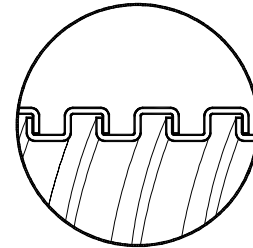


## SL形ニポレックスコンジット

高品質の帯鋼をS字状に成形し、弊社独自の最高技術により製管された高品質のフレキシブルコンジットですので安心してご使用頂けます。

### 用途

- 電線・キャブタイヤケーブル等の保護
- 溶接等のスパッター対策
- 電線等の機械干渉部の保護



SL形コンジットの断面形状

### 特徴

- 溶融亜鉛めっき鋼製
- 耐温度特性
- 柔軟性



### 寸法表

呼び		呼称品番	内径 (最小) mm	外径 (最大) mm	湾曲半径 (内側) mm	定尺 m	質量 Kg/m
吋	電線管						
1/4	10	SL-02	10.0	13.2	20	30	0.12
3/8	12	SL-03	12.3	15.5	25	30	0.15
1/2	16	SL-04	15.8	19.5	30	30	0.19
3/4	22	SL-06	20.8	24.5	35	20	0.26
1	28	SL-08	26.4	31.0	45	20	0.42
1-1/4	36	SL-10	35.0	39.5	50	15	0.54
1-1/2	42	SL-12	40.0	45.0	70	15	0.70
2	54	SL-16	51.3	56.5	85	10	0.87
2-1/2	70	SL-20	63.0	69.5	110	10	1.28
3	82	SL-24	78.0	85.0	135	10	1.62

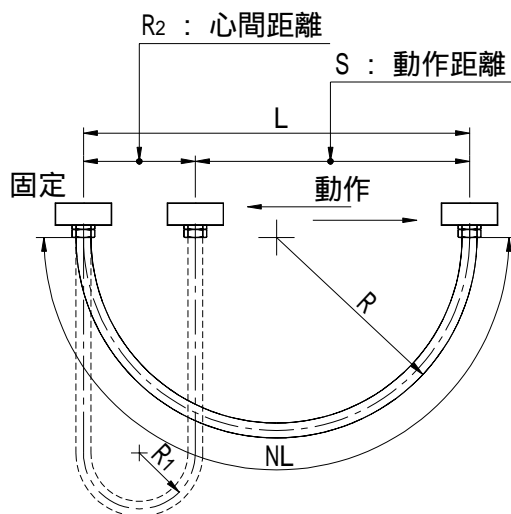
- 記：1. ステンレス製の製作も可能です。  
2. コネクタは、ニポレックスコネクタすべてのものが適応します。  
3. 上表以外の寸法の製品も製作可能ですので相談下さい。

## 参考

## フレキシブルコンジット可動使用の配管寸法

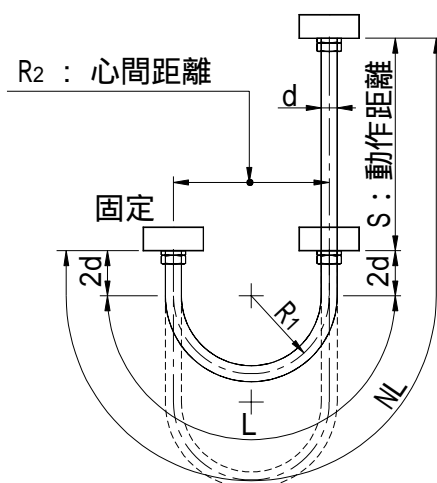
コンジットを長期間安全にご使用頂くためには、コンジットの長さ設定は重要なポイントです。  
以下にコンジットの長さの出し方を記載致しますので、ご参考にして下さい。

## 横動作の配管寸法



- $R$  : 最大距離の半径(mm) =  $(R_2 + S) / 2$   
 $R_1$  : メーカーが規定する最小湾曲半径(mm)  
 $R_2$  : 心間距離(mm) =  $R_1 \times 2$   
 $S$  : 動作距離(mm)  
 $L$  : 最大距離(mm) =  $R_2 + S$   
 $NL$  : コンジット長さ(mm) =  $(L \times \pi) / 2$

## 縦動作の配管寸法



- $R_1$  : メーカーが規定する最小湾曲半径(mm)  
 $R_2$  : 心間距離(mm) =  $R_1 \times 2$   
 $S$  : 動作距離(mm)  
 $d$  : コンジット外径(mm)  
 $L$  : 湾曲部の長さ(mm) =  $2 \times R_1 / 2$   
 $NL$  : コンジット長さ(mm) =  $4d + L + S$

## ご注意

フレキシブルコンジットの長さ設定を誤りますと事故につながる危険性があります。  
フレキシブルコンジットは、正しい長さでご使用下さい。