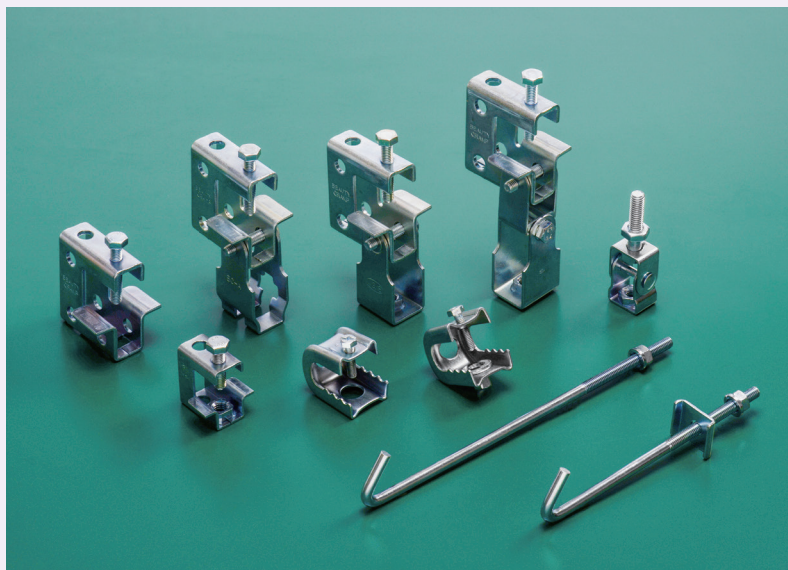


5. クランプ・吊下げ金具



■用途

- 一般形鋼に穴あけすることなく、吊りボルトを接続することができる金具です。
- 一般形鋼の他、(フラット・合成)デッキ用の吊金具もラインナップしています。

⚠注意

- クランプに振動が伝わる場合には振動への対策が必要となりますので、ご相談ください。
- テーパー状の形鋼への使用には補強が必要となりますので、ご相談ください。
- 許容静荷重は使用例により異なります。各例の範囲内でご使用ください。
- ドブメッキのクランプ類にドブメッキのネジ類をご使用の場合、そのメッキ状態により嵌め合いがきつことがあります。
- ステンレス製品の塩害地域等、塩化物の影響を受ける環境下での使用は避けてください。
- 使用する管の材質により、電食防止処理が必要な場合があります。

オプションマーク説明

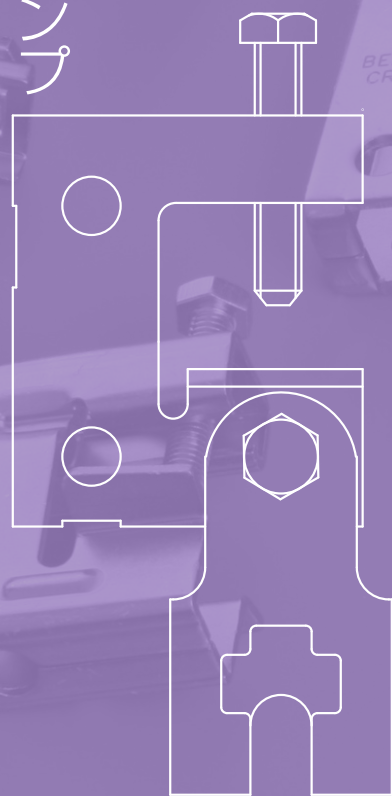
材質	ユニクロ (U)	ドブメッキ (Z)	ステンレス (S)
型番	UB	Z-UB	S-UB

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。

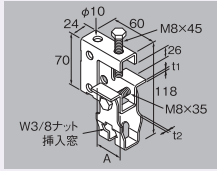
※ …… 納期確認をしてください。

⚠ …… 注意項目を記載しています。

ガッチリ固定ビュートイー クランプ



BCA ビューティークランプ A



- 本製品は形鋼から吊りボルトを下げる金具です。
- ▲ 吊りボルトの固定は、吊り下げ金具を挿入した後、ダブルナットにて締め込んでください。

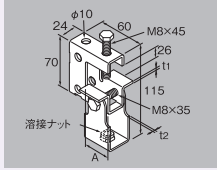
■ 使用例別の許容静荷重

A	1764N (180kgf)
B	1617N (165kgf)
C	588N (60kgf)
D	392N (40kgf)

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

型番	適合			A寸法	板厚t1		板厚t2		入数	納期確認	
	吊りボルト	フランジ厚	リップ溝形鋼		U	S	U	S		U	S
BCA	3/8(M10)	1~25	75×45×15~100×50×20	35	3.0	2.5	2.3	2.0	50		

BCB ビューティークランプ B



- 本製品は形鋼から吊りボルトを下げる金具です。
- 振り子内にナットを取り付けています。
- 溶接ナットは、有色クロメート品・ドブメッキ品は四角ナット、ステンレス製は六角ナットとなります。

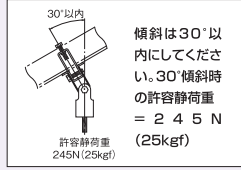
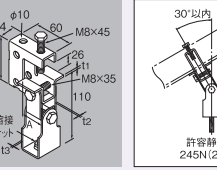
■ 使用例別の許容静荷重

A	1764N (180kgf)
B	1617N (165kgf)
C	588N (60kgf)
D	392N (40kgf)

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

型番	規格	適合			A寸法	板厚t1			板厚t2			入数	納期確認		
		吊りボルト	フランジ厚	リップ溝形鋼		U	Z	S	U	Z	S		U	Z	S
BCB3	BC-B 3/8	3/8	1~25	75×45×15~100×50×20	35	3.0	3.0	2.5	2.3	2.3	2.0	50			
BCB4	BC-B 1/2	1/2	1~25	75×45×15~100×50×20	35	3.0	3.0	2.5	2.3	2.3	2.0	50			

BCJ ビューティークランプ J



- 本製品は形鋼から吊りボルトを下げる金具です。
- BCBを複合傾斜に使用できるようにしました。

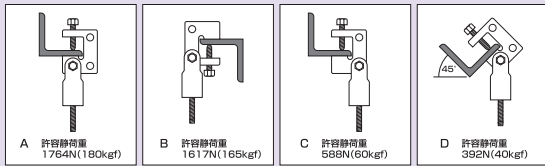
■ 使用例別の許容静荷重

A	1764N (180kgf)
B	1617N (165kgf)
C	588N (60kgf)
D	392N (40kgf)

材質	ユニクロ(U)		
型番	BCJ		

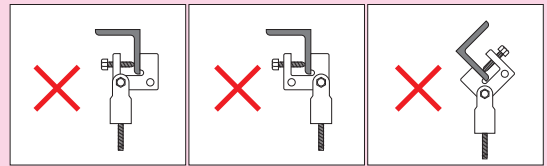
型番	規格	適合			A寸法	板厚t1	板厚t2	板厚t3	入数	納期確認	
		吊りボルト	フランジ厚	リップ溝形鋼		U	U	U		U	U
BCJ3	BC-J 3/8	3/8	1~25	75×45×15~100×50×20	35	3.0	2.0	2.3	50		
BCJ4	BC-J 1/2	1/2	1~25	75×45×15~100×50×20	35	3.0	2.0	2.3	50		

ビューティークランプ A、B、J の使用例

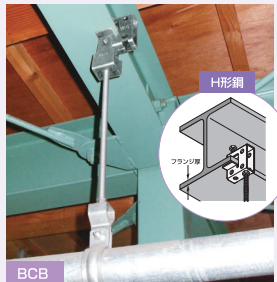
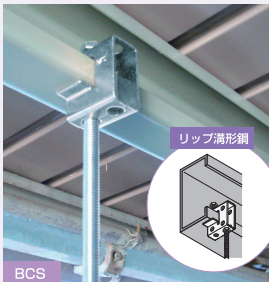


※ボルトの締付トルクは60kgf・cm

ビューティークランプ A、B、J の使用禁止例



配管施工例



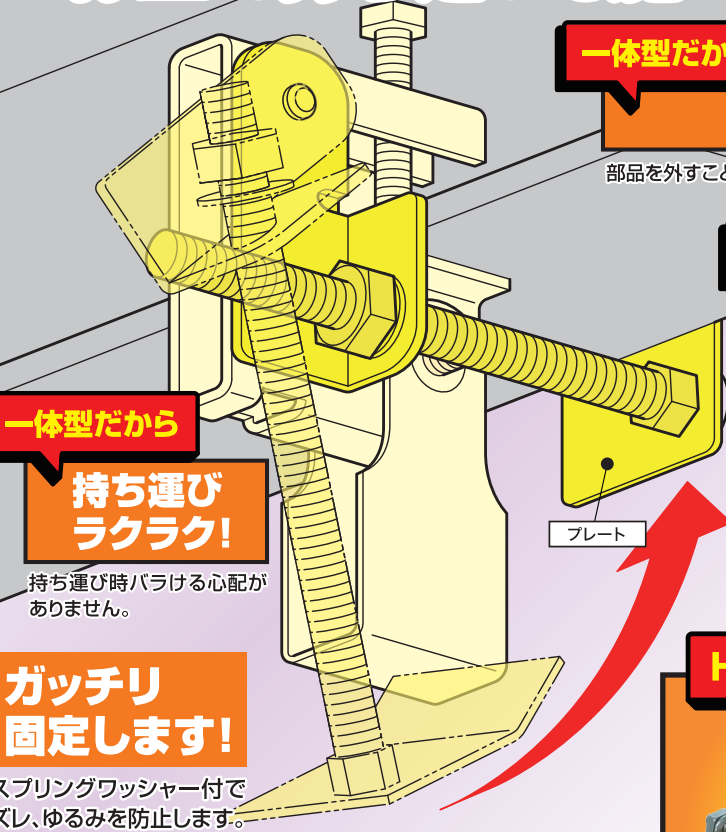
スリッパ
吊りバンド
立バンド
吊り金具
クランプ
チェーン
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レベルバンド
ローラーバンド
防塵シリス
消火設備
ホイール
ホイール
ファン
インサート
スリッパ
関連部材
AWJ製品

ビューティークランプ スピード補強タイプ(H鋼用)

PAT.P

～一体型締め込み補強～

ビューティークランプと補強金具が 一体型で持ち運びも施工もカンタン!



一体型だから

組立不要

部品を外すことなく補強金具が取り付けられます。

一体型だから

管理ラクラク!

補強金具の手配忘れがありません。

一体型だから

省施工

プレートに鋼材に沿わせて
ナットを締めるだけです。

一体型だから

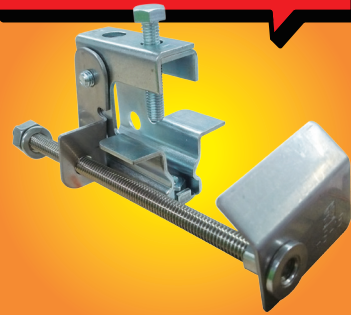
持ち運び
ラクラク!

持ち運び時バラける心配が
ありません。

ガッチリ
固定します!

スプリングワッシャー付で
ズレ、ゆるみを防止します。

HC-26タイプ登場



加振試験実施済み

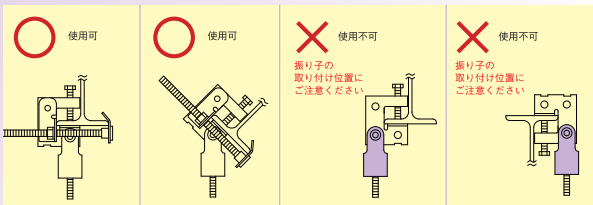
条件

結果

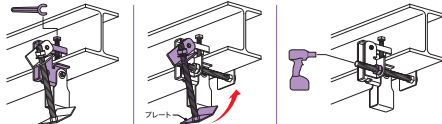
配管重量:約50kg(SGP管100A満水2m相当)
吊り下げ高さ:500mm
地震波:仙台波(2011年3月11日 東北地方太平洋沖地震)

金具の脱落や破損は
見られませんでした

ビューティークランプ スピード補強タイプの使用例・使用不可例



施工手順



ビューティークランプをH鋼に
取り付けてください。
※締付トルクは60kgf・cm

プレートをH鋼に沿わせてく
ださい。

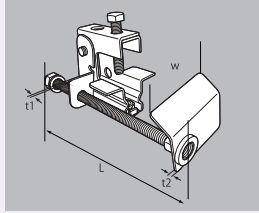
ナットを締め込んで施工完了です。

金ネジがプレートにしっかりねじ込まれていることを確認してください。ゆるい場合は増し締めしてください。

スリッパ
吊バンド
立バンド
振止め具
クランプ
アングネル
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
集合用金具
レールバンド
ローラバンド
防振シート
消火設備
インシテート
ホルトタイプ
ファンカー
インサート
スリッパ
関連部材
AWJ製品

HC_HS ビューティークランプ スピード補強タイプ(HC-26)

PAT.P



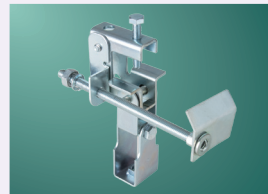
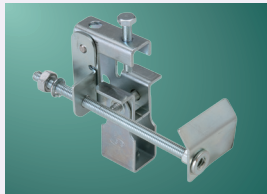
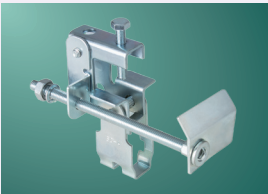
- 本製品はビューティークランプ(HS-26)と補強金具が一体となった金具です。
- 本製品は型钢から吊りボルトを下げる金具です。
- 本製品は振動対策付きの金具です。

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

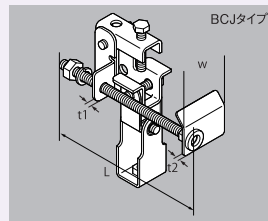
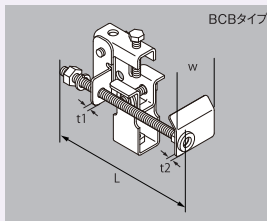
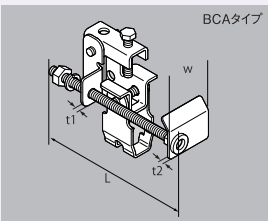
型番	適合			L	W	板厚t1			板厚t2			入数	納期確認				
	吊りボルト	フランジ幅	フランジ厚			U	Z	S	U	Z	S		U	Z	S		
HC26HS1012-15		100~125		180													
HC26HS1520-15		150~200	7~15	250													
HC26HS2530-15	3/8	250~300		350	54	2.3		2.0	2.3		2.0						
HC26HS1520-21		150~200	15~21	250													
HC26HS2530-21		250~300		350													

BC_HS ビューティークランプ スピード補強タイプ(BC)

PAT.P



- 本製品はビューティークランプ(BC)と補強金具が一体となった金具です。
- 本製品は型钢から吊りボルトを下げる金具です。
- 入数の()は小袋単位数となります。
- 本製品は振動対策付きの金具です。



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

BCAタイプ

↓ 図面DOWNLOAD ユニクロ(U)

型番	適合			L	W	板厚t1			板厚t2			入数	納期確認				
	吊りボルト	フランジ幅	フランジ厚			U	Z	S	U	Z	S		U	Z	S		
BCAHS1012-15		100~125		175								30(5)					
BCAHS1520-15		150~200	7~15	250													
BCAHS2530-15	3/8(M10)	250~300		350	54	2.3	2.3	2.0	2.3	2.3	2.0						
BCAHS1520-21		150~200	15~21	250								25(5)					
BCAHS2530-21		250~300		350													

BCBタイプ

↓ 図面DOWNLOAD ユニクロ(U) ドブメッキ(Z) ステンレス(S)

型番	適合			L	W	板厚t1			板厚t2			入数	納期確認				
	吊りボルト	フランジ幅	フランジ厚			U	Z	S	U	Z	S		U	Z	S		
BCB3HS1012-15		100~125		175								30(5)					
BCB3HS1520-15		150~200	7~15	250													
BCB3HS2530-15	3/8	250~300		350	54	2.3	2.3	2.0	2.3	2.3	2.0						
BCB3HS1520-21		150~200	15~21	250								25(5)					
BCB3HS2530-21		250~300		350													

BCJタイプ

↓ 図面DOWNLOAD ユニクロ(U)

型番	適合			L	W	板厚t1			板厚t2			入数	納期確認				
	吊りボルト	フランジ幅	フランジ厚			U	Z	S	U	Z	S		U	Z	S		
BCJ3HS1012-15		100~125		175								30(5)					
BCJ3HS1520-15		150~200	7~15	250													
BCJ3HS2530-15	3/8	250~300		350	54	2.3	2.3	2.0	2.3	2.3	2.0						
BCJ3HS1520-21		150~200	15~21	250								25(5)					
BCJ3HS2530-21		250~300		350													

スリッパ
吊りバンド
立バンド
立バンド
振動対策金具
クランプ
チェーン
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レールバンド
ローラーバンド
防塵シールド
消火設備
ホイール
シールド
ファン
インサート
スリッパ
関連部材
AWJ製品

ビューティークランプ用 らくらく補強金具(H鋼用)

PAT.P

～ 後付け可能 組合せ型バネ圧着力補強 ～

高所作業に重宝! 抜群の安定感!! Sタイプに加えBC本体用も登場!

特徴 1

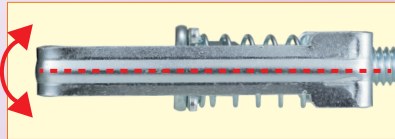
ガッチリ固定!

w3/8ネジの採用によりH鋼をガッチリ固定!

特徴 2

取り付けの方向性なし!

包囲金具は上下対象形状のため、取り付けの方向性がありません。



特徴 3

高所作業ラクラク!

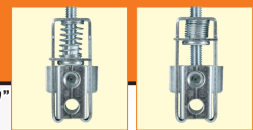
バネの反発力を利用してビューティークランプSをあらかじめ取り付けられるので、高所作業時に安定した施工が可能!



特徴 5

**施工完了の
イッパツ目印!**

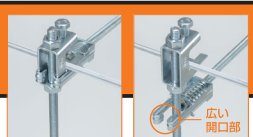
ナットの締結によって中間板が“キウ”までスライドしていれば施工完了!



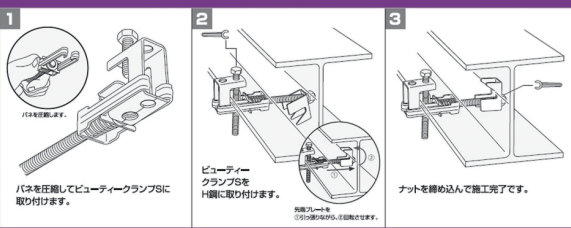
特徴 4

**後付け可能!
カンタン取り付け!**

開口部が広く、既設全ネジが吊り下げられていても施工が可能!



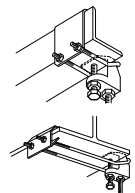
施工手順



建築設備耐震設計・施工指針(2014年版抜粋)

- 6.2.2 耐震支持の種類と適用
- (3) 配管、ダクト、電気配線、ケーブルラックの共通事項
- 3) 鋼材からの耐震支持

～中略～
鋼材部分に取付ける金具は、水平方向の引張り荷重が作用しても脱落を生じない構造の吊り金具(支持材が鉄骨をさみこみ、脱落防止を図るなど)を使用しなければならない。解図6.2.4に吊り金具の一例を示す。
吊り部材は振止めの対策が施されていると共に、天井取付器具類は天井および配管類などの相対変位量を吸収する変位吸収性能を有し、落下防止の措置を講ずることが必要である。

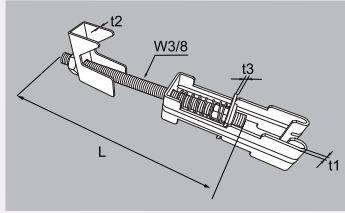
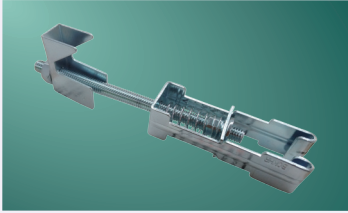


解図6.2.4 鋼材耐震型吊り金具の例(軽量配管用)

スリッパ
吊バンド
立バンド
振止め装置
クランプ
アンケル
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
集合用金具
ローラバンド
防振スリッパ
消火設備
ホイール
シールド
ファン
インサート
スリッパ
関連部品
AWJ製品

BCKHR ビューティークランプ用 らくらく補強金具(H鋼用)

PAT.P



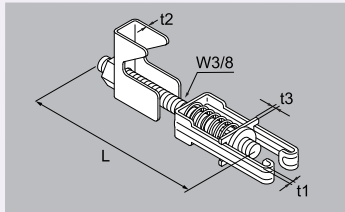
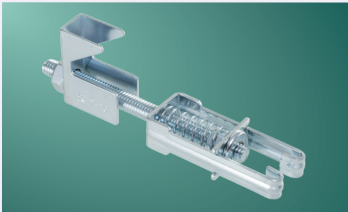
- 本製品はビューティークランプをH型鋼に取り付ける場合の振動対策用補強金具です。
- 入数の()は小袋単位で最少出荷単位となります。

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

型番	フランジ幅	フランジ厚	L	t1	t2	t3	入数	納期確認		
								U	Z	S
BCKHR1012-15	100・125		150				70(10)			
BCKHR1520-15	150・175・200	7~15	250							
BCKHR2530-15	250・300		350	2.0	1.5	2.0	60(10)			
BCKHR1520-21	150・175・200	15~21	250							
BCKHR2530-21	250・300		350							

BCSHR ビューティークランプS用 らくらく補強金具(H鋼用)

PAT.P



- 本製品はビューティークランプSをH型鋼に取り付ける場合の振動対策用補強金具です。
- 入数の()は小袋単位で最少出荷単位となります。
- ▲ BC本体にはご使用できません。

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

型番	フランジ幅	フランジ厚	L	t1	t2	t3	入数	納期確認		
								U	Z	S
BCSHR1012-18	100・125		120				120(10)			
BCSHR1520-18	150・175・200	7~18	200	2.0	1.5	2.0	80(10)			
BCSHR2530-18	250・300		300				60(10)			

スリッパ
吊バンド
立バンド
吊下金具
空調用金具
クランプ
チェーン
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レールバンド
ローラバンド
防振スリース
消火設備
インシレット
ホルトナット
ファンカー
インサート
スリーブ
関連部材
AWJ製品

吊下げ金具

SC 自在振り金具360 (フリフリくん)

自由自在の360度施工!

特長3

ガッチリ固定!ゆるみ止めナット

ゆるみ止めナットを締め込むことで振動による本体の脱落を防止します。

特長2

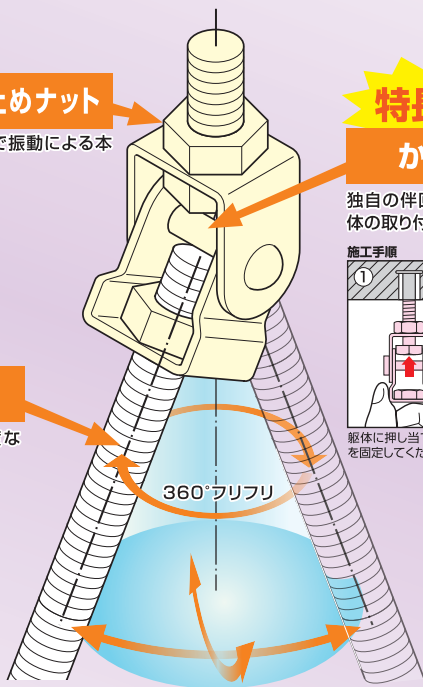
かんたん取り付け!

独自の伴回り機能の採用により、工具を使わずに本体の取り付けができます。

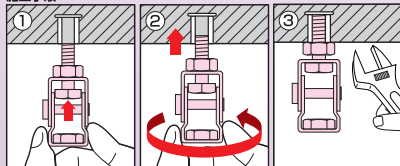
特長1

360°フリフリ!

吊り下げボルトが自由自在!適度な向き・角度での調整が可能です。

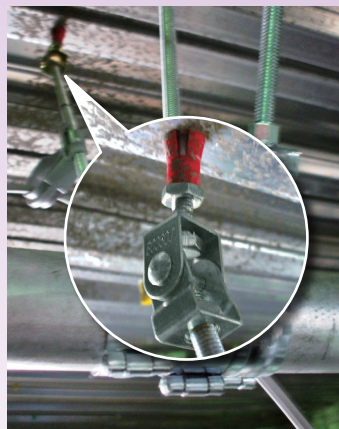
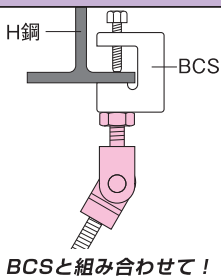
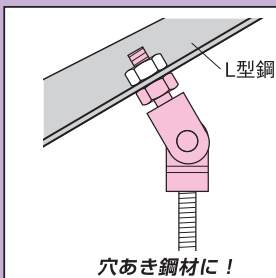


施工手順

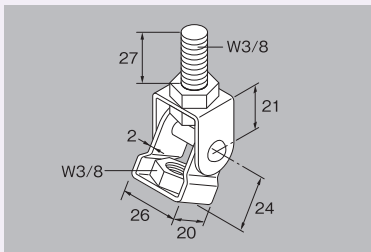


① 全体に押し当ててナットを固定してください。
② 押し上げながら本体を回しててください。
③ 工具で緩み止めナットを締め付けてください。

施工例



BC360J 自在振り金具360 (フリフリくん)



- 本製品はW3/8全ネジ吊り下げ用金具です。
- 本製品は鋼製(三価クロメート)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。
- 鉛直方向許容静荷重: 垂直 300kgf
- ⚠ 振動などで全ネジのゆるみが発生する恐れがある場合はダブルナット等でゆるみ止めをしてください。

材質	ユニクロ(U)
型番	BC360J

型番	適合		入数	納期確認
	吊りボルト			
BC360J	W3/8		120(20)	U

スリッパ
吊バンド
立バンド
立バンド
振止め金具
クランプ
吊下げ金具
アングネル
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
集合管用金具
レールバンド
ローラバンド
防振スリッパ
消火設備
ホジパ
ポールタイプ
ファンタイプ
インサート
スリッパ
関連部材
AWJ製品

ビューティークランプ吊補強金具

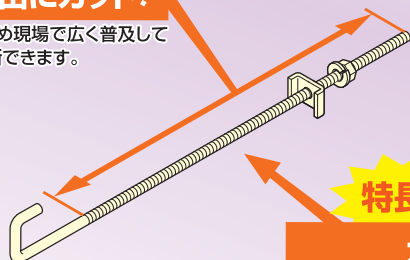
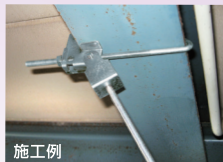
フリータイプ

これ一本で広がるクランプの用途！

特長1

現場に合わせて自由にカット！

フリータイプは W3/8 ネジのため現場で広く普及している W3/8 全ネジカッターで切断できます。



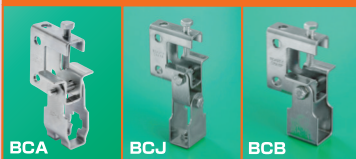
特長2

ガッチリ固定！

W3/8 ネジの安心設計です。

コの字ワッシャー、スプリングワッシャー付で振動によるスリ、ゆるみを防止します。

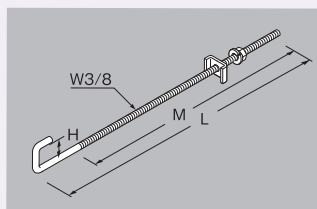
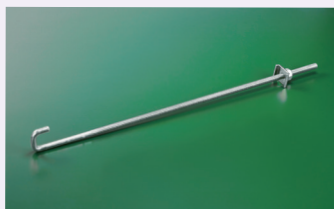
本製品と合わせてお使いいただけるビューティークランプ



● 現場に合わせて自由にカットできるフリータイプ

BCHRF ビューティークランプ 吊補強金具 (フリータイプ)

フリータイプ



- 本製品はビューティークランプをH形鋼に取り付ける場合の振動対策用補強金具です。
- 入数の()内数字は小箱入数となります。

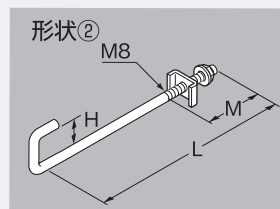
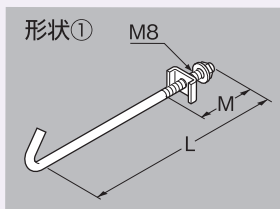
材質	ユニクロ(U)
型番	BCHRF

型番	適合		H	L	M	入数	納期確認	
	フランジ幅	フランジ厚					U	
BCHRF15-250	~200	~21	23	250	200	50(10)		
BCHRF23-480	~400			480	400	50(10)		

● 選べるピッタリサイズもご用意しています

BCHR ビューティークランプ 吊補強金具

ピッタリタイプ



- 本製品はビューティークランプをH形鋼に取り付ける場合の振動対策用補強金具です。
- 入数の()内数字は小箱入数となります。

材質	ユニクロ(U)	ステンレス(S)
型番	BCHR	S-BCHR

型番	適合		H	L	M	入数	形状	納期確認	
	フランジ幅	フランジ厚						U	S
BCHR1012-15	100~125	7~15	—	170					
BCHR1520-15	150~200	7~15	—	245		100(10)	①		
BCHR2530-15	250~300	7~15	—	345	75	50(5)			
BCHR1520-23	150~200	15~21	23	245		100(10)			
BCHR2530-23	250~300	15~21	23	345			②		
BCHR3540-23	350~400	15~21	23	445		50(5)			

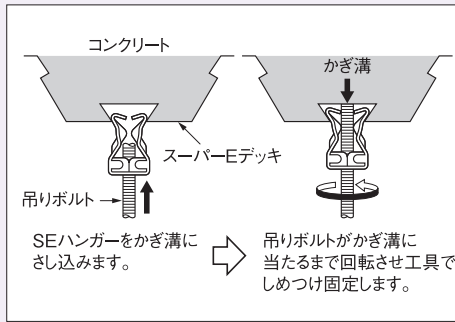
スリッパ
タ吊バンド
立バンド
吊下用金具
吊下げ金具
クランプ
吊下げ金具
チェーン
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レールバンド
ローラバンド
防塵リネス
消火設備
ホックバンド
ポリアルティ
ファン
インサート
スリッパ
パイプ
関連部材
AWJ製品

デッキ用ハンガー対象デッキ

2種類のデッキプレート、合成スラブデッキとフラットデッキにワンタッチで取り付け可能な金具です。

メーカー	合成スラブデッキ (形状例)	フラットデッキ (形状例)
JFE建材	QLデッキ Cデッキ	Nデッキ JFEデッキ75W
JFE鋼板		ハイデッキ
JFE日建板		Fデッキ
日鉄建材	スーパーEデッキ	セーフティフラットデッキ Lデッキ
植木フォーミング	USデッキ	Uデッキ
東邦シートフレーム		アイデッキ

SEハンガー



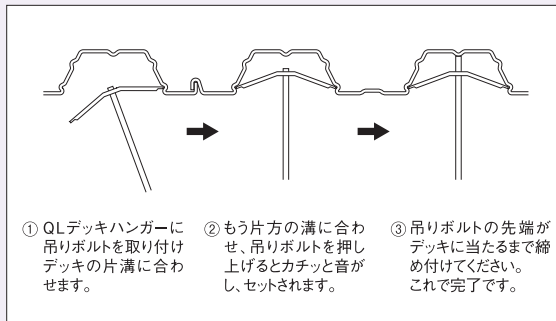
- 本製品は日鉄建材スーパーEデッキから吊りボルトを下げる金具です。
- 軽天用軽設備用です。
- デッキに穴あけ不要です。
- 追加変更が自由です。

- ⚠️ ①かぎ溝ジョイント部で溝巾が狭い場合は挿入できない場合があります。
- ②吊りボルトに振動が生じる場所や設計荷重より、大きな荷重のかかる場所ではご使用できません。

コンクリート打設後の許容設計荷重 **980N (100kgf)**

型番	デッキ形式	デッキ幅	吊りボルト	入数	納期確認
SEハンガー	スーパーEデッキ	23	W3/8	500	

QLデッキハンガー



- 本製品はJFE建材QLデッキから吊りボルトを下げる金具です。

コンクリート打設後の許容設計荷重 **1323N (135kgf)**

型番	デッキ形式	デッキ幅	吊りボルト	入数	納期確認
QLデッキハンガー	QLデッキ	185	3/8	150	

スリッパ
吊りバンド
立バンド
共同設置
設備用金具
クランプ
吊り下げ金具
チェンネル
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レベルバンド
ローラーバンド
防振リリス
消火設備
ホイスト
ボルトナット
ファンクナー
イサート
スリッパ
関連部材
AWJ製品

デッキ用ハンガー

KS天井用金具

- 本製品はフラットデッキから吊りボルトを下げる金具です。
- KS天井フラットデッキ用4タイプの特長

- ① 独自の一体構造なので、良好な作業性を発揮します。
- ② 取り付けはワンタッチ押し込み、吊りボルト(W3/8)をねじ込むだけで仮止めができ、取り付け位置の移動も簡単です。
- ③ デッキに穴あけ不要、高所作業が無く工期を短縮できます。
- ④ コンクリート打設に関係なくいつでも取り付け可能です。

⚠ 施工上のご注意

- 必ずデッキメーカーに合った金具をご使用ください。
- 吊りボルトは確実に締め付けてください。
- 取り付け後、吊りボルトを曲げるなど金具を変形させるようなご使用はできません。

F-N型



- JFE日建板/Fデッキ用
- JFE建材/Nデッキ用

許容静荷重 980N (100kgf)

H-SF型



- JFE鋼板/ハイデッキ用
- 日鐵住金建材/セーフティフラットデッキ用

許容静荷重 980N (100kgf)

I-U型



- 東邦シートフレーム/Iデッキ用
- 植木フォーミング/Uデッキ用
- JFE建材/JFEデッキ75用

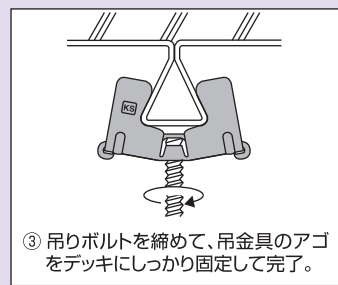
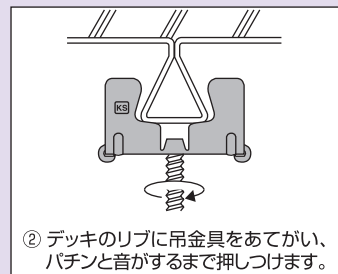
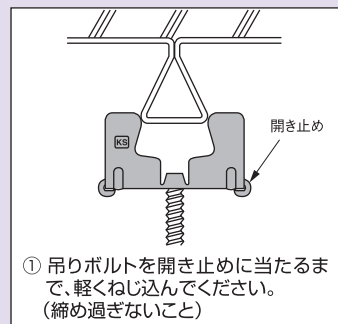
許容静荷重 980N (100kgf)

L型



- 日鐵住金建材/Lデッキ用

許容静荷重 980N (100kgf)



型番	デッキ形式	吊りボルト	入数	納期確認
F-N型	Fデッキ・Nデッキ			
H-SF型	ハイデッキ・セーフティフラットデッキ	3/8	100	
I-U型	Iデッキ・Uデッキ			
L型	Lデッキ			

スリッパ
吊りバンド
立バンド
立バンド
立バンド

クランプ
吊り金具
チェンネル

U字金具

サドルバンド

樹脂バンド

床バンド
集合管用金具

レールバンド

ローラバンド

防塵リズ

消火設備

ホジパ

ポールタイプ

ファンカー

インサート

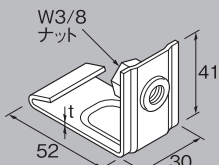
スリッパ

パフバンド
関連部材

A/W J製品

吊下げ金具

LHA ハンガーA

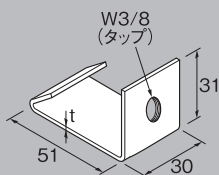


- 本製品は形鋼から吊りボルトを下げる金具です。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。

許容静荷重	235N (24kgf)		
材質	ユニクロ(U)	ドブメッキ(Z)	ステンレス(S)
型番	LHA		S-LHA

型番	規格	板厚 t		入数	納期確認	
		U			U	S
LHA	3/8	1.8		200(20)		

LHB ハンガーB



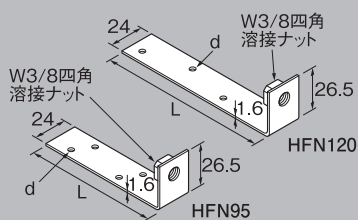
- 本製品は形鋼から吊りボルトを下げる金具です。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。

許容静荷重	588N (60kgf)		
材質	ユニクロ(U)	ドブメッキ(Z)	ステンレス(S)
型番	LHB		S-LHB

型番	規格	板厚 t		入数	納期確認	
		U			U	S
LHB	3/8	2.3		300(20)		

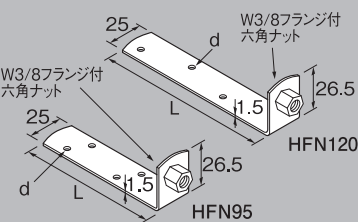
HFN ナット付吊足

ユニクロ(U)



- 本製品は、ビス等で固定し吊りボルトを下げる金具です。
- W3/8用です。
- ステンレス製品はフランジナットのカシメ加工品になります。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。

ステンレス(S)



許容静荷重	78.4N (8kgf)		
材質	ユニクロ(U)	ドブメッキ(Z)	ステンレス(S)
型番	HFN		S-HFN

型番	規格	d	L	入数	納期確認	
					U	S
HFN95	3/8× 95	4	95	400(100)		
HFN120	3/8× 120		120			

配管施工例



スリッパ
吊りボルト
立バンド
穴下吊付
窓用金具
振れ止め金具
クランプ
チェア
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
レールバンド
ローバンド
防振スリッパ
消火設備
ホッパ
ボルトナット
ファン
インサート
スリッパ
パイプ
関連部材
AWJ製品