

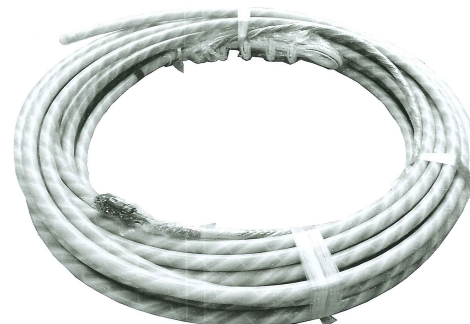
サイロ測温ケーブル

MODEL R101（一般形）

R102（小形）

R103（ライスセンタ専用）

本センサは、港湾サイロや農業サイロなどのサイロ内の穀物温度測定用です。用途に合わせ3種類用意し、いずれもケーブル直径が細く、外装をポリエチレンまたは塩化ビニルで被覆し、穀物出入れ時の抵抗が少なく、耐水性・耐薬品性・耐衝撃性に優れています。また、センサに白金測温抵抗体を使用しており、高精度の測定が可能です。



■特長

- R101、R102のケーブル被覆部は、食品衛生法およびポジティブリスト制度に適合しております。
- R101は、ケーブル被覆の耐摩耗性を高めた高密度ポリエチレンタイプもあります。
- R101は、ケーブル被覆ポリエチレンの伸び検知機能付きのオプション品もあります。
- R101-□Eは、ケーブル被覆部が標準タイプに対してより伸びにくい構造を採用しています。

■一般仕様

形 式		R101	R102	R103	R101-□E
抵 抗 素 子		Pt100※1 100Ω at 0℃			
導 線 方 式		簡易3線式※2		3線式※3	簡易3線式※2
規 定 電 流		2mA※1			
許 容 差 ク ラ ス		JIS クラスB			
測 定 温 度		-20～60℃			
測 定 点 数		最大11点	最大5点	1点または2点	最大11点
測 定 位 置		任意(指定)		———	任意(指定)
ケ ー ブ ル 径		φ20mm	φ16mm	φ8.5mm	φ23mm
ケーブル最大長		50m	10m		40m
ケ ー ブ ル 被 覆		ポリエチレン(乳白色)※4		塩化ビニル	高密度ポリエチレンのみ
ケーブル強度	ワイヤロープ	49.4kN	23.5kN	2.8kN	49.4kN
	ケーブル剥離力	1m当り4.9kN	1m当り2.94kN		1m当り4.9kN

※1: JPt100も製作可能です。規定電流は5mAとなります。

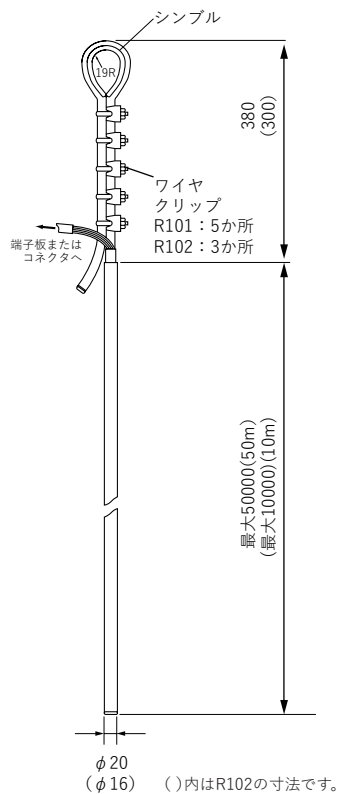
※2: 1点の場合は3線式となります。

※3: 2点の場合は簡易3線式となります。

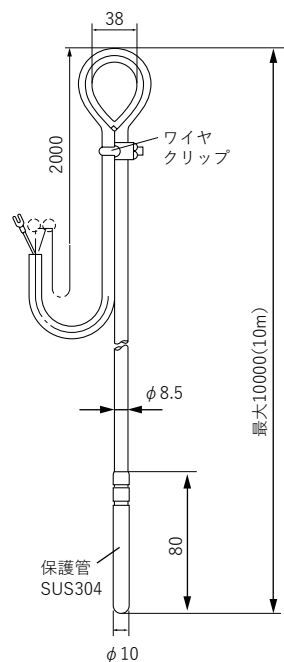
※4: R101は、ケーブル被覆の耐摩耗性を高めた高密度ポリエチレンタイプもあります。

■外形寸法

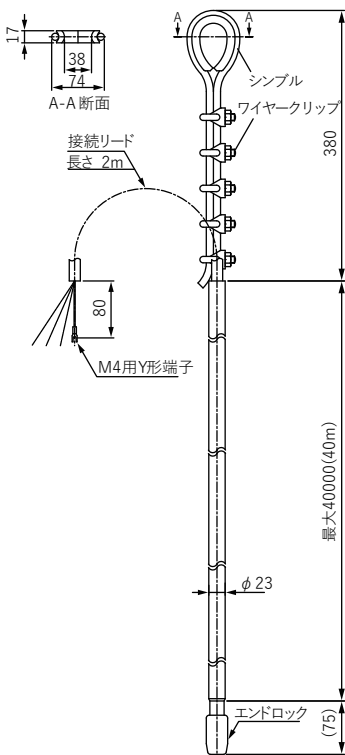
●R101、R102



●R103



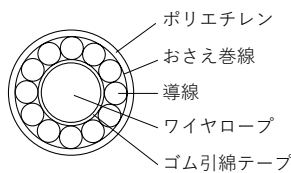
●R101-□E



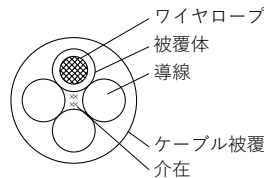
単位：mm

●ケーブル断面図

R101、R102、R101-□E用



R103用



●PE伸び検知機能付きサイロ測温ケーブル
(R101オプション仕様品)

ケーブル外被のポリエチレン(PE)が穀物の出し入れにより約50mm以上伸びた場合、検知接点信号を出力できる機能が付いています。上記一般形R101と下記仕様が異なります。
(特許 第6113514号)

測定点数	max 9点
ケーブル長さ	max 40m

※高密度ポリエチレン被覆には対応していません。