

設備工事情報シート	空 調	Ⅱ－P－52	制 定	2019年3月1日
			改 訂	
Ⅱ．メーカー情報	振れ止め金具(クロスロックV)		因幡電機産業編	

1. 目的

振れ止め支持金具クロスロックVタイプ（FL-V）は、地震時の機器の振れを抑制し金具の外れによる機器の落下や、配管の断裂などの危険防止に威力を発揮します。

2. 特徴

- (1) 振れ止め金具のボルトを外さずに施工できます。
 - (2) 吊りボルト、振れ抑制用全ネジボルトの両方へ仮固定できます。
 - (3) 上下どちらの向きでも施工できます。上下の方向性はありません。
 - (4) 室内機の上部空間内で処理するため余分なスペースを取りません。
 - (5) 電動ドライバーを使用して正面から施工できます。
 - (6) 振れ抑制用全ネジボルトの後付け施工が可能です。
 - (7) 振れ抑制用全ネジボルトにナットを通す必要がありません。
- 吊りボルトも振れ抑制用全ネジボルトも金具で挟み込むことで施工できます。
- (8) 交点金具（FL-D）を振れ抑制用全ネジボルトの、交点に取り付けることで更に振れを抑制。

3. 仕様

型番	名称	表面処理	適用全ネジボルト
FL-V	本体 (クロスロックCタイプ)	本体：エポキシメッキ パネ：亜鉛メッキ	W3/8
FL-D	交点金具 (クロスロックDタイプ)	本体：エポキシメッキ	W3/8

4. 振れ止め施工例（試験要領）

試験製品名：クロスロックVタイプ（FL-V）

試験規格 全ネジボルト：W3／8

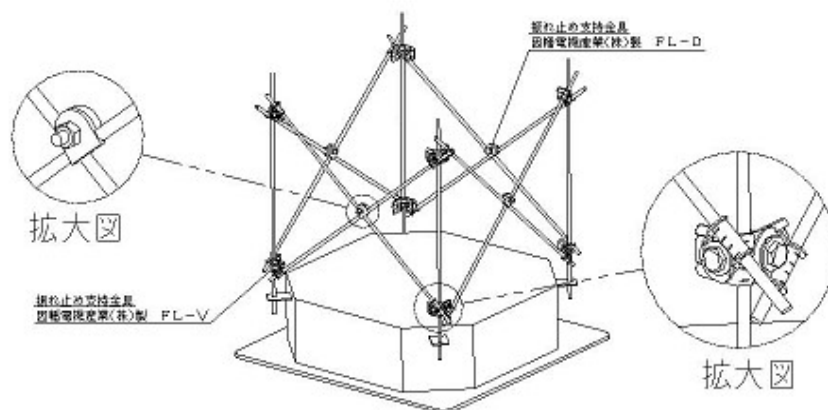
試験重量：100kg

吊り長さ：1,500mm

試験波：小千谷波（2004年新潟中越地震）

仙台波・芳賀波（2011年 東日本震災波）

【試験結果】
加震試験後
金具の破損による機器の
脱落はなし



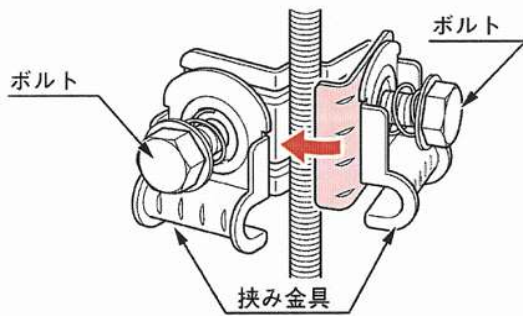
5. 使用上の注意点

- 1) 最大重量100kg以下。
- 2) 吊り高さ制限は1,500mm以下。
- 3) 対応する全ネジボルトは3分（W3／8）のみ。

資 料

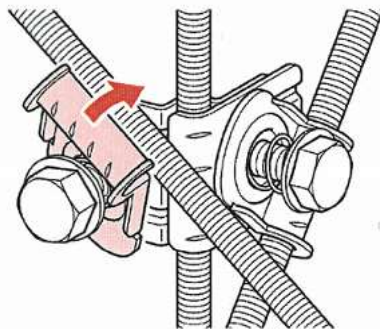
6. 施工手順

(1) 取り付け位置に合わせ、吊りボルトに取り付けます。

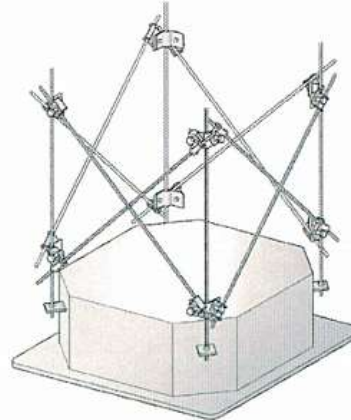
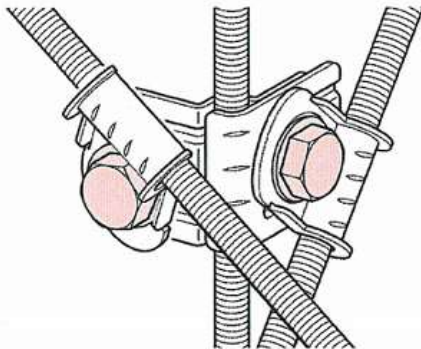


- * ボルトは外さずに施工して下さい。
外すとバネの力で部材が飛び散る恐れがあります。
- * 挟み金具は、イラストの向きに合わせて下さい。
取り付け易くなります。

(2) 振れ抑制用全ネジボルトを取り付けます。



(3) 電動ドライバーでボルトを締め付けて完成です。



7. 問い合わせ先

因幡電機産業（株） 因幡電工事業部

札幌営業所	011-209-1784	近畿 1 課	06-4391-1940
仙台営業所	022-293-1785	近畿 2 課	06-4391-1732
関東営業所	048-642-1783	広島営業所	082-545-1132
首都圏 1 課	03-5783-1723	九州 1・2 課	092-283-1785
首都圏 2 課	03-5783-1724	東京推進課	03-5783-1721
横浜営業所	045-470-1780	大阪推進課	06-4391-1941
名古屋営業所	052-541-1780	福岡推進課	092-283-1785
金沢営業所	076-262-1783		