

線ばね

～ 1) 線ばねの種類 (特徴・使用上の注意点) ～

共通した特徴

- ・線材を曲げ加工した製品です。
- ・相手軸のラジアル方向に開けられた穴に直線部を差し込んで、半円部のバネ作用によってスラスト方向の移動を防止します。
- ・相手軸から、被固定物の抜け止めに使用します。
- ・割りピンの代わりに使用出来ます。

(1) スナップピン

特徴

- ・ワンタッチで挿入出来、取り外しが可能です。



使用上の注意点

- ・過大な力で挿入すると、変形してしまい相手物より外れてしまう恐れがあります。
- ・外部からの干渉による脱落に注意が必要となります。

(2) ヌケドメピン

特徴

- ・スナップピンに抜け止め機構を付加したものとなります。
- ・ワンタッチで挿入出来ます。
- ・製品自体が簡単に抜け落ちないようにになっています。



使用上の注意点

- ・挿入方法：開口部と反対側の円弧部分をつまみ、相手軸の穴にピンの先端部（直線部分）を差し込み、反時計周りに約90°回転させて挿入してください。その他の方法で挿入した場合、ピンが変形してしまい正常に機能しない恐れがあります。
- ・抜き方：挿入方法と同様にピンを回転させ、引き抜いてください。