SHEATH HEATERS / THERMOSTATS

液体加熱用シースヒータ

ー標準タイプ・過昇防止タイプー

大口対応 BIG ORDER

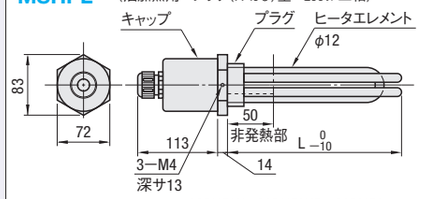
CADデータフォルダ名：57_Heaters

P.1699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。

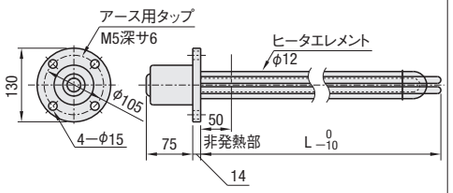
■標準タイプ

RoHS10

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



MSHFW（水加熱用・フランジ型ー200V/三相）



最高使用温度：160℃

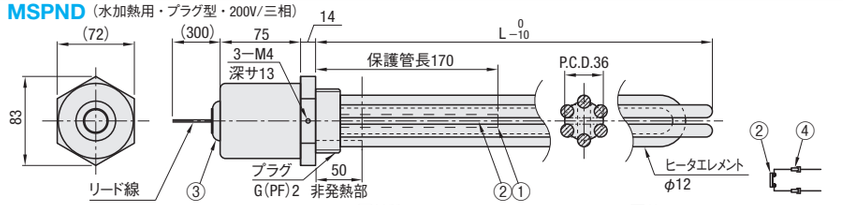
MSHPW・MSHPWP・MSHPL
M材　質　ヒータエレメント：SUS316L
プラグ：SCS14
キャップ：フェノール樹脂
A付属品　パッキン：ノンアスベスト
（MSHPW・MSHPLのみ付属）

MSHFW
M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
A付属品　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/cm²）	L	プラグ（ねじサイズ）	¥基準単価 MSHPW	MSHPWP	MSHFW	MSHPL
MSHPW	1	1000	200	3.5	170	MSHPW G(PF)2 / MSHPWP R(PT)2	8,700	—	—	—
	2	2000		6.0	200		8,700	—	—	
MSHPWP MSHFW（＊サイズのみ）	＊3	3000		7.0	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	—	—	
（MSHFW10は（　）内数値となります。）	8	8000		8.0	500		13,650	—	—	
	＊10	10000		8.5(7.0)	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）



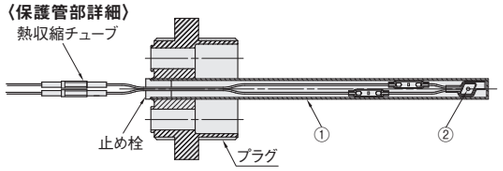
最高使用温度：160℃

M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

A付属品　パッキン：ノンアスベスト

型式 Type	No.	バイメタルサーモ動作温度(℃)	W（電力）	V（電圧）	電力密度（W/cm²）	L	¥基準単価
MSPND	35	50	3000	200	7.0	230	16,710
	37	70					
	39	90					
	311	110					
	55	50	5000			370	19,290
	57	70					
	59	90					
	511	110					
	105	50	10000		8.5	570	21,710
	107	70					
	109	90					
	1011	110					

〈保護管部詳細〉

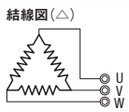


■各部名称

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。

結線図(△)



■使用上の注意
- 保護管からサーモスタットが抜けない様に確実に固定し、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	ー	V
MSHPW8 MSPND35		

Delivery 出荷日

5	日目出荷	急	ストーク B	3日目出荷	500円/1本	ご注文締切 PM 8:00迄	P.134

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

大口出荷日	+7	日目出荷	数量 5〜10

ストーク対応なし

MSHPWP・MSPNDは5本以上でお見積となります。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

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

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

ーU型・M型固定タイプ/ストレート片端子型タイプー

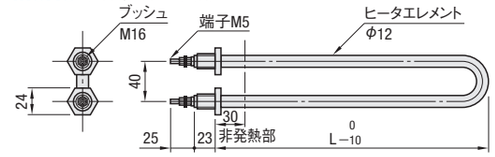
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：57_Heaters

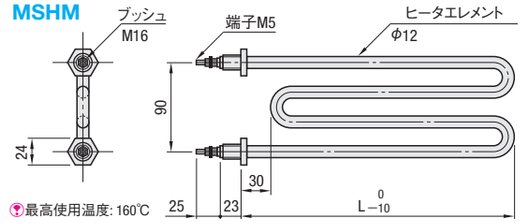
■U型・M型固定タイプ

RoHS10

MSHU（100V, 200V/単相）



MSHM



最高使用温度：160℃

M材　質　ヒータエレメント：SUS316L
ブッシュ：SUS304
A付属品　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/cm²）	¥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		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		250	2000	6.0	5,260

Order 注文例

型式	ー	V
MSHU1.5	ー	V200

Delivery 出荷日

5	日目出荷	急	ストーク B	3日目出荷	500円/1本	ご注文締切 PM 8:00迄	P.134

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

大口出荷日	+7	日目出荷	数量 5〜10

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

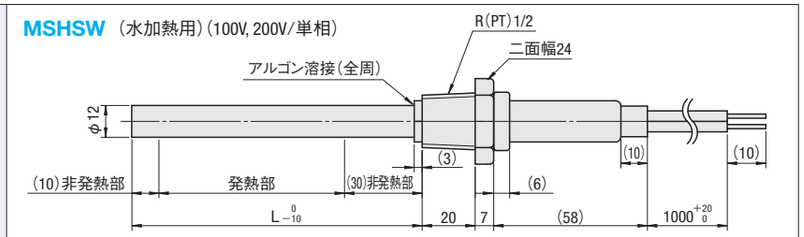
数量区分	標準対応 小口			大口	個別対応 大口
数　量	1	2〜4	5〜10		11〜
値引率	基準単価		5%	10%	お見積り
出荷日	通常			+7日	

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

RoHS10

MSHSW（水加熱用）(100V, 200V/単相)

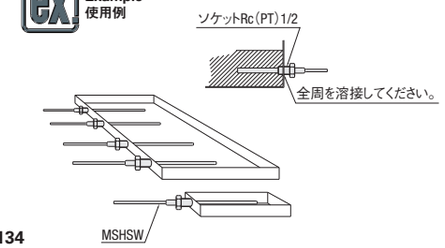


最高使用温度：160℃

M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/cm²）	¥基準単価
MSHSW（水加熱用）	0.5	100	230	500	7.0	11,000
		200				11,000
	0.75	100	325	750		12,000
		200				12,000
	1	200	420	1000		12,800
	1.5	200	610	1500		14,700

Example 使用例



Order 注文例

型式	ー	V
MSHSW1.5	ー	V200

Delivery 出荷日

8	日目出荷	急	ストーク C	5日目出荷	500円/1本	ご注文締切 PM 8:00迄	P.134

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1〜10	11〜15	16〜20	21〜
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。