

ノズルヒーター (220V)



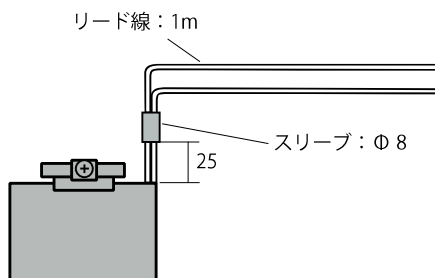
受注生産品

ホットスプルー、ホットランナー取替えコイルヒーター

シースヒーターをリング状に加工し、リングの外側を幅広のバンドで締付けることにより、リング内の被発熱部に密着するように設計されたものです。シースヒーターが被発熱部に密着することによって伝熱効果が向上し、高い熱効率が得られます。また、バンド自体が薄板のため軽量コンパクトなヒーターです。

ヒーター、
温度制御

発注コード	ヒーター内径 DΦ	ヒーター幅 mm	容量	ワット密度 W/cm ²	内部構成 発熱線径×発熱線長	価格
H1-1	20	35	200W	9.1	2.4 Φ (220 Ω) × 1000	
H1-2		40	260W	10.3	2.4 Φ (170 Ω) × 1070	
H2-1	22	35	200W	8.3	2.4 Φ (220 Ω) × 1070	
H2-2		40	260W	10.8	2.4 Φ (170 Ω) × 1070	
H3-1	24	30	220W	9.7	2.4 Φ (220 Ω) × 950	
H3-2		35	260W	9.9	2.4 Φ (170 Ω) × 1070	
H4-1	25	30	200W	8.5	2.4 Φ (220 Ω) × 1020	
H4-2		35	180W	6.6	2.4 Φ (220 Ω) × 1150	
H4-3			240W	8.8	2.4 Φ (170 Ω) × 1150	
H4-4		45	280W	7.9	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H5-1	28	30	200W	7.6	2.4 Φ (220 Ω) × 1070	
H5-2		30	260W	9.9	2.4 Φ (170 Ω) × 1070	
H5-3			45	280W	7.1	2.4 Φ (110 Ω) × 1540
H6-1	30	30	180W	6.4	2.4 Φ (220 Ω) × 1150	
H6-2		40	240W	8.5	2.4 Φ (170 Ω) × 1150	
H6-3			280W	7.4	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H7-1	32	25	220W	8.8	2.4 Φ (220 Ω) × 950	
H7-2		30	180W	6.0	2.4 Φ (220 Ω) × 1150	
H7-3			240W	8.0	2.4 Φ (170 Ω) × 1150	
H7-4		40	280W	7.0	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H8-1	35	25	200W	7.3	2.4 Φ (220 Ω) × 1020	
H8-2		30	240W	7.3	2.4 Φ (170 Ω) × 1150	
H8-3			35	280W	7.3	2.4 Φ (110 Ω) × 1540
H9-1	38	25	200W	6.7	2.4 Φ (220 Ω) × 1070	
H9-2		35	260W	8.7	2.4 Φ (170 Ω) × 1070	
H9-3			50	280W	7.0	2.4 Φ (110 Ω) × 1540
H9-4		460W		7.7	2.4 Φ (42 Ω) × 2450	
H10-1	40	25	180W	5.7	2.4 Φ (220 Ω) × 1150	
H10-2			240W	7.6	2.4 Φ (170 Ω) × 1150	
H10-3		30	280W	7.4	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H10-4			50	460W	7.3	2.4 Φ (42 Ω) × 2450
H11-1	45	25	160W	4.6	2.4 Φ (220 Ω) × 1350	
H11-2			230W	6.5	2.4 Φ (170 Ω) × 1200	
H11-3		30	280W	6.6	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H11-4			45	460W	7.2	2.4 Φ (42 Ω) × 2450
H12-1	50	25	200W	5.1	2.4 Φ (170 Ω) × 1400	
H12-2			280W	7.1	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H12-3		40	460W	7.3	2.4 Φ (42 Ω) × 2450	
H13-1	56	25	270W	6.1	2.4 Φ (110 Ω) × 1540	
H13-2		35	460W	7.5	2.4 Φ (42 Ω) × 2450	



スプールブッシュ取付時

High Quality Nozzle Heaters

ノズルヒーター

ヒーター、温度制御

成形機用ノズルヒーター

- ・主に射出成形機用として設計、製作されたノズルヒーター。標準在庫品（リード線出し角度 17°）です。
- ・樹脂の侵入を完全に防ぐ密閉型ノズルヒーターと周囲に干渉しない薄型リードカバーの薄型ノズルヒーター。
- ・下記在庫品以外のサイズ、容量も受注製作致します。お気軽にご相談下さい。

密閉型ノズルヒーター (220V)

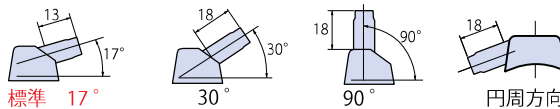


耐熱温度：350℃

樹脂漏れ対策品 密閉型ノズルヒーター

標準在庫品

- 完全密閉型ですので、漏れた樹脂等がヒーター内部に侵入する恐れは全くありません。
- 特殊金型で強圧を加えて成形されるため、発熱線と絶縁材及び金属ケースが一体に圧縮固化、機械的強度・寿命共に著しく高性能なヒーターとなりました。
- 製作品のご依頼はサイズ・容量の他にリード線出し角度 17°、30°、90°、円周方向出しの指定が必要になります。



リード線：標準 1 m

発注コード	内径	L	容量	価格
HNM-30-23	30	23	100W	
HNM-30-26		26	110W	
HNM-30-28		28	120W	
HNM-30-30		30	130W	
HNM-30-33		33	140W	
HNM-30-38		38	160W	
HNM-35-23	35	23	120W	
HNM-35-26		26	130W	
HNM-35-28		28	140W	
HNM-35-30		30	150W	
HNM-35-33		33	170W	
HNM-35-38		38	200W	
HNM-35-43		43	200W	
HNM-35-45		45	230W	

発注コード	内径	L	容量	価格
HNM-38-23	38	23	130W	
HNM-38-26		26	140W	
HNM-38-28		28	160W	
HNM-38-30		30	170W	
HNM-38-33		33	180W	
HNM-38-38		38	200W	
HNM-38-43	40	43	240W	
HNM-40-23		23	130W	
HNM-40-26		26	150W	
HNM-40-28		28	160W	
HNM-40-30		30	170W	
HNM-40-33		33	190W	
HNM-40-38		38	220W	
HNM-40-43		43	250W	

発注コード	内径	L	容量	価格
HNM-45-26	45	26	170W	
HNM-45-28		28	180W	
HNM-45-30		30	200W	
HNM-45-33		33	220W	
HNM-45-38		38	250W	
HNM-45-43		43	280W	
HNM-45-45	50	45	290W	
HNM-50-26		26	190W	
HNM-50-28		28	210W	
HNM-50-30		30	220W	
HNM-50-33		33	240W	
HNM-50-38		38	280W	
HNM-50-43		43	320W	
HNM-50-45		45	330W	

※幅 33mm 以下はバンドのネジが 1 本。38mm 以上はネジが 2 本になります。

薄型ノズルヒーター (220V)



耐熱温度：350℃

平型リードカバー 薄型ノズルヒーター

標準在庫品

- 成形機のノズル用として、外周が干渉しないようにリードカバーを低く抑えた、薄型ノズルヒーターです。
- 専用小型三本ローラーの開発と、内部構造の改良によって、高耐久性の高ワット密度のヒーターが製作できるようになりました。
- 発熱体とバンドが一体の Patent 構造で (No.1383552)、バンドのずれによる電氣的短絡事故が防止でき、同時に取り付けが極めて容易になりました。

リード線：標準 1 m

発注コード	内径	L	容量	価格
HNS-30-25	30	25	110W	
HNS-30-30		30	130W	
HNS-30-35		35	150W	
HNS-30-40		40	180W	
HNS-30-45		45	200W	
HNS-30-50		50	220W	
HNS-35-25	35	25	140W	
HNS-35-30		30	150W	
HNS-35-35		35	180W	
HNS-35-40		40	210W	
HNS-35-45		45	230W	
HNS-35-50		50	260W	
HNS-35-55		55	280W	
HNS-35-60		60	310W	

発注コード	内径	L	容量	価格
HNS-38-30	38	30	170W	
HNS-38-35		35	190W	
HNS-38-40		40	210W	
HNS-38-45		45	250W	
HNS-38-50		50	280W	
HNS-38-55		55	310W	
HNS-38-60	40	60	340W	
HNS-40-30		30	180W	
HNS-40-35		35	200W	
HNS-40-40		40	230W	
HNS-40-45		45	260W	
HNS-40-50		50	290W	
HNS-40-55		55	320W	
HNS-40-60		60	350W	

発注コード	内径	L	容量	価格
HNS-45-30	45	30	200W	
HNS-45-35		35	230W	
HNS-45-40		40	260W	
HNS-45-45		45	300W	
HNS-45-50		50	330W	
HNS-45-55		55	370W	
HNS-45-60	50	60	400W	
HNS-50-30		30	220W	
HNS-50-35		35	250W	
HNS-50-40		40	290W	
HNS-50-45		45	330W	
HNS-50-50		50	370W	
HNS-50-55		55	410W	
HNS-50-60		60	440W	

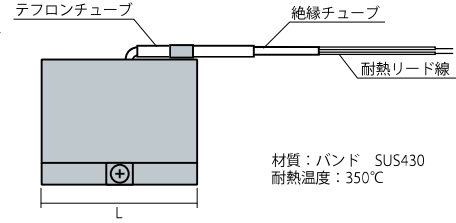
薄型ノズルヒーター (220V)



シンプル構造の薄型ノズルヒーター 短納期で製作致します。

標準在庫品

- 絶縁物に天然マイカを使用しており、密着性が良いため、加熱効率が良いです。
- 構造をシンプルにすることで低価格を実現。メンテナンス等で頻りに交換が必要な環境には最適です。
- リード線：標準 1m



ヒーター、温度制御

発注コード	内径	L	容量	価格
TNS-30-25	30	25	110W	
TNS-30-30		30	130W	
TNS-30-35		35	150W	
TNS-30-40		40	180W	
TNS-30-45		45	200W	
TNS-30-50		50	220W	
TNS-35-25	35	25	140W	
TNS-35-30		30	150W	
TNS-35-35		35	180W	
TNS-35-40		40	210W	
TNS-35-45		45	230W	
TNS-35-50		50	260W	
TNS-35-55	60	55	280W	
TNS-35-60		60	310W	

発注コード	内径	L	容量	価格
TNS-38-30	38	30	170W	
TNS-38-35		35	190W	
TNS-38-40		40	210W	
TNS-38-45		45	250W	
TNS-38-50		50	280W	
TNS-38-55		55	310W	
TNS-38-60	40	60	340W	
TNS-40-30		30	180W	
TNS-40-35		35	200W	
TNS-40-40		40	230W	
TNS-40-45		45	260W	
TNS-40-50		50	290W	
TNS-40-55	60	55	320W	
TNS-40-60		60	350W	

発注コード	内径	L	容量	価格
TNS-45-30	45	30	200W	
TNS-45-35		35	230W	
TNS-45-40		40	260W	
TNS-45-45		45	300W	
TNS-45-50		50	330W	
TNS-45-55		55	370W	
TNS-45-60	50	60	400W	
TNS-50-30		30	220W	
TNS-50-35		35	250W	
TNS-50-40		40	290W	
TNS-50-45		45	330W	
TNS-50-50		50	370W	
TNS-50-55	60	55	410W	
TNS-50-60		60	440W	

リングヒーター (240V)



ホットスプルー、ホットランナー取替えコイルヒーター



スプールブッシュ取付け時

発注コード	内径	外径	ヒーター幅 mm	容量	価格	
RH-1	28 Φ	36 Φ	32	350W		
RH-2			42	400W		
RH-3			52	500W		
RH-4			72	700W		
RH-5			92	900W		
RH-6	30 Φ	38 Φ	32	350W		
RH-7			42	400W		
RH-8			52	500W		
RH-9			72	700W		
RH-10	35 Φ	40 Φ	92	900W		
RH-11			32	350W		
RH-12			42	400W		
RH-13		45 Φ	48 Φ	52	500W	
RH-14				72	700W	
RH-15				92	900W	
RH-16				48	350W	
RH-17				68	400W	
RH-18				88	500W	
RH-19	40 Φ	48 Φ	118	700W		

- マイクロシースヒーターを円筒状のリング状に密閉シールドしたもので、腐食性雰囲気なかでも優れた耐候性があります。
- 主に金型射出成形機のノズルの加熱等に使用するものです。

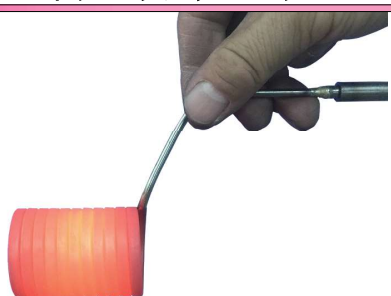
発注コード	内径	外径	ヒーター幅 mm	容量	価格
NH1-1	28 Φ	36 Φ	32	350W	
NH1-2			42	350W	
NH1-3			52	350W	
NH1-4			72	400W	
NH1-5			92	400W	
NH1-6	40 Φ	48 Φ	48	350W	
NH1-7			68	380W	
NH1-8			88	480W	
NH1-9			118	500W	

Nozzle Heater

スーパーマイクロリングヒーター

ヒーター、温度制御

スーパーマイクロリングヒーター

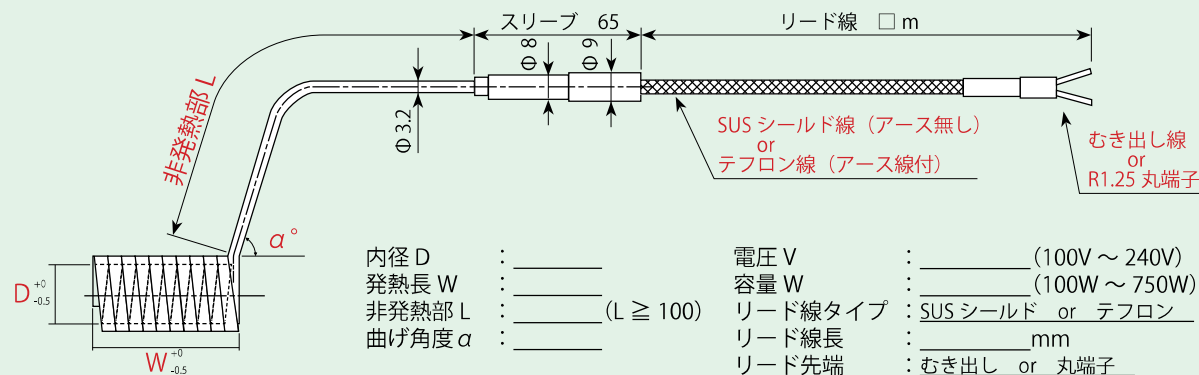


ヒーター部とスリーブの間に非発熱部があり
安全性が高いマイクロヒーターです。

- マイカ仕様のヒーターと異なり、樹脂漏れやリード線の破損等による故障が軽減できます。
- コンパクトな設計で狭いノズル部には最適です。高温用マグネシアを高密度に圧縮充填している為、絶縁性が高く長寿命です。
- そのヒーターシース部は板状になっているので、接触面積が多く熱効率が非常に高いヒーターです。

★★見積り・発注フォーム★★

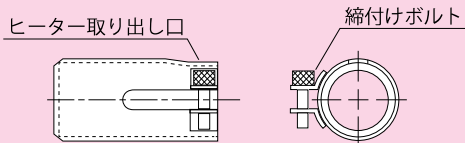
スーパーマイクロリングヒーター



- ※発熱部内径 D : φ 13 ~ 80 まで
- ※発熱部長 W : 23 ~ 150 まで
- ※曲げ角度 α : 90° まで
- ※非発熱部の曲げ形状につきましては、ご相談下さい。
- ※ヒーターシース材質 : SUS304
- ※スリーブ材質 : SUS304
- ※シースとスリーブの固定は銀ローを使用
- ※使用温度 : 常用 350°C 推奨
最大 450°C
- ※スリーブ部耐熱温度 : 150°C

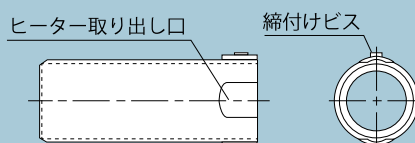
★★オプションカバー★★ ヒーターにカバーが必要な場合は下記2種類からご指定下さい。

L型金具付



材質：
本体カバー : SUS304
取付金具 : SUS304
締付けボルト : SUS304

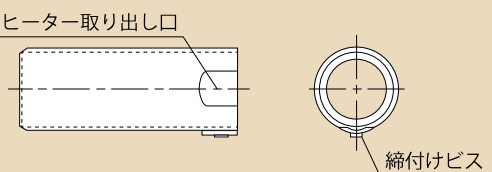
バッキングカバー



材質：
本体カバー : SUS304
取付金具 : SUS304
締付けビス : M4x8 黒

★★ヒーターとカバー一体型★★

カバー一体型仕様



材質：
本体カバー : SUS304
取付金具 : SUS304
締付けビス : M4x10 黒



【従来型】



【新型】



- 新型はノズルとヒーターの間にパイプを通してあります。また、ネジによってカバーとヒーターを一体化しています。
- 従来型に比べて金具の変更により外径寸法がコンパクトになりました。
- カバー先端部の改良により樹脂がカバー内部に入りにくい形状になっています。