102A	○	○		76
J-102B	○	○		
J-103	○	○	○	
J-104	○	△		
J-108	○	○		
J-110	○			
J-110A	○	○		
J-112A	○	○	○	
J-112B	○	○		77
J-113	○	○		
J-113A	○	○		
J-114	○	○	○	
J-115	○	○		
J-116SET	○			
J-117R	○	○		
J-117L	○	○		
J-118A	○	○	○	78
J-118B	○	○	○	
J-119A	○	○	○	
J-119B	○	○		
J-120A		○		
J-120B	○	○	○	
J-121A	○	○		
J-121B	○	○		
J-123	○	○		79
J-124A	○	○		
J-124B	○	○		
J-125A	○	○		
J-125B	○	○		
J-129	○	○		
J-130	○	○		
J-131	○	○		
J-141SET		○		80
J-143		○		
J-144	○	○		
J-145	○	△		
J-146		○		
J-147	○	○	○	
J-147A		○		
J-150	○	○		
J-150B		○		81
J-157A	○		○	
J-166	○	○		
JG-11A	○	○		
JL-49	○			105
JL-110	○			

※△は取り寄せ専用製品です。販売店により一部お取り扱いできない製品があります。販売店にお問い合わせください。
※φ42アイボリー、パールシルバーは指定された長さにカットしてお届けできます。

索引

C

CJR-65 96
CJR-65S 96
CJR-75 96
CJR-75S 96

E

EB-3014HC 101
EB-3024HC 100
EB-3025HC 100
EB-3026HC 100
EB-3034HC 101
EF-1006 83
EF-1008A 83
EF-1009A 83
EF-1010A 84
EF-1010B 84
EF-1012 85
EF-1012A 85
EF-1014A 83
EF-1014B 83
EF-1014C 83
EF-1200S 82
EF-1201 82
EF-1202A 82
EF-1202B 82
EF-1203 82
EF-1203A 82
EF-1206S 83
EF-1217A 82
EF-1250A 83
EF-1254 84
EF-1269 SUS 84
EF-2005A 84
EF-2041C CR 95
EF-2041D CR 95
EF-2041 DW CR 95
EF-2041E CR 95
EF-2041F CR 95
EF-2065C 95
EF-2065D 95
EF-2065DW 95
EF-3000A 84
EF-4004 84
EF-4018 84
EF-4200 87
EF-4201 87
EF-4202 87
EF-4203 87
EK-9 88
EK-9A 88
EK-7 105
EK-7A 105
EK-10 88
EK-11 105
EK-20 88
EK-41 88
EKIT-1 86
EL-1206SA 105
ES-70 109
EY-30 88
EY-50 88
EY-100 88

F

FE-3490 セット 108
FE-34120 セット 108
FE-34150 セット 108
FE-34180 セット 108

H

H-300 64
H-450 64
H-600 64
H-900 64
H-1200 64
H-1500 64
H-2000 64
H-2500 64
H-3000 64
H-4000 64
HBT-600 100
HBT-900 100
HBT-1800 100
HJ-1 65
HJ-2 65
HJ-3 65
HJ-4 65
HJ-5 66
HJ-6 66
HJ-7 66
HJ-8 セット 66
HJ-9 67
HJ-10 セット 67
HJ-11 67
HJ-12 67
HL4-1800 102
HL4-2700 102
HL4-4000 102
HLPS-4000 102
HPS-300 64
HPS-450 64
HPS-600 64
HPS-900 64
HPS-1200 64
HPS-1500 64
HPS-2000 64
HPS-2500 64
HPS-3000 64
HPS-4000 64

J

J-1 70
J-2 70
J-3 70
J-4 70
J-5 70
J-6A 70
J-6B 70
J-7A 70
J-7B 71
J-7C 71
J-8 71
J-9 71
J-10 71
J-11 71
J-12A 71
J-12B 71
J-12C 72
J-12D 72
J-13A 72
J-13B 72
J-14 72
J-15A 72
J-15B 72
J-19 72
J-20 73
J-21 73
J-22A 73
J-22B 73
J-23A 73
J-23B 73
J-26 73
J-30 73
J-33 74
J-38A 74
J-38B 74
J-42 74
J-43SET 74
J-46 74
J-49 74
J-49D 74
J-50B 75
J-53A 75
J-59A 75
J-59C 75
J-66B 75
J-71 75
J-100L 75
J-100R 75
J-102A 76
J-102B 76
J-103 76
J-103A S2 BL 86
J-104 76
J-108 76
J-110 76
J-110A 76
J-112A 76
J-112B 77
J-113 77
J-113A 77

J-114 77
J-115 77
J-116SET 77
J-117L 77
J-117R 77
J-118A 78
J-118B 78
J-119A 78
J-119B 78
J-120A 78
J-120B 78
J-121A 78
J-121B 78
J-123 79
J-124A 79
J-124B 79
J-125A 79
J-125B 79
J-129 79
J-130 79
J-131 79
J-141SET 80
J-143 80
J-144 80
J-145 80
J-146 80
J-147 80
J-147A 80
J-150 80
J-150B 81
J-157A 81
J-166 81
JC-40SA ST 96
JC-75SA ST 96
JG-11A 81
JG-12 SET 82
JL-49 105
JL-110 105

L

LEJ-1A 103
LEJ-1B 103
LEJ-2B 104
LEJ-7A 104
LEJ-7B 104
LJ-1A 102
LJ-2A 102
LJ-6A 103
LJ-7A 103

P

PCA1-2400 H33 94
PG-27 106
PWB3-2400 H57 94

S

SB-300L 2 マイ 107
SB-300L 3 マイ 107

W

WCG-1 S2 85,111
WCG-2 S2 85,111
WCG-E D2 110
WCG-ET 110
WCG-H D2 110
WCG-HT 110

Y

YAS-1011 109
YFH-120 111
YFH-150 111
YFR-92 セット 107
YFR-93 セット 107
YFR-182 セット 107
YFR-183 セット 107
YFW-19 106
YFW-25 106
YFW-31 106
YGR-50 96
YGR-50S 96
YGR-65 97
YGR-65S 97
YGR-75 97
YGR-75S 97
YGR-100 97
YGR-100S 97

あ

アグリベンチ分解式 109
アジャスター 82
アジャスター L 82
アジャスターボルト A セット ... 82

い

いたあな金具 83
イレクターツイストフック 28 ... 84
イレクターつっぱりキット ... 86

え

縁台 111

か

かぎ金具 A 83
かぎ金具 B 83
片サドル A 83

こ

ゴムアウター A セット 82
ゴムアウター B セット 82
ゴムインナー 82

さ

サンアロー接着液 30mL 88
サンアロー接着液 50mL 88
サンアロー接着液 100mL 88

し

自在クロス金具 A 84
車載用固定金具 85

せ

石膏ボード壁用ジョイント ... 86

ち

蝶番 84

は

パーゴラ 106
ハードキャップ 82
ハードキャップゴム付 82
パイプキャスタースパナ 88
パイプスタンドシングル 83
パイプつなぎ金具 65 83
パイプフック金具 85
パイプフック金具 A 85
パイプロック金具 A 84
はめこみ金具 A 83
バラアーチ 109
ハンドカッター (EK-9) 88
ハンドカッター (EK-7) 105
ハンドカッター替刃 (EK-9A) ... 88
ハンドカッター替刃 (EK-7A) ... 105

ひ

引っ掛け金具 A 84
引っ掛け金具 B 84
ヒンジ金具 180 84

ふ

藤棚 106
フックボルト (側面) 87
フックボルト (屋根) 87
フラットサドル 84
フラワースタンド 108
プレートキャッチ (側面) 87
プレートキャッチ (屋根) 87
プレートキャッチ用キリ 88

ほ

盆栽棚 107

め

メタルレンチ (EK-10) 88
メタルレンチ (EK-11) 105

よ

42 パイプスタンド 105

り

両サドル A 83

わ

ワーカーゴー 110
ワーカーゴー固定金具 111

矢崎化工株式会社

本　社

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1

北海道支店
〒072-0007 北海道美唄市東 6 条北 8-2-1
TEL(0126)63-4285　FAX(0126)63-4459

仙台支店
〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷 280
TEL(022)382-2145　FAX (022)382-1099

関東支店
〒373-0823 群馬県太田市西矢島町 88
TEL(0276)38-1511　FAX(0276)38-3522

東京支店
〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田 1-38-3
TEL(04)2944-1156　FAX(04)2944-7007

神奈川支店
〒257-0024 神奈川県秦野市名古木 3-4
TEL(0463)81-4315　FAX(0463)81-4316

静岡支店
〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1
TEL(054)286-1101　FAX(054)286-3988

名古屋支店
〒484-0963 愛知県犬山市字鶴池 48-2
TEL(0568)67-0111　FAX(0568)67-7219

大阪支店
〒569-8551 大阪府高槻市大塚町 5-1-1
TEL(072)672-8111　FAX(072)673-8822

広島支店
〒738-0042 広島県廿日市市地御前 1-7-17
TEL(0829)36-1111　FAX(0829)36-3890

九州支店
〒820-0702 福岡県飯塚市平塚 481-1
TEL(0948)72-0310　FAX(0948)72-4026

お客さま相談室
0120-054-280　FAX 0120-054-281
●フリーダイヤル 9:00 ～ 16:00(月～金)　● 24 時間毎日
E-mail　cus2consul@yazaki.co.jp
矢崎化工株式会社　静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1

● イレクター DIY
生活サポートサイト

Diy-Life

http://www.diy-life.net/

DIYLIFE_NET

Facebook

カタログの記載内容は 2024 年 6 月現在のものです。
製品仕様は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。
印刷の具合により、実際のカラーと異なる場合がございます。

4 979652 623324

24062406
DE-230-00