

SHEATH HEATERS / THERMOSTATS

液体加熱用シースヒータ

—標準タイプ・過昇防止タイプ—



CADデータフォルダ名: 57_Heaters

P1699の液体加熱用シースヒータ概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。

標準タイプ

MSHPW (水加熱用・プラグ(PFねじ)型-200V/三相)
MSHPWP (水加熱用・プラグ(PTねじ)型-200V/三相)
MSHPL (油加熱用・プラグ(PFねじ)型-200V/三相)

キャップ プラグ ヒータエレメント
φ12
83 72 113 50 非発熱部 L-10
3-M4 深サ13 14

●最高使用温度: 160℃

■材質 ヒータエレメント: SUS316L
 プラグ: SCS14
 キャップ: フェノール樹脂
 パッキン: ノンアスベスト (MSHPW・MSHPLのみ付属)

MSHFW (水加熱用・フランジ型-200V/三相)

アース用タップ M5深サ6
φ12
130 75 非発熱部 L-10
4-φ15 14

■材質 ヒータエレメント: SUS316L
 フランジ: SCS14
 キャップ: フェノール樹脂
 電源取出口: NBR
 パッキン: ノンアスベスト

型式 Type	No.	W (電力)	V (電圧)	電力密度 (W/cm ²)	L	プラグ (ねじサイズ)	¥基準単価					
							MSHPW	MSHPWP	MSHPL			
MSHPW MSHPWP MSHFW (※サイズのみ) (MSHFW10は ()内数値となります。)	1	1000	200	3.5	170	MSHPW G(PF)2 MSHPWP R(PT)2	8,700	—	—			
	2	2000			200		8,700	—	—			
	*3	3000			230		9,310	9,310	19,320			
	4	4000		300	10,660		—	—				
	*5	5000		370	12,010		12,010	20,300				
	6	6000		430	13,050		—	—				
	8	8000		500	13,650		—	—				
	*10	10000		570(700)	14,550		14,550	27,440				
	MSHPL	1		1000	200		2.5	230	G(PF)2	—	—	9,310
		2		2000				400		—	—	12,460
3		3000	580	—		—		14,550				
4		4000	760	—		—		18,760				
5		5000	890	—		—		19,950				

過昇防止タイプ

MSPND (水加熱用・プラグ型・200V/三相)

リード線 (72) (300) 75 14 保護管長170 L-10
3-M4 深サ13 プラグ G(PF)2 非発熱部 ヒータエレメント φ12
83 50 ③ ② ① ④

●最高使用温度: 160℃

■材質 ヒータエレメント: SUS316L
 バイメタルサーモ用保護管: SUS304
 キャップ: フェノール樹脂
 被覆電線: ふっ素被覆

▲付属品 パッキン: ノンアスベスト

〈保護管部詳細〉
 熱収縮チューブ 止め栓 プラグ

■各部名称

番号	名称	番号	名称
①	バイメタルサーモ用保護管	③	電源取出口(NBR)
②	バイメタルサーモ	④	差込型接続端子

■特長
 バイメタルサーモスタットと、保護管が付いたヒータなので、被加熱物の過昇防止が可能です。

■使用上の注意
 ●保護管からサーモスタットが抜けな様に確実に固定し、ご使用ください。また、定格を超える場合には補助リレー等をご使用ください。
 ●本商品は液体の過昇防止を目的としたものです。液体が無くなり、空炊きの状態ではサーモスタットは動作せず、思わぬ事故を招くことがあります。空炊き防止のためには、フロートスイッチなど、液面レベルを監視するシステムを採用してください。
 ●目安として、水温+20℃以上のバイメタルサーモのご選定をお勧めします。

Order注文例: 型式 **MSHPW8 MSPND35**

Delivery出荷日: **5** 日日出荷

Price価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4 5~10 11~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10%	小口 大口
出荷日	通常 +7日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SHEATH HEATERS FOR HEATING LIQUIDS

液体加熱用シースヒータ

—U型・M型固定タイプ/ストレート片端子型タイプ—



CADデータフォルダ名: 57_Heaters

U型・M型固定タイプ

MSHU (100V, 200V/単相) 水加熱用

ブッシュ M16×1.5 端子M5 ヒータエレメント φ12
24 25 23 非発熱部 L-10

MSHM

ブッシュ M16×1.5 端子M5 ヒータエレメント φ12
24 25 23 非発熱部 L-10

●最高使用温度: 160℃

■材質 ヒータエレメント: SUS316L
 ブッシュ: SUS304
 パッキン: ノンアスベスト
 平ワッシャ: SUS304
 ナット: SUS304

型式 Type	No.	V(電圧) 選択	L	W(電力)	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MSHU	0.5	100	150	500	5.5	4,450
	1	200	200	1000	8.0	4,450
	1.5	200	300	1500	7.5	4,450
	2	200	400	2000	7.0	4,730
MSHM	0.5	100	100	500	5.0	4,590
	1	200	150	1000	5.5	5,260
	1.5	200	200	1500	6.0	5,260
	2	200	250	2000	6.0	5,260

Order注文例: 型式 **MSHU1.5 - V200**

Delivery出荷日: **5** 日日出荷

Price価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4 5~10 11~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10%	小口 大口
出荷日	通常 +7日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ストレート片端子型タイプ

MSHSW (水加熱用) (100V, 200V/単相)

アルゴン溶接(全周) R(PT) 1/2 二面幅24
φ12 (10)非発熱部 発熱部 (30)非発熱部 (6) 1000⁺⁰₀

●最高使用温度: 160℃

■材質 ヒータエレメント: SUS316L (水用)
 ブッシュ: SUS304
 リード線保護キャップ: シリコンゴム(耐熱温度180℃)
 リード線: ガラス編組シリコン被覆線(耐熱温度180℃)

型式 Type	No.	V(電圧) 選択	L	W(電力)	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MSHSW (水加熱用)	0.5	100	230	500	7.0	11,000
	0.75	100	325	750		11,000
	1	200	420	1000		12,000
	1.5	200	610	1500		12,800
						14,700

Order注文例: 型式 **MSHSW1.5 - V200**

Delivery出荷日: **8** 日日出荷

Price価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10 11~15 16~20 21~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10%	小口 大口
出荷日	通常 +7日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

57 断熱板・温度調達