

日本フレックス株式会社 フレキシブルコンジット特性表

形式	特 性																備考
	構造	可動配管	固定配管	湾曲性	耐油性	耐熱性	耐寒性	耐候性	防水性	難燃性	電磁波遮へい	耐切粉	耐スパッタ	剛性	柔軟性	コネクタとの接続防水性	
① VF-※※形	A	◎	◎	○	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	◎	○	◎	標準形
② VF-F※※形	A	◎	◎	○	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	◎	○	◎	標準形
③ VFS-※※形	A	◎	◎	○	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	○	◎	◎	柔軟形
④ VK-※※形	A	◎	◎	○	△	60℃	-45℃	◎	◎	○	△	△	×	◎	○	◎	耐候形
⑤ VH-※※形	A	◎	◎	○	△	105℃	-35℃	○	◎	○	△	△	×	◎	○	◎	耐熱形
⑥ LA type形	H	×	◎	△	△	90℃	-20℃	○	◎	○	○	△	×	◎	△	○	UL・CSA規格品(Liquatite製)
⑦ SR-※※形	B	△	◎	◎	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	○	◎	○	標準形
⑧ SR-F※※形	B	△	◎	◎	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	○	◎	○	標準形
⑨ SRK-※※形	C	△	◎	◎	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	△	△	×	○	◎	○	被覆 薄肉形
⑩ EM-※※形	E	◎	◎	○	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	◎	△	×	◎	○	◎	電磁波遮へい形
⑪ VFB-※※形	D	◎	◎	△	◎	80℃	-30℃	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	二重外装形
⑫ FBN-※※形	F	○	◎	◎	◎	300℃	—	△	×	◎	○	◎	◎	○	◎	×	耐熱・切粉対策形
⑬ SL-※※形	G	○	◎	◎	◎	300℃	—	△	×	◎	△	◎	◎	○	◎	×	耐熱・切粉対策形

特性判定：◎---特に優れている。○---優れている。△---状況により可。×---不可。

注1:フレキシブルコンジットを可動配管を使用する場合は、配管方法をご参照下さい。

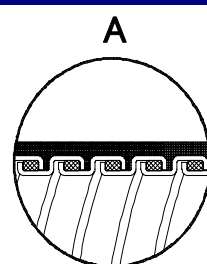
注2:表中の耐寒性温度は、固定配管時の温度です。可動配管を使用する場合は、5℃以上の環境でご使用下さい。

注3:表中型式①～⑪の耐熱性及び耐寒性温度は、塩化ビニルの物性耐熱・耐寒温度です。※連続使用耐熱温度は、環境により異なりますのでご注意下さい。

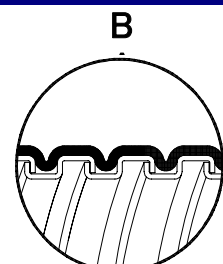
注4:表中⑫FBN形と⑬SL形の耐熱性温度は、フレキシブルコンジットのみの耐熱性温度です。通常のRBCコネクタ等を使用する場合は、105℃までの環境でご使用下さい。

コネクタとの組み合わせにて300℃までのご使用をされる時は、バンドリングをご用意しております。

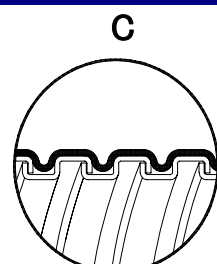
フレキシブルコンジットの構造と構成



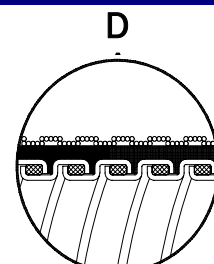
- 1. 帯鋼
- 2. PPパッキン
- 3. 塩化ビニル被覆



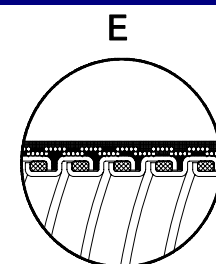
- 1. 帯鋼
- 2. 塩化ビニル被覆



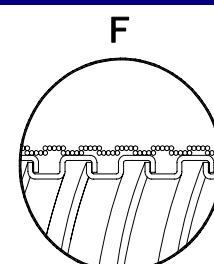
- 1. 帯鋼
- 2. 塩化ビニル被覆



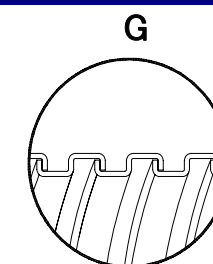
- 1. 帯鋼
- 2. PPパッキン
- 3. 塩化ビニル被覆
- 4. ワイヤブレード



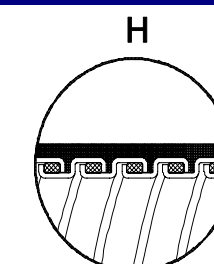
- 1. 帯鋼
- 2. PPパッキン
- 3. ワイヤブレード
- 4. 塩化ビニル被覆



- 1. 帯鋼
- 2. ワイヤブレード



- 1. 帯鋼



- 1. 帯鋼
- 2. 銅パッキン
- 3. 塩化ビニル被覆