

4-1.空調配管用金具

業界No.1の豊富なバリエーション



- 用途 ・被覆銅管、ドレン配管などの空調配管を支持する金具です。
・面ガードを配管受け部に使用することにより受圧面積を増やし、被覆材の潰れを防ぎます。

- ・面ガードは国土交通省公共建築工事標準仕様書に適合した製品です。

■公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成28年版 抜粋

2.4.6

冷媒配管

冷媒管の吊り用支持受け材として保護プレートを、断熱材被覆銅管と吊り金物との間に設け、自重による断熱材の食込みを防止する。

2.2.31

保護プレート

冷媒管に応じた曲面を形成し、吊り金物部による断熱材の食込みを防止できるものとし、材質は合成樹脂製等とする。



注意

- ・製品の許容静荷重の範囲内で使用方法を守りご使用ください。
- ・面ガード（樹脂類）は屋内用の仕様となっています。

オプションマーク説明

材質	ユニクロ (U)	ドブメッキ (Z)	ステンレス (S)
型番	UB	Z-UB	S-UB

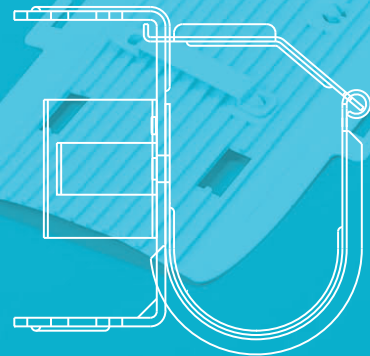
カタログ上の材質の種類を表示しています。
U:ユニクロメッキ、Z:ドブメッキ、S:ステンレス304
型番表示:型番の頭にZ(ドブメッキ)・S(ステンレス)と表記します。
材質に×印がある製品はご用意していません。

※ 納期確認をしてください。

⚠ 注意項目を記載しています。

面
ガ
ー
ド
で
ス
ト
ッ
プ
結
露

STOP!
結露



空調冷媒配管用金具

SC キープハンガー

PAT.P
被覆銅管用
ドレン管用
& 面ガードシステム

レベル調整
仮置き & 背合せタイプ

待望の“業界初”の新設計!

特長2 背合せ
スッキリ!省スペース配管

“背合せ”機構により、狭い天井裏での作業もラクラク!

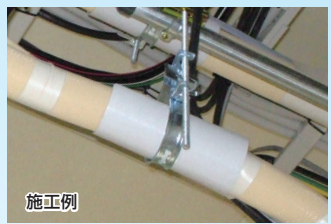
STOP!
結露

特長5
确实!キープロック!合

独自のシンプルな“ロック”機構はワンタッチ固定を実現しました。

特長4
画期的アイデア! 面ガード

専用面ガードのシステムは“ピッタリ”“ワンタッチ”を実現! 断熱材保護のための200mm面ガードは配管荷重(自重)による断熱材の潰れを防ぎます。



施工例

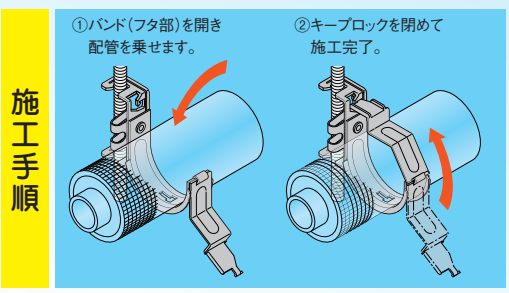
大きなツマミを採用(段差付き)
カンタン!“レベル調整”

段差ツマミは配管後のスライド調整がやり易い“空間”を設け自在調整を実現しました。

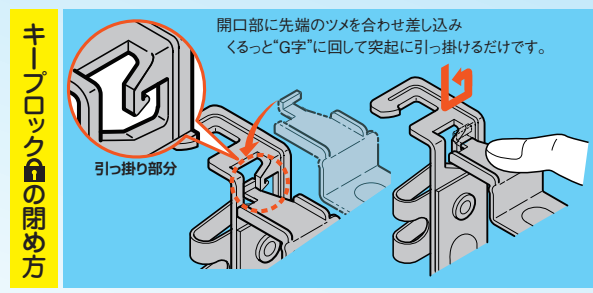
特長1 レベル調整
仮置き
ラクラク!“仮置き”

独自の“仮置き”機構の採用により、勾配調整も“ワンタッチ”。

特長3

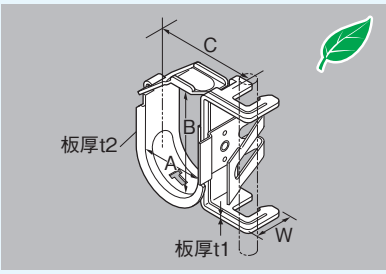


施工手順



キープロックの開け方

KEPS-N SCキープハンガー 仮置き & 背合せタイプ 被覆銅管用(面ガード無) PAT.P

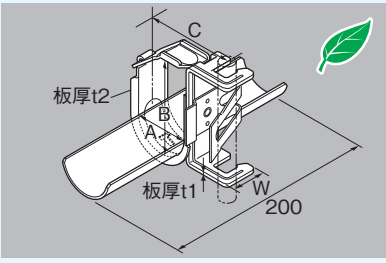
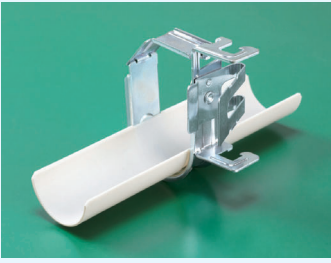


- 本製品はW3/8ネジに取り付ける配管支持具です。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 許容静荷重: 20kgf
- 衝撃荷重がかからないようにしてください。
- 破損・落下の原因になります。
- 仮置きの際には配管以外の荷重を一切かけないでください。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

型番	保温材厚さ	適合配管	A	B	C	W	t1	t2	入数	納期確認
KEPS24N		6.35×9.52~6.35×12.7	36	62	63				100(20)	
KEPS35N		6.35×15.88~9.52×15.88	38	66	66				100(20)	
KEPS46N	10×10	9.52×19.05~12.7×19.05	41	72	69			1.0	100(20)	
KEPS78N		12.7×22.22~15.88×25.4	47	88	75				100(20)	
KEPS69N		19.05×25.4~19.05×28.58	51	90	76	25	2.0		100(20)	
KEPS710N	10×10	22.22×28.58~22.22×31.75	54	96	81				100(20)	
KEPS1112N	10×10	28.58×34.92~34.92×38.1	60	114	88				60(10)	
	10×20	6.35×15.88~9.52×15.88								
KEPS516N	10×20	15.88×28.58	70	106	103			1.2	60(10)	
KEPS619N	10×20	19.05×38.1	80	119	109				60(10)	

マークは三価クロメート処理となります。

KEPS-N SCキープハンガー 仮置き & 背合せタイプ 被覆銅管用(面ガード付) PAT.P

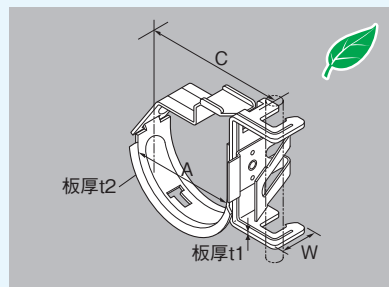


- 本製品はW3/8ネジに取り付ける配管支持具です。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 許容静荷重: 20kgf
- 衝撃荷重がかからないようにしてください。
- 破損・落下の原因になります。
- 仮置きの際には配管以外の荷重を一切かけないでください。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

型番	保温材厚さ	適合配管	A	B	C	W	t1	t2	入数	納期確認
KEPS24NMG1		6.35×9.52~6.35×12.7	34	61	63				100(20)	※(在庫限り)
KEPS35NMG2		6.35×15.88~9.52×15.88	36	65	66				100(20)	※(在庫限り)
KEPS46NMG3	10×10	9.52×19.05~12.7×19.05	39	71	69			1.0	100(20)	※(在庫限り)
KEPS78NMG4		12.7×22.22~15.88×25.4	45	87	75				100(20)	※(在庫限り)
KEPS69NMG4-2		19.05×25.4~19.05×28.58	49	89	76	25	2.0		100(20)	※(在庫限り)
KEPS710NMG5	10×10	22.22×28.58~22.22×31.75	52	95	81				100(20)	※(在庫限り)
KEPS1112NMG6	10×10	28.58×34.92~34.92×38.1	58	113	88				60(10)	※(在庫限り)
	10×20	6.35×15.88~9.52×15.88								
KEPS516NMG7	10×20	15.88×28.58	68	105	103			1.2	60(10)	※(在庫限り)
KEPS619NMG8	10×20	19.05×38.1	78	118	109				60(10)	※(在庫限り)

マークは三価クロメート処理となります。

KESS-N SCキープハンガー 1/4丸型 **仮置き** & **バックセット** **背合せタイプ** ドレン配管用

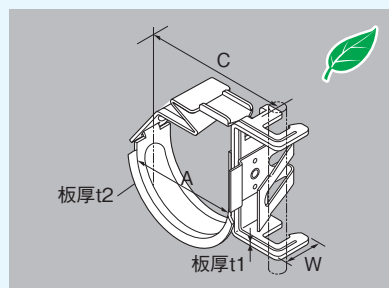


- 本製品はW3/8ネジに取り付ける配管支持具です。
- 本製品は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 許容静荷重: 20kgf
- ⚠ 衝撃荷重がかからないようにしてください。
破損・落下の原因になります。
- ⚠ 仮置きの際には配管以外の荷重を一切かけないでください。
- KESS50Nは形状が異なります。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

型番	適合配管				A	C	W	t1	t2	入数	納期確認
	VP管	被覆銅管									
		保温材厚	銅管								
KESS20N 	VP20+10mm保温	10	25.40	46	74					100(20)	
		20	6.35								
KESS25N 	VP25+10mm保温	10	31.75	52	79			1.0		100(20)	
		20	12.70								
KESS30N 	VP30+10mm保温	10	38.10	58	85	25	2.0			100(20)	
		20	19.05								
KESS40N 	VP40+10mm保温	—	—	68	96					100(20)	
		20	28.58								
KESS50N 	VP50+10mm保温	10	50.80	80	108				1.2	100(20)	
		20	38.10								

● マークは三価クロメート処理となります。

KESS-VPN SCキーブハンガー レール適合 **仮置き** & 床スペース **背合せタイプ** ドレン配管用



- 本製品はW3/8ネジに取り付ける配管支持具です。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 許容静荷重: 20kgf
- ⚠ 衝撃荷重がかからないようにしてください。
破損・落下の原因になります。
- ⚠ 仮置きの際には配管以外の荷重を一切かけないでください。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。
- ⚠ 面ガード(MG, MGF)はご使用できません。

型番	適合配管		A	C	W	t1	t2	入数	納期確認
	エスロンACドレンパイプ	VP管							
KESS20VPN 	—	20VP	26	54				200(20)	
KESS25VPN 	ACD20P	25VP	32	59	25	2.0	1.0	200(20)	
KESS30VPN 	ACD25P	30VP	38	65				200(20)	
KESS40VPN 	ACD30P	40VP	48	75			100(20)		
KESS50VPN 	ACD40P	50VP	60	87			100(20)		
KESS65VPN 	ACD50P	65VP	76	103			1.2	90(10)	

※エスロンACドレンパイプは積水化学工業(株)製です。

🍃 マークは三価クロメート処理となります。

MG 面ガード(別売付属品) **在庫限り** **国交省標準仕様書適合品**

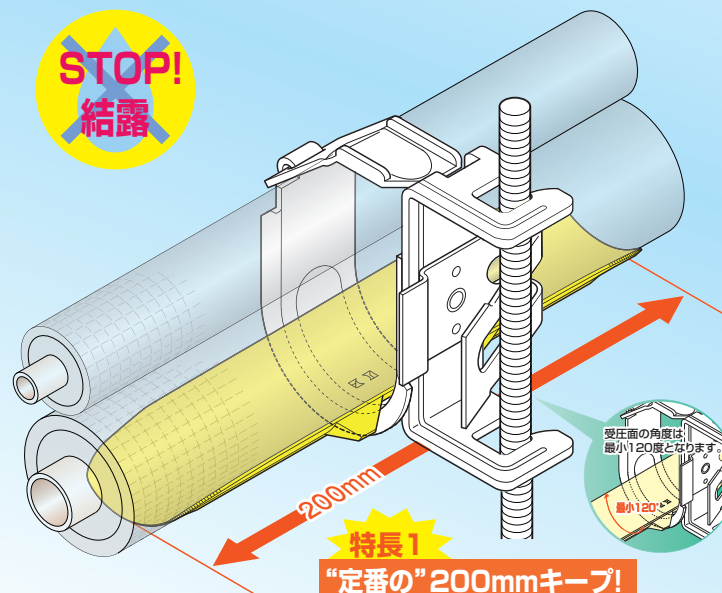
型番	適合するSCキープハンガー 仮置き&背合せタイプ	型番	適合するSCキープハンガー 仮置き&背合せタイプ
MG1	KEPS24N	MG5	KEPS710N／KESS25N
MG2	KEPS35N	MG6	KEPS1112N／KESS30N
MG3	KEPS46N	MG7	KEPS516N／KESS40N
MG4	KEPS78N／KESS20N	MG8	KEPS619N／KESS50N
MG4-2	KEPS69N		

空調冷媒配管用支持具

SC キーブハンガー

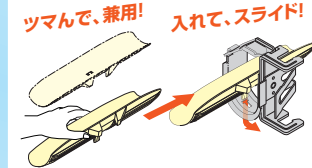
面ガードフリータイプ

全サイズを2種で“兼用”



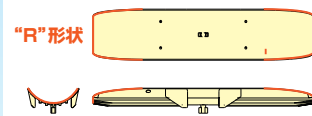
特長1
“定番の”200mmキープ!
 断熱材保護のための200mm面ガードは
 配管何重(自重)による断熱材の潰れを防ぎます

特長3 “兼用の”フリータイプ



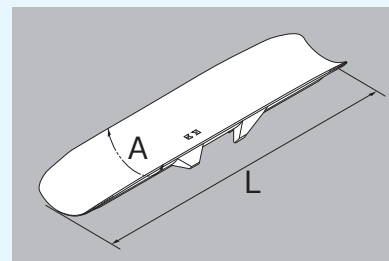
特長2
カンタン挿入!“R”形状

本体に“R”形状を付ける事で、簡単施工！
仕上がりも綺麗！



MGF SCキープハンガー用面ガード フリータイプ

国交省標準仕様書適合品 **PAT.P**



- 本製品はSCキープハンガーに使用する、配管被覆の保護部材です。
- 本製品はポリプロピレン製です。
- ▲ 本製品は屋内で使用してください。
- 入数の()は小袋単位数で、最小出荷単位となります。

型番	サイズ		適合するSCキープハンガー 仮置き&背合せタイプ		入数	納期確認
	A	L	被覆銅管用	ドレン配管用		
MGF55	55	200	KEPS24N	KESS20N	160(10)	
			KEPS35N			
			KEPS46N			
			KEPS78N	KESS25N		
			KEPS69N			
MGF88	88	200	KEPS710N	KESS30N	120(10)	
			KEPS1112N	KESS40N		
			KEPS516N	KESS50N		
			KEPS619N			

空調・冷媒配管用金具
SC キープハンガーマルチ配管用 (3本用)&面ガード仕様



背合せタイプ

多配管施工に最適!

特長3

カンタン!ワンタッチ調整

段差ツマミの採用により“カンタン”調整を実現しました。

特長5

電線支持もOK “スイスイ”

電線(ケーブル線)の独立専用スペースを設けました。いつでも配線施工できます。

特長2

あんしん!回転ロック機構付

バンドの開閉部に対する過大な衝撃にも対応でき、安心してご使用できます。

STOP! 結露

特長4

スライドピンロックを採用

安全・安心配管支持を実現しました。配管位置決定後にスライドピンを差し込んでください。

特長1

キープ

画期的アイデア!面ガード

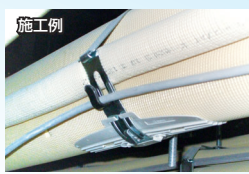
“SC キープハンガー”の最大の特徴!! 配管の受圧面積を増やすことで配管被覆材の濡れを防ぎます。

※面ガードはMGH1Rをご使用ください。(別売品)

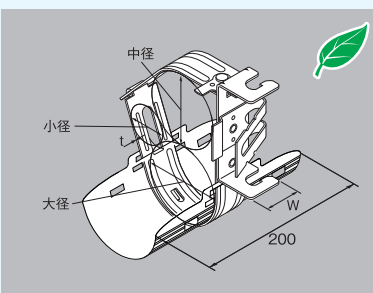
特長6

仮置き仕様!

配管の仮置きが可能! 施工時に配管の位置決めが作業効率が上がります。



KETS SCキープハンガー 背合せタイプ マルチ配管用(3本用)面ガード仕様(別売品) PAT.P



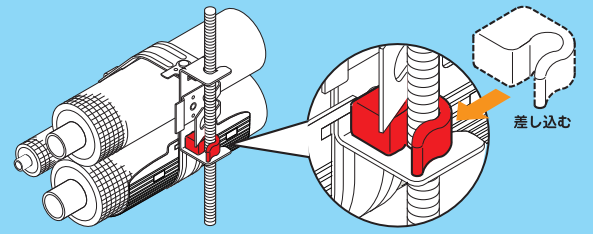
- 本製品はW3/8ネジに取り付ける配管支持金具です。
- 吊バンド用面ガード(ポリプロピレン製)を使用することにより、受圧面積が増し、被覆材の濡れを防ぎます。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 許容静荷重: 20kgf
- ▲ 仮置きの際には配管以外の荷重を一切かけないでください。
- ▲ バンド開閉部には回転ロック、ボルト取付部にはスライドピンロックを採用しておりますが、衝撃荷重が掛からないようにしてください。
- 破損、落下の原因となります。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

型番	適合する面ガード	保温材厚さ	適合配管	小径	中径	大径	W	t	入数	納期確認
KETS820	MGH1R	10×20×20	12.7×22.22×25.4	33	63	66	32	1.5	40(10)	
KETS920			15.88×25.4×28.58	36	66	69			40(10)	
KETS1020			19.05×28.58×31.75	40	69	72			40(10)	
KETS1220			19.05×31.75×38.1	40	72	79			40(10)	

マークは三価クロメート処理となります。※面ガードはMGH1Rをご使用ください。(別売品)

安全・安心施工を実現!
スライドピンロック施工手順

- 特長
- スライドピンロックは施工後、全ネジボルト固定部に過度の“衝撃”が加わった時にも、全ネジ部の“ブレ”を防ぎます。
 - 樹脂製で安全施工を実現。
 - ワンタッチでの装着が可能です。
 - ▲ 繰り返しの使用により、樹脂が変形する場合もあります。樹脂が変形した場合は、ご使用できません。



空調配管用支持具
SCキープハンガー

PAT.P

ドレンアップ配管用 支持金具 KEDU48S

φ46用 & φ37用 φ31用 対応スペーサー付き

3種類の断熱ドレンホースに対応!!(スペーサー使用時)
機器の最終レベル調整(軽天部)も金具内での断熱ドレンホースがスライド可能(φ37用、φ31用)

特長1

作業ラクラク!浮かし配管

全ネジから配管まで約45mmの浮かし施工と配管をキズ付けにくい、内面リブを採用!

特長2

大きなツマミを採用(段差付き)

カンタン!“レベル調整”

段差ツマミは配管後のスライド調整がやり易い“空間”を設け自在調整を実現!

特長4

“ワンタッチロック”機構!

配管施工はバンド部分に独自のロック機構を採用!

特長3

自在フリフリ!

配管の方向により左右の首フリ(両側に15度)が可能!安心の鋼製!

① 吊り全ネジに本体部コの字金具を取り付けます。

吊り全ネジ

② バンド部のワンタッチロックリブ(内部のツマミを大きく開き)を外します。

③ 断熱ドレンホースを入れ、バンド部を開閉部に挿入し押し込んで(カチッと音がするまで)ください。

④ 段差ツマミでレベルの調整をして取り付け完了です。

断熱ドレンホース

断熱ドレンホースφ31施工の場合

① φ37用スペーサー(色:アイボリー)の2箇所の開口部にφ31用スペーサー(色:グレー)のソケット部を差し込んでください。

断熱ドレンホースφ37(φ31)施工の場合

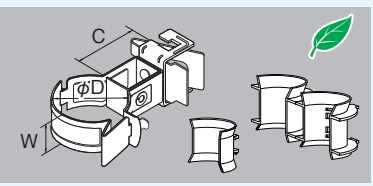
① φ37用スペーサー(色:アイボリー)の2箇所の開口部にφ31用スペーサー(色:グレー)のソケット部を差し込んでください。

断熱ドレンホースφ37(φ31)施工完了

① 金具本体部にスペーサーを装着後、吊り全ネジに本体部コの字金具を取り付け、断熱ドレンホースを入れ、バンド部を開閉部に挿入し、カチッと音がするまで押し込んでください。

φ37用 施工例

KEDU48S SCキープハンガードレンアップ配管用支持金具スペーサー付き(φ37用、φ31用) PAT.P



- 本製品はドレンアップ配管用支持金具です。
- 本製品はW3/8ネジに取り付ける支持金具です。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- スペーサーはポリプロピレン製となります。
- ▲ 衝撃荷重が掛からないようにしてください。
- ▲ ホースの施工については、ご使用メーカーのカタログをご参照ください。
- 入数の()は小袋単位数で、本体+スペーサーでの最小出荷単位となります。

型番	使用管径	サイズ		入数	納期確認
		φD	C		
KEDU48S	φ46	48	25	100(10)	
	φ37	39			
	φ31	34			

マークは三価クロメート処理となります。

空調冷媒配管用金具

SCキープハンガーボルト吊下げタイプ

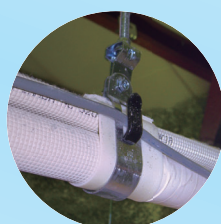


ワンタッチ装着のボルト・ナット方式を採用！

特長3

電線支持もOK“スイスイ”

電線(ケーブル線)の独立専用スペース(保護カバー付)を設けました。いつでも配線施工できます。



特長1

ナットを外さなくてもOK

ひょうたん穴の採用によりナットを外さずバンドの装着脱が簡単にできます。



特長2

ナットの脱落防止

ボルトの先端をカシメ加工しナットの脱落を防止します。



特長4

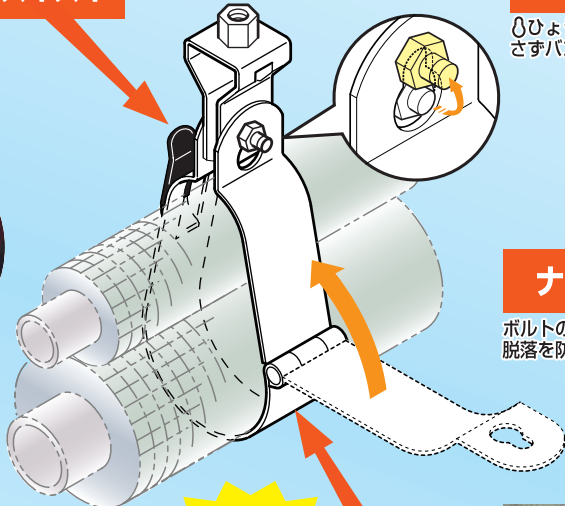
配管後のレベル調整も“らくらく”

タンバックル方式なので配管後のレベル調整もカンタンです。

特長5

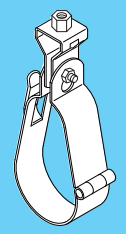
仮置き仕様！

配管の仮置きが可能！施工時に配管の位置決めができ作業効率が上がります。

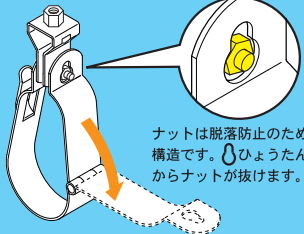


施工手順

①初期状態

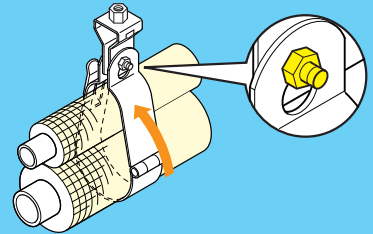


②ナットを緩めバンドを開きます。

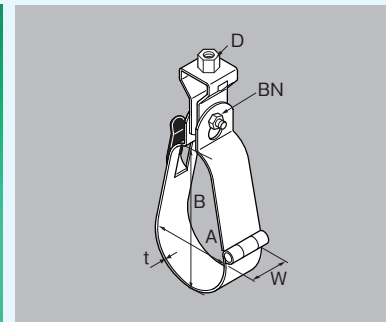


ナットは脱落防止のため外れない構造です。ひょうたん穴の下部からナットが抜けず。

③ひょうたん穴の上部にナットを合わせ締め付けます。



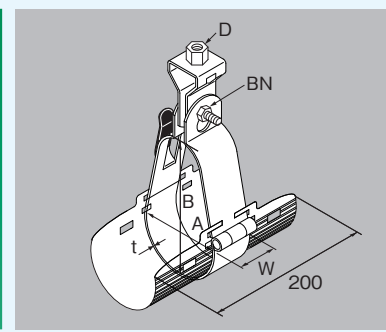
KEH SCキープハンガー ボルト吊下げタイプ



- 本製品は全ネジ先端部から吊下げるタイプの配管支持具です。
- 本製品は亜鉛メッキ鋼板製、タンバックル・ボルトナットは電気亜鉛めっき仕上げとなります。
- 配線(ケーブル線)専用スペースの保護カバーは軟質塩ビ製です。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。

型番	保温材厚さ	適合配管	A	B	W	t	吊りボルトD	締付BN	入数	納期確認
KEH-1	8×8.8×10	6.35×9.52~6.35×12.7	35	60					120(10)	
	10×20	—								
KEH-2	10×10	9.52×15.88	37	70					120(10)	
	10×20	—								
KEH-3	10×10	9.52×19.05	46	84					100(10)	
	10×20	—								
KEH-4	10×10	12.7×19.05~15.88×28.58	58	97	30	1.6	W3/8	M6×25	80(10)	
	10×20	6.35×9.52~9.52×19.05								
KEH-5	10×10	—	64	110					70(10)	
	10×20	12.7×19.05~12.7×22.22								
KEH-6	10×10	19.05×28.58~19.05×38.1	77	115					60(10)	
	10×20	9.52×25.4~15.88×28.58								
KEH-7	10×10	—	81	124					50(10)	
	10×20	19.05×28.58~15.88×38.1								

KEH SCキープハンガー ボルト吊下げタイプ 面ガード仕様(別売品)



- 本製品は全ネジ先端部から吊下げるタイプの配管支持具です。
- 本製品は冷媒配管を支持する際に保温材の受圧面積を増し被覆保温の潰れを防ぎます。
- 配管を固定する場合には4スミの抜き穴を使用して結束バンド等で固定してください。
- ⚠ 本製品は亜鉛メッキ鋼板製、タンバックル・ボルトナットは電気亜鉛めっき仕上げとなります。
- ⚠ 本製品は屋内でご使用ください。本製品の脱落防止の為にパッチンタイでロックしてご使用ください。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。
- 面ガードは別売品です。

型番	適合する面ガード	保温材厚さ	適合配管	A	B	W	t	吊りボルトD	締付BN	入数	納期確認
KEH-3		8×8.8×10	6.35×9.52~9.52×15.88	40	81					100(10)	
		10×20	—								
KEH-4		10×10	9.52×19.05~12.7×28.58	53	94					80(10)	
		10×20	6.35×9.52~6.35×12.7								
KEH-5	MGH1R	10×10	15.88×28.58	58	107	30	1.6	W3/8	M6×25	70(10)	
		10×20	9.52×15.88~9.52×19.05								
KEH-6		10×10	19.05×28.58~19.05×38.1	71	112					60(10)	
		10×20	12.7×19.05~15.88×28.58								
KEH-7		10×10	—	75	121					50(10)	
		10×20	19.05×28.58~15.88×31.75								

MGH_R SC吊バンド用面ガード 曲げRタイプ

型番	適合SCキープハンガー	入数	納期確認
MGH1R	KEH-3, 4, 5, 6, 7	180(10)	

※KEH-1, 2には面ガード仕様はありません。

空調配管用支持具

SC吊バンド用面ガード **曲げRタイプ**

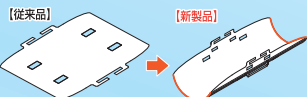
本体を“**曲げR**”設計に➡バンドへの取付ラクラク!

STOP! 結露

特長1

施工カンタン!

吊バンドへの“取り付け”がより簡単になりました。



MGH1R
(50A~90A)



特長3

全長200mmで荷重分散

公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 平成28年版 抜粋

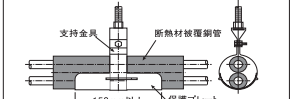
2.4.6 冷媒配管 (a) 冷媒管の吊り用支持金具として保冷プレートは、断熱材被覆層管と吊り金具との間に設置し、自重による断熱材の食い込みを防止する。

2.2.31 断熱材料 保冷プレート 冷媒管に付いた曲面を形成し、吊り金具部による断熱材の食い込みを防止できるものとし、材質は合成樹脂製等とする。

機械設備工事監理指針 平成28年版 抜粋

2.6.3 吊り及び支持 (h) 冷媒管の場合、横張り配管の支持(固定は除く)及び立て管の振れ止めは結露防止のため、断熱材の上から支持する。支持の例を図2.6.11に示す。

図2.6.11 冷媒配管の支持の例



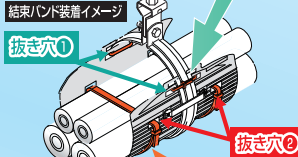
特長2

面ガードのズレ抑止!!

パッチンタイに加え結束バンド用“抜き穴①”を採用。バンドの上下(円周)方向のスレ抑止も可能。



※結束バンド(インシュロック)は別売品です。(幅4.8mm以下をご使用下さい。)

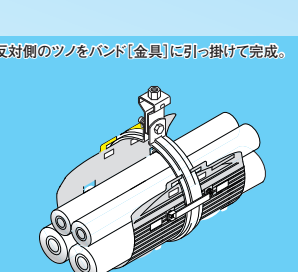


特長4

被覆管の固定“ガッチリ”

4スミの“抜き穴②”を利用して結束バンドで固定ができます。

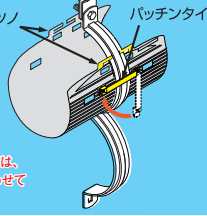
※結束バンド(インシュロック)は別売品です。(幅20mm以下をご使用下さい。)



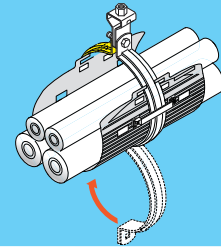
※必要に応じて結束バンドを特長2・4のようにご使用ください。

取付手順

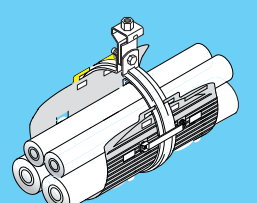
- ①ツノをバンドに引っ掛けます。
- ②パッチンタイでバンド[金具]を面ガード本体と挟み込みます。



- ③配管施工後バンド[金具]を閉じます。



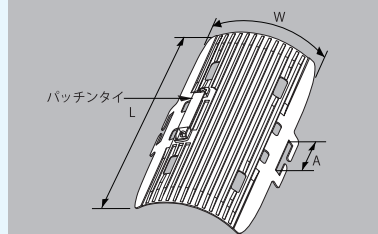
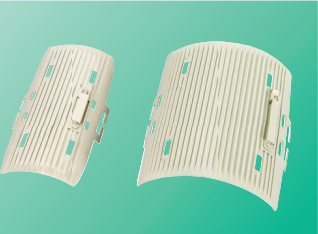
- ④反対側のツノをバンド[金具]に引っ掛けて完成。



MGH_R SC吊バンド用面ガード 曲げRタイプ

国交省標準仕様書適合品

PAT.P



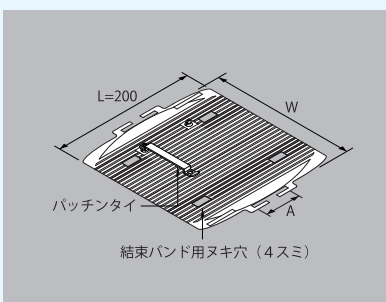
- 本製品は吊バンド等で空調・冷媒配管を支持する際に保温材の受圧面積を増し被覆保温の潰れを防ぎます。
- 本製品はポリプロピレン製です。
- ▲本製品は屋内で使用してください。
- ▲本製品の脱落防止のためパッチンタイでロックして使用してください。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

色	アイボリー
型番	MGH□R

型番	W	L	A	適合バンド	入数	納期確認
MGH1R	110	200	35	50A~90A	180(10)	
MGH2R	200	200	53	100A~150A	120(10)	

MGH SC吊バンド用面ガード

国交省標準仕様書適合品



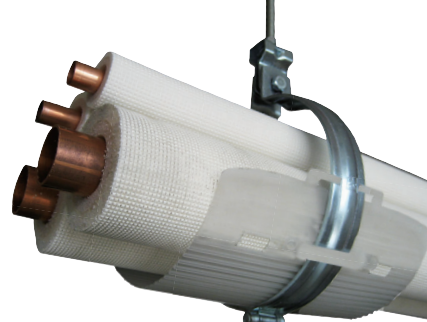
- 本製品は吊バンド等で空調・冷媒配管を支持する際に保温材の受圧面積を増し被覆保温の潰れを防ぎます。
- 本製品はポリプロピレン製です。
- ▲配管を固定する場合には4スミの抜き穴を使用して、結束バンド等で固定してください。
- ▲本製品の脱落防止のためパッチンタイでロックしてご使用ください。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

色	黒
型番	MGH□BK

型番	W	L	A	適合バンド	入数	納期確認
MGH1BK	110	200	35	50A~90A	100(20)	
MGH2BK	200	200	53	100A~150A	100(20)	

豊富なラインナップのSCだから “できる” “選べる”
面ガードとの組み合わせ

HHT 蝶番式吊バンド



本文掲載 ▶P57

KHT 組式吊バンド



本文掲載 ▶P62

LHT 提灯式VP吊バンド



本文掲載 ▶P64

KEH SCキーフハンガー
ボルト吊下げタイプ



本文掲載 ▶P101

空調冷媒配管・冷蔵配管用支持具

SC 樹脂自在バンド

新発売

PAT・P

特長4

優しくしっかり固定

50mmの幅広バンドで被覆を潰さず
しっかり固定!

50mm

配管に沿って自由自在!

特長5

美しい仕上がり

配管施工後に付属のキャップを
取り付け!
仕上がりが綺麗です。

特長1

ナット埋め込み!

本体にナット(W3/8)が埋め込
まれているため取り付けが簡単!

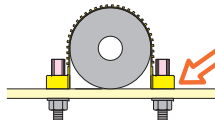
特長3

兼用OK

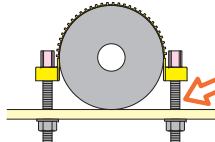
ボルト長さを調整することで、色々な配管(径)
に使用可能!

JFB217NT を使用した場合の例

●φ25.4×30mm 保温



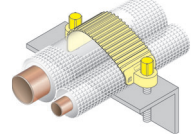
●φ25.4×40mm 保温



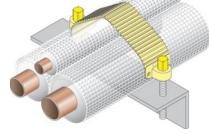
特長2

らくらくフィット!

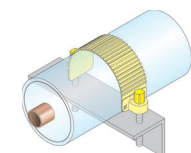
自在に曲がる樹脂製(ポリエチレン製)のため、
単管から多配管まで施工可能。



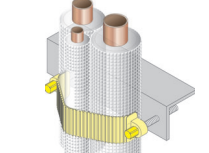
ペア配管



マルチ配管



シングル配管



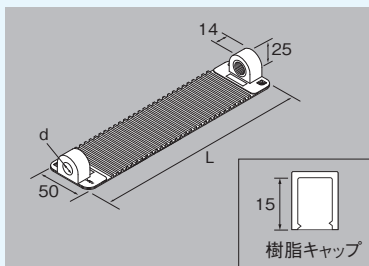
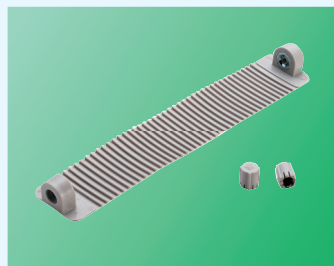
立て配管

施工例



JFB SC樹脂自在バンド

PAT・P



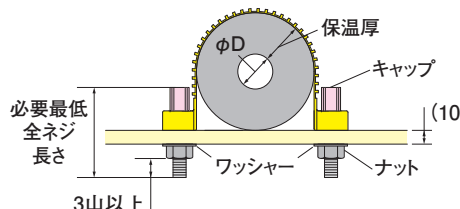
- 本製品は空調冷媒配管・冷蔵配管用の振れ止め支持具です。
- 屋内配管用としてご使用ください。
- W3/8ナット(三価クロメート)が埋め込まれています。
- ナットの締め込み過ぎにご注意ください。
- 負荷をかけた状態ではご使用できません。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。
- ▲必要に応じて、ダブルナットによる緩み止めを行ってください。

材質	本体・キャップ	PE(ポリエチレン)
	ナット・ワッシャー	電気亜鉛メッキ(三価クロメート)

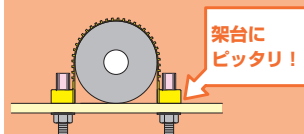
型番	サイズ L	適合全ネジ d	入数			納期 確認
			本体	樹脂キャップ	ナット・ワッシャー	
JFB105NT	105					
JFB151NT	151					
JFB192NT	192	W3/8	200(5)	400(10)	400(10)	
JFB217NT	217					
JFB278NT	278					

選定表

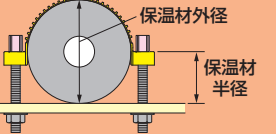
●選定の目安



最小径で使用する場合



最大径で使用する場合



〈例〉 必要最低全ネジ長さ
60 ...必要最低全ネジ長さ=60mm、適合バンド=JFB105NT
寸法表の背景色と一致する型番が適合バンドとなります。

※注 意「必要最低全ネジ長さ」は、取り付けに最低限必要な全ネジの長さを表示しています。
現場の状況に応じた長さの調整をお願いします。
全ネジは別途ご用意ください。(端処理にご注意ください。)

●肉厚保温材シングル配管用

管径	必要全ネジ長さ		
	30mm保温	40mm保温	50mm保温
15.88	60	70	65
19.05	60	75	70
22.22	65	80	75
25.4	60	85	80
28.58	60	55	85
31.75	65	60	85
34.92	70	65	90
38.1	75	70	95
41.28	80	75	100
44.45	80	75	105
50.8	60	85	110
53.98	65	90	115
66.68	80	105	—
79.38	95	120	—

●被覆銅管マルチ配管用

管径(保温厚)	必要全ネジ長さ
12.7(10)×22.22(20)×25.4(20)	70
15.88(10)×25.4(20)×28.58(20)	85
19.05(10)×28.58(20)×31.75(20)	90
19.05(10)×31.75(20)×38.1(20)	55

●被覆銅管ペア配管用

	管径	保温材厚さ: 10mm(ガス管)									
		9.52	12.7	15.88	19.05	22.22	25.4	28.58	31.75	34.92	38.1
保温材厚さ: 10mm(液管)	6.35	—	60	65	—	—	—	—	—	—	—
	9.52	—	65	65	—	—	—	—	—	—	—
	12.7	—	—	—	55	55	55	60	60	70	55
	15.88	—	—	—	55	55	60	65	65	70	55
	19.05	—	—	—	—	60	60	65	70	55	55
	22.22	—	—	—	—	—	60	70	70	55	60
	25.4	—	—	—	—	—	—	—	—	55	60
	28.58	—	—	—	—	—	—	—	—	60	65
	31.75	—	—	—	—	—	—	—	—	60	65
	34.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70

	管径	保温材厚さ: 20mm(ガス管)									
		9.52	12.7	15.88	19.05	22.22	25.4	28.58	31.75	34.92	38.1
保温材厚さ: 10mm(液管)	6.35	55	55	55	65	65	—	—	—	—	—
	9.52	—	60	60	60	70	—	—	—	—	—
	12.7	—	—	70	70	55	55	60	60	70	75
	15.88	—	—	—	55	55	55	65	65	55	60
	19.05	—	—	—	—	55	60	70	55	55	60
	22.22	—	—	—	—	—	65	65	55	60	65
	25.4	—	—	—	—	—	—	55	55	60	65
	28.58	—	—	—	—	—	—	—	60	65	70
	31.75	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70
	34.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75

INSULOK[®]

HellermannTyton

インシュロック（結束バンド） ABタイシリーズ



標準グレード
(屋内用) 乳白色

耐候グレード
(屋外用) 黒色

耐候・耐熱グレード
(屋外用) アイボリー色

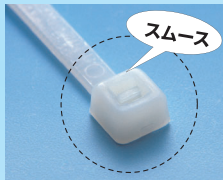
インシュロックが選ばれる理由!!

横ズレ防止力に
優れたバンド構造



スムーズ

軽い挿入抵抗で
確実に固定できる
ヘッド機構



バンドは、
作業しやすい
適度な柔軟性



なめらか

作業者や被結束物に
負担がかからない、
Rのついた
滑らかなバンド面



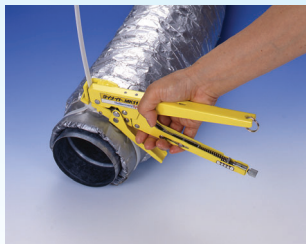
●UL 取得品

※一部製品を除く

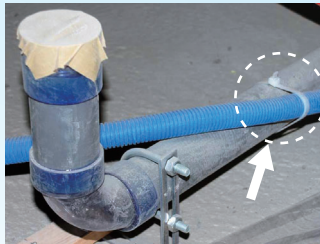
●RoHS 指令適合品

- ◆豊富なサイズと材質（66 ナイロンの他、46 ナイロン、ポリプロピレン、ふっ素樹脂等）
- ◆各種グレードあり（標準、耐候、耐熱の他に耐薬品、難燃性）
- ◆35 年以上の国内実績を持つ信頼のロングセラー商品

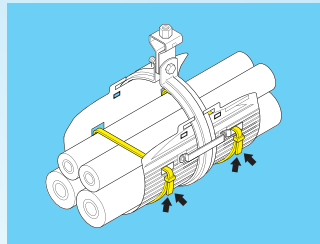
使用例



空調用 ダクトの結束に



配管同士の結束に



SC吊バンドでの使用例

AB インシュロック ABタイシリーズ

屋内用 | 標準グレード | 屋外用 | 耐候グレード | 屋外用 | 耐候・耐熱グレード | RoHS | HF

選べる3種類

※長尺使用の場合、同じサイズのバンドは連結して使うこともできます。
● 常時使用温度範囲: -40℃～+85℃ (耐候・耐熱グレード: -40℃～+110℃)

66 ナイロン			全長 (mm)	幅 (mm)	最大結束径 (Ømm)	包装単位 販売単位 (本)
標準グレード (屋内用) 乳白色	耐候グレード (屋外用) 黒色	耐候・耐熱グレード (屋外用) アイボリー色				
AB100	AB100-W	AB100-IVY	100	2.5	22	100
AB150	AB150-W	AB150-IVY	152	3.5	36	100
AB200	AB200-W	AB200-IVY	202	4.6	50	100
AB250	AB250-W	AB250-IVY	251	4.8	65	100
AB300	AB300-W	AB300-IVY	301	4.8	80	100
AB350	AB350-W	—	380	7.6	100	50
—	—	AB350-IVY	382	7.5	100	50
AB380	AB380-W	—	383	4.8	105	100
AB450	AB450-W	—	460	7.6	130	50
AB550	AB550-W	—	541	13.0	145	25
AB800	AB800-W	—	820	8.8	245	25
AB1000	AB1000-W	—	1095	8.9	330	25
AB1300	AB1300-W	—	1325	8.9	405	25

※上記以外のサイズもございます。詳しくは総合カタログをご覧ください。各営業オフィスまでお問い合わせ下さい。

RF インシュロック リピートタイ

リピートタイ

RoHS HF

常時使用温度範囲:
-40℃～+85℃

66 ナイロン		全長 (mm)	幅 (mm)	最大結束径 (Ømm)	包装単位 販売単位 (本)
標準グレード (屋内用) 黒色	耐候グレード (屋外用) 黒色				
RF140	RF140-W	140	7.4	32	100
RF250	RF250-W	250	7.4	72	100

- 取り外しが自由にできる一体型のタイプです。このため保守管理が容易で、再結束ができ経済的です。

MB インシュロック マウントベース

マウントベース

RoHS

- インシュロックタイと併用して配線を固定するアクセサリです。
- シールをはがすだけで任意の場所に簡単に固定できます。



66 ナイロン		寸法 (mm)		使用 インシュロックタイ	包装単位 販売単位 (個)
標準グレード (屋内用)		縦	横		
乳白色	黒色				
MB2A	—	13	13	AB80～AB100	100
MB3A	MB3A-B	19	19	AB80～AB150	100
MB4A	MB4A-B	28	28	AB150～AB380	100
MB5A	MB5A-B	38	38	～AB450	100

スモールエンドレスタイ（屋内用）

■ヘッド（ロック部）とリール（ストラップ部）を組み合わせて使うので、任意の長さに切って使用できます。
■幅は2種類ご用意しております。

材質	66 ナイロン	長さ (m)	幅 (mm)	使用温度 範囲	ループ 引張強度 (最小値) N(kgf)	包装単位 (販売単位)	適用 工具
グレード	標準						
製品色	乳白色						
ヘッド	ELN-H3	—	—	-40℃ +85℃ (取付後)	1,110 (113.27)	25個	MK11
リール	ELN-R2-100	100	12.7		780 (79.59)	1巻 (100m)	
ヘッド	SELN-H2	—	—			25個	MK9 MK11
リール	SELN-R1-100	100	7.6			1巻 (100m)	

締め付け強度調節可能!

MK11
太径 / エンドレスタイ用工具

- 太径、エンドレスタイ対応の結束工具です。太径用工具では業界初となる締め付け強度調節機能を搭載しています。
- これまで作業者の経験や勘に頼っていた締め付け強度を均一にすることが可能となり、施工品質の安定化と、確実な捕縛を実現します。
- 使用するタイのサイズに合わせて調整ノブで締め付け強度を設定することができます。

- シリコーン
スリパー
- 吊バンド
タバクル
- 立バンド
タバクル
- 窓調整用
振れ止め金具
- クランプ
吊下げ金具
- チャック
チャック
- U字金具
- サドルバンド
- 樹脂バンド
- 床バンド
集合管金具
- ヘルバンド
- ローバンド
- 防振シート
- 消火設備
- ホシバ
- ボルト
ナット
- ファン
ファン
- インサート
- スリッパ
- 関連
部品
- 規格
標準

旭産業株式会社

配管断熱カバー（保温材）の接続用テープ

BITEZ TAPE (バイツテープ)

オリジナル多層構造で
しっかり噛み付き(BITE)、
強粘着ガード!

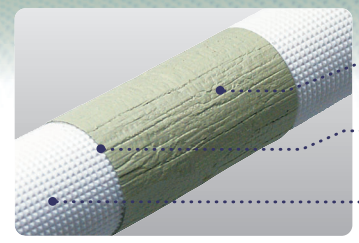
空調用被覆銅管等の熱収縮による
すき間発生を防ぎ、接続部の結露
を防止します。

製品特許取得済
特許第5425332号

強力な粘着力
アクリル系粘着剤
(目盛離型紙付き)

30倍発泡の
ポリオレフィン保温材
(厚み1mm)

傷がついても
裂けにくい、耐久性に
優れた着色アルミ箔
ポリエチレン樹脂
強化品



- 特長1 保温材一体型の為、テープ巻きつけ時の
締め付けによる、保温材痩せを防ぎます。
- 特長2 アクリル系粘着剤を使用しており、
手離れが良く、作業環境を汚しません。
- 特長3 粘着剤付き保温材が、エンボス表皮の凹凸に
食い付き、粘着力を発揮します。

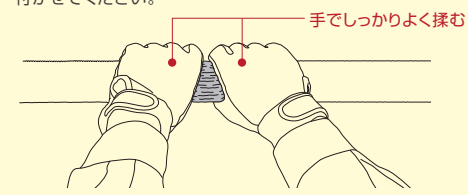
▲エンボス表皮凸凹に食い付くように、しっかり揉んで(圧着)ください!

製品仕様 製品特許取得済 特許第5425332号

用途	空調用被覆銅管等の配管断熱カバー(保温材)の接続用テープ。			
目的	熱収縮による配管断熱カバー(保温材)接続部の保持。			
規格	寸法: ●1mm厚×95mm幅×10m巻 ※1mm厚×75mm幅×10m巻 補修用 ※1mm厚×50mm幅×10m巻 補修用 色: アイボリー色			
仕様	●表皮部: 着色アルミ箔ポリエチレン樹脂強化品(0.015mm) ●保温材部: 30倍発泡架橋ポリオレフィンフォーム(厚み1mm JIS A9511 A-PE-C-1に準拠) ●粘着部: アクリル系粘着剤(目盛離型紙付き)			
引張強度	幅95mm	幅75mm	幅50mm	配管断熱カバー(1本物)
	破断力 480N	430N	329N	585N
試験方法	保温材外径47mm保温材肉厚10mm長さ150mm(銅管25.4×1.0用 平成25年版国土交通省仕様(難燃タイプ)適合品)の試験片をバイツテープで接続し500mm/minの速度で垂直方向に引っ張り、剥離又は破断点を測定しました。各サイズ3回ずつ測定し、その平均値を示します。 ※当社実測値であり、全てのメーカーの配管断熱カバー(保温材)に対し同様の数値を保証するものではありません。			
梱包形態	●95mm幅/1箱12巻入り(個別ビニール袋入り) ●75mm幅/1箱18巻入り(個別ビニール袋入り) 補修用 ●50mm幅/1箱24巻入り(個別ビニール袋入り) 補修用			

使用方法

- ① 接続部表面のゴミ、ホコリ、油分、水分等をよく取り除いてください。
- ② 保温材接合面を整え、隙間が無い様にしっかりと突き合わせてください。
- ③ 配管断熱カバー(保温材)の突き合わせ部が、バイツテープ95mm幅品の中央になる様に巻きつけてください。その際に外周1/4ラップを目安とし重ねてください。
- ④ テープ巻きつけ部を手でよく(着色アルミ箔表面全体にシワができるまで)揉み(圧着)、エンボス表皮凸凹に喰い付かせてください。



注意事項

- ① 貼り直しはおやめください。無理に剥がしますと、粘着部保温材の破断及び、粘着力の低下が発生します。
- ② 二重安全の観点から、接着剤の併用、使用環境に応じて各種テープの増し巻き等を行われますことを推奨しております。

使用条件 使用温度環境: -10℃~60℃

4-2.振れ止め金具

SC キープ金具シリーズ

SCキープY金具 90度タイプ

シンプル型 両側タイプ

さらに進化!!
ボルト固定のコンパクト設計!

KY3-W90T2S

SC B種 耐震キープ金具 後施工

配管吊施工後の
振れ止め補強に!

B-KYS
SC B種耐震キープ金具 後施工

SC B種 耐震キープ金具 先施工

吊バンドと振れ止め補強が一体化!

SK-A+KZS34-B SK-A+KYS3-B

SC B種耐震キープ金具 先施工 (水平方向) SC B種キープ金具 管軸振れ止めタイプ (管軸方向)

■用途 ・天井吊型機器、ラック、配管などの振れ止めに使用します。

⚠注意

- ・SCキープ金具は、支持部材付近にしっかりと取り付けてください。
- ・一度取り付けした製品は再使用できません。

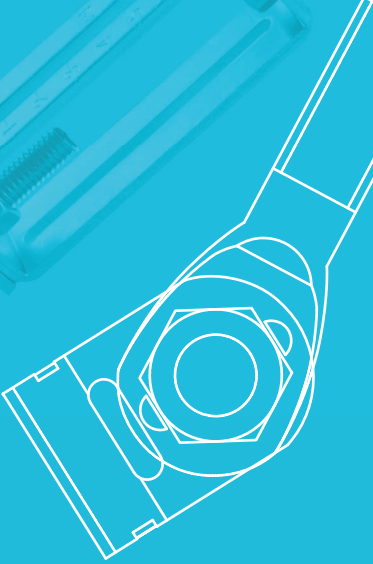
オプションマーク説明

材質	ユニクロ (U)	ドブメッキ (Z)	ステンレス (S)
型番	UB	Z-UB	S-UB

カタログ上の材質の種類を表示しています。
U:ユニクロメッキ、Z:ドブメッキ、S:ステンレス304
型番表示:型番の頭にZ(ドブメッキ)・S(ステンレス)と表記します。
材質に×印がある製品はご用意していません。

- ※ 納期確認をしてください。
- ⚠ 注意項目を記載しています。

X・Y・Z・Mで振れをストップ



空調機器用振れ止め金具

PAT.P 新発売

SCキープY金具 90度タイプ シンプル型 両側タイプ

さらに進化!!
ボルト固定の
コンパクト設計!

特長3
イッパツ施工!!
全てのナット(W3/8)の
締付け作業が
電動工具のみで可能!

特長4
大幅短縮!
カンタン施工実現!
新ツマミ方式採用で施工時間短縮!
斜材全ネジがカンタン挿入!

70%削減

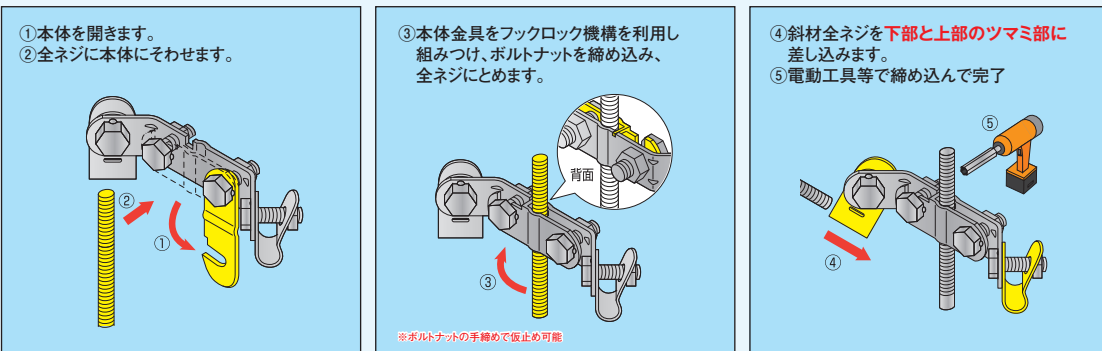


特長1
落ちない!!
ボルト・ナット
ボルトの先端にナット脱落防止機構を採用!
落ちないから安心・安全な施工を実現!

特長2
組立不要!!
組立不要!!
機器取り付け後もナットを外さず吊全ネジに
ラクラク取付け!

確認
確認
下部上部共に差し込んだ事を
確認(目視)してから締め込んで下さい。

施工手順

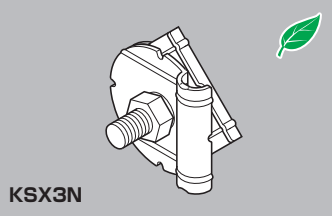
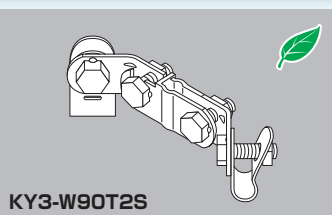
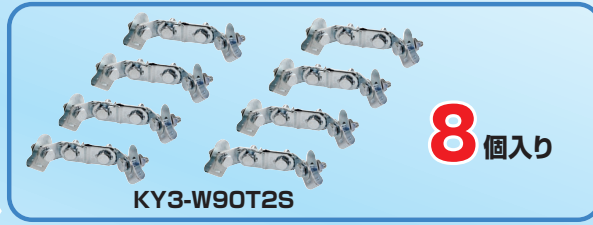
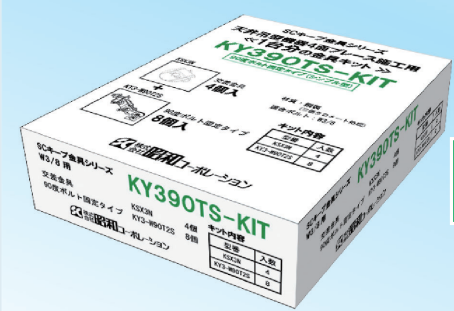


KY390TS-KIT SCキープY金具キット シンプル型 ボルト固定式

PAT.P

空調機器1台に必要な数量が入っています!!

キット詳細



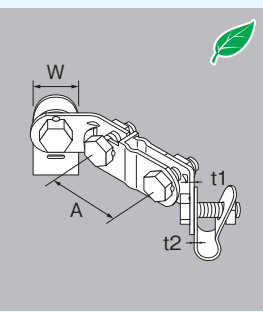
- 空調機器用振れ止め金具です。
 - 本製品はW3/8ネジに取り付ける支持金具です。
 - 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
 - ⚠つまみ部のくりかえし開閉はしないでください。
-
- 本体及び付属品は鋼製(三価クロメート処理)となります。
 - ⚠吊りボルトの接合はしないでください。脱落の恐れがあります。

型番	キット詳細	入数	納期確認
KY390TS-KIT	KY3-W90T2S	8	U
	KSX3N	4	

マークは三価クロメート処理となります。

KY3-W90T2S SCキープY金具90度 ボルト固定タイプ シンプル型

PAT.P

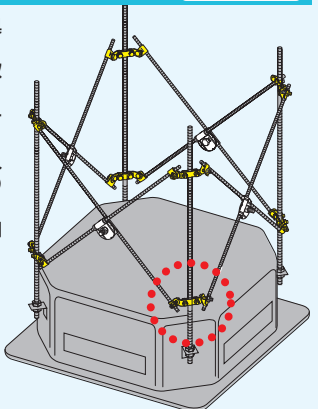


- 空調機器用振れ止め金具です。
- 本製品はW3/8ネジに取り付ける支持金具です。
- 本体は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 入数の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。
- ⚠つまみ部のくりかえし開閉はしないでください。

材質	ユニクロ(U)
型番	KY3

型番	適合全ネジ	サイズ				入数	納期確認
		A	t1	t2	W		
KY3-W90T2S	W3/8	45	2.5	1.5	25	80(8)	U

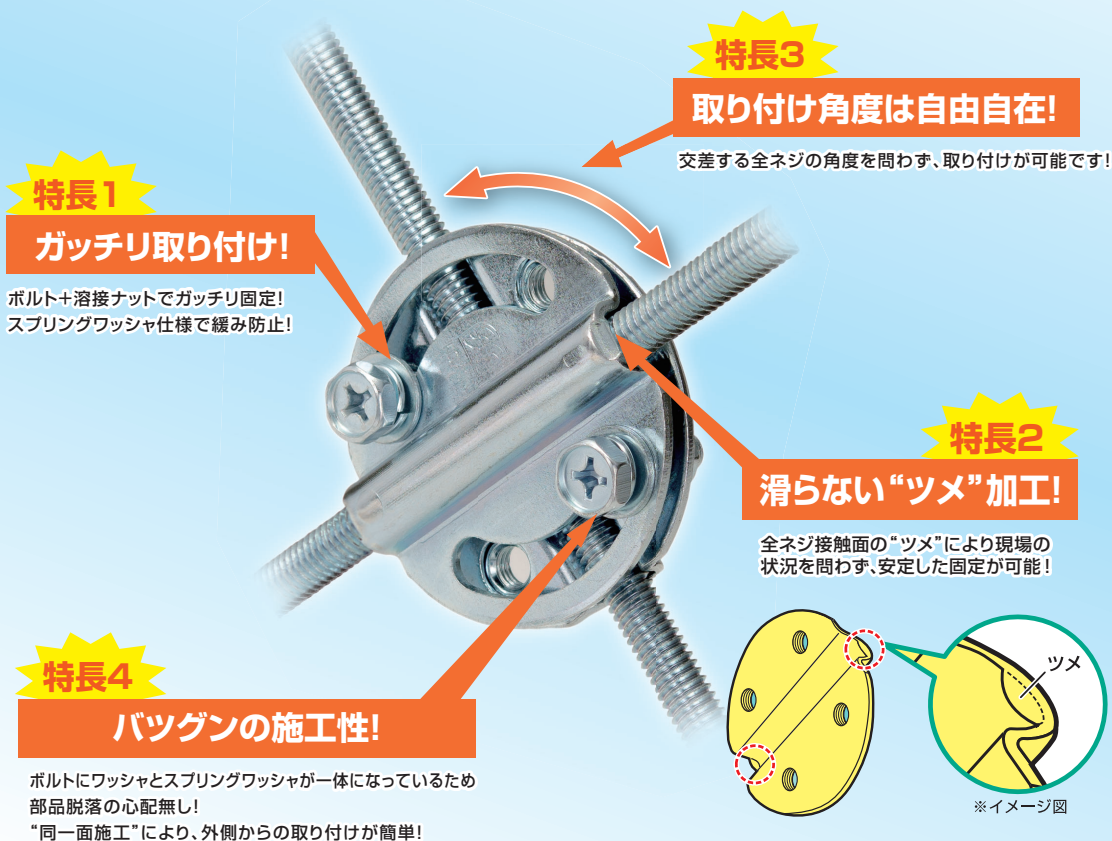
マークは三価クロメート処理となります。



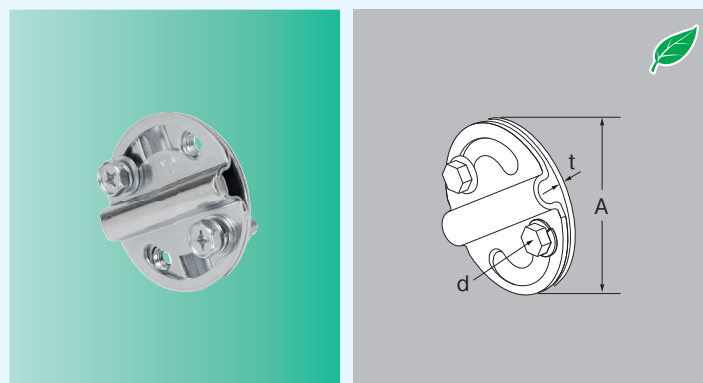
空調機器用振れ止め金具

SC キープ OX 金具
(オーエックス)

ボルト・ナットで脱落防止!



KOX SCキープロX金具



- KOX3NはW3/8用、KOX4NはW1/2用の振れ止め金具です。
 - 取り付けボルト(M8)は、2本の振れ防止用全ネジをまったく様に均等に締めて取り付けください。
 - 本体及び付属品は鋼製(三価クロメート処理)となります。
 - 入数の()は小箱単位入数で、最小出荷単位となります。
- ⚠ 吊りボルトの接合はしないでください。脱落の恐れがあります。

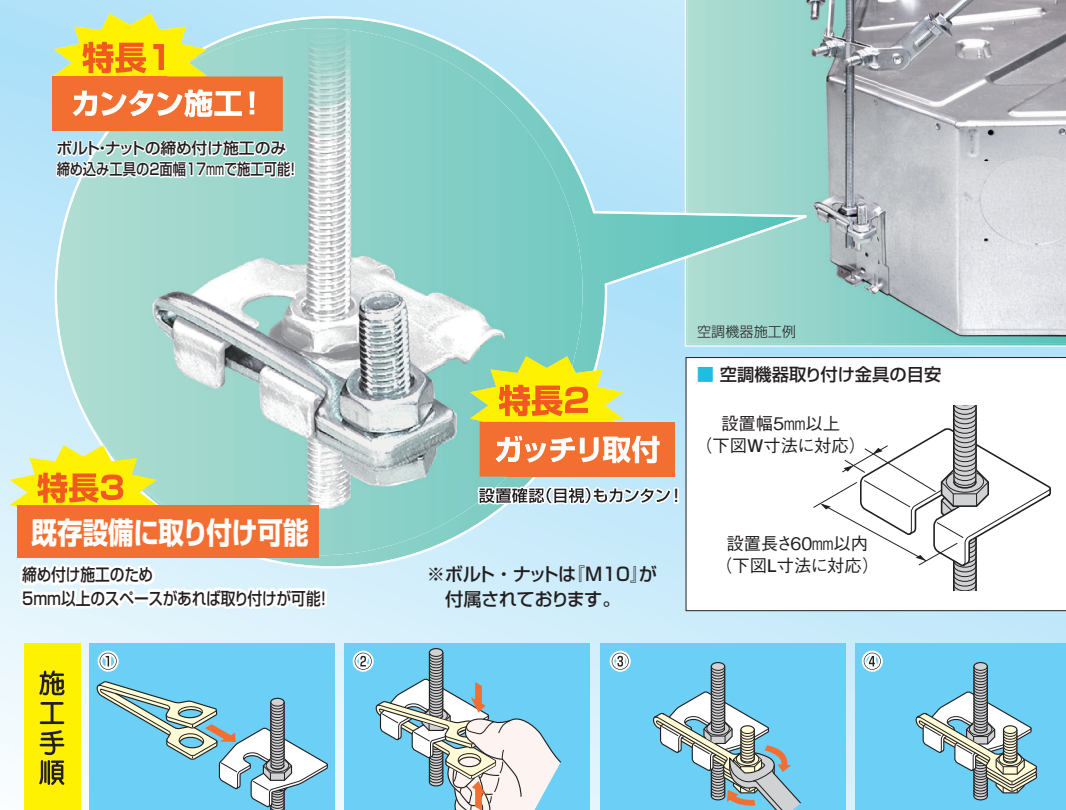
型番	適合全ネジ	サイズ			入数	納期確認
		A	t	d		
KOX3N 	W3/8	70	2.5	M8	80(20)	
KOX4N 	W1/2	72				

● マークは三価クロメート処理となります。

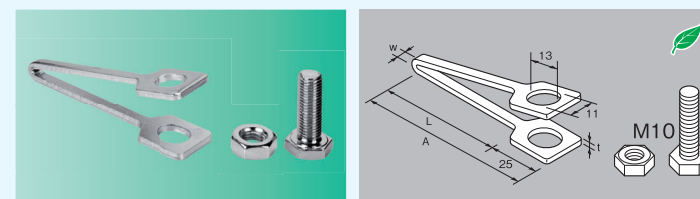
空調機器吊金具用 脱落防止金具

SC キープ F 金具 60タイプ

空調機器吊金具開口部(全ネジ取付金具)からの
全ネジの脱落防止に!



KFA60 SCキープF金具 60タイプ

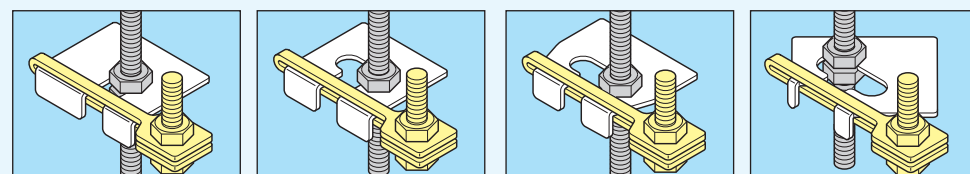


- キーフ金具KFA60は空調機器脱落防止金具です。
- 本体及び付属品は鋼製(三価クロメート処理)となります。
- 小袋は1台分4ヶ入で、最小出荷単位となります。
- ⚠ ボルト・ナットは本製品が十分固定されるまで、確実に締め付けてください。
- ⚠ 空調機器取り付け金具の形状により取り付けできない場合があります。

型番	サイズ				入数	納期確認
	A	L	w	t		
KFA60 	85	60	5	3.5	大箱 240 (小箱 40・小袋 4)	

● マークは三価クロメート処理となります。

■ 吊り金具の種類例



空調機器用振れ止め金具

SC キープX金具



交差する全ネジの振れ止めに！

特長3

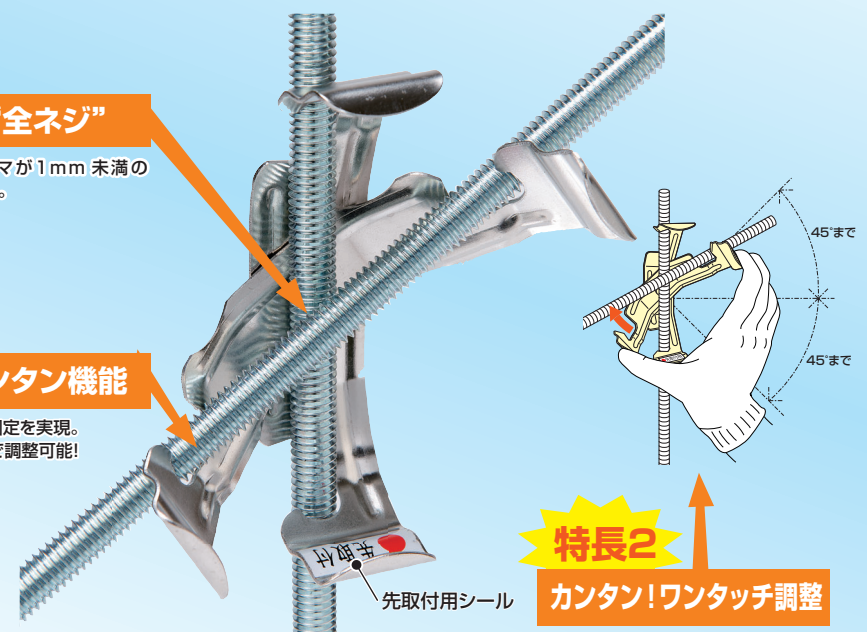
離れない“全ネジ”

交差する全ネジのスミが1mm未満の省スペース施工を実現。

特長1

取り付けカンタン機能

独自の取付部がカッチリ固定を実現。交差する全ネジが45°まで調整可能！

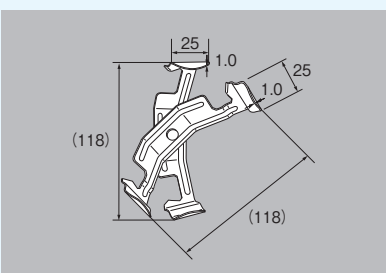
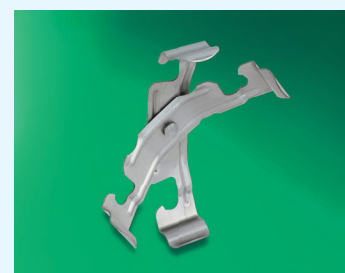


特長2

カンタン！ワンタッチ調整

位置合わせが“カンタン”にできます。手にもやさしい流線設計！

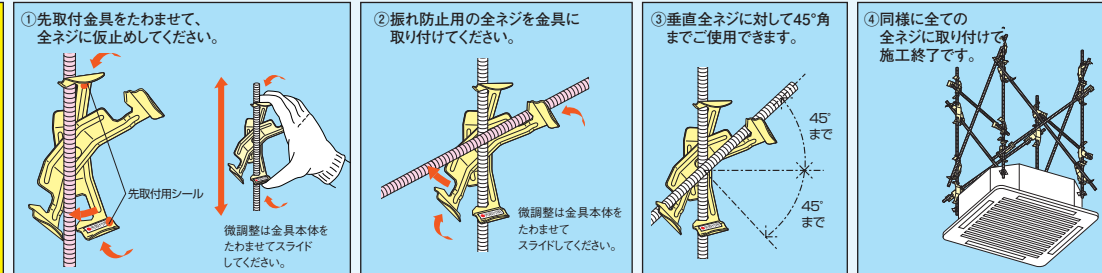
K SCキープX金具



- 本製品はW3/8用の振れ止め金具です。
- 本製品はステンレス製(SUS201)となります。
- 本製品は丸棒にご使用できません。
- ▲ 過大に荷重を加えると変形が戻らなくなります。その場合にはご使用できません。
- 入数の()は小箱単位入数で、最小出荷単位となります。

型番	適合全ネジ	入数	納期確認
KX3	W3/8	160(20)	

施工手順



空調機器・配管用振れ止め金具

SC キープZ金具



空調機器等の振れ止め金具の決定版！

特長3

角度の調整“カンタン”

135°折り曲げ部での調整が可能！(ペンチ等で調整ができます。)

特長2

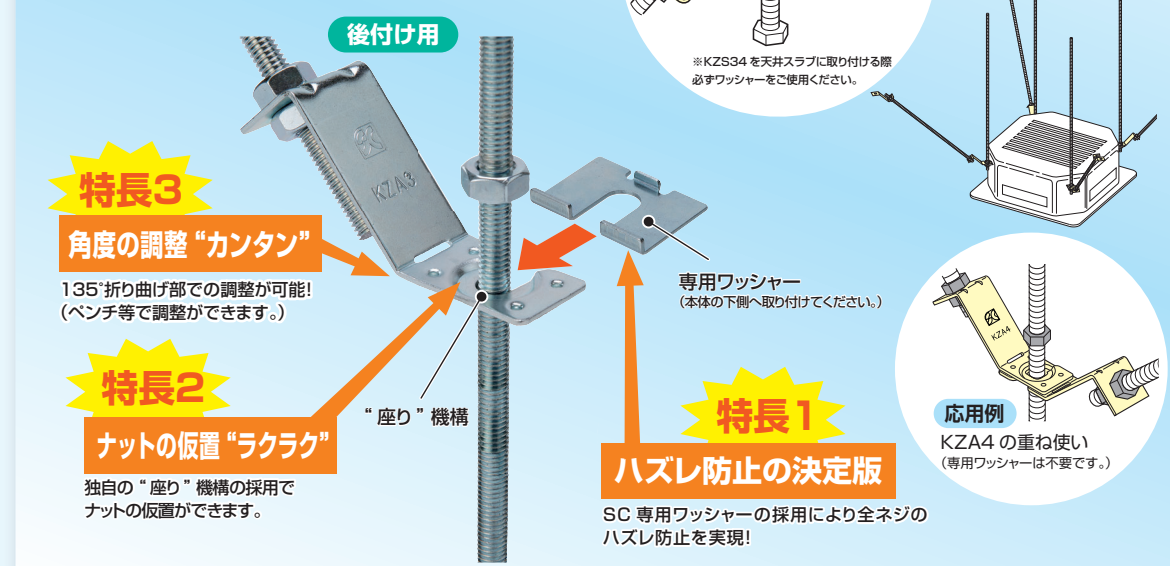
ナットの仮置“ラクラク”

独自の“座り”機構の採用でナットの仮置ができます。

特長1

ハズレ防止の決定版

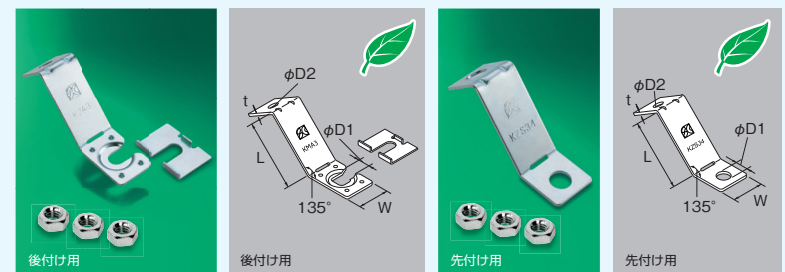
SC専用ワッシャーの採用により全ネジのハズレ防止を実現！



KZA SCキープZ金具(後付け用)



KZS SCキープZ金具(先付け用)



- キープZ後付け用KZA3はW3/8及びM10用、KZA4はW1/2及びM12用の振れ止め金具です。
- ▲ キープZ後付け用は必ず専用ワッシャーをご使用ください。
- ▲ 角度調整の際は、繰り返し曲げをしないでください。
- 入数の()は小箱単位入数で、ユニクロ製は最小出荷単位となります。
- セット内容
後付け用：本体×1、専用ワッシャー×1、ナット×3(KZA3はW3/8、KZA4はW1/2)
先付け用：本体×1、W3/8ナット×3

SCキープZ(後付け用)

型番	適合全ネジ	サイズ					入数	納期確認	
		W	t	φD1	φD2	L		U	S
KZA3	W3/8・M10	30	2	11	10.5	60	160(20)		
KZA4	W1/2・M12	38	2	14	13.5	60	120(20)		

マークは三価クロメート処理となります。※M10,M12をご使用される場合にはあらかじめ適合するナットをご用意ください。

SCキープZ(先付け用)

型番	適合全ネジ	サイズ					入数	納期確認	
		W	t	φD1	φD2	L		U	S
KZS34	W3/8・M10・W1/2・M12	30	2	13	13.5	60	160(20)		

マークは三価クロメート処理となります。※W3/8以外のボルトをご使用される場合には、あらかじめ適合するナット(M10、W1/2、M12)をご用意ください。

空調機器・配管用振れ止め金具

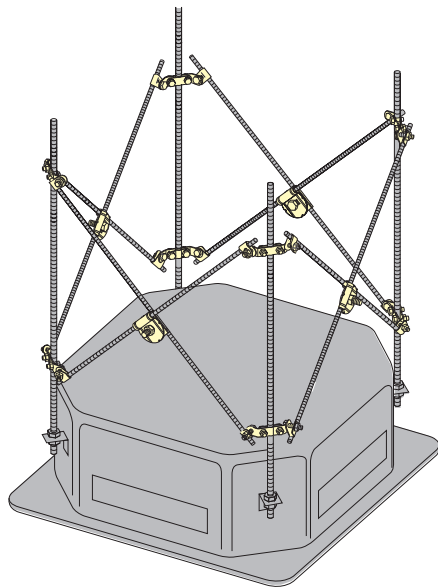
SC キープ金具 機器施工例

KYA (S) 3-W90

KY3-W90T2S + KSX3N

KY3-W90T2

4面ブレース施工



KYA3-W90



KSX3N



KYS3-W90



KY3-W90T2S



KY3-W90T2



型番	製品名	使用数量
KYA3-W90	SCキープ金具90度(両側タイプ) 後付け用	8
KYS3-W90	SCキープ金具90度(両側タイプ) 先付け用	
KY3-W90T2S	SCキープ金具90度 シンプル型	
KY3-W90T2	SCキープ金具90度 ボルト固定式	
KSX3N	SCキープSX金具	4

※KYS4-W90(W1/2用)もご用意しています。

施工例

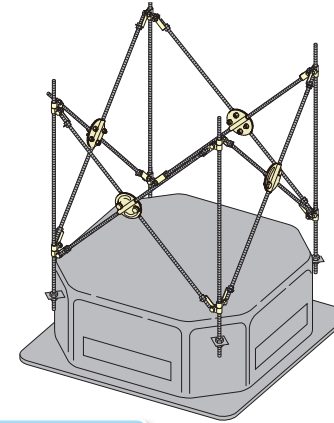


KYA3-S

KYS3-S



4面ブレース施工



KYA3-S



KOX3N



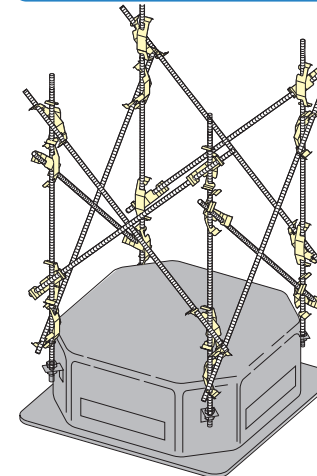
KYS3-S



型番	製品名	使用数量
KYA3-S	SCキープY金具(片側タイプ)後付け用	16
KYS3-S	SCキープY金具(片側タイプ)先付け用	
KOX3N	SCキープOX金具	4



4面ブレースバネ式施工



KX3



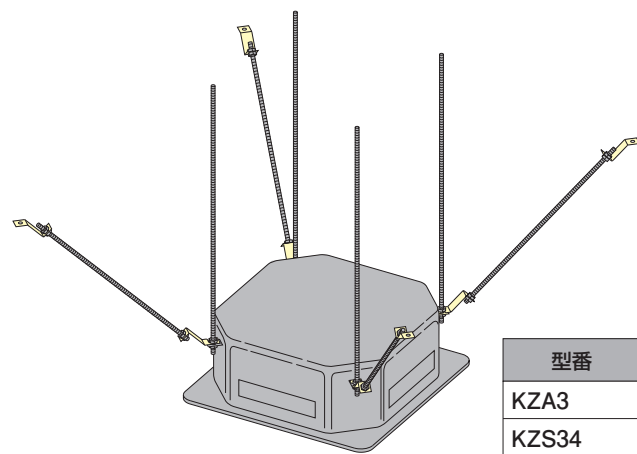
型番	製品名	使用数量
KX3	SCキープX金具	16

施工例



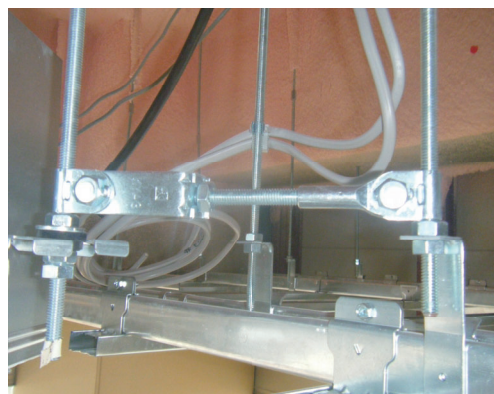
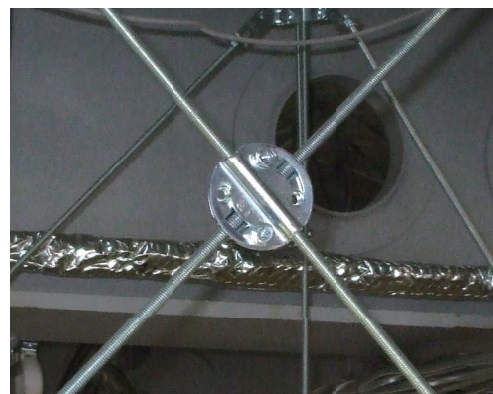
KZS34 + KZA3

外ブレース施工（放射状）

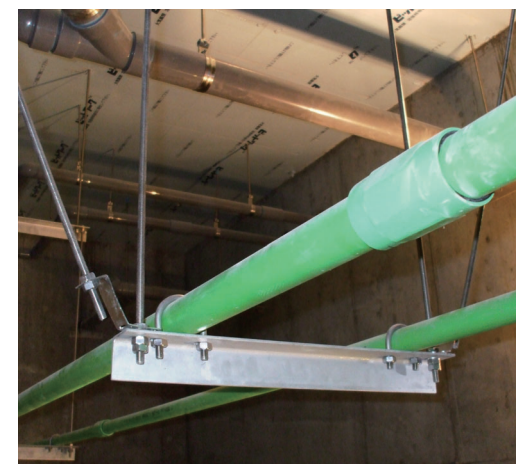


型番	製品名	使用数量
KZA3	SCキープZ金具 後付けタイプ	4
KZS34	SCキープZ金具 先付けタイプ	4

施工例



施工例



A diagram of a geodesic dome structure. It features a grey, octagonal base with a flat top. Several vertical poles are attached to the base. Diagonal poles connect the top of these vertical poles, forming a dome shape. The joints where the poles meet are highlighted with yellow and orange components. Two blue arrows point to specific joints on the dome's surface.

New シンプル型キット