



単管ビス止めジョイント

かん太

JOINT 株式会社ジョイント工業

〒121-0824 東京都足立区西伊興 2-2-13
TEL. 03-3854-1111 FAX. 03-3853-3011
WEB. www.joint-kogyo.com

個人のお客様はこちらよりお問い合わせください

単管ビス止め **かん太** 
ジョイント

<https://www.ashiba-pipe.com>



202504-30

JOINT 株式会社ジョイント工業

つなぐ、つくる、かえる。

創業者は「架け橋」という言葉を用いて“つなぐ”ことを事業の根幹としてきました。

その思いは今も変わらず、「私たち自身が何かと何か、誰かと誰かをつなぐものになる」という信念のもと事業を展開しています。

単管パイプジョイント「かん太」は“つなぐ”ことで、自らの手で“つくる”ことができる。

何かが欲しい、必要だと思ったときに「買う」以外に“つくる”が選択肢の一つとして

当たり前にある世界を今よりももう少し広げてみたい。

そんな世界に“かえる”ことが私たちの目標です。



INDEX

かん太の製造現場	03	鋳造 電解亜鉛めっき 溶融亜鉛めっき 品質管理
各種試験成績	07	引張強度 耐圧強度 屋外暴露試験
製品ラインナップ	09	Zタイプ 13 - 単管支柱金具 14 Sタイプ 17 - キャスター付き金具 18 - 水平調整金具 20 亜鉛合金タイプ 21 他用途金具 22 大型商品（階段・フェンス） キャップ 23 サドル 太陽光金具 25 U字ボルト・座金 26 パイプ類 27 パイプカッター 28 金属用塗料 29 副資材 - 金具留めビス・工具 - その他・ボルト類
かん太作例	30	作例一覧 公式 YouTube チャンネル



ホーチミン市

鑄造工場では鑄鉄の成分分析や鑄造品の硬度測定等を生産ごとに実施し、生産ロットの品質を維持管理しています。分析結果は材料証明書やミルシートなど各種証明書として発行可能です。



成分分析



硬度測定

鑄造 Casting

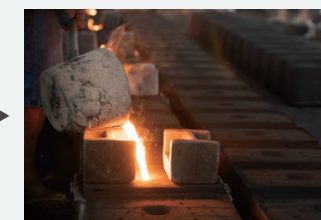
かん太 S タイプと Z タイプはともに鑄造産業が盛んなベトナム・ホーチミン市で生産されています。製品の特性上、品質の大部分は鑄造の品質に左右されます。私たちの品質基準、そして厳しい日本市場の品質基準を満たすため、ISO 90001 を取得しているなど、同地域の中でも特に品質意識の高い工場を選定しています。同工場では年間 100,000 個以上の製品を生産しています。



① 金型作成



② 砂型生成



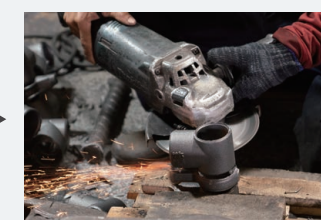
③ 鑄鉄注入



④ 取り出し



⑤ サンドブラスト(研磨)



⑥ ランナー除去



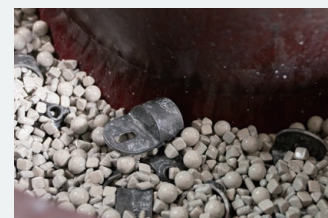
⑦ 検品

品質管理へ

鑄造工場で検品を終えた鑄造品はすぐに表面処理に送られず、一旦日本人監修の厳しい検品を経て表面処理工場へ移送されます。

電解亜鉛めっき Electro Zinc Plating

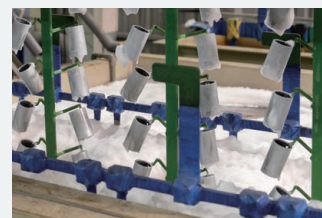
かん太 S タイプに採用されている電解亜鉛めっきは、10~20μm の薄い亜鉛被膜を金属表面に形成する表面処理です。耐食性の向上とともに、独特の光沢感を生み出し見た目の美しさも向上させることができます。



① 脱脂



② 治具取り付け



③ 電解亜鉛めっき



④ 洗浄



⑤ 高温乾燥



⑥ 膜厚検査・検品



⑦ めっき完了

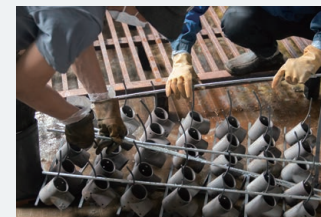
最終検品
梱包





溶融亜鉛めっき Hot-dip Galvanizing

かん太 Z タイプには表面処理として溶融亜鉛めっきが採用されています。溶融亜鉛めっきは 420℃前後で溶かした亜鉛の中に鋼材を浸漬して膜厚 50～70μm の被膜を形成する表面処理で、非常に高い耐食性を施すことが可能です。特に鋳物への溶融亜鉛めっき処理は、鋳造時の砂や鋳肌の凸凹がめっき不良の要因になることが多く、技術力のある工場でしかきれいに処理することができません。技術水準を満たす溶融亜鉛めっき工場がそれほど多くない中、日本人による技術アドバイスと品質監修を経て、めっき被膜の品質と美観の品質、両方を満たせる工場を厳選しています。



① 治具取り付け



② 鋳物洗浄



③ 溶融亜鉛めっき



④ 冷却



⑤ 治具取り外し



⑥ バリ取り



⑦ パイプ実寸検品



⑧ リタッパ

品質管理 Quality Control

各工程ごとに工場で検品作業を行っていますが、より繊細で厳しい検品を行うため、かん太は日本人監修の検品を表面処理後だけではなく、鋳造後にも行っています。鋳造品の品質を維持することで、表面処理の不良率を可能な限り少なくするとともに、明らかな不良品がお客様のお手元に届くことも防いでいます。



① 鋳造品 外観検査



② パイプ実寸検品



③ 下穴開け

表面処理

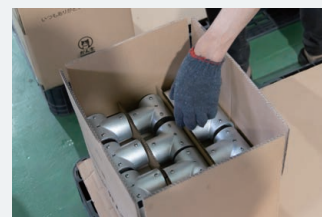
表面処理を終えた製品は最終検品を受け、合格品のみ組立作業に送られます。工場フタッフにより一つひとつ丁寧にビスの取付などが行われ、当社指定の段ボール箱に梱包されます。



① 最終検品



② 組み立て



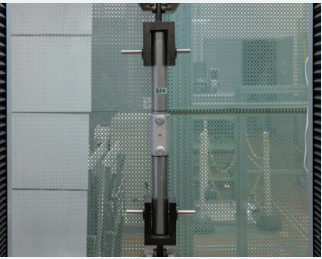
③ 梱包



④ 出荷準備完了

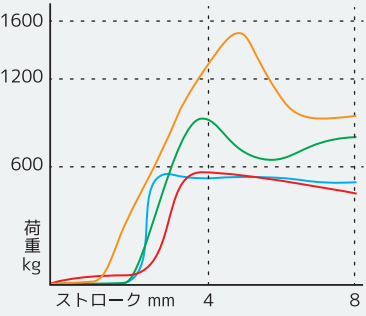


引張強度試験

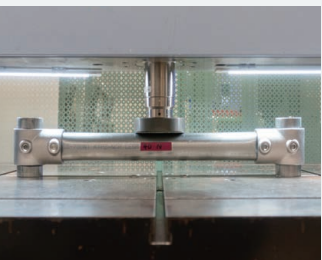


製品	締付トルク	最大荷重	許容荷重
Z タイプ : Z-12-2R	12.5N	580.14kg	464.11kg
S タイプ : S-12-2R	20N	561.33kg	449.07kg
S タイプ : S-12-2R	30N	952.83kg	762.27kg
S タイプ : S-12-2R	40N	1,523.29kg	1218.64kg

※許容荷重は安全係数 80% にて計算しています。

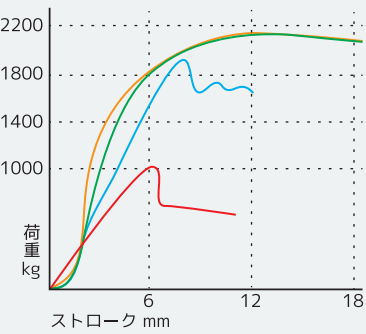


耐荷重強度試験



製品	締付トルク	最大荷重	許容荷重
Z タイプ : Z-12-2R	12.5N	1,018.19kg	814.55kg
S タイプ : S-12-2R	20N	1,918.18kg	1,534.54kg
S タイプ : S-12-2R	30N	2,181.43kg	1,745.14kg
S タイプ : S-12-2R	40N	2,191.87kg	1,753.50kg

※許容荷重は安全係数 80% にて計算しています。



屋外暴露試験

東京都内・重塩害地域の二地点で屋外暴露試験を継続実施中

東京都内（足立区）

重塩害地域（徳島県某所、海岸より5m）

Z
タイプ



赤サビは発生せず、金属光沢感が徐々に失われる

S
タイプ



留めビスに赤サビが発生、鋳物本体はサビなし

亜鉛
合金
タイプ



サビの発生はなく、外観が若干くすんだ色合いとなる

SUS
304
ステンレス



サビは発生せず、外観の変化も見受けられない

パイプジョイント



羽根つき金具



板留め・機器固定金具



キャップ



ベース金具



扉用金具



キャスター金具



水平調整金具



タイプ別
比較表



▶ P09



▶ P14



▶ P20

タイプ	Z タイプ	S タイプ	亜鉛合金タイプ
想定使用環境	野外・屋外・屋内	屋内・屋外 (屋外では防錆処理必須)	野外・屋外・屋内
材質	FCD450 (ダクタイル) SS400 (一部製品)	FCD450 (ダクタイル)*1	亜鉛合金ダイカスト
表面処理	溶融亜鉛めっき	電解亜鉛めっき *1	電解亜鉛めっき
表面色	半光沢シルバー	メタリックシルバー*1	メタリックシルバー
留めビス	M8-8 ステンレスビス	M16-16 ユニクロメッキビス *1	M5-6 ナベビス
使用工具	六角レンチ R-4mm	六角レンチ R-8mm	プラスドライバー
締付トルク	12.5N	30N	3N
施工性	★★★★	★★★★★	★★
外観のシンプルさ	★★★★★	★★★★	★★★★
美観	★★★★	★★★★★	★★★★
引張強度	★★★★	★★★★★	★★
耐圧強度	★★★★	★★★★★	★★
耐食性	★★★★★	★★★	★★★★★
購入先	弊社ECサイト 取扱商社	弊社ECサイト 取扱商社	ホームセンター 取扱商社

*1 一部仕様が異なる製品がございます。詳しくは各製品の詳細をご覧ください。

製品仕様に関して

製品のリニューアルなどに伴い、カタログに掲載された製品仕様と異なる可能性があります。弊社ウェブサイトに掲載されている最新の製品仕様および図面をご覧ください。弊社営業部までお問い合わせいただきますようお願い申し上げます。



Zタイプ

想定使用環境
野外・屋外・屋内

材質 *1 FCD450 (ダクタイル)	表面処理 溶融亜鉛めっき	表面色 半光沢シルバー
留めビス M8-8 (ステンレスビス)	締付工具 六角レンチ (R-4mm)	締付トルク 12.5N
パイプサイズ 48.6mm	挿入深さ *1 35mm	引張強度 464kg (12.5N時、安全係数80%)

ビスが目立たずスマートな外観で、表面処理に溶融亜鉛めっきを採用しているためサビに強いタイプです。屋内外問わず、どこでも安心してご使用いただけます。

*1 一部仕様の異なる製品があります。
※環境次第では早期にサビが発生する可能性があります。
※光沢は長期経年変化により徐々に失われていきます。

3-3T

※管止部は貫通させることも可能です。



Z-3-3T

T継ぎ (チーズ)

貫通：管止	1：2
重量	660g

3-2TH



Z-3-2TH

角度調整K継ぎ
(最鋭角 65°)

貫通：管止	1：1
重量	630g

3-2TH

※Z-3-2TH × 2 個セット



Z-3-2TH-SET

角度調整K継ぎ
(最鋭角 65°)

貫通：管止	1：2
重量	1260g

1-3K



Z-1-3K

中間コーナーK継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	800g

1-3KH

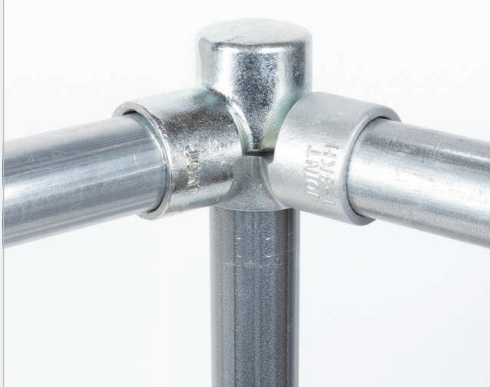


Z-1-3KH

角度調整 K 継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	1080g

1-3KC



Z-1-3KC

角度調整 K 継ぎ
(キャップ)

貫通：管止	1：2
重量	1270g

4-2L



Z-4-2L

L継ぎ (90°エルボ)

貫通：管止	0：2
重量	820g

5-3Y



Z-5-3Y

コーナーY継ぎ

貫通：管止	0：3
重量	1050g

6-1E



Z-6-1E

羽根つき
エンドキャップ

貫通：管止	0：1
重量	440g

2-3X



Z-2-3X

フレームX継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	800g

2-4Y



Z-2-4Y

クロスT継ぎ

貫通：管止	1：3
重量	980g

3-2T



Z-3-2T

T継ぎ (チーズ)

貫通：管止	1：1
重量	560g

7-1S



Z-7-1S

シングル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	510g

7-1C



Z-7-1C

スクエア型 重量用
羽根つきベース

貫通：管止	0：0
重量	1270g

8-1W



Z-8-1W

ダブル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	600g

Q 8-1SB



Z-8-1SB

シングル羽根つき
板留金具

貫通：管止	1：0
重量	680g

Q 8-1WB



Z-8-1WB

ダブル羽根つき
板留金具

貫通：管止	1：0
重量	750g

Q 9-1Z



Z-9-1Z

シングル羽根つき
ベース

貫通：管止	1：0
重量	390g

15-1CB



*1 挿入深さ：40mm
材質：SS400



Z-15-1CB

重量用スクエア型
ベース(コーナー)

貫通：管止	1：0
重量	1120g

24-2H



Z-24-2H

扉用 蝶番

貫通：管止	2：0
重量	1070g

T-1W



Z-T-1W

扉用 取手

貫通：管止	1：0
重量	970g

11-1C



*1 挿入深さ：20mm

Z-11-1C

キャップ



貫通：管止	0：1
重量	290g

12-2R



Z-12-2R

パイプ継ぎ

貫通：管止	0：2
重量	600g

15-1R



*1 挿入深さ：50mm



Z-15-1R

ラウンド型 ベース

貫通：管止	0：1
重量	680g

T-2H



Z-T-2H

扉用 蝶番

貫通：管止	2：0
重量	830g

31-1B



Z-31-1B

スペーサー板留

貫通：管止	1：0
重量	460g

45-TH



*1 材質：SS400



Z-45-TH

45mm 垂木留
(並行)

貫通：管止	1：0
重量	420g

15-1RP



*1 挿入深さ：50mm パッキン：EPDM ゴム
※Z-15-1R に防傷パッキンを付属した製品です。

Z-15-1RP

ラウンド型 ベース
(防傷パッキン付)

貫通：管止	0：1
重量	750g

15-1B



*1 挿入深さ：40mm
材質：SS400



Z-15-1B

重量用スクエア型
ベース(中央)

貫通：管止	0：1
重量	1120g

15-1MB



*1 挿入深さ：40mm
材質：SS400



Z-15-1MB

重量用スクエア型
ベース(偏心センター)

貫通：管止	0：1
重量	1120g

45-TX



*1：材質：SS400

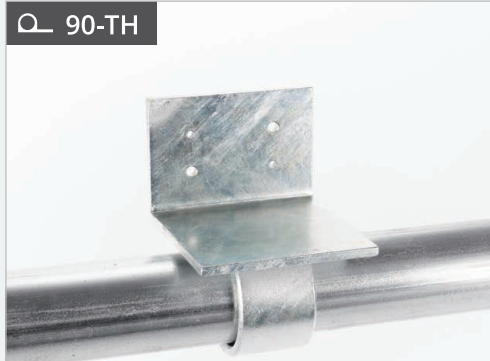


Z-45-TX

45mm 垂木留
(直交)

貫通：管止	1：0
重量	420g

90-TH



*1 材質：SS400

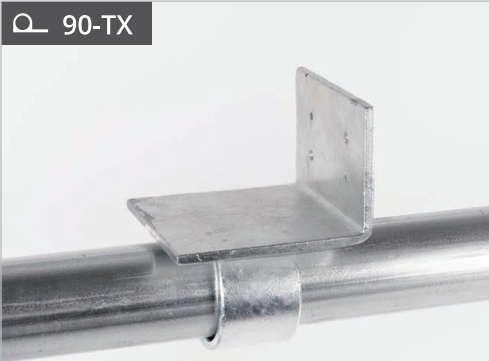


Z-90-TH

90mm 木材留
(並行)

貫通：管止	1：0
重量	810g

90-TX



*1 材質：SS400



Z-90-TX

90mm 木材留
(直交)

貫通：管止	1：0
重量	810g



Zタイプ 単管支柱金具

想定使用環境		
野外・屋外・屋内		
材質	表面処理	表面色
SS400	溶融亜鉛めっき	半光沢シルバー
留めビス	締付工具	締付トルク
M8-8 (ステンレスビス)	六角レンチ (R-4mm)	12.5N
パイプサイズ	挿入深さ *1	引張強度
48.6mm	40mm*1	464kg (12.5N時、安全係数80%)
寸法公差 *1		
板金公差等級C級 (JIS B0408-1919)		

*1 一部仕様が異なる製品があります。
※環境によっては早期にサビが発生する可能性があります。
※光沢は長期経年変化により徐々に失われていきます。



Sタイプ

想定使用環境		
屋内		
材質	表面処理 *1	表面色
FCD450 (ダクタイル)	電解亜鉛めっき	メタリックシルバー
留めビス *1	締付工具	締付トルク
M16-16 (ユニクロメッキビス)	六角レンチ (R-8mm)	30N
パイプサイズ	挿入深さ	引張強度
48.6mm	35mm	762kg (30N時、安全係数80%)

ビスが大きいため初心者でも扱いやすく、光沢が美しい美観に
優れたタイプです。屋内専用のため、**屋外で使用する場合は防
錆処理を必ず行ってください。**

※一部仕様が異なる製品があります。
※光沢は長期経年変化により徐々に失われていきます。



Z-21-75W
単管支柱ベース
(75mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1000g



Z-21-90W
単管支柱ベース
(90mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1170g



Z-21-100W
単管支柱ベース
(100mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1200g



S-1-3K
中間コーナーK継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	850g



S-2-3X
フレームX継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	780g



S-2-4Y
クロスT継ぎ

貫通：管止	1：3
重量	1050g



Z-21-105W
単管支柱ベース
(105mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1280g



Z-21-120W
単管支柱ベース
(120mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1280g



Z-21-150W
単管支柱ベース
(150mm 幅)

貫通：管止	0：1
重量	1390g



S-2-5Z
ダブルクロス継ぎ

貫通：管止	1：4
重量	1400g



S-3-2T
T継ぎ(チーズ)

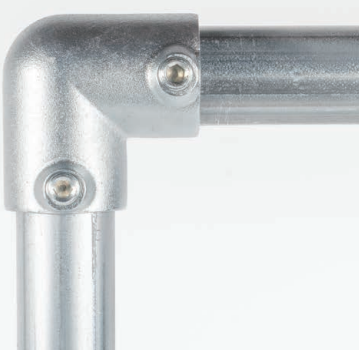
貫通：管止	1：1
重量	600g



S-3-3T
T継ぎ(チーズ)

貫通：管止	0：3
重量	740g

4-2L-90



**S-4-2L-90**
L 継ぎ(90°エルボ)

貫通：管止	0：2
重量	820g

4-2L-120



**S-4-2L-120**
L 継ぎ(120°エルボ)

貫通：管止	0：2
重量	700g

4-2L-135



**S-4-2L-135**
L 継ぎ(135°エルボ)

貫通：管止	0：2
重量	685g

※表面处理：ダクロメッキ
留めビス：PF3/8-13
強度試験適用外

8-1E



**S-8-1E**
E 型羽根つき金具

貫通：管止	1：0
重量	615g

※表面处理：ダクロメッキ
留めビス：PF3/8-13
強度試験適用外

8-1X



**S-8-1X**
X 型羽根つき金具

貫通：管止	1：0
重量	760g

※表面处理：ダクロメッキ
留めビス：PF3/8-13
強度試験適用外

8-1SB



**S-8-1SB**
シングル羽根つき
板留金具

貫通：管止	1：0
重量	680g

5-3Y



**S-5-3Y**
コーナーY継ぎ

貫通：管止	0：3
重量	1200g

6-1E



**S-6-1E**
羽根つき
エンドキャップ

貫通：管止	0：1
重量	445g

7-1S



**S-7-1S**
シングル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	490g

8-1WB



**S-8-1WB**
ダブル羽根つき
板留金具

貫通：管止	1：0
重量	750g

8-1LB



**S-8-1LB**
L 型羽根つき板留

貫通：管止	1：0
重量	830g

11-1C-O



**S-11-1C-O**
王冠キャップ

貫通：管止	0：1
重量	490g

8-1W



**S-8-1W**
ダブル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	630g

8-1L



**S-8-1L**
L 型羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	660g

8-1Y



**S-8-1Y**
Y 型羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	660g

※表面处理：ダクロメッキ
留めビス：PF3/8-13
強度試験適用外

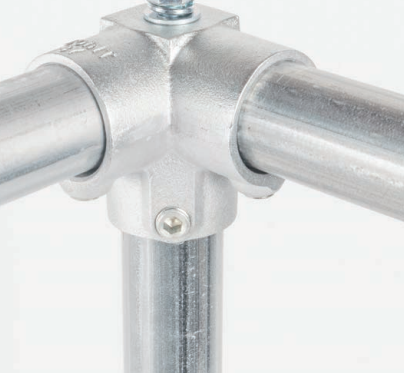
12-2R



**S-12-2R**
パイプ継ぎ

貫通：管止	0：2
重量	710g

13-3Y



**S-13-3Y**
機器取付
コーナーY継ぎ

貫通：管止	0：3
重量	1,140g

20-2X



**S-20-2X**
直交クロス継ぎ

貫通：管止	2：0
重量	800g



Sタイプ キャスター金具

本体材質	本体表面処理	想定使用環境
FCD450 (ダクタイル)	電解亜鉛めっき	屋内・屋外 (屋外では防錆必須)
留めビス	締付工具	表面色
M16-16 (ユニクロメッキビス)	六角レンチ (R-8mm)	メタリックシルバー
パイプサイズ	挿入深さ *1	締付トルク
48.6mm	35mm	30N
		引張強度
		762kg (30N時、安全係数80%)

Sタイプのジョイントにキャスターが付属した金具です。
基本的に屋内を想定した商品です。**屋外で使用される場合は必ず防錆処理を行ってください。**

*1：一部仕様が異なる製品があります。
※光沢は長期経年劣化により徐々に失われていきます。



S-14-3Y-65

小キャスター付き
コーナー

貫通：管止	0：3
重量	1,330g
耐荷重	36kgf



S-14-3Y-100

中キャスター付き
コーナー

貫通：管止	0：3
重量	1,710g
耐荷重	51kgf



S-14-3Y-150

大キャスター付き
コーナー

貫通：管止	0：3
重量	2,970g
耐荷重	163kgf



S-14-1C-65

小キャスター付き
カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	700g
耐荷重	36kgf



S-14-1C-100

中キャスター付き
カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	1,080g
耐荷重	51kgf



S-14-1C-150

大キャスター付き
カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	2,340g
耐荷重	163kgf



Sタイプ 水平調整金具

材質(本体/脚部)	本体表面処理	想定使用環境
FCD450 (ダクタイル) / SS400	電解亜鉛めっき	屋内・屋外 (屋外では防錆必須)
留めビス	締付工具	表面色
M16-16 (ユニクロメッキビス)	六角レンチ (R-8mm)	メタリックシルバー
パイプサイズ	挿入深さ *1	締付トルク
48.6mm	35mm	30N
		引張強度
		762kg (30N時、安全係数80%)

Sタイプのジョイントに水平調整用の脚を取り付けた金具
です。**屋外で使用される場合は必ず防錆処理を行ってくだ
さい。**

*1：一部仕様が異なる製品があります。
※光沢は長期経年劣化により徐々に失われていきます。



S-14-2L-65-T

小キャスター付き
エルボ

貫通：管止	0：2
重量	1,090g
耐荷重	36kgf



S-14-2L-100-T

中キャスター付き
エルボ

貫通：管止	0：2
重量	1,480g
耐荷重	51kgf



S-14-2L-150-T

大キャスター付き
エルボ

貫通：管止	0：2
重量	2,760g
耐荷重	163kgf



S-15-1A-500

ラウンド型
水平調整カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	610g
耐荷重	500kg



S-15-1A-500A

アンカー型
水平調整カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	640g
耐荷重	500kg



S-15-1A-2000B

重量用スクエア型
水平調整カップ

*1：挿入深さ 40mm

貫通：管止	0：1
重量	1,930g
耐荷重	2000kg





S-15-2L-500-T

ラウンド型
水平調整エルボ

貫通：管止	0：2
重量	1,010g
耐荷重	500kg





S-15-2L-500A-T

アンカー型
水平調整エルボ

貫通：管止	0：2
重量	1,040g
耐荷重	500kg





S-15-2L-2000B-T

重量用スクエア型
水平調整エルボ

貫通：管止	0：2
重量	2,330g
耐荷重	2000kg



亜鉛合金タイプ

想定使用環境	屋内／屋外	材質	亜鉛合金ダイカスト
表面処理	電解亜鉛めっき	表面色	メタリックシルバー
留めビス	M5-6 (ナベビス)	締付工具	プラスドライバー
パイプサイズ	48.6mm	挿入深さ	35mm
締付トルク	3N	引張強度	130kgf

SタイプやZタイプに比べて引張強度や耐圧強度は劣りますが、亜鉛合金製のため理論上錆びることがありません。強度をあまり必要としない、メンテナンスの困難な箇所におすすめです。**亜鉛合金タイプはホームセンター等の店舗でのみ販売しています。**





S-15-3Y-500

ラウンド型
水平調整コーナー

貫通：管止	0：3
重量	1,220g
耐荷重	500kg





S-15-3Y-500A

アンカー型
水平調整コーナー

貫通：管止	0：3
重量	1,250g
耐荷重	500kg





S-15-3Y-2000B

重量用スクエア型
水平調整コーナー

貫通：管止	0：3
重量	2,340g
耐荷重	2000kg



1-3K

1-3K-Z
中間コーナーK継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	630g



2-3X

2-3X-Z
フレームX継ぎ

貫通：管止	1：2
重量	650g



3-2T

3-2T-Z
T継ぎ(チーズ)

貫通：管止	1：1
重量	490g



4-2L

4-2L-Z
L継ぎ(90°エルボ)

貫通：管止	0：2
重量	600g



5-3Y

5-3Y-Z
コーナーY継ぎ

貫通：管止	0：3
重量	740g



6-1E

6-1E-Z
羽根つき
エンドキャップ

貫通：管止	0：1
重量	280g





LEG-500P-P

ラウンド型脚部用
防傷パッキン

LEG-500P-P は同型脚の水平調整金具に組み合わせることが可能です。



+





+





+



製品型番：
S-15-1A-500P

製品型番：
S-15-2L-500P-T

製品型番：
S-15-3Y-500P



7-1S

7-1S-Z
シングル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	310g



8-1W

8-1W-Z
ダブル羽根つき

貫通：管止	1：0
重量	390g



9-1Z

9-1Z-Z
シングル羽根つき
(水平)

貫通：管止	1：0
重量	310g

10-1B



10-1B-Z

二点留ベース

貫通：管止

0：1

重量

220g

11-1C



11-1C-Z

キャップ

貫通：管止

0：1

重量

390g

12-2R



12-2R-Z

パイプ継ぎ

貫通：管止

0：2

重量

130g



大型商品
（階段・フェンス・工事金具）

Z-3P-48.6

単管パイプ専用 三脚ヘッド

材質

FCD450 (ダクタイル)

表面処理

溶融亜鉛めっき

重量

3.6kg

留めビス

M8-8 (ステンレスビス)

パイプサイズ

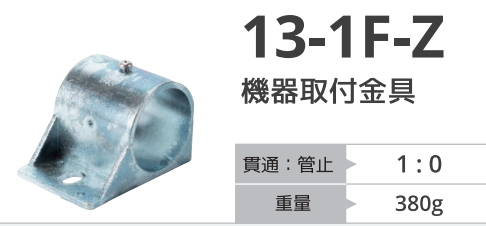
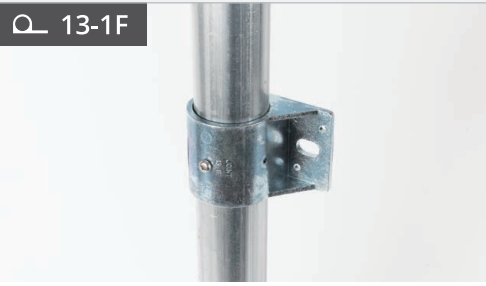
48.6mm

耐荷重

1.5t *1

*1耐荷重試験：3mの単管パイプの底底3ヶ所を固定し、パネ量りに機械を吊り下げた際に、2082.5kgと測定されましたが、安全を考慮して本品の耐荷重は1.5tまでと設定してあります。保証値ではなくあくまで参考値となりますので、ご了承の上ご使用ください。また、使用環境によっては強度および耐荷重が1.5t未満になる場合がございます。十分に安全に配慮してご使用をお願いいたします。

13-1F



13-1F-Z

機器取付金具

貫通：管止

1：0

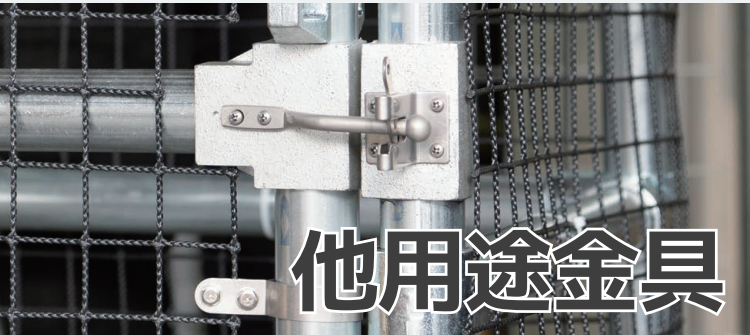
重量

380g



亜鉛合金タイプの販売について

亜鉛合金タイプの各種製品は、メーカーからの直販は行っておりません。販売は、全国のホームセンターなどの店頭にて取扱いがございますので、そちらでの購入をお願いいたします。取扱店についての詳細や亜鉛合金タイプを含めた弊社製品の取扱いご希望については、お手数ですが弊社営業部までお問い合わせください。



他用途金具

7-1A

アタッチメント

材質

ダクタイル

表面処理

ダクロメッキ

重量

240g

※屋外で使用する場合は防錆処理を施してください。

KP-910-250

階段プレート大 (幅910mm)

材質

SS400

表面処理

溶融亜鉛めっき

表面色

メタリック

重量

5.55kg

調整角度

32°/42°/52°/62°

パイプサイズ

48.6mm

付属品

単管パイプ取付サドル×2個、サドル留めボルト×4本

MG-2060x985-B

マルチGRID (黒色)

材質

硬化ポリエステル

表面処理

難燃加工

重量

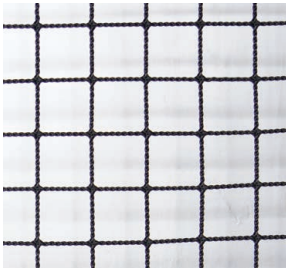
1kg (1枚あたり)

サイズ

2060mm x 985mm (目標値)

引張強度

1600N (約160kg)



本製品につきまして、製造過程上必ず寸法および重量が若干変動いたします。また、上記の理由により、保証値ではなく目標値として設定しておりますので、あらかじめご了承ください。

製造元：アサヒ産業株式会社

25-MON-H

門鑑錠 本体

材質

SUS304

重量

100g

ドリルビス等で平面に固定してご使用ください。

25-MON-B

門鑑錠 ストップバー

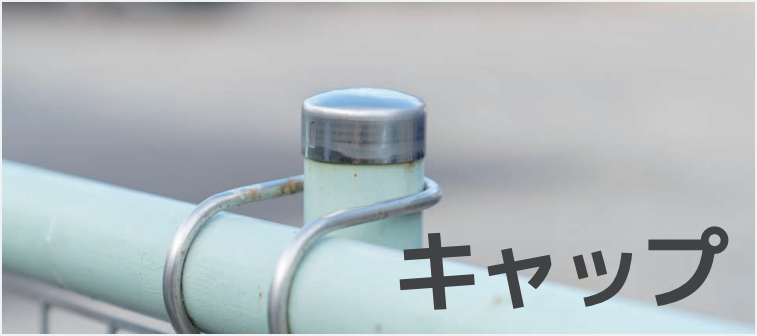
材質

SUS304

重量

70g

ドリルビス等で平面に固定してご使用ください。



キャップ

11-1C-48.6

単管パイプ用
ステンレスキャップ

材質

SUS304

重量

30g

パイプサイズ

48.6mm

繰り返しの使用は可能ですが、一度パイプに取り付けると外しづらい構造になっております。ご注意の上、ご使用ください。

25-MON-HB

門鑑錠 セット

材質

SUS304

重量

170g

ドリルビス等で平面に固定してご使用ください。

T-1H

打ち込みキャップ

材質

ダクタイル

表面処理

ダクロメッキ

重量

220g

※屋外で使用する場合は防錆処理を施してください。

11-1C-K

キャラキャップ (カエル)

材質

ダクタイル

表面処理

ダクロメッキ

重量

330g

留めビス

M5-8mm (ステンレスナベビス)

パイプサイズ

48.6mm

引張強度

310kg (3N 締付時) *1

*1保証値ではなく参考値です。

11-1C-F

キャラキャップ (フクロウ)

材質

ダクタイル

表面処理

ダクロメッキ

重量

330g

留めビス

M5-8mm (ステンレスナベビス)

パイプサイズ

48.6mm

引張強度

310kg (3N 締付時) *1

*1保証値ではなく参考値です。

-21-

-22-



サドル

Z-23-1S

高耐食 単管専用サドルバンド

材質

ZAM銅板
(高耐食メッキ銅板)

重量

50g

パイプサイズ

48.6mm

※ZAM 銅板は大変サビに強い材質ですが、
環境や状況によりサビが発生する可能性
がございます。定期的な点検等のメンテ
ナンスを推奨いたします。



Z-18-1U

単管パイプ用 強力サドル

材質

鉄板 3.5mm

表面処理

溶融亜鉛めっき

重量

270g

パイプサイズ

48.6mm

23-1H

単管専用 片サドル

材質

鉄板 1.4mm

表面処理

ユニクロメッキ

重量

50g

パイプサイズ

48.6mm

太陽光金具

返品不可製品

材質

SUS304

パイプサイズ

48.6mm

※本製品は注文確定後、都度必要数を組み立てて出荷させていただきます。
そのため、納期にお時間をいただく場合がございます。**お急ぎのお客様や
大量購入をご検討のお客様は、お手数ですがお問い合わせにて納期のご確
認をお願いいたします。**
※ステンレス製品も環境によっては錆びる可能性があります。

29-US-20...

▶ 表留め
▶ 端取付
▶ 留め板 20mm

重量

210g

29-US-20-35

パネル厚 35mm
端取付金具

重量

210g

29-US-20-40

パネル厚 40mm
端取付金具

重量

220g

29-US-20-46

パネル厚 46mm
端取付金具

重量

230g

29-US-20-50

パネル厚 50mm
端取付金具

重量

240g

30-QS-20...

▶ 裏留め
▶ 端取付
▶ 留め板 20mm

重量

240g

30-QS-20-35

パネル厚 35mm
裏留め端取付金具

重量

260g

30-QS-20-40

パネル厚 40mm
裏留め端取付金具

重量

270g

30-QS-20-46

パネル厚 46mm
裏留め端取付金具

重量

285g

29-UW-20...

▶ 表留め
▶ 中間用
▶ 留め板 20mm

重量

140g

29-UW-20-35

パネル厚 35mm
中間取付金具

重量

140g

29-UW-20-40

パネル厚 40mm
中間取付金具

重量

150g

29-UW-20-46

パネル厚 46mm
中間取付金具

重量

155g

29-UW-20-50

パネル厚 50mm
中間取付金具

重量

160g

30-QW-20...

▶ 裏留め
▶ 中間用
▶ 留め板 20mm

重量

160g

30-QW-20-35

パネル厚 35mm
裏留め中間金具

重量

200g

30-QW-20-40

パネル厚 40mm
裏留め中間金具

重量

205g

30-QW-20-46

パネル厚 46mm
裏留め中間金具

重量

210g

29-US-40...

▶ 表留め
▶ 端取付
▶ 留め板 40mm

重量

210g

29-US-40-35

パネル厚 35mm
端取付金具

重量

210g

29-US-40-40

パネル厚 40mm
端取付金具

重量

220g

29-US-40-46

パネル厚 46mm
端取付金具

重量

230g

29-UW-40...

▶ 表留め
▶ 中間用
▶ 留め板 40mm

重量

250g

29-UW-40-35

パネル厚 35mm
中間用金具

重量

250g

29-UW-40-40

パネル厚 40mm
中間用金具

重量

250g

29-UW-40-46

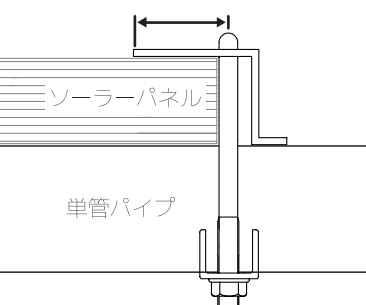
パネル厚 46mm
中間用金具

重量

250g

30-QS-40...

▶裏留め
▶端取付
▶留め板 40mm



30-QS-40-35

パネル厚 35mm
裏留め端取付金具



重量 270g

30-QS-40-40

パネル厚 40mm
裏留め端取付金具



重量 300g

30-QS-40-46

パネル厚 46mm
裏留め端取付金具



重量 320g

28S-U-120

単管用U字ボルト (120mm)



重量 90g

28S-U-125

単管用U字ボルト (125mm)



重量 100g

28S-UZ-20

座金 (幅20mm)



重量 30g

28S-UZ-40

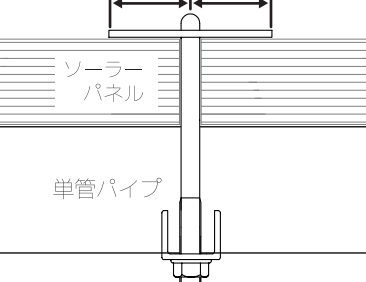
座金 (幅40mm)



重量 60g

30-QW-40...

▶裏留め
▶中間用
▶留め板 40mm



30-QW-40-35

パネル厚 35mm
裏留め中間金具



重量 270g

30-QW-40-40

パネル厚 40mm
裏留め中間金具



重量 275g

30-QW-40-46

パネル厚 46mm
裏留め中間金具



重量 280g

28S-UZ-80

座金 (幅80mm)



重量 90g

28S-UY

単管用固定台座



重量 50g

FIT-FK

金網取付金具



重量 50g

U字ボルト 座金・台座

材質 SUS304 パイプサイズ 48.6mm

※ステンレス製品も環境によっては錆びる可能性があります。
※ステンレスの焼き付きについて・・・本製品は出荷前にボルト・ナット等に不備がないかすべて検品後、合格品のみ出荷しております。そのため、**焼き付きやかじり等の理由による返品・交換は承れません**ので、あらかじめご了承ください。

パイプ類 (単管・木材)

※パイプ商品 1m 定尺は 1 本単位～10 本セットにて直販しております。
※1.5m 以上の長さについては配送規格外となるため、都度見積もり対応とさせていただきます。また、メーカー直送となるため別途チャーター費用、および荷下ろし場の確認が必要となります。

Z-BC-48.6

ボルト留め直交クランプ



重量 230g

28S-U-85

単管用U字ボルト (85mm)



重量 70g

28S-U-110

単管用U字ボルト (110mm)



重量 90g

28S-U-115

単管用U字ボルト (115mm)



重量 90g

SL-700

単管パイプ (肉厚1.8mm)



※製造：大和鋼管工業株式会社

重量 2.08kg (1mあたり)

EZW-1000

杉材 (48.6mm 互換)



※使用可能金具はSタイプのみ
※製造：有限会社平井製材所

締付トルク 6N

重量 0.4kg (1mあたり)

-25-

-26-

パイプカッター (本体・替刃)

EPC-50
パイプカッター



EPC-50C
パイプカッター替刃



対応パイプ	φ16~50mm
切断能力	銅・真鍮・塩ビ・鋼管
材質（本体）	アルミダイキャスト
材質（刃）	HSS

スチール製の単管パイプはもちろん、銅、真鍮、塩ビなどのパイプもスムーズにカットすることができるパイプカッターです。回すだけで簡単に切ることができるため、力のない方や DIY 始めたての方でも扱うことができます。高速カッター等の電動工具よりも静かですぐに切ることができるため、初心者の方におすすめの工具です。

※刃はあらかじめ本体に付属しておりますが、消耗するため、カット本数が多い方は替刃をご購入ください。

金属用塗料 (防錆・化粧)

防錆塗料は金属面に直接塗布することで、塗料中の亜鉛の鉄を守る働きにより強力なサビ止め効果を発揮します。亜鉛含有率が高いほどサビ止め効果は高く、基本仕様として2回塗りを推奨しています。

※化粧用塗料にサビ止め効果はありません。

R-300ML
ローバルスプレー

色	グレー
亜鉛含有率	96%
容量	300ml
塗面積	0.4m ² (2回塗り)



RS-420ML
ローバルシルバースプレー

色	シルバー
亜鉛含有率	83%
容量	420ml
塗面積	0.4m ² (2回塗り)



MT-420ML
マットカバースプレー

色	黒灰色
亜鉛含有率	70%
容量	420ml
塗面積	0.4m ² (2回塗り)



MC-420ML
マットカバースプレー

色	めっき調シルバー
亜鉛含有率	0% (化粧用途)
容量	420ml
塗面積	3m ² (1回塗り)



パイプカッター 詳しい使い方

「パイプカッターの筋が螺旋になってなかなか切れない!」、「使い方が難しい!」ってよく言われるから、詳しい使い方を僕が解説するにや!



準備

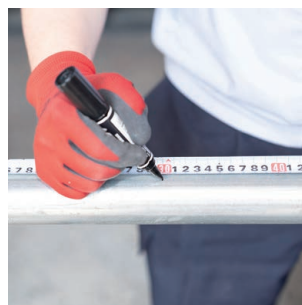


まずカットする単管パイプは必ずどこかに固定してほしいにや! 固定しないと動いてしまって、筋が螺旋になってしまうよ!

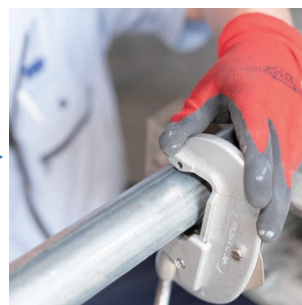
カットする本数が多い場合は、こんなカット台を作るのもおすすめ! 効率がぜんぜん違うし、失敗しなくなるにや!



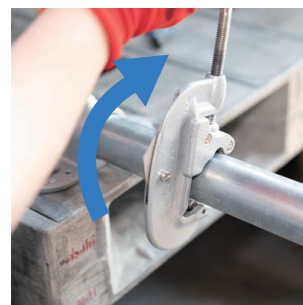
筋入れ



切りたい位置にマーキング



刃を軽く当てる



上方向に何周かさせる



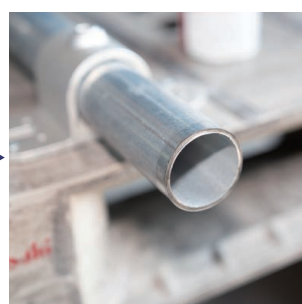
筋が螺旋になってしまったら再度やりなおし

5周ぐらいして同じところを刃が通るなら筋入れOK

カット



1周毎に少しずつ締め付けながら反対方向に回す



「バキッ」と音がしたらカット完了



バリ取りでバリを除去

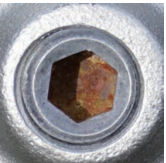
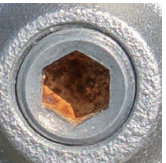
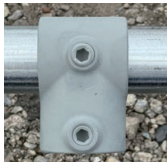
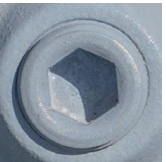
- 刃が欠ける原因
 - ・締め付け過ぎ
 - ・切り屑を噛んだ
 - ・たくさん切った
 - ・刃の固定不良など



かん太公式YouTubeチャンネルで詳しい解説動画も公開してるよ! ▶

亜鉛の力で鉄をサビから守る

ローバルのサビ止め効果を検証するために、東京都内と塩害の厳しい地域の二ヶ所で未塗装のSタイプとローバル塗装済みのSタイプを雨風にさらす「屋外暴露試験」を行っています。

東京都内(都市部)					重塩害地域			
	試験開始	6ヶ月	1年	ビス部分	試験開始	6ヶ月	1年	ビス部分
無塗装								
ローバル塗装								

経過6ヶ月ほどで金具本体にはサビは発生していませんが、未塗装のユニクロメッキビスには赤サビが発生しています。一方、ローバル塗装した金具のビス部には一切サビが発生していません。

ローバル社製品使用上のご注意

- スプレー使用前は30秒以上よく振ってからご使用ください。
- ローバルスプレーやローバルシルバースプレーはステンレス製品にもご使用いただけます。
- スプレーを使用したあとは缶を逆さにして1~2秒空吹きしていただくことで、ノズルの詰まりを防ぐことができます。
- 亜鉛を含む防錆塗料は鉄・ステンレスなどの金属面に直接塗布することで効果を発揮します。塗装面に油分やほこり、旧塗膜などが残っている場合はサビ止め効果が著しく損なわれる可能性がありますので、サンドペーパーやヤスリなどで除去してから塗布してください。また、赤サビがある場合もサビ止め効果が発揮されませんので、ワイヤーブラシなどで除去してください。
- 塗料中には有機溶剤が含まれており引火性液体です。火気周辺では絶対に使用しないでください。
- 塗布作業は保護メガネや保護手袋などを着用し、十分に換気を行ってください。
- 風が強い場所や高所では塗料が周囲へ飛散する可能性があります。十分に養生を行ってから塗装してください。
- その他、製品に関するお問い合わせや使用上の注意点は製品ラベル、およびメーカーのホームページをご確認ください。

その他・副資材

金具用留めビス・工具

M8-8
ステンレスビス



Zタイプ用

R-4mm
L型レンチ



Zタイプ用

M16-16
ユニクロメッキビス



Sタイプ用
(一部除く)

PF3/8-13
ホーローセットビス



一部Sタイプ用
※対応商品については商品写真
下部の記載をご確認ください。

R-8mm
L型レンチ



Sタイプ用

HD-DRIVER
ボックススライド
プラスドライバー



亜鉛合金タイプ
標準付属ナベビス用

M5-5-FE
鉄ホーロービス



亜鉛合金タイプ用
※標準ナベビスの凸が気になる
場合にご使用いただけます。

M5-5-SUS
ステンレスホーロービス



亜鉛合金タイプ用
※標準ナベビスの凸が気になる
場合にご使用いただけます。

R-2.5mm
L型レンチ



亜鉛合金タイプ
交換ホーロービス用

あらかじめ金具に必要なビスは付属しております。留めビスのみ交換したい場合などにご利用ください。



ウッドデッキユニット



自治会館 安全柵



ウッドフェンス



バーベキューハウス



ヘアサロン内装



遊具



発送場ラック



ウッドデッキ



ビニールハウス

その他・ボルト類

M10-25
羽根つき金具用
六角ボルトセット



M10-25-N
羽根つき金具用
根角ボルトセット



M6-70-20
貫通固定用ボルト



金具と単管パイプを 6.5~7
mm ドリルで貫通して固定

M4-16
ステンレスドリルビス



M8-CAP
安全キャップ(ステンレス)



U字ボルト類の先端用保護
キャップ



倉庫ロフト



ガレージラック



作業台

32-WR-48.6
防滴傘リング



単管パイプ内への雨水侵入
を防止

K-TB-4
ターンバックル



DANWAKU
単管用
基礎ダンボール枠



SH-52-52
単管用フック
同口径型



SH-54-33
単管用フック
異口径型



ベンチー体型テーブル

さらに多くの作例を掲載した事例集もご用意しております。ご希望のお客様は
お手数ですが、弊社営業部までお問い合わせください。

かん太 YouTube
かん太の取扱い方法や金具紹介、様々な作例
制作の様子などを動画でご覧いただけます。

