

構造・型式表記

基本形式		
No.	型式	使用温度範囲
1	HLR	室温～50℃
	HLS	室温～50℃
	HMR	室温～100℃
	HMS	室温～100℃
	HMG	室温～100℃
	HHS	室温～150℃
	HPS	室温～200℃
	HTS	室温～280℃

No.	記号	ホース調達
7	N	ホース支給
	Y	弊社調達

No.	記号	電圧
9	100	100V
	200	200V
		その他電圧

No.	記号	電力
10	W	※3

No.	記号	コネクタ種類
5	N	無
	S	ケーブルグランド
	E	クイックコネクタ
	D	差込ピン端子接続
	H	ハーディング
	C	メタルコンセント接続

No.	記号	IN (mm)	記号	OUT (mm)
12	A	100	P	100
	B	150	Q	150
	C	200	R	200
	D	250	S	250
	E	300	T	300
	F	350	U	350
	G	400	V	400
	H	450	W	450
	J	500	X	500
	K	その他	Y	その他

No.	記号	センサー種類
6	N	無 or その他
	PT	測温抵抗体
	K	K熱電対
	J	J熱電対

No.	リード長	L- □ (m)
11		□ 内に数字を記入

No.	記号	外装仕上
4	N	無
	P	ポリエステル編組
	T	ステンレス編組

No.	記号	防滴仕様
3	N	無
	W	EPDMチューブ
	F	難燃ダクトチューブ

No.	記号	ホース長(L)
8		m

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
項目	基本形式	ホース外径	防滴仕様	外装仕様	コネクタ	センサー	ホース調達	ホース長(L)	電圧	電力	リード長	Hot Tail IN OUT
(例)	HLR	10	N	P	E	Pt	Y	1m	200V	56W	L-5	A R

※1 ホース調達に関しては、お客様御支給(N)か弊社調達(Y)のどちらかご指示下さい。

※2 御使用電圧をご指示下さい。100V又は200V、その他電圧

※3 電力は弊社により算出致します。

※4 Hot Tail を必要な場合、上記No.12より選定して下さい。

保温・加熱を創造する
株式会社 マイセック

< S E 事業部 > 〒480-0202 愛知県西春日井郡豊山町豊場字志水 80 番
TEL: 0568-39-0831 FAX: 0568-39-0828

< 本 社 > 〒451-0072 愛知県名古屋市区西區笠取町 3 丁目 54 番地
TEL: 052-521-8271 FAX: 052-521-8281

< 東京営業所 > 〒104-0061 東京都中央区銀座 6-16-12 丸高ビル 3F
TEL: 03-6869-2430 FAX: 03-6278-7420

URL <http://www.misec.co.jp> e-mail se@misec.co.jp

— 代理店 —

フレキシブルホースの加熱・保温・結露対策

ホースヒーター

Flexible Hose Heating System

新製品

アーマー

armor

形式:HMG

保温・加熱を創造する
株式会社 マイセック



衝撃からヒーターを守る

新製品

アーマー
armor

実用新案登録
第 3185290 号

形式:HMG

NEW

ホースヒーターシリーズに
ニューモデル登場!

当社オリジナル

V-1 相当
カバーホース

特 長

外装を当社オリジナルの防火性能
V-1相当のカバーホースで強化

カバーによる放熱を抑え、
従来製品より最大14%の省エネを達成!

塗装ミストなどの侵入を防ぎ、
水分による部分温度低減を防ぎます。

内部ホースの折れを防止します。

外装ホースによりバンドの締め付けなどによる
内部ヒーターの損傷を防ぎます。



アーマー
armor

従来品より耐久性UP! ワイヤ入り外装強化ホース



防火性能 V-1 とは?

垂直に支持した短冊状の試験片の下端にバーナー炎をあてて
10秒間保ち、その後バーナー炎を試験片から離します。
防火性能 V-1は、30秒以内に有炎燃焼を終える事。

用 途

- ▶ 常温での高粘性液の低粘度化
- ▶ 自動車用各種シーリング材の温度加熱・維持
- ▶ 液体の凍結防止
- ▶ 水性塗料の温度加熱・維持
- ▶ 各化学薬品の温度加熱・維持
- ▶ 温水等二重管では対応が無理な場所（フレキ部など）
- ▶ 液糖の移送及び温度加熱・維持
- ▶ 樹脂成形ラインの温度加熱・維持
- ▶ 押出成型機の樹脂加熱用
- ▶ 気体の温度加熱・維持

ホースヒーター
シリーズ



フレキシブルホースの加熱・保温・結露防止

使用温度：室温～280℃

基本形式・使用温度

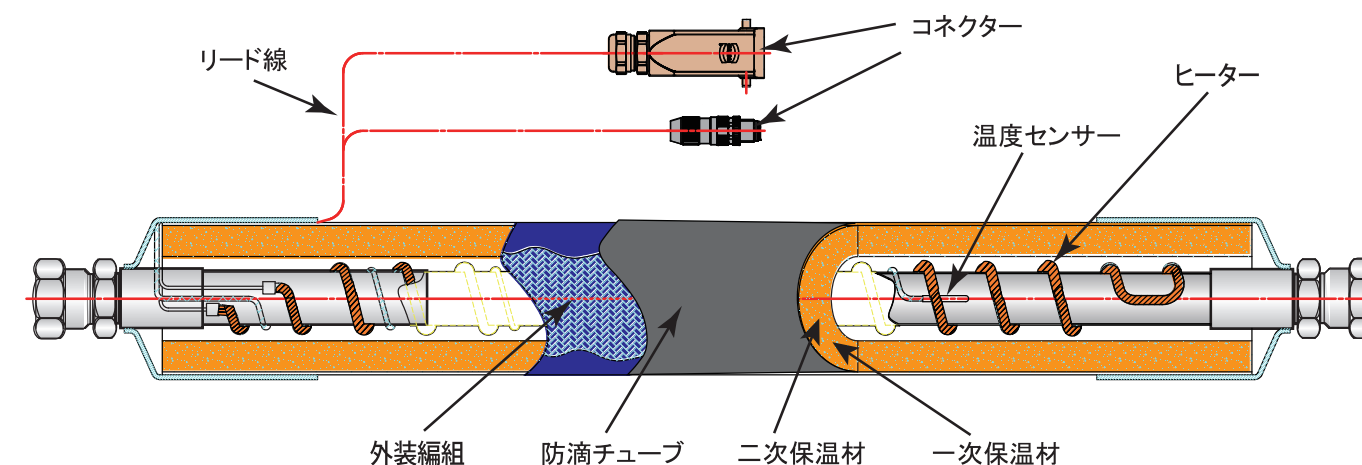
型式 記号	仕 様	保温材 ※1	
		一次	二次
HLR	使用温度範囲: 室温～50℃	R	—
HLS	使用温度範囲: 室温～50℃	S	—
HMR	使用温度範囲: 室温～100℃	G	R
HMS	使用温度範囲: 室温～100℃	G	S
HMG	使用温度範囲: 室温～100℃	G	—
HHS	使用温度範囲: 室温～150℃	G	S
HPS	使用温度範囲: 室温～200℃	G	S
HTS	使用温度範囲: 室温～280℃	G	S

※1 保温材一次（一重巻き）・二次（二重巻き）

一次・二次の表記記号

R: 発砲ラバーチューブ S: 発砲シリコンチューブ G: ガラスウール

構 造



特 長

●内蔵ヒーターは、丈夫で安全

- ▶ 発熱線単体はガラス編組とテフロンチューブ等で幾重にも絶縁され電気的安全性を計っています。
- ▶ 外装にステンレス編組を施し、機械的強度を向上させると同時に、絶縁物で構成されるホースにも導体として接地性を向上させ安全に寄与しています。
- ▶ 動きのある用途に使用される発熱体として特別設計された断線しにくい構造の独自技術のヒーターです。

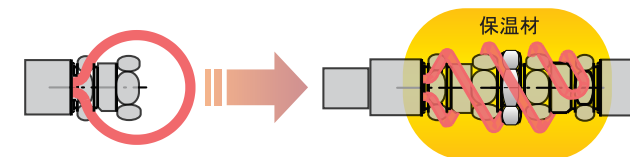
●ホースヒーターのフレキシブル性

- ▶ ヒーター、保温材、外装編組はいつでもフレキシブルで、ホース本体の柔らかさを損なうことはありません。また、軽量です。
- ▶ 多軸ロボットの早くて複雑な動作にも十分対応し、省力化に貢献しています。

●温度センサーを内蔵

- ▶ ホース表面温度をコントロールするために温度センサーが内蔵されホース表面に取付けられています。精度の良い温調は、材料とホースの熱による変質を防ぐと同時に安全で寿命の長い運転を可能にします。

ホットテイル
Hot Tail
(オプション)



金具からの放熱は、ホースヒーターの効用を半減させる恐れがあります。この【ホットテイル】は、そんな不安を取り除くべく開発された効力向上にお薦めなシステムです。