

保温ホース

保温を目的としたホースヒーターの姉妹品

ヒーターは内蔵していません



使用温度 MLR/MLS 常温 ~50℃
MMR/MMS 常温 ~100℃

(MMR/MMS は保温材 2 重巻き構造)
※100℃以上の場合、お問合せ下さい。

特長

- 市販のホースに保温材を施し、断熱効果を向上させた保温専用のヒーターです。
- 危険場所での断熱、電源がない所での保温等に役立ち、効果的です。
- ヒーターは、内蔵していませんから比較的流速の速い用途に効果的です。
- ホース本来の柔軟性・曲げ半径と同じ能力を維持できます。
- ホース外径φ8~φ35に対応できます。
- 市販のホース全てに対応可能です。

構造

No.	型式	使用温度範囲	保温材	
			一次	二次
1	MLR	常温~50℃	R	—
	MLS	常温~50℃	S	—
	MMR	常温~100℃	G	R
	MMS	常温~100℃	G	S

※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:発泡ラバーチューブ S:発泡シリコンチューブ
G:ガラスウール R:発泡ゴムチューブ

No.	ホース外径	
	10	φ8~φ10
15	φ10~φ15	
20	φ15~φ20	
25	φ20~φ25	
30	φ25~φ30	
35	φ30~φ35	

No.	外装仕上	
	4	N
P		ポリエステル編組
T		ステンレス編組

No.	防滴仕様	
	3	N
F		armor仕様

No.	ホース長(m)	
	6	m

No.	ホース調達	
5	N	お客様支給
	Y	弊社調達

No.	1	2	3	4	5	6
	基本形式	ホース外径	防滴仕様	外装仕様	ホース調達	ホース長(m)
(例)	MLR	10	N	P	N	5m

お客様ご記入欄

<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	※3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	---	----------------------	----	----------------------	----------------------	----------------------

※ホース長は、お客様のご仕様に合わせて製作致しますので、ご希望の長さをご連絡して下さい。
※3 F 仕様の場合保温材はガラスウールとなります。
※3 が F の場合外装は N になります。(armor仕様)

フッ素樹脂ホース種類

※フッ素樹脂ホース選定に関する静電気注意事項 P32 参照

東葛工業(株)製

●R115 シリーズ (中圧型)



品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 常温 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター MMR 仕上り外径 mm
R115-6	3/8	11.3	8.0	17.23	102	140	φ35.5
R115-8	3/8	13.9	10.4	13.76	132	190	φ38.1
R115-10	1/2	16.5	12.8	10.34	166	230	φ40.7
R115-12	3/4	19.8	16.2	8.27	196	280	φ44.0

※ホースの最高使用圧力は継手により変わります。

●R155 シリーズ (高圧型)



品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 常温 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター MMR 仕上り外径 mm
R155-6	3/8	12.4	8.0	26.9	135	280	φ36.6
R155-10	1/2	18.5	12.8	24.5	225	450	φ42.7
R155-12	3/4	22.1	16.2	22	270	550	φ46.3

※ホースの最高使用圧力は継手により変わります。

●R160 シリーズ (超高圧型)



品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 常温 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター MMR 仕上り外径 mm
R160-8	1/2	15.6	10.1	34.3	73	340	φ39.8
R160-12	3/4	25.1	15.6	34.3	99	980	φ49.3

※ホースの最高使用圧力は継手により変わります。

連続使用温度範囲 : -54℃~200℃
材質 : PTFE
補強材 : SUSブレード
静電気放出型 (コンダクティブタイプ)も製作可能です。

連続使用温度範囲 : -54℃~200℃
材質 : PTFE
補強材 : アラミドブレード(15~20A) SUSブレード
静電気放出型 (コンダクティブタイプ)

連続使用温度範囲 : -54℃~200℃
材質 : PTFE
補強材 : ユニブレード
静電気放出型 (コンダクティブタイプ)

ゴムホース種類



●PA21 タイプ (株)ブリヂストン製

補強層 : ワイヤブレード
※PA2120~2132は4Sスパイラル
・内管 (耐油性合成ゴム)
・外管 (耐摩耗耐侯性合成ゴム)
連続使用温度範囲 : -40~100℃

●NWP210 タイプ 横浜ゴム(株)製

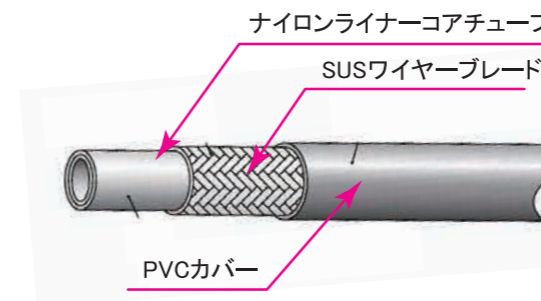
補強層 : ワイヤブレード
・内管 (耐油性合成ゴム)
・外管 (耐摩耗耐侯性合成ゴム)
連続使用温度範囲 : -40~100℃

品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 (常温) MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター仕上り外径 mm
PA2106	3/8	18.0	9.5	21.0	90	470	φ42.2
PA2108	1/2	22.2	12.7	21.0	110	650	φ46.4
PA2112	3/4	29.7	19.0	21.0	170	960	φ53.9

品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 (常温) MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター仕上り外径 mm
NWP210-9	3/8	16.7	9.5	21.0	60	360	φ40.9
NWP210-12	1/2	20.4	12.7	21.0	80	490	φ44.6
NWP210-19	3/4	28.8	19.0	21.0	130	930	φ53.0

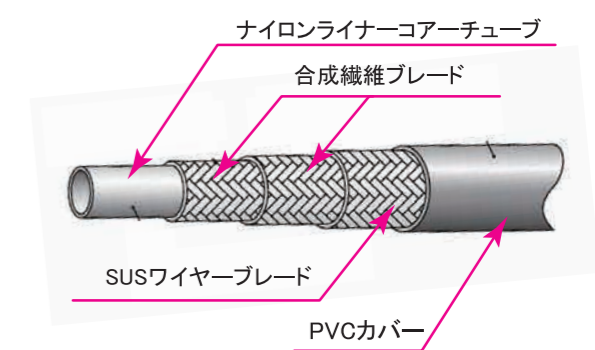
HMN タイプ

HMN-6/HMN-9



補強層 : SUS ワイヤブレード
連続使用温度範囲 : -10℃~60℃ (HMN-6/HMN-9)
: -40℃~100℃ (HMN-12)

HMN-12



品番	口径	外径 mm	内径 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	ホースヒーター仕上り外径
HMN-6	1/4	10.6	6.0	21	50	110	φ34.8
HMN-9	3/8	14.8	9.0	21	80	220	φ39.0
HMN-12	1/2	23.5	12.7	21	80	475	φ47.7

マイセック製