

New Product

Acrylic-resin & Cross-linked

Pipe Supports & Hangeers

Product Guide



TAIHEI KOGYO



1 架橋アクリル支持金具

架橋アクリル支持金具は、管表面の保護と電触防止の為の製品です。

2 防食性能に優れています。

架橋アクリル樹脂の全厚さが防食層として役立ちます。

3 耐薬品性に優れています。

架橋アクリル樹脂コーティング部は耐薬品性に優れています。

4 電気絶縁性に優れています。

長期に安定した電気絶縁性をもっています。

5 吸水性・吸湿性に優れています。

優れた吸水率 0.8%

6 脱塩化ビニール。

焼却時塩素ガスが発生しません。

7 耐クリープ性に優れています。

架橋後は可塑変形・熱変形に優れています。

8 耐寒・耐熱性に優れています。

架橋後は-18℃から90℃までと広く特に耐熱性に優れています。

9 断熱性に優れています。

金属に比べ断熱性に優れ、配管からの放熱を抑える。

10 機械的性質に優れています。

引張り、曲げなどの機械強度に優れています。

主な配管用途

エコキュート（電気温水器）用配管

コージェネレーションシステム用配管

高温水用配管

Feature 1

耐熱温度 瞬間95℃

架橋アクリル製品は常温90℃瞬間95℃にて使用出来ます。

Feature 2

脱塩化ビニール

アクリル樹脂は塩素ガスを発生させません。

Feature 4

最大締付トルク6N・m

アクリル樹脂を特別な工程で架橋させることによりUボルトの最大締付トルクを飛躍的に向上させることが出来ました。

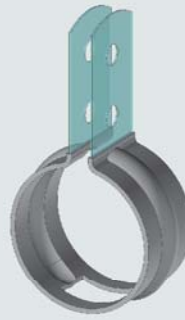
Feature 3

SUS304製品

吊バンド：立バンドにSUS304製をラインナップしました。



FH提灯式
AC吊バンド



FH提灯式
AC立バンド

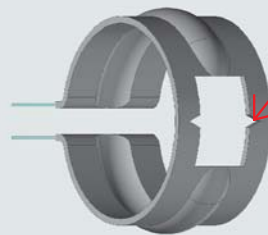
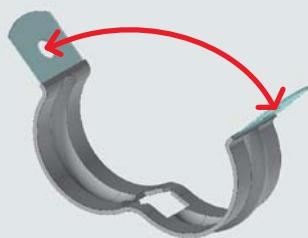


AC・Uボルト

Feature 5

開閉力は従来比の60%

バンド本体に開口部を設けることにより提灯式吊：立バンドの取付作業効率をUPすることが出来ました。



Feature 6

開閉しやすくするための開口部支点

開口部に支点を作ることで繰り返し作業の効率をUPすることが出来ました。

掲載の製品には多数の工業所有権が確立しています。製品の複製・構造を利用する場合は十分注意下さい。

架橋ACアクリル樹脂

Acrylic-resin&Cross-linked

化学反応における架橋（かきょう）とは、主に高分子化学においてポリマー同士を連結し、物理的、化学的性質を変化させる反応のことです。アクリル樹脂を架橋させることにより、耐熱性、耐加重性の飛躍的效果を得ることができました。

架橋アクリル樹脂の特長

- 1、加熱や焼却をしても**塩化水素ガス（HCl）は発生しません。**
- 2、焼却時に**ダイオキシンが発生しません。**
- 3、軟質塩化ビニールと比較し耐熱性に優れています。
- 4、電気絶縁抵抗は、軟質塩化ビニールと同等です。
- 5、コーティングの表面は、艶消し状になります。
- 6、コーティングの色は**ユニクロメッキ製品はグレー色**
SUS304 製品はブラック色になります。



【 使用上の注意事項 】

- 1、Uボルトの締め付けトルクに注意して下さい。
- 2、ピット内及び多湿箇所等では支持金具は**SUS304製品を使用して下さい。**

項目		蝶番式	提灯式	FH提灯式	蝶番式	提灯式	FH提灯式
		PVC吊バンド付 25SU	PVC吊バンド付 25SU	AC吊バンド付 25SU	PVC吊バンド付 75SU	PVC吊バンド付 75SU	AC吊バンド付 75SU
最大点 試験力	KN	5.92	—	—	5.62	—	—
最大点 変位	mm	15.65	—	—	19.42	—	—
破断点 試験力	KN	—	6.39	6.39	—	10.23	10.23
破断点 変位	mm	—	15.2	15.2	—	22.6	22.6
変形点 試験力	KN	5.0	1.5	1.5	3.5	3.0	3.0
安全使用加重	KN	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5
95℃にて加重試験	kg	—	—	15.0	—	—	20.0
開閉力 試験	kg	5.3	3.9	2.3	5.3	7.2	4.0

* 開閉力試験 吊：立バンドをパイプ取り付け時に開く力です、数値が小さいほど開きやすい。

* 引張試験について蝶番式吊：立バンドは引張時に蝶番のカール部分が開き抜けるため破断はしませんので最大点となります
提灯式吊：立バンドでは、ボルト穴部分が破断します。

項目	試験方法	試験結果	備考	
使用可能温度	℃	社内試験	-18℃~+95℃	ステンレス鋼管20A循環装置にて95℃の温水を循環させ支持金具を取り付け720h試験。試験後架橋AC部分に劣化・亀裂の変化なし。
耐塩素		◎		非常に耐える
吸水率	%	JIS G 3469	0.8%~1.2%	48時間水に浸した状態(水を吸い込ませた状態)で重さを量る。
60℃以上耐GW:RW			○	60℃以上にて保温材(ロックウール:グラスウール)との相性。
体積固有抵抗	Ω	ASTM D 257	1.9×10^{16}	体積固有抵抗は温度で変わるほか材料の不純物の量、可塑ひずみの有無によっても変わる
絶縁破壊強さ	KV/mm	JIS G 3469	20~30	絶縁体に印加する電界を増大していくと、ある限界以上で急激に絶縁性を失って大電流が流れるようになる、これを絶縁破壊という。
燃焼性		JIS K 6911	遅燃性	自己消火性は無いが、燃焼する速さが遅い性質
耐候性			×	架橋AC製品が、屋外で使用された場合に、変形変色・劣化等の変質を起こしにくい性質をいう。
耐薬品性			○	弱硫酸・弱塩酸・弱硝酸・弱アンモニア水・弱メチルアルコール 詳細についてはお問い合わせ下さい。
可塑材			含まれている	他の樹脂と接触すると相手の樹脂を溶かしたり、跡をつけることがあります。

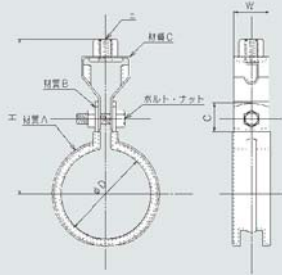
架橋AC・SU吊バンドタン付 SU(モルコ管)

⚠ ステンレス製品は吊バンド・ボルトナット・タンバックルすべてSUS304製です



ユニクロメッキ
(色: グレー)

ステンレス
(色: ブラック)



材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

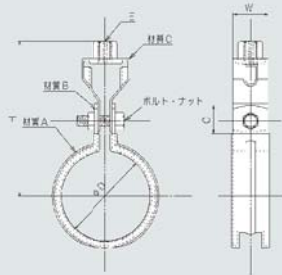
架橋AC・GP吊バンドタン付 GP(ステンレス鋼管)

⚠ ステンレス製品は吊バンド・ボルトナット・タンバックルすべてSUS304製です



ユニクロメッキ
(色: グレー)

ステンレス
(色: ブラック)



材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

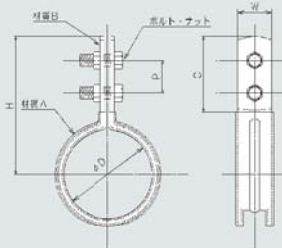
架橋AC・SU立バンド SU(モルコ管)

⚠ ステンレス製品は吊バンド・ボルトナット・タンバックルすべてSUS304製です



ユニクロメッキ
(色: グレー)

ステンレス
(色: ブラック)



材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

PRODUCT MATERIAL

ユニクロ ステンレス PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠ ビット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

メッキ製品はSUS430製吊バンドに架橋アクリル樹脂コーティングしています。

PAT.P

品番	サイズ	管径	板厚×板巾	箱入数
R10122-0013	13SU	15.88	0.6×25	
R10122-0020	20SU	22.22	0.6×25	
R10122-0025	25SU	28.58	0.6×25	
R10122-0030	30SU	34.0	0.6×25	
R10122-0040	40SU	42.7	0.6×25	
R10122-0050	50SU	48.6	0.6×25	
R10122-0060	60SU	60.5	0.6×25	
R10122-0075	75SU	76.3	1.0×32	
R10122-0080	80SU	89.1	1.0×32	
R10122-0100	100SU	114.3	1.0×32	
R10122-0125	125SU	139.8	1.2×32	
R10122-0150	150SU	165.2	1.2×32	

PRODUCT MATERIAL

ユニクロ ステンレス PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠ ビット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

メッキ製品はSUS430製吊バンドに架橋アクリル樹脂コーティングしています。

PAT.P

品番	サイズ	管径	板厚×板巾	箱入数
R10123-0015	15A	21.7	0.6×25	
R10123-0020	20A	27.2	0.6×25	
R10123-0025	25A	34.0	0.6×25	
R10123-0032	32A	42.7	0.6×25	
R10123-0040	40A	48.6	0.6×25	
R10123-0050	50A	60.5	0.6×25	
R10123-0065	65A	76.3	1.0×32	
R10123-0080	80A	89.1	1.0×32	
R10123-0100	100A	114.3	1.0×32	
R10123-0125	125A	139.8	1.2×32	
R10123-0150	150A	165.2	1.2×32	

PRODUCT MATERIAL

ユニクロ ステンレス PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠ ビット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

メッキ製品はSUS430製吊バンドに架橋アクリル樹脂コーティングしています。

PAT.P

品番	サイズ	管径	板厚×板巾	箱入数
R10222-0013	13SU	15.88	0.6×25	
R10222-0020	20SU	22.22	0.6×25	
R10222-0025	25SU	28.58	0.6×25	
R10222-0030	30SU	34.0	0.6×25	
R10222-0040	40SU	42.7	0.6×25	
R10222-0050	50SU	48.6	0.6×25	
R10222-0060	60SU	60.5	0.6×25	
R10222-0075	75SU	76.3	1.0×32	
R10222-0080	80SU	89.1	1.0×32	
R10222-0100	100SU	114.3	1.0×32	
R10222-0125	125SU	139.8	1.2×32	
R10222-0150	150SU	165.2	1.2×32	

架橋AC・GP立バンド

GP(ステンレス鋼管)

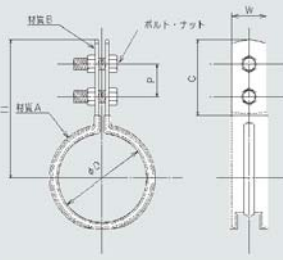
⚠️ ステンレス製品は吊バンド・ボルトナット・タンパックスルすべてSUS304製です



ユニクロメッキ
(色: グレー)



ステンレス
(色: ブラック)



材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

架橋AC・SU・Uボルト

SU(モルコ管)

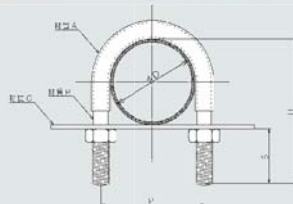
⚠️ 最大締付トルクを6N・m以下として下さい。



ユニクロメッキ
(色: グレー)



ステンレス
(色: ブラック)



樹脂台座プレート: PP

材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

架橋AC・GP・Uボルト

GP(ステンレス鋼管)

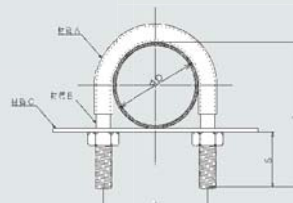
⚠️ 最大締付トルクを6N・m以下として下さい。



ユニクロメッキ
(色: グレー)



ステンレス
(色: ブラック)



樹脂台座プレート: PP

材質 架橋アクリル樹脂

温度 常温90℃瞬間95℃にて使用できます。

PRODUCT MATERIAL

ユニクロ ステンレス PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠️ ピット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

メッキ製品はSUS430製吊バンドに架橋アクリル樹脂コーティングしています。

PAT.P

品番	サイズ	管径	板厚×板巾	箱入数
R10223-0015	15A	21.7	0.6×25	
R10223-0020	20A	27.2	0.6×25	
R10223-0025	25A	34.0	0.6×25	
R10223-0032	32A	42.7	0.6×25	
R10223-0040	40A	48.6	0.6×25	
R10223-0050	50A	60.5	0.6×25	
R10223-0065	65A	76.3	1.0×32	
R10223-0080	80A	89.1	1.0×32	
R10223-0100	100A	114.3	1.0×32	
R10223-0125	125A	139.8	1.2×32	
R10223-0150	150A	165.2	1.2×32	

PRODUCT MATERIAL

ユニクロ ステンレス ドブメッキ PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠️ ピット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

PAT.P

品番	サイズ	管径	ネジ径	P
R10322-0013	13SU	15.88	3/8	29
R10322-0020	20SU	22.22	3/8	35
R10322-0025	25SU	28.58	3/8	41
R10322-0030	30SU	34.0	3/8	46
R10322-0040	40SU	42.7	3/8	56
R10322-0050	50SU	48.6	3/8	62
R10322-0060	60SU	60.5	3/8	74
R10322-0075	75SU	76.3	3/8	88
R10322-0080	80SU	89.1	3/8	101
R10322-0100	100SU	114.3	3/8	126
R10322-0125	125SU	139.8	1/2	154
R10322-0150	150SU	165.2	1/2	182

PRODUCT MATERIAL

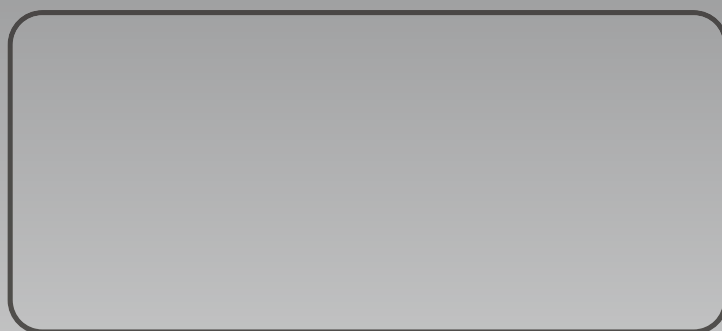
ユニクロ ステンレス ドブメッキ PDF

架橋AC支持金具はステンレス配管の応力腐食割れの原因となる塩素ガスを発生させないことを確認しており-18℃~90℃にて、安全にご使用できます。

⚠️ ピット内及び多湿箇所等では支持金具はSUS304製品を使用して下さい。

PAT.P

品番	サイズ	管径	ネジ径	P
R10355-0015	15A	21.7	3/8	34
R10355-0020	20A	27.2	3/8	40
R10355-0025	25A	34.0	3/8	46
R10355-0032	32A	42.7	3/8	56
R10355-0040	40A	48.6	3/8	62
R10355-0050	50A	60.5	3/8	74
R10355-0065	65A	76.3	3/8	88
R10355-0080	80A	89.1	3/8	101
R10355-0100	100A	114.3	3/8	126
R10355-0125	125A	139.8	1/2	154
R10355-0150	150A	165.2	1/2	182



商品についてのお問合せ先

太平興業株式会社

〒356-0051 埼玉県ふじみ野市亀久保1187-1

TEL 049-256-5111 FAX 049-256-5151

E-mail : info@taihei-k.co.jp

製品の改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますので、予めご了承下さい。

記載の仕様は2010年10月現在のものです。本カタログの一部又は全部の無断複写は固く禁じます。