

ウルトラファイブ

カートリッジヒーター（ミリサイズ、インチサイズ）



特注品も製作可能です

特長

- 1. 高効率：**
研究されつくした高精度な製品で、ロスなく熱をつたえます。
- 2. 長寿命：**
発熱線にハイニッケル合金を使用し、当社独自の耐熱絶縁マグネシアを使用しているため、従来品に比べ著しく長寿命を保てます。
- 3. 堅牢性：**
使用中に発生する機械的振動や衝撃に耐えうる設計で、長期のテストに合格した堅牢な構造です。
- 4. 電気特性：**
電気絶縁性に優れ、高温時は特に安定した絶縁性能を保持します。
- 5. 豊富な種類：**
ミリサイズ、インチサイズの豊富な種類で、お客様のニーズにお応えします。

カートリッジヒーター「ウルトラファイブ」は、当社の長年にわたるシーズヒーターの、製造技術と品質管理を生かした、信頼のおける製品です。このヒーター製造技術により、国産人工衛星用ヒーターを開発し、宇宙開発用共通部品として認定されました。連日フル稼働が必要とされる、熱板・金型などの加熱には、使用中のトラブルは許されません。また、安定した電気絶縁のもと、発生させたヒーター内部の熱を速やかに外部に伝達させ、しかも機械的ショックにも堅牢でなければなりません。「ウルトラファイブ」は、これらの諸問題を解決しました。長期の安定した機械の稼働をお約束します。

使用上のご注意

カートリッジヒーターでは、ヒーターから加熱される金属への、熱伝達を良くすることが重要です。

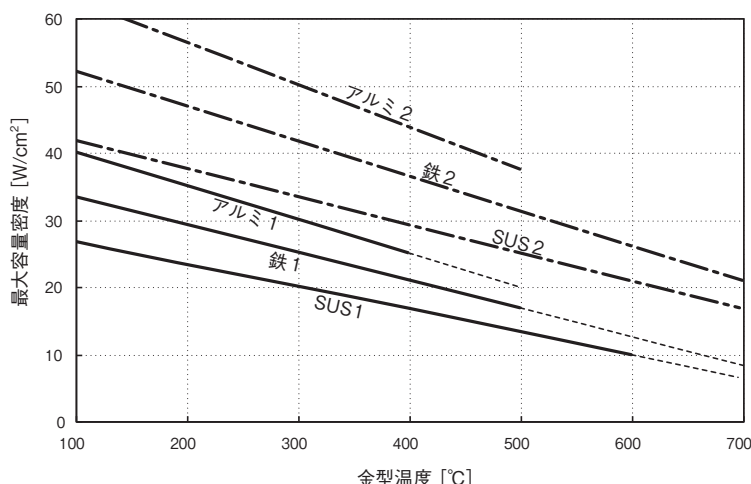
- 挿入する穴径と、ヒーター径の差は極力小さくしてください。（0.1 mm以下：φ10 ヒーターなら φ10.1 穴）
- 穴の内面は平滑に仕上げてください。リーマ加工をお奨めします。
- 穴加工に使用したオイルは除去してください。オイルが残っていると、オイルが加熱され炭化物となり、熱伝導が悪くなります。
- 定格電圧以下でのご使用は、全く問題ありません。この時の容量は次のように計算してください。

$$\left[\frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \right]^2 \times \text{定格容量} = \text{使用時の容量}$$

（例）120V 500W のヒーターを、100V でご使用の場合は、347W となります。

- 可動部に HL 型・インチサイズを使用する場合は、端末部特殊仕様（P2-14）をおすすめします。
- 構造上、保管時・長時間使用停止したときに絶縁性能が低下します。使用条件により、低下が問題になる場合は、ニューウルトラファイブ（P2-12）、ガラスシールカートリッジヒーター（P2-17）をお選びください。

金型材質別 金型温度-ヒーター最大容量密度の目安



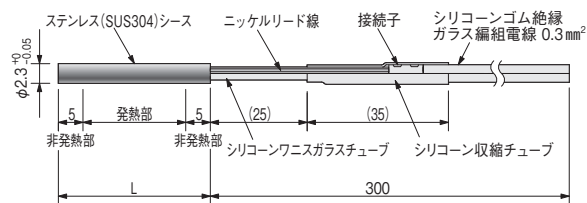
《材質の後の数字》

- 1：長時間使用する場合（95%信頼度で、20,000時間）
- 2：短時間使用する場合（平均寿命で、1,000時間）

- 挿入する穴径が、ヒーター径+0.1mm（φ10ヒーターならφ10.1穴）の場合です。穴径が大いだと、ヒーターから金型への熱伝達率が低下し、寿命が短くなります。
- 使用条件・ヒーター仕様の違いにより、寿命時間は変わります。
- 寿命時間を保証するものではありません。目安としてください。
- インチサイズカートリッジヒーターを、100V（120V用）、200V（240V用）で使用する場合、容量および容量密度は、約70%になります。
- 可動部に使用した場合の、電線部分などの損傷による寿命は考慮していません。

HL 型

シース径 $\phi 2.3$



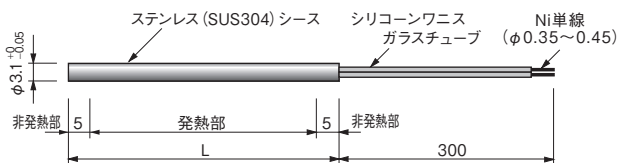
耐電圧：AC500V 1分

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

在庫	型番	商品コード	電圧	容量 (W)	L寸法 (mm)	WD
◎	HLY0051	03080140	12V	5	15	14
◎	HLY0102	03080145	24V	10	20	
◎	HLY1203	03080150	100V	20	30	
◎	HLY1354	03080155		35	50	
◎	HLY1605	03080160		60	80	
◎	HLY1806	03080165		80	100	

12V / 24V 仕様のヒーターには、P17-6 のトランスが使用できます。

シース径 $\phi 3.1$



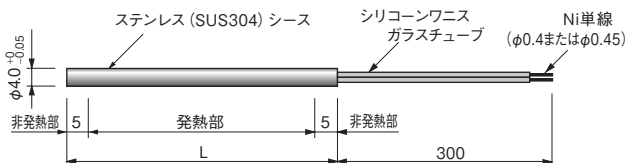
耐電圧：AC600V 1分

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

在庫	型番	商品コード	電圧	容量 (W)	L寸法 (mm)	WD
	HLJ0081	03089410	24V	8	25	5.5
	HLJ0152	03089420		15	50	3.9
	HLJ0203	03089430		20	75	3.2

24V 仕様のヒーターには、P17-6 のトランスが使用できます。

シース径 $\phi 4.0$



耐電圧：AC600V 1分

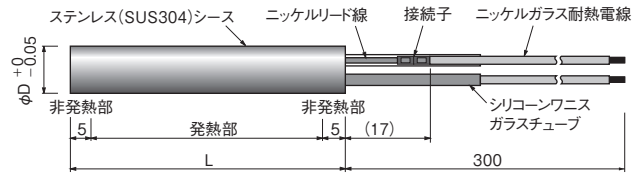
WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

在庫	型番	商品コード	電圧	容量 (W)	L寸法 (mm)	WD
	HLW0011	03089440	24V	10	25	5.3
	HLW0025	03089450		20	50	4.0
	HLW0036	03089460		30	75	3.8
◎	HLW1021	03081640	100V	25	25	13
◎	HLW1032	03081650		30	30	12
◎	HLW1033	03081660		35	35	11
◎	HLW1044	03081670		45	40	12
◎	HLW1065	03081680		60	50	
◎	HLW1106	03081690		100	80	11
◎	HLW1127	03081700		120	100	
◎	HLW2044	03082670		単相 200V	45	40
◎	HLW2065	03082680	60		50	
◎	HLW2106	03082690	100		80	11
◎	HLW2127	03082700	120		100	

24V 仕様のヒーターには、P17-6 のトランスが使用できます。

WD : 発熱部表面容量密度 (W/cm²)

HL型 シース径 φ6.0 ~ φ14.0



24V 用		電線断面積		1.25 mm ²		
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
	HLX0052	03089470	6.0	50	50	6.6
	HLX0103	03089480		100	100	5.9
	HLX0154	03089490		150	150	5.7
	HLB0051	03089500	6.5	50	50	6.1
	HLB0103	03089510		100	100	5.4
	HLB0154	03089520		150	150	5.3
	HLC0061	03089530	8.0	50	60	6.0
	HLC0123	03089540		100	120	4.8
	HLC0185	03089550		150	180	5.1
	HLE0101	03089560	10.0	50	100	8.0
	HLE0153	03089570		100	150	5.3
	HLE0205	03089580		150	200	4.5

24V 仕様のヒーターには、P17-6 のトランスが使用できます。

100V 用 (続き)		容量		~1000W	~1400W	~1500W	
在庫	型番	商品コード	電線断面積		1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²
			D	L	容量 (W)	WD	
	HLD1305	03081890	9.42 (3/8インチ)	150	300	7.2	
	HLD1505	03081900			500	12	
◎	HLE1101	03081210			100	8.0	
◎	HLE1201	03081220	80	50	200	16	
◎	HLE1152	03081230			150	6.8	
◎	HLE1252	03081240			250	11	
◎	HLE1203	03081250	100	100	200	7.1	
◎	HLE1303	03081260			300	11	
◎	HLE1204	03081270			200	5.3	
◎	HLE1404	03081280	130	150	400	11	
◎	HLE1305	03081290			300	6.8	
◎	HLE1505	03081300			500	11	
◎	HLE1406	03080210	180	200	400	7.5	
◎	HLE1656	03080220			650	12	
◎	HLE1457	03080230			450	7.5	
◎	HLE1707	03080240	230	250	700	12	
◎	HLE1558	03080250			550	8	
◎	HLE1808	03080260			800	12	
◎	HLE1609	03080270	250	300	600	8	
◎	HLE1909	03080280			900	12	
◎	HLX3701	03080290			700	7.7	
◎	HLE3101	03080300	300	50	1000	11	
◎	HLF1101	03081310			100	6.6	
◎	HLF1201	03081320			200	13	
◎	HLF1202	03081330	80	80	200	7.6	
◎	HLF1302	03081340			300	11	
◎	HLF1253	03081350			250	7.4	
◎	HLF1403	03081360	100	100	400	12	
◎	HLF1304	03081370			300	6.6	
◎	HLF1504	03081380			500	11	
◎	HLF1405	03081390	150	150	400	7.6	
◎	HLF1605	03081400			600	11	
◎	HLF1506	03081410			500	7.4	
◎	HLF1806	03081420	190	200	800	12	
◎	HLF1304	03081370			300	6.6	
◎	HLF1504	03081380			500	11	
◎	HLF1405	03081390	230	250	400	7.6	
◎	HLF1605	03081400			600	11	
◎	HLF1506	03081410			500	7.4	
◎	HLF1806	03081420	300	300	800	12	
◎	HLF1557	03080310			550	7.7	
◎	HLF1857	03080320			850	12	
◎	HLF1708	03080330	230	300	700	8.4	
◎	HLF1108	03080340			1000	12	
◎	HLF1709	03080350			700	7.7	
◎	HLF1109	03080360	250	300	1050	12	
◎	HLF3851	03080370			850	7.8	
◎	HLF3131	03080380			1300	12	
	HLD1101	03081910	12.6 (1/2インチ)	50	100	6.3	
	HLD1201	03081920			200	13	
	HLD1202	03081930			200	7.2	
	HLD1302	03081940	80	80	300	11	
	HLD1253	03081950			250	7	
	HLD1403	03081960			400	11	
	HLD1304	03081970	130	150	300	6.3	
	HLD1504	03081980			500	11	
	HLD1405	03081990			400	7.2	
	HLD1605	03081991	150	190	600	11	
	HLD1506	03081992			500	7	
	HLD1806	03081993			800	11	
◎	HLH1101	03081510	14.0	50	100	5.7	
◎	HLH1201	03081520			200	11	
◎	HLH1202	03081530			200	6.5	
◎	HLH1302	03081540	80	100	300	9.7	
◎	HLH1253	03081550			250	6.3	
◎	HLH1453	03081560			450	11	
◎	HLH1354	03081570	130	130	350	6.6	
◎	HLH1554	03081580			550	10	

100V 用		容量		~1000W	~1400W	~1500W	
在庫	型番	商品コード	電線断面積		1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²
			D	L	容量 (W)	WD	
◎	HLX1101	03081770	6.0	35	50	11	
◎	HLX1152	03081780		50	100	13	
◎	HLX1103	03081790		80	150	11	
◎	HLX1203	03081800		100	200	12	
	HLA1101	03081720	6.25 (1/4インチ)	50	100	13	
	HLA1102	03081730		80	100	7.3	
	HLA1152	03081740		150	11		
	HLA1103	03081750		100	100	5.7	
	HLA1203	03081760	6.5	50	100	12	
◎	HLB1101	03081020		80	100	7.0	
◎	HLB1102	03081030		150	10		
◎	HLB1152	03081040		100	100	5.4	
◎	HLB1103	03081050	8.0	50	100	9.9	
◎	HLB1203	03081060		150	15		
◎	HLC1101	03081110		80	100	5.7	
◎	HLC1151	03081120		200	11		
◎	HLC1102	03081130	100	150	6.6		
◎	HLC1202	03081140		250	11		
◎	HLC1153	03081150		100	250	11	
◎	HLC1253	03081160		200	6.6		
◎	HLC1204	03081170	130	300	9.9		
◎	HLC1304	03081180		450	8.1		
◎	HLC1305	03080010		300	8.5		
◎	HLC1455	03080020		450	13		
◎	HLC1356	03080030	180	350	8.2		
◎	HLC1506	03080040		500	12		
◎	HLC1407	03080050		400	8.4		
◎	HLC1607	03080060		600	13		
◎	HLC1458	03080070	200	450	8.1		
◎	HLC1658	03080080		650	12		
◎	HLC1509	03080090		500	8.3		
◎	HLC1709	03080100		700	12		
◎	HLC3551	03080110	230	550	7.5		
◎	HLC3851	03080120		850	12		
◎	HLD1101	03081810		100	8.4		
◎	HLD1201	03081820		200	17		
	HLD1152	03081830	9.42 (3/8インチ)	80	150	7.2	
	HLD1252	03081840		250	12		
	HLD1203	03081850		100	200	7.5	
	HLD1303	03081860		300	11		
	HLD1204	03081870	130	200	5.6		
	HLD1404	03081880		400	11		

◎ : 短納期品 通常2~5営業日で出荷できます (在庫切れの場合もあります)

無印 : 受注生産品 納期についてはお問い合わせください

金型加熱
ノズル加熱
均熱加熱
熱風工具
遠赤外線
凝固防止
凍結防止
結露防止
熱切断
水加熱
油薬液海水
洗浄液
暖房・加温
温度制御
温度検知
熱工器具
設計品別
技術資料

- 金型加熱
- ノズル加熱
- 均熱加熱
- 熱風工具
- 遠赤外線
- 凝固防止
- 凍結防止
- 結露防止
- 熱切断
- 水加熱
- 油薬液海水
- 洗浄液
- 暖房・加温
- 温度制御
- 温度検知
- 熱工用具
- 設計品
- 技術資料

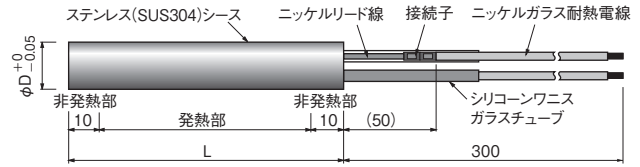
100V用 (続き)		容量	~1000W	~1400W	~1500W	
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
◎	HLH1405	03081590	14.0	150	400	6.5
◎	HLH1705	03081600			700	11
◎	HLH1556	03081610			550	6.9
◎	HLH1906	03081620		190	900	11
◎	HLH1657	03080410			650	7.8
◎	HLH1107	03080420		200	1000	12
◎	HLH1758	03080430			750	7.8
◎	HLH1118	03080440		230	1150	12
◎	HLH1809	03080450			800	7.6
◎	HLH1129	03080460		250	1250	12
◎	HLH3101	03080470	1000		7.8	
◎	HLH3151	03080480	300	1500	12	

単相 200V用		電線断面積	1.25mm ²			
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
◎	HLX2101	03082770	6.0	35	50	11
◎	HLX2152	03082780		50	100	13
◎	HLX2103	03082790		80	150	11
◎	HLX2203	03082800		100	200	12
	HLA2101	03082720	6.25 (1/4インチ)	50	100	13
	HLA2102	03082730		80	100	7.3
	HLA2152	03082740		150	11	
	HLA2103	03082750	100	100	5.7	
	HLA2203	03082760		200	11	
◎	HLB2101	03082020	6.5	50	100	12
◎	HLB2102	03082030		80	100	7.0
◎	HLB2152	03082040		150	10	
◎	HLB2103	03082050	100	100	5.4	
◎	HLB2203	03082060		200	11	
◎	HLC2101	03082110	8.0	50	100	9.9
◎	HLC2151	03082120		150	15	
◎	HLC2102	03082130		80	100	5.7
◎	HLC2202	03082140			200	11
◎	HLC2153	03082150		100	150	6.6
◎	HLC2253	03082160			250	11
◎	HLC2204	03082170		130	200	6.6
◎	HLC2304	03082180			300	9.9
◎	HLC2305	03080510		150	300	8.5
◎	HLC2455	03080520			450	13
◎	HLC2356	03080530	180	350	8.2	
◎	HLC2506	03080540		500	12	
◎	HLC2407	03080550	200	400	8.4	
◎	HLC2607	03080560		600	13	
◎	HLC2458	03080570		450	8.1	
◎	HLC2658	03080580	230	650	12	
◎	HLC2509	03080590		500	8.3	
◎	HLC2709	03080600	250	700	12	
◎	HLC4551	03080610		550	7.5	
◎	HLC4851	03080620	300	850	12	
◎	HLD2101	03082810		100	8.4	
	HLD2201	03082820	50	200	17	
	HLD2152	03082830		150	7.2	
	HLD2252	03082840	80	250	12	
	HLD2203	03082850		200	7.5	
	HLD2303	03082860	100	300	11	
	HLD2204	03082870		200	5.6	
	HLD2404	03082880	130	400	11	
	HLD2305	03082890		300	7.2	
	HLD2505	03082900	150	500	12	
◎	HLE2101	03082210		10.0	100	8.0
◎	HLE2201	03082220	200		16	
◎	HLE2152	03082230	150		6.8	
◎	HLE2252	03082240	80	250	11	

単相 200V用 (続き)		電線断面積	1.25mm ²			
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
◎	HLE2203	03082250	10.0	100	200	7.1
◎	HLE2303	03082260			300	11
◎	HLE2204	03082270			200	5.3
◎	HLE2404	03082280		130	400	11
◎	HLE2305	03082290			300	6.8
◎	HLE2505	03082300		150	500	11
◎	HLE2406	03080710			400	7.5
◎	HLE2656	03080720		180	650	12
◎	HLE2457	03080730			450	7.5
◎	HLE2707	03080740		200	700	12
◎	HLE2558	03080750	550		8.0	
◎	HLE2808	03080760	230	800	12	
◎	HLE2609	03080770		600	8.0	
◎	HLE2909	03080780	250	900	12	
◎	HLE4701	03080790		700	7.7	
◎	HLE4101	03080800	300	1000	11	
◎	HLF2101	03082310		100	6.6	
◎	HLF2201	03082320	50	200	13	
◎	HLF2202	03082330		200	7.6	
◎	HLF2302	03082340	80	300	11	
◎	HLF2253	03082350		250	7.4	
◎	HLF2403	03082360	100	400	12	
◎	HLF2304	03082370		300	6.6	
◎	HLF2504	03082380	130	500	11	
◎	HLF2405	03082390		400	7.6	
◎	HLF2605	03082400	150	600	11	
◎	HLF2506	03082410		500	7.4	
◎	HLF2806	03082420	190	800	12	
◎	HLF2557	03080810		550	7.7	
◎	HLF2857	03080820	200	850	12	
◎	HLF2708	03080830		700	8.4	
◎	HLF2108	03080840	230	1000	12	
◎	HLF2709	03080850		700	7.7	
◎	HLF2109	03080860	250	1050	12	
◎	HLF4851	03080870		850	7.8	
◎	HLF4131	03080880	300	1300	12	
	HLG2101	03082910		100	6.3	
	HLG2201	03082920	50	200	13	
	HLG2202	03082930		200	7.2	
	HLG2302	03082940	80	300	11	
	HLG2253	03082950		250	7.0	
	HLG2403	03082960	100	400	11	
	HLG2304	03082970		300	6.3	
	HLG2504	03082980	130	500	11	
	HLG2405	03082990		400	7.2	
	HLG2605	03082991	150	600	11	
	HLG2506	03082992		500	7.0	
	HLG2806	03082993	190	800	11	
◎	HLH2101	03082510		100	5.7	
◎	HLH2201	03082520	50	200	11	
◎	HLH2202	03082530		200	6.5	
◎	HLH2302	03082540	80	300	9.7	
◎	HLH2253	03082550		250	6.3	
◎	HLH2453	03082560	100	450	11	
◎	HLH2354	03082570		350	6.6	
◎	HLH2554	03082580	130	550	10	
◎	HLH2405	03082590		400	6.5	
◎	HLH2705	03082600	150	700	11	
◎	HLH2556	03082610		550	6.9	
◎	HLH2906	03082620	190	900	11	
◎	HLH2657	03080910		650	7.8	
◎	HLH2107	03080920	200	1000	12	
◎	HLH2758	03080930		750	7.8	
◎	HLH2118	03080940	230	1150	12	
◎	HLH2809	03080950		800	7.6	
◎	HLH2129	03080960	250	1250	12	
◎	HLH4101	03080970		1000	7.8	
◎	HLH4151	03080980	300	1500	12	

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

HL型 シース径 φ15.0 ~ φ20.0



100V用		容量	~1000W	~1400W	~1800W	~2200W																																													
在庫	型番	商品コード	電線断面積	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²																																												
			寸法 (mm)	D	L	容量 (W)	WD																																												
			15.0	50	150	11																																													
	HLQ1291	03087720						200	14																																										
	HLQ1252	03087730								250	8.8																																								
	HLQ1402	03087740										400	14																																						
	HLQ1353	03087750												350	9.3																																				
	HLQ1503	03087760														500	13																																		
	HLQ1454	03087770																450	8.7																																
	HLQ1654	03087780																		650	13																														
	HLQ1555	03087790																				550	9.0																												
	HLQ1805	03087800																						800	13																										
	HLQ1656	03087810																								650	8.6																								
	HLQ1956	03087820																										950	13																						
	HLQ1707	03087830																												700	8.3																				
	HLQ1107	03087840																														1050	12																		
	HLQ1858	03087850																																850	8.6																
	HLQ1128	03087860																																		1250	13														
	HLQ1909	03087870																																				900	8.3												
	HLQ1139	03087880																																						1350	12										
	HLQ3101	03087890																																								1050	8.0								
	HLQ3161	03087900																																										1600	12						
	HLR1151	03087910																																												150	9.9				
	HLR1251	03087920																																														250	17		
	HLR1252	03087930																																																250	8.3
	HLR1402	03087940																																																	
	HLR1353	03087950	350	8.7																																															
	HLR1553	03087960			550	14																																													
	HLR1404	03087970					400	7.2																																											
	HLR1704	03087980							700	13																																									
	HLR1555	03087990									550	8.4																																							
	HLR1855	03088000											850	13																																					
	HLR1656	03088010													650	8.1																																			
	HLR1956	03088020															950	12																																	
	HLR1757	03088030																	750	8.3																															
	HLR1117	03088040																			1150	13																													
	HLR1908	03088050																					900	8.5																											
	HLR1138	03088060																							1300	12																									
	HLR1959	03088070																									950	8.2																							
	HLR1149	03088080																											1450	13																					
	HLR3111	03088090																													1150	8.2																			
	HLR3171	03088100																															1750	12																	
	HLS1151	03088110																																	150	8.8															
	HLS1251	03088120																																			250	15													
	HLS1302	03088130																																					300	8.8											
	HLS1452	03088140																																							450	13									
	HLS1403	03088150																																									400	8.8							
	HLS1603	03088160																																											600	13					
	HLS1554	03088170																																													550	8.8			
	HLS1804	03088180																																															800	13	
	HLS1605	03088190	600	8.2																																															
	HLS1955	03088200			950	13																																													
	HLS1756	03088210					750	8.3																																											
	HLS1116	03088220							1150	13																																									
	HLS1857	03088230									850	8.4																																							
	HLS1137	03088240											1300	13																																					
	HLS1108	03088250													1000	8.4																																			
	HLS1158	03088260															1500	13																																	
	HLS1109	03088270																	1050	8.1																															
	HLS1169	03088280																			1600	12																													
	HLS3131	03088290																					1300	8.2																											
	HLS3191	03088300																							1950	12																									

100V用 (続き)		容量	~1000W	~1400W	~1800W	~2200W																																									
在庫	型番	商品コード	電線断面積	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²																																								
			寸法 (mm)	D	L	容量 (W)	WD																																								
			20.0	50	200	11																																									
	HLT1201	03088310						300	16																																						
	HLT1301	03088320								350	9.3																																				
	HLT1352	03088330										400	13																																		
	HLT1502	03088340												500	13																																
	HLT1453	03088350														450	9.0																														
	HLT1653	03088360																650	13																												
	HLT1604	03088370																		600	8.7																										
	HLT1904	03088380																				900	13																								
	HLT1705	03088390																						700	8.6																						
	HLT1105	03088400																								1050	13																				
	HLT1856	03088410																										850	8.5																		
	HLT1126	03088420																												1250	12																
	HLT1957	03088430																														950	8.4														
	HLT1147	03088440																																1400	12												
	HLT1118	03088450																																		1100	8.3										
	HLT1168	03088460																																				1650	13								
	HLT1129	03088470																																						1200	8.3						
	HLT1189	03088480																																								1800	12				
	HLT3141	03088490																																										1450	8.2		
	HLT3221	03088500																																												2200	13

単相 200V用		容量	~2000W	~2200W																																															
在庫	型番	商品コード	電線断面積	1.25mm ²	2mm ²																																														
			寸法 (mm)	D	L	容量 (W)	WD																																												
			15.0	50	150	11																																													
	HLQ2151	03088510						200	14																																										
	HLQ2291	03088520								250	8.8																																								
	HLQ2252	03088530										400	14																																						
	HLQ2402	03088540												350	9.3																																				
	HLQ2353	03088550														500	13																																		
	HLQ2503	03088560																450	8.7																																
	HLQ2454	03088570																		650	13																														
	HLQ2654	03088580																				550	9.0																												
	HLQ2555	03088590																						800	13																										
	HLQ2805	03088600																								650	8.6																								
	HLQ2656	03088610																										950	13																						
	HLQ2956	03088620																												700	8.3																				
	HLQ2707	03088630																														1050	12																		
	HLQ2107	03088640																																850	8.6																
	HLQ2858	03088650																																		1250	13														
	HLQ2128	03088660																																				900	8.3												
	HLQ2909	03088670																																						1350	12										
	HLQ2139	03088680																																								1050	8.0								
	HLQ4101	03088690																																										1600	12						
	HLQ4161	03088700																																												150	9.9				
	HLR2151	03088710																																														250	17		
	HLR2251	03088720																																																250	8.3
	HLR2252	03088730																																																	
	HLR2402	03088740	350	8.7																																															
	HLR2353	03088750			550	14																																													
	HLR2553	03088760					400	7.2																																											
	HLR2404	03088770							700	13																																									
	HLR2704	03088780									550	8.4																																							
	HLR2555	03088790											850	13																																					
	HLR2855	03088800													650	8.1																																			
	HLR2656	03088810															950	12																																	
	HLR2956	03088820																	750	8.3																															
	HLR2757	03088830																			1150	13																													
	HLR2117	03088840																																																	

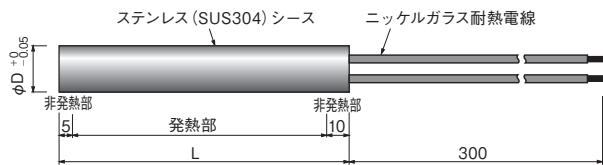
金型加熱
ノズル加熱
均熱加熱
熱風工具
遠赤外線
凝固防止
凍結防止
結露防止
熱切断
水加熱
油薬液海水
洗浄液
暖房・加温
温度制御
温度検知
熱工器具用
設計品別
技術資料

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

单相 200V 用 (続き)		容量		WD			
		~ 2000W	~ 2200W				
		電線断面積					
		1.25 mm ²	2 mm ²				
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD	
			D	L			
	HLR2908	03088850	16.0	230	900	8.5	
	HLR2138	03088860			1300	12	
	HLR2959	03088870			250	950	8.2
	HLR2149	03088880				1450	13
	HLR4111	03088890	300	250	1150	8.2	
	HLR4171	03088900			1750	12	
	HLS2151	03088910	18.0	50	150	8.8	
	HLS2251	03088920			250	15	
	HLS2302	03088930		80	300	8.8	
	HLS2452	03088940			450	13	
	HLS2403	03088950		100	400	8.8	
	HLS2603	03088960			600	13	
	HLS2554	03088970		130	550	8.8	
	HLS2804	03088980			800	13	
	HLS2605	03088990		150	600	8.2	
	HLS2955	03089000			950	13	
	HLS2756	03089010		180	750	8.3	
	HLS2116	03089020			1150	13	
	HLS2857	03089030	200	850	8.4		
	HLS2137	03089040		1300	13		
	HLS2108	03089050	230	1000	8.4		
	HLS2158	03089060		1500	13		
	HLS2109	03089070	250	1050	8.1		
	HLS2169	03089080		1600	12		

单相 200V 用 (続き)		容量		WD		
		~ 2000W	~ 2200W			
		電線断面積				
		1.25 mm ²	2 mm ²			
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
	HLS4131	03089090	18.0	300	1300	8.2
	HLS4191	03089100			1950	12
	HLT2201	03089110	20.0	50	200	11
	HLT2301	03089120			300	16
	HLT2352	03089130		80	350	9.3
	HLT2502	03089140			500	13
	HLT2453	03089150	100	450	9.0	
	HLT2653	03089160		650	13	
	HLT2604	03089170	130	600	8.7	
	HLT2904	03089180		900	13	
	HLT2705	03089190	150	700	8.6	
	HLT2105	03089200		1050	13	
	HLT2856	03089210	180	850	8.5	
	HLT2126	03089220		1250	12	
	HLT2957	03089230	200	950	8.4	
	HLT2147	03089240		1400	12	
	HLT2118	03089250	230	1100	8.3	
	HLT2168	03089260		1650	13	
	HLT2129	03089270	250	1200	8.3	
	HLT2189	03089280		1800	12	
	HLT4141	03089290	300	1450	8.2	
	HLT4221	03089300		2200	13	

SL 型 SL 型は、ガラス繊維被覆ニッケル撚線リードをヒーター内部で接続したものです。

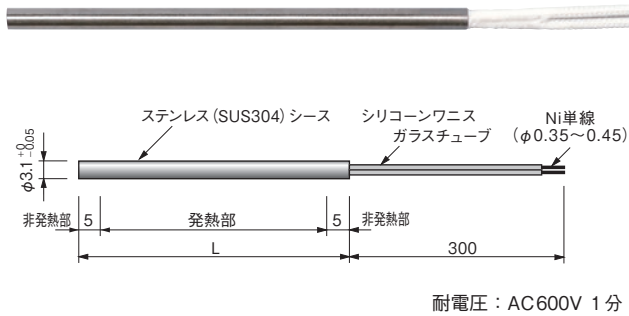


100V 用		寸法 (mm)		容量		WD	
		D	L	(W)			
	SLA1101	03104720	6.25 (1/4インチ)	55	100	13	
	SLA1102	03104730			100	7.3	
	SLA1152	03104740			105	150	11
	SLA1103	03104750				100	5.7
	SLA1203	03104760	6.5 電線断面積 0.5 mm ²	55	100	12	
◎	SLB1101	03104020			100	7.0	
◎	SLB1102	03104030		85	150	10	
◎	SLB1152	03104040			100	5.4	
◎	SLB1103	03104050		105	200	11	
◎	SLB1203	03104060			100	9.9	
◎	SLC1101	03104110		8.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	150	15
◎	SLC1151	03104120				100	5.7
◎	SLC1102	03104130			85	200	11
◎	SLC1202	03104140				150	6.6
◎	SLC1153	03104150		105	250	11	
◎	SLC1253	03104160			200	6.6	
◎	SLC1204	03104170	135	300	9.9		
◎	SLC1304	03104180		300	9.9		
	SLD1101	03104810	9.42 (3/8インチ)	55	100	8.4	
	SLD1201	03104820			200	17	
	SLD1152	03104830		85	150	7.2	
	SLD1252	03104840			250	12	
	SLD1203	03104850		105	200	7.5	
	SLD1303	03104860			300	11	
	SLD1204	03104870		135	200	5.6	
	SLD1404	03104880			400	11	
	SLD1305	03104890		155	300	7.2	
	SLD1505	03104900			500	12	

100V 用 (続き)		寸法 (mm)		容量		WD
		D	L	(W)		
◎	SLE1101	03104210	10.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	8.0
◎	SLE1201	03104220			200	16
◎	SLE1152	03104230		85	150	6.8
◎	SLE1252	03104240			250	11
◎	SLE1203	03104250	105	200	7.1	
◎	SLE1303	03104260		300	11	
◎	SLE1204	03104270	135	200	5.3	
◎	SLE1404	03104280		400	11	
◎	SLE1305	03104290	155	300	6.8	
◎	SLE1505	03104300		500	11	
◎	SLF1101	03104310	12.0 電線断面積 1.25 mm ²	55	100	6.6
◎	SLF1201	03104320			200	13
◎	SLF1202	03104330		85	200	7.6
◎	SLF1302	03104340			300	11
◎	SLF1253	03104350	105	250	7.4	
◎	SLF1403	03104360		400	12	
◎	SLF1304	03104370	135	300	6.6	
◎	SLF1504	03104380		500	11	
◎	SLF1405	03104390	155	400	7.6	
◎	SLF1605	03104400		600	11	
◎	SLF1506	03104410	195	500	7.4	
◎	SLF1806	03104420		800	12	
	SLG1101	03104910	12.6 (1/2インチ)	55	100	6.3
	SLG1201	03104920			200	13
	SLG1202	03104930		85	200	7.2
	SLG1302	03104940			300	11
	SLG1253	03104950	105	250	7.0	
	SLG1403	03104960		400	11	

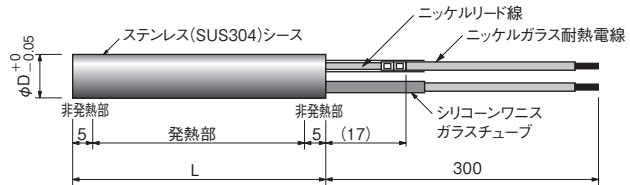
● インチサイズ

シース径 φ3.1



在庫	型番	商品コード	電圧	L寸法 (mm)	容量 (W)	WD	
◎	HLJ1021	03083010	120V	31.8	25	12	
◎	HLJ1051	03083020			50	24	
◎	HLJ1032	03083030			30	11	
◎	HLJ1042	03083040		38.1	44	16	
◎	HLJ1062	03083050			60	22	
◎	HLJ1053	03083060			50.8	50	13
◎	HLJ1074	03083070	単相 240V	63.5	70	13	
◎	HLJ1115	03083080			88.9	110	14
◎	HLJ2042	03085010			38.1	44	16
◎	HLJ2053	03085020		50.8		50	13
◎	HLJ2074	03085030		63.5		70	13
◎	HLJ2115	03085040		88.9	110	14	
◎	HLJ2276	03085050	139.7	270	21		

シース径 φ6.25 ~ φ12.60



120V用		電線断面積		1.25mm ²			
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD	
			D (インチ)	L (mm)			
◎	HLC1081	03083090	1/4 (6.25mm)	25.4	80	26	
◎	HLC1101	03083100			100	33	
◎	HLC1151	03083110			150	50	
◎	HLC1072	03083120		31.8	75	18	
◎	HLC1102	03083130			100	23	
◎	HLC1152	03083140			150	35	
◎	HLC1053	03083150	38.1	50.8	50	9.1	
◎	HLC1103	03083160			100	18	
◎	HLC1153	03083170			150	27	
◎	HLC1203	03083180		76.2	200	36	
◎	HLC1104	03083190			100	12	
◎	HLC1154	03083200			150	19	
◎	HLC1204	03083210	101.6	50.8	200	25	
◎	HLC1254	03083220			250	31	
◎	HLC1105	03083230			100	7.7	
◎	HLC1205	03083240		76.2	200	15	
◎	HLC1305	03083250			300	23	
◎	HLC1106	03083260			100	5.6	
◎	HLC1206	03083270	101.6	101.6	200	11	
◎	HLC1306	03083280			300	17	
◎	HLL1051	03083290			3/8 (9.42mm)	25.4	55
◎	HLL1101	03083300		100			22
◎	HLL1151	03083310		150			33
◎	HLL1102	03083320		31.8		100	16
◎	HLL1122	03083330	125			19	
◎	HLL1152	03083340	150			23	
◎	HLL1202	03083350	38.1	50.8	200	31	
◎	HLL1053	03083360			50	6.0	
◎	HLL1073	03083370			75	9.0	
◎	HLL1103	03083380		100	12		
◎	HLL1153	03083390		150	18		
◎	HLL1203	03083400		200	24		
◎	HLL1253	03083410	44.5	50.8	250	30	
◎	HLL1124	03083420			125	12	
◎	HLL1174	03083430			175	17	
◎	HLL1254	03083440		250	24		

120V用 (続き)		電線断面積		1.25mm ²			
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD	
			D (インチ)	L (mm)			
◎	HLL1055	03083450	3/8 (9.42mm)	50.8	50	4.1	
◎	HLL1105	03083460			100	8.3	
◎	HLL1155	03083470			150	12	
◎	HLL1205	03083480			200	17	
◎	HLL1255	03083490			250	21	
◎	HLL1305	03083500			300	25	
◎	HLL1405	03083510		57.2	63.5	400	33
◎	HLL1076	03083520				75	5.4
◎	HLL1126	03083530				125	8.9
◎	HLL1176	03083540			175	13	
◎	HLL1256	03083550			250	18	
◎	HLL1306	03083560			300	21	
◎	HLL1356	03083570	76.2	63.5	350	25	
◎	HLL1207	03083580			200	13	
◎	HLL1257	03083590			250	16	
◎	HLL1307	03083600		300	19		
◎	HLL1407	03083610		400	25		
◎	HLL1507	03083620		500	32		
◎	HLL1108	03083630	88.9	76.2	100	5.1	
◎	HLL1158	03083640			150	7.7	
◎	HLL1208	03083650			200	10	
◎	HLL1258	03083660		250	13		
◎	HLL1308	03083670		300	15		
◎	HLL1408	03083680		400	20		
◎	HLL1508	03083690	101.6	76.2	500	26	
◎	HLL1259	03083700			250	11	
◎	HLL1309	03083710			300	13	
◎	HLL1509	03083720		500	21		
◎	HLL3121	03083730		125	4.6		
◎	HLL3151	03083740		150	5.5		
◎	HLL3251	03083750	114.3	88.9	250	9.2	
◎	HLL3301	03083760			300	11	
◎	HLL3401	03083770			400	15	
◎	HLL3501	03083780		500	18		
◎	HLL3302	03083790		300	9.7		
◎	HLL3502	03083800		500	16		

インチサイズ シース径 $\phi 6.25 \sim \phi 12.60$ (続き)

120V用 (続き)			電線断面積		1.25 mm ²	
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
◎	HLL3153	03083810	3/8 (9.42mm)	127.0	150	4.3
◎	HLL3303	03083820			300	8.7
◎	HLL3503	03083830			500	14
◎	HLL3205	03083840	152.4	127.0	200	4.7
◎	HLL3255	03083850			250	5.9
◎	HLL3405	03083860			400	9.5
◎	HLL3505	03083870	177.8	152.4	500	12
◎	HLL3605	03083880			600	14
◎	HLL3257	03083890			250	5.0
◎	HLL3607	03083900	203.2	177.8	600	12
◎	HLL3309	03083910			300	5.2
◎	HLL3509	03083920			500	8.7
◎	HLL3609	03083930	254.0	203.2	600	10
◎	HLL5402	03083940			400	5.5
◎	HLL5602	03083950			600	8.3
◎	HLL5403	03083960	304.8	254.0	400	4.6
◎	HLL5603	03083970			600	6.9
◎	HLM1051	03083980			50	8.2
◎	HLM1151	03083990	25.4	304.8	150	25
◎	HLM1052	03084000			50	5.8
◎	HLM1122	03084010	31.8	254.0	125	14
◎	HLM1053	03084020			50	4.5
◎	HLM1153	03084030	38.1	31.8	150	13
◎	HLM1203	03084040			200	18
◎	HLM1074	03084050	50.8	38.1	75	4.6
◎	HLM1204	03084060			200	12
◎	HLM1254	03084070			250	15
◎	HLM1304	03084080	57.2	50.8	300	19
◎	HLM1404	03084090			400	25
◎	HLM1075	03084100			75	4.0
◎	HLM1125	03084110	60.3	57.2	125	6.7
◎	HLM1255	03084120			250	13
◎	HLM1405	03084130			400	21
◎	HLM1505	03084140	63.5	60.3	500	27
◎	HLM1106	03084150			100	5.0
◎	HLM1256	03084160			250	13
◎	HLM1506	03084170	69.8	63.5	500	25
◎	HLM1107	03084180			100	4.7
◎	HLM1257	03084190			250	12
◎	HLM1307	03084200	76.2	69.8	300	14
◎	HLM1407	03084210			400	19
◎	HLM1507	03084220			500	24
◎	HLM1408	03084230	88.9	76.2	400	17
◎	HLM1129	03084240			125	4.8
◎	HLM1259	03084250			250	9.5
◎	HLM1309	03084260	101.6	88.9	300	11
◎	HLM1409	03084270			400	15
◎	HLM1509	03084280			500	19
◎	HLM1609	03084290	114.3	101.6	600	23
◎	HLM1759	03084300			750	29
◎	HLM3251	03084310			250	8.0
◎	HLM3501	03084320	127.0	114.3	500	16
◎	HLM3152	03084330			150	4.1
◎	HLM3252	03084340			250	6.9
◎	HLM3302	03084350	127.0	127.0	300	8.3
◎	HLM3352	03084360			350	9.7
◎	HLM3402	03084370			400	11
◎	HLM3502	03084380	114.3	127.0	500	14
◎	HLM3752	03084390			750	21
◎	HLM3503	03084400			500	12
◎	HLM3753	03084410	127.0	114.3	750	18
◎	HLM3204	03084420			200	4.3
◎	HLM3354	03084430			350	7.6
◎	HLM3404	03084440	127.0	127.0	400	8.6
◎	HLM3504	03084450			500	11
◎	HLM3754	03084460			750	16

120V用 (続き)			電線断面積		1.25 mm ²	
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
◎	HLM3505	03084470	1/2 (12.60mm)	139.7	500	9.7
◎	HLM3755	03084480			750	15
◎	HLM3706	03084490			146.0	700
◎	HLM3257	03084500	152.4	139.7	250	4.4
◎	HLM3507	03084510			500	8.9
◎	HLM3757	03084520			750	13
◎	HLM3997	03084530	177.8	152.4	1000	18
◎	HLM3259	03084540			250	3.8
◎	HLM3509	03084550			500	7.5
◎	HLM3609	03084560	203.2	177.8	600	9.0
◎	HLM5302	03084570			300	3.9
◎	HLM5502	03084580			500	6.5
◎	HLM5992	03084590	254.0	203.2	1000	13
◎	HLM5506	03084600			500	5.2
◎	HLM5996	03084610			1000	10
◎	HLM5507	03084620	304.8	254.0	500	4.3
◎	HLM5997	03084630			1000	8.6

単相 240V用			電線断面積		1.25 mm ²		
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD	
			D (インチ)	L (mm)			
◎	HLK2222	03085060	1/4 (6.25mm)	31.8	225	53	
◎	HLK2173	03085070			175	32	
◎	HLK2203	03085080			200	36	
◎	HLK2253	03085090	50.8	31.8	250	45	
◎	HLK2124	03085100			125	16	
◎	HLK2154	03085110			150	19	
◎	HLK2204	03085120	60.3	50.8	200	25	
◎	HLK2254	03085130			250	31	
◎	HLK2304	03085140			300	37	
◎	HLK2205	03085150	76.2	60.3	200	15	
◎	HLK2305	03085160			300	23	
◎	HLK2206	03085170			200	11	
◎	HLK2306	03085180	101.6	76.2	300	17	
◎	HLK2357	03085190			127.0	350	15
◎	HLK2408	03085200			152.4	400	14
◎	HLL2201	03085210	38.1	101.6	25.4	200	44
◎	HLL2152	03085220			31.8	150	23
◎	HLL2202	03085230			200	31	
◎	HLL2103	03085240	50.8	38.1	100	12	
◎	HLL2153	03085250			150	18	
◎	HLL2203	03085260			200	24	
◎	HLL2253	03085270	63.5	50.8	250	30	
◎	HLL2254	03085280			44.5	250	24
◎	HLL2105	03085290			100	8.3	
◎	HLL2155	03085300	76.2	63.5	150	12	
◎	HLL2205	03085310			200	17	
◎	HLL2255	03085320			250	21	
◎	HLL2305	03085330	101.6	76.2	300	25	
◎	HLL2405	03085340			400	33	
◎	HLL2126	03085350			125	8.9	
◎	HLL2256	03085360	114.3	101.6	250	18	
◎	HLL2306	03085370			300	21	
◎	HLL2356	03085380			350	25	
◎	HLL2207	03085390	127.0	114.3	200	13	
◎	HLL2257	03085400			250	16	
◎	HLL2307	03085410			300	19	
◎	HLL2407	03085420	127.0	127.0	400	25	
◎	HLL2507	03085430			500	32	
◎	HLL2108	03085440			100	5.1	
◎	HLL2208	03085450	200	10			

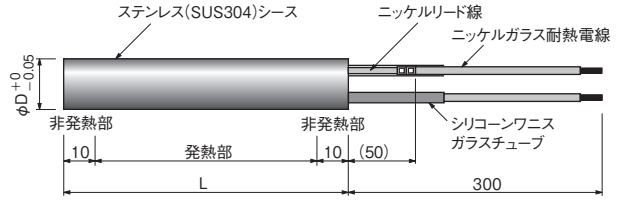
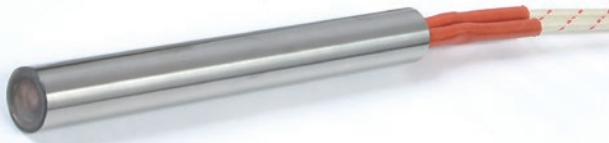
工 金型加熱
工 ノズル加熱
工 均熱加熱
工 熱風工具
工 遠赤外線
工 凝固防止
工 凍結防止
工 結露防止
工 熱切断
工 水加熱
工 油薬液海水
工 洗浄液
工 暖房・加湿
工 温度制御
工 温度検知
工 熱工器具用
設計品別
技術資料

単相 240V 用 (続き)			電線断面積		1.25 mm ²	
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
◎	HLL2258	03085460	3/8 (9.42mm)	76.2	250	13
◎	HLL2308	03085470			300	15
◎	HLL2408	03085480			400	20
◎	HLL2508	03085490			500	26
◎	HLL2608	03085500			600	31
◎	HLL2259	03085510			250	11
◎	HLL2309	03085520		88.9	300	13
◎	HLL2509	03085530			500	21
◎	HLL4121	03085540			125	4.6
◎	HLL4251	03085550		101.6	250	9.2
◎	HLL4301	03085560			300	11
◎	HLL4401	03085570			400	15
◎	HLL4501	03085580	500		18	
◎	HLL4302	03085590	114.3	300	9.7	
◎	HLL4502	03085600		500	16	
◎	HLL4153	03085610		150	4.3	
◎	HLL4303	03085620	127.0	300	8.7	
◎	HLL4503	03085630		500	14	
◎	HLL4753	03085640		750	22	
◎	HLL4993	03085650	139.7	1000	29	
◎	HLL4604	03085660		600	16	
◎	HLL4994	03085670	152.4	1000	26	
◎	HLL4255	03085680		250	5.9	
◎	HLL4405	03085690		400	9.5	
◎	HLL4505	03085700	165.1	500	12	
◎	HLL4605	03085710		600	14	
◎	HLL4755	03085720		750	18	
◎	HLL4995	03085730		1000	24	
◎	HLL4606	03085740	177.8	600	13	
◎	HLL4996	03085750		1000	22	
◎	HLL4257	03085760	190.5	250	5.0	
◎	HLL4607	03085770		600	12	
◎	HLL4997	03085780		1000	20	
◎	HLL4608	03085790	203.2	600	11	
◎	HLL4998	03085800		1000	19	
◎	HLL4309	03085810	241.3	300	5.2	
◎	HLL4509	03085820		500	8.7	
◎	HLL4609	03085830		600	10	
◎	HLL4999	03085840		1000	17	
◎	HLL6601	03085850	254.0	600	8.8	
◎	HLL6991	03085860		1000	15	
◎	HLL6602	03085870	304.8	600	8.3	
◎	HLL6992	03085880		1000	14	
◎	HLL6603	03085890		600	6.9	
◎	HLL6993	03085900	1/2 (12.60mm)	1000	11	
◎	HLM2122	03085910		31.8	125	14
◎	HLM2202	03085920			200	23
◎	HLM2153	03085930		38.1	150	13
◎	HLM2203	03085940			200	18
◎	HLM2204	03085950		50.8	200	12
◎	HLM2254	03085960			250	15
◎	HLM2304	03085970			300	19
◎	HLM2404	03085980		57.2	400	25
◎	HLM2255	03085990			250	13
◎	HLM2405	03086000			400	21
◎	HLM2505	03086010			500	27
◎	HLM2106	03086020	60.3	100	5.0	
◎	HLM2256	03086030		250	13	
◎	HLM2506	03086040		500	25	
◎	HLM2107	03086050	63.5	100	4.7	
◎	HLM2257	03086060		250	12	
◎	HLM2307	03086070		300	14	
◎	HLM2407	03086080		400	19	
◎	HLM2507	03086090		500	24	

単相 240V 用 (続き)			電線断面積		1.25 mm ²		
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD	
			D (インチ)	L (mm)			
◎	HLM2408	03086100	1/2 (12.60mm)	69.8	400	17	
◎	HLM2129	03086110			125	4.8	
◎	HLM2259	03086120			250	9.5	
◎	HLM2309	03086130			300	11	
◎	HLM2409	03086140			76.2	400	15
◎	HLM2509	03086150				500	19
◎	HLM2609	03086160		600		23	
◎	HLM2759	03086170		88.9	750	29	
◎	HLM4251	03086180			250	8.0	
◎	HLM4351	03086190			350	11	
◎	HLM4501	03086200			500	16	
◎	HLM4751	03086210		101.6	750	24	
◎	HLM4152	03086220	150		4.1		
◎	HLM4252	03086230	250		6.9		
◎	HLM4302	03086240	114.3	300	8.3		
◎	HLM4352	03086250		350	9.7		
◎	HLM4402	03086260		400	11		
◎	HLM4502	03086270		500	14		
◎	HLM4752	03086280	127.0	750	21		
◎	HLM4992	03086290		1000	28		
◎	HLM4503	03086300		500	12		
◎	HLM4753	03086310	139.7	750	18		
◎	HLM4204	03086320		200	4.3		
◎	HLM4354	03086330		350	7.6		
◎	HLM4404	03086340		400	8.6		
◎	HLM4504	03086350	152.4	500	11		
◎	HLM4754	03086360		750	16		
◎	HLM4994	03086370		1000	22		
◎	HLM4505	03086380	165.1	500	9.7		
◎	HLM4755	03086390		750	15		
◎	HLM4706	03086400	177.8	146.0	700	13	
◎	HLM4257	03086410		250	4.4		
◎	HLM4507	03086420		500	8.9		
◎	HLM4757	03086430	190.5	750	13		
◎	HLM4997	03086440		1000	18		
◎	HLM4508	03086450	203.2	500	8.1		
◎	HLM4998	03086460		1000	16		
◎	HLM4509	03086470		500	7.5		
◎	HLM4609	03086480	215.9	600	9.0		
◎	HLM4999	03086490		1000	15		
◎	HLM6051	03086500	228.6	500	7.0		
◎	HLM6101	03086510		1000	14		
◎	HLM6052	03086520		500	6.5		
◎	HLM6102	03086530	241.3	1000	13		
◎	HLM6152	03086540		1500	20		
◎	HLM6202	03086550	254.0	2000	26		
◎	HLM6053	03086560		500	6.1		
◎	HLM6103	03086570		1000	12		
◎	HLM6054	03086580	304.8	500	5.8		
◎	HLM6104	03086590		1000	12		
◎	HLM6055	03086600		500	5.5		
◎	HLM6105	03086610		1000	11		
◎	HLM6056	03086620	355.6	500	5.2		
◎	HLM6106	03086630		1000	10		
◎	HLM6156	03086640		1500	16		
◎	HLM6206	03086650	457.2	2000	21		
◎	HLM6057	03086660		500	4.3		
◎	HLM6107	03086670	457.2	1000	8.6		
◎	HLM6157	03086680		1500	13		
◎	HLM6207	03086690		2000	17		
◎	HLM6108	03086700	457.2	1000	7.3		
◎	HLM6238	03086710		2300	17		
◎	HLM6159	03086720	1500	8.5			

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

● インチサイズ シース径 φ15.77～φ18.95



120V用		電線断面積		1.25 mm ²		
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
	HLN1051	03084640	5/8 (15.77mm)	31.8	50	8.6
	HLN1201	03084650			200	34
	HLN1251	03084660			250	43
	HLN1252	03084670			250	28
	HLN1103	03084680		50.8	100	6.6
	HLN1203	03084690			200	13
	HLN1104	03084700		57.2	100	5.4
	HLN1254	03084710			250	14
	HLN1354	03084720		60.3	350	19
	HLN1285	03084730			280	14
	HLN1156	03084740	3/4 (18.95mm)	76.2	150	5.4
	HLN1256	03084750			250	9.0
	HLN1506	03084760		500	18	
	HLN1527	03084770		95.3	14	
	HLN1258	03084780		101.6	250	6.2
	HLN1259	03084790		127.0	250	4.7
	HLN3081	03084800		136.5	800	14
	HLN3032	03084810		152.4	300	4.6
	HLN3053	03084820		165.1	500	7.0
	HLN3054	03084830		177.8	500	6.4
	HLN3055	03084840	203.2	500	5.5	
	HLN3056	03084850	254.0	500	4.3	
	HLN3057	03084860	304.8	500	3.5	
	HLN3107	03084870		1000	7.1	
	HLP1021	03084880	3/4 (18.95mm)	57.2	200	9.0
	HLP1022	03084890		76.2	250	7.5
	HLP1023	03084900		101.6	250	5.1
	HLP1034	03084910		127.0	300	4.7
	HLP1055	03084920		152.4	500	6.3
	HLP1056	03084930		177.8	500	5.3
	HLP1057	03084940		203.2	500	4.6

単相 240V用 (続き)		電線断面積		容量	WD	
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
	HLN4053	03086980	5/8 (15.77mm)	165.1	500	7.0
	HLN4054	03086990		177.8	500	6.4
	HLN4104	03087000			1000	13
	HLN4154	03087010		203.2	1500	19
	HLN4055	03087020			500	5.5
	HLN4085	03087030			850	9.4
	HLN4105	03087040			1000	11
	HLN4155	03087050		254.0	1500	17
	HLN4205	03087060			2000	22
	HLN4056	03087070		3/4 (18.95mm)	500	4.3
	HLN4106	03087080	1000		8.6	
	HLN4156	03087090	1500		13	
	HLN4206	03087100	2000		17	
	HLN4057	03087110	304.8		500	3.5
	HLN4107	03087120			1000	7.1
	HLN4157	03087130	1500		11	
	HLN4207	03087140	2000		14	
	HLN4378	03087150	355.6		3700	22
	HLN4079	03087160	381.0		750	4.2
	HLN4249	03087170		2400	13	
	HLN4409	03087180	4000	22		
	HLN6251	03087190	406.4	2500	13	
	HLN6451	03087200		4500	24	
	HLN6302	03087210	457.2	3000	14	
	HLN6472	03087220		4700	22	
	HLN6153	03087230	508.0	1500	6.2	
	HLN6353	03087240		3500	14	
	HLN6473	03087250	609.6	4700	19	
	HLN6204	03087260		2000	6.8	
	HLN6474	03087270	4700	16		
	HLN6305	03087280	914.4	3000	6.8	
	HLP2052	03087290	3/4 (18.95mm)	76.2	500	15
	HLP2053	03087300		101.6	500	10
	HLP2103	03087310			1000	21
	HLP2054	03087320		500	7.8	
	HLP2104	03087330		127.0	1000	16
	HLP2055	03087340			500	6.3
	HLP2105	03087350		152.4	1000	13
	HLP2205	03087360			2000	25
	HLP2056	03087370		177.8	500	5.3
	HLP2106	03087380			1000	11
	HLP2057	03087390	203.2	500	4.6	
	HLP2107	03087400		1000	9.2	
	HLP2207	03087410	254.0	2000	18	
	HLP2108	03087420		1000	7.2	
	HLP2208	03087430	304.8	2000	14	
	HLP2109	03087440		1000	5.9	
	HLP2209	03087450	355.6	2000	12	
	HLP2409	03087460		4000	24	
	HLP4121	03087470	381.0	1250	6.3	
	HLP4251	03087480		2500	13	
	HLP4451	03087490	406.4	4500	23	
	HLP4152	03087500		1500	7.0	
	HLP4183	03087510	457.2	1800	7.8	
	HLP4473	03087520		4700	20	
	HLP4204	03087530	508.0	2000	7.7	
	HLP4504	03087540		5000	19	
	HLP4115	03087550	609.6	1150	4.0	
	HLP4225	03087560		2250	7.7	
	HLP4525	03087570	914.4	5250	18	
	HLP4136	03087580		1375	3.9	
	HLP4276	03087590	2750	7.8		
	HLP4556	03087600	5500	16		
	HLP4257	03087610	2500	4.7		

単相 240V用		電線断面積		容量	WD	
在庫	型番	商品コード	寸法		容量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
	HLN2252	03086730	5/8 (15.77mm)	38.1	250	28
	HLN2503	03086740		50.8	500	33
	HLN2254	03086750		57.2	250	14
	HLN2354	03086760			350	19
	HLN2285	03086770		60.3	280	14
	HLN2256	03086780			250	9.0
	HLN2506	03086790		76.2	500	18
	HLN2756	03086800			750	27
	HLN2527	03086810		95.3	525	14
	HLN2258	03086820			250	6.2
	HLN2408	03086830	101.6	400	9.9	
	HLN2508	03086840		500	12	
	HLN2608	03086850	127.0	600	15	
	HLN2758	03086860		750	19	
	HLN2998	03086870	136.5	1000	25	
	HLN2259	03086880		250	4.7	
	HLN2509	03086890	152.4	500	9.4	
	HLN2759	03086900		750	14	
	HLN2999	03086910	177.8	1000	19	
	HLN4081	03086920		800	14	
	HLN4032	03086930	203.2	300	4.6	
	HLN4052	03086940		500	7.6	
	HLN4072	03086950	750	11		
	HLN4102	03086960	1000	15		
	HLN4152	03086970	1500	23		