

即納温度センサー

測温抵抗体・熱電対

120を超えるアイテム
豊富なラインナップ!!

- 当日午前中までのご注文で**当日出荷対応**
- 汎用形から表面用、配管・タンク用など用途に応じたアイテムを用意
- コンプレッションフィッティング、ルーズフランジなどの取付け部品も用意



● 測温抵抗体 (JIS C 1604 Pt100 1mA 許容差クラスB シングル)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	3.2	100	D-SR6-32-100	-20~200°C	¥10,600
		150	D-SR6-32-150		¥11,200
		200	D-SR6-32-200		¥11,200
		350	D-SR6-32-350		¥12,200
	4.8	100	D-SR6-48-100		¥10,600
		150	D-SR6-48-150		¥11,200
		200	D-SR6-48-200		¥11,200
		350	D-SR6-48-350		¥12,200
	1.6	100	D-ER6-16-100	0~200°C	¥15,000
		200	D-ER6-16-200	¥15,700	
	4.0	35	D-RZ1-3	0~180°C	¥7,100
	4.0	45	D-RZ4-3	0~180°C	¥9,700
	4.8	200	D-SR1-48-200	-20~200°C	¥14,800
	6.4	200	D-SR1-64-200		¥15,200
	4.8	100	D-SR2N-48-100		¥19,700
		150	D-SR2N-48-150		¥20,200
	6.4	100	D-SR2N-64-100		¥20,200
		150	D-SR2N-64-150		¥20,900
8.0	100	D-SR2N-80-100	¥20,500		

【配管・タンク用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	10.0	100	D-SR22-10-100	-20~200°C	¥30,200
	12.0	150	D-SR22-12-150		¥31,900
	12.0	300	D-SR23-12-300		¥41,200
		15.0	300		D-SR23-15-300

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	10.0	100	D-SR22E-10-100 【耐圧防爆形】	-20~200°C	¥35,800
	12.0	150	D-SR22E-12-150 【耐圧防爆形】		¥37,500
	12.0	300	D-SR23E-12-300 【耐圧防爆形】		¥46,800
	15.0	300	D-SR23E-15-300 【耐圧防爆形】	¥50,200	

【壁掛形(倉庫・室内等)】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	—	100	D-RU7C	-40~60°C	¥22,300

【表面設置用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	—	12	D-RZM-2	-40~180°C	¥7,300
	—	45	D-RU8D-3	-40~60°C	¥7,400
	—	35	D-RU8E-3	-40~60°C	¥5,900
	—	20	D-RU8F-3	-40~120°C	¥6,700

【食品中心用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	3.2	100	D-RU5-3	-20~120°C	¥18,700

【コンクリート養生用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
<p>形状図 (単位:mm)</p> <p>リード(クロロブレン被覆)</p> <p>保護管 SUS304</p> <p>83 95 5000</p> <p>M3</p>	8.0	83	D-SRU2C-5	-20~100°C	¥20,000

【水中用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
<p>形状図 (単位:mm)</p> <p>リード (ビニール被覆)</p> <p>保護管 SUS304</p> <p>150 5000</p> <p>M3</p>	6.0	150	D-RU22	0~50°C	¥14,600

【薬液・水中用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
<p>形状図 (単位:mm)</p> <p>リード (フッ素樹脂被覆)</p> <p>φ6 FEPチューブ</p> <p>70 5000</p> <p>M3</p>	6.0	70	D-RU20	-40~180°C	¥24,500

● シース熱電対 (JIS C 1605 タイプKまたはT クラス2 シングル)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	タイプ シース外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
<p>補償導線(ビニール被覆) シース 316SS L 40 3000 M3</p>	K 1.0	100	D-ST6K-10-100	-40~650℃	¥4,900
		150	D-ST6K-10-150		¥4,900
		200	D-ST6K-10-200		¥4,900
		300	D-ST6K-10-300		¥5,000
	K 1.6	100	D-ST6K-16-100	-40~650℃	¥4,900
		150	D-ST6K-16-150		¥4,900
		200	D-ST6K-16-200		¥4,900
		300	D-ST6K-16-300		¥5,000
	K 3.2	100	D-ST6K-32-100	-40~750℃	¥3,900
		150	D-ST6K-32-150		¥4,000
		200	D-ST6K-32-200		¥4,000
		300	D-ST6K-32-300		¥4,100
	T 1.0	100	D-ST6T-10-100	-40~300℃	¥4,900
		150	D-ST6T-10-150		¥5,000
		300	D-ST6T-10-300		¥5,200
	T 1.6	100	D-ST6T-16-100	-40~300℃	¥4,900
		150	D-ST6T-16-150		¥5,100
		300	D-ST6T-16-300		¥5,200
T 3.2	100	D-ST6T-32-100	-40~350℃	¥4,000	
	150	D-ST6T-32-150		¥4,100	
	300	D-ST6T-32-300		¥4,300	
<p>補償導線(ガラスウール被覆) シース NCF600 L 40 3000 M3</p>	K 6.4	300	D-ST6K-64-300-B	-40~1000℃	¥6,100
		500	D-ST6K-64-500-B		¥7,100
<p>被覆熱電対線(ガラスウール被覆) シース 316SS L 38 3000 M3</p>	K 0.5	200	D-ST6K-05-200	-40~600℃	¥10,600
		500	D-ST6K-05-500		¥12,100
<p>シース 316SS 300 G1/2</p>	K 4.8	300	D-ST1K-48-300	-40~800℃	¥7,600
<p>シース NCF600 500 G1/2</p>	K 8.0	500	D-ST1K-80-500-B	-40~1050℃	¥11,700

●熱電対 (JIS C 1602 タイプK クラス2)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	4.0	65	D-TU3-K3	0~200°C	¥4,600
	4.0	49	D-TU4-K3	0~200°C	¥5,300

【表面設置用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	19	10	D-TU7-K3	0~90°C	¥4,900

●被覆熱電対 (JIS C 1602、ASTM E230)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1 素線径φ0.32				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KF1	-40~200°C	¥1,500
		3000	D-KF3		¥2,600
		5000	D-KF5		¥3,700
		10000	D-KF10		¥6,500
	T・フッ素樹脂	1000	D-TF1		¥1,400
		3000	D-TF3		¥2,300
		5000	D-TF5		¥3,300
10000		D-TF10	¥5,500		
	クラス1 素線径φ0.32				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KF1P	-40~200°C	¥1,500
		3000	D-KF3P		¥2,600
		5000	D-KF5P		¥3,700
		10000	D-KF10P		¥6,500
	T・フッ素樹脂	1000	D-TF1P		¥1,400
		3000	D-TF3P		¥2,300
		5000	D-TF5P		¥3,300
10000		D-TF10P	¥5,500		
	クラス2 素線径φ0.05				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFV1	-40~260°C	¥6,300

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1相当 素線径 $\phi 0.32$				
	K・ガラスウール	3000	D-KHA3	-40~480°C	¥3,000
5000		D-KHA5	¥4,400		

【薬液・水中用】

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1 素線径 $\phi 0.32$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFM1	-40~200°C	¥3,400
		3000	D-KFM3		¥4,500
		5000	D-KFM5		¥5,600
		10000	D-KFM10		¥8,300
	T・フッ素樹脂	1000	D-TFM1	¥3,300	
		3000	D-TFM3	¥4,200	
		5000	D-TFM5	¥5,100	
10000		D-TFM10	¥7,400		
	クラス2 素線径 $\phi 0.05$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFVM1	-40~200°C	¥8,800

【表面設置用】

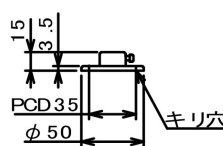
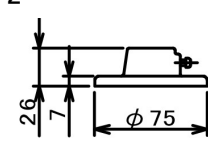
形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1 素線径 $\phi 0.32$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFPF1	-40~200°C	¥3,800
		3000	D-KFPF3		¥4,900
		5000	D-KFPF5		¥6,000
		10000	D-KFPF10		¥8,800
	T・フッ素樹脂	1000	D-TFPF1	¥3,700	
		3000	D-TFPF3	¥4,700	
		5000	D-TFPF5	¥5,600	
		10000	D-TFPF10	¥7,800	

●コンプレッションフィッティング (本体材質:SUS304、コッター材質:下記)

形状図 (単位:mm)	サイズ	寸法		適用径 (mm)	形式	参考価格
		L	ϕ			
	R1/8	35	10	1.6、3.2、4.8	R1/8CF(**)	¥1,700
	R1/4	43	13	3.2、4.8、6.4	R1/4CF(**)	¥2,000
	R3/8	45	15	3.2、4.8、6.4	R3/8CF(**)	¥2,600
	R1/2	50	18	3.2、4.8、6.4、8.0	R1/2CF(**)	¥4,200
	R3/4	61	20	8.0	R3/4CF(**)	¥6,800
	R1/8	33	10.5	1.0	R1/8CF(10)	¥1,700
	R1/4	37	14	1.0、1.6	R1/4CF(**)	¥2,100

● ルーズフランジ

(本体材質: LF1/亜鉛合金 LF2/アルミ)

形状図 (単位: mm)	適用径 (mm)	形式	参考価格
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>LF1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>LF2</p>  </div> </div>	1.6、3.2、4.8、6.4、8.0	LF1(**)	¥800
	4.8、6.4、8.0	LF2(**)	¥1,000

形式の作り方

例1: R1/8CFをφ1.0に使用する場合→R1/8CF(10) 例2: R1/2CFをφ4.8に使用する場合→R1/2CF(48)

例3: LF1をφ3.2に使用する場合→LF1(32)

● センサー仕様についての補足説明事項

- * 1: 測温抵抗体、熱電対ともにスリーブの温度は60℃以下に保つように設置して下さい。
- * 2: 端子箱の周囲温度は測温抵抗体・非防爆形: 60℃以下、耐圧防爆形: 40℃以下、熱電対: 100℃以下に保つように設置して下さい。
- * 3: シースは測温抵抗体、熱電対ともにシース外径の5倍Rまで自由に曲げられますが、測温抵抗体の先端部には抵抗素子が封入されているため、先端から100mmまでは曲げ及びその応力をかけることができませんのでご注意下さい。

● カタログ内容についての補足説明事項

- * 1: 即納温度センサーについては、在庫切れを起こさぬよう管理を行っておりますが、万が一在庫切れの場合はご容赦頂きますようお願い申し上げます。コンプレッションフィッティングについてはご注文の数量によっては当日出荷できない場合がございますのでご了承下さい。
- * 2: 即納シリーズ以外の形状・寸法をご希望の場合は受注製作となるため、納期については別途お問合せ願います。
- * 3: 即納シリーズ以外にも様々な形状を取り揃えております。詳細については、弊社ホームページのカタログ「総合カタログ(S01-***)」をご覧ください。
- * 4: 参考価格については税抜きとなります。送料については別途お問い合わせ願います。

ホームページ
QRコード



性能向上のため、お断りなく仕様・外観等を変更することがございますのであらかじめご了承下さい。

林電工株式会社

URL <http://www.havashidenko.co.jp>

本社
関東 東北 北海道 〒113-0021 東京都文京区本駒込6丁目5番5号
新潟 富山 石川 TEL 03-3945-3151(代) FAX 03-3945-3130

静岡営業所
東海3県 静岡 長野 山梨 〒424-0044 静岡県静岡市清水区江尻台町16番3号
TEL 054-364-9460 FAX 054-367-4046

大阪営業所
近畿 福井 中国 四国 九州 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目8番8号
花原第8ビル
TEL 06-6885-4801 FAX 06-6885-4825

代理店・特約店