

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

- 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。
- 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。
- 堅 牢 性：**
使用中に発生する機械的振動や衝撃に耐える設計で、長期のテストに合格した堅牢な構造です。
- 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。
- 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。

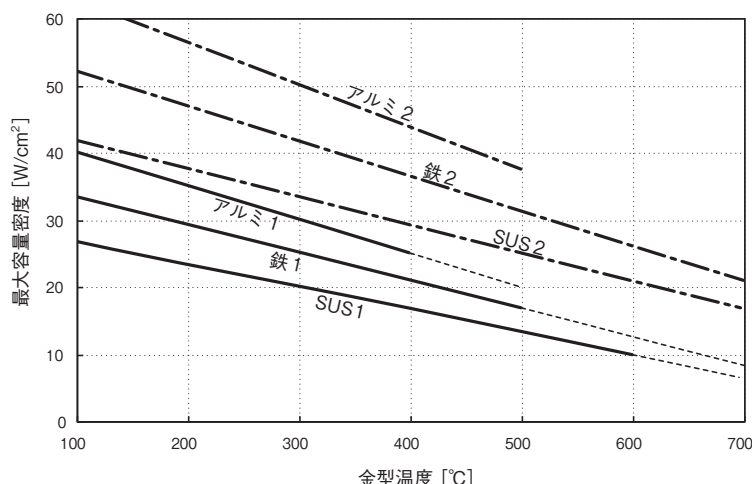
- 挿入する穴径と、ヒーター径の差は極力小さくしてください。（0.1 mm以下：φ10 ヒーターなら φ10.1 穴）
- 穴の内面は平滑に仕上げてください。リーマ加工をお奨めします。
- 穴加工に使用したオイルは除去してください。オイルが残っていると、オイルが加熱され炭化物となり、熱伝導が悪くなります。
- 定格電圧以下でのご使用は、全く問題ありません。この時の容量は次のように計算してください。

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

（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（P2-12）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（P2-10）、ガラスシールカートリッジヒーター（P2-15）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



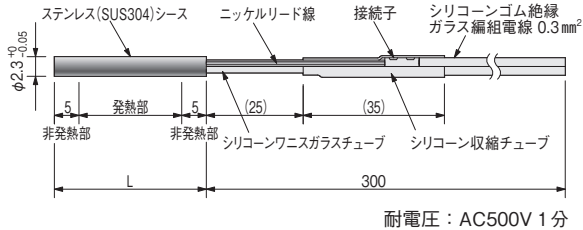
《材質の後の数字》

- 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

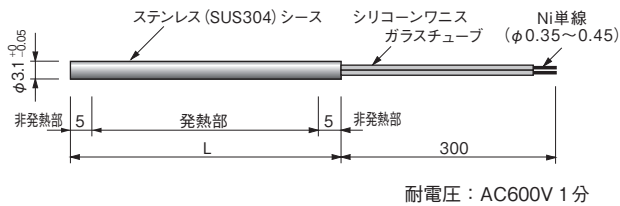
シース径 $\phi 2.3$



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	12
○	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。

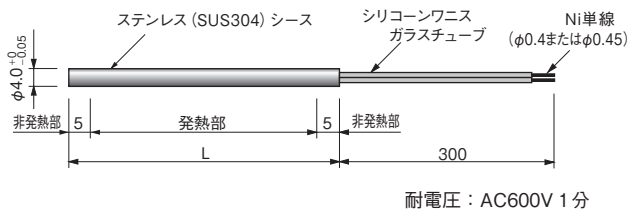
シース径 $\phi 3.1$



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

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 $\phi 4.0$

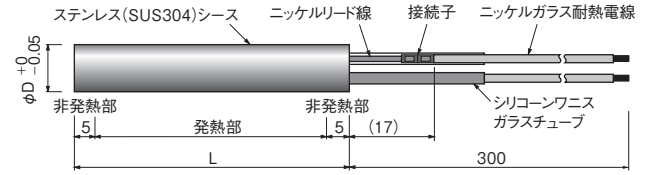


在庫	型番	商品コード	電圧	容量 (W)	L寸法 (mm)	WD
	HLW0011	03089440	24V	10	25	5.3
	HLW0025	03089450		20	50	4.0
	HLW0036	03089460		30	75	3.8
○	HLW1021	03081640	100V	25	25	13
○	HLW1032	03081650		30	30	12
○	HLW1033	03081660		35	35	11
○	HLW1044	03081670		45	40	12
○	HLW1065	03081680		60	50	
○	HLW1106	03081690		100	80	11
○	HLW1127	03081700		120	100	
○	HLW2044	03082670	単相 200V	45	40	12
○	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 $\phi 6.0 \sim \phi 14.0$



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
	HLB0103	03089510	6.5	100	100 5.4
	HLC0061	03089530	8.0	50	60 6.0
	HLC0123	03089540		100	120 4.8
	HLC0185	03089550	10.0	150	180 5.1
	HLE0101	03089560		50	100 8.0
	HLE0153	03089570		100	150 5.3

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	電線断面積	1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)	容量 (W)	WD	
			D	L		
◎	HLE1558	03080250	10.0	230	550 8	
◎	HLE1609	03080270		250	600 8	
◎	HLE1909	03080280		300	900 12	
◎	HLE3701	03080290		300	700 7.7	
◎	HLF1101	03081310	12.0	50	100 6.6	
◎	HLF1201	03081320		200	13	
◎	HLF1202	03081330		80	200 7.6	
◎	HLF1302	03081340		300	11	
◎	HLF1253	03081350		100	250 7.4	
◎	HLF1403	03081360		400	12	
◎	HLF1304	03081370		130	300 6.6	
◎	HLF1504	03081380		500	11	
◎	HLF1405	03081390		400	7.6	
◎	HLF1605	03081400		600	11	
◎	HLF1506	03081410		190	500 7.4	
◎	HLF1109	03080360		250	1050 12	
	HLG1101	03081910	12.6 (1/2 インチ)	50	100 6.3	
	HLG1202	03081930		80	200 7.2	
	HLG1302	03081940		300	11	
	HLG1304	03081970		130	300 6.3	
	HLG1405	03081990	14.0	150	400 7.2	
	HLG1605	03081991		600	11	
	HLG1806	03081993		190	800 11	
◎	HLH1101	03081510		50	100 5.7	
◎	HLH1201	03081520	14.0	200	11	
◎	HLH1302	03081540		80	300 9.7	
◎	HLH1453	03081560		100	450 11	
◎	HLH1906	03081620		190	900 11	
◎	HLH1118	03080440	14.0	230	1150 12	
◎	HLH1809	03080450		800	7.6	
◎	HLH1129	03080460		250	1250 12	

100V 用		容量	電線断面積	1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)	容量 (W)	WD	
			D	L		
◎	HLX1101	03081770	6.0	35	50 11	
◎	HLX1152	03081780		50	100 13	
◎	HLX1103	03081790		80	150 11	
◎	HLX1203	03081800		100	200 12	
	HLA1152	03081740	6.25 (1/4 インチ)	80	150 11	
	HLA1203	03081760		100	200 11	
◎	HLB1101	03081020	6.5	50	100 12	
◎	HLB1152	03081040		80	150 10	
◎	HLB1103	03081050		100	100 5.4	
◎	HLB1203	03081060		200	11	
◎	HLC1101	03081110	8.0	50	100 9.9	
◎	HLC1151	03081120		150	15	
◎	HLC1102	03081130		80	100 5.7	
◎	HLC1202	03081140		200	11	
◎	HLC1153	03081150		150	6.6	
◎	HLC1253	03081160		100	250 11	
◎	HLC1204	03081170		130	200 6.6	
◎	HLC1304	03081180		300	9.9	
◎	HLC1305	03080010		150	300 8.5	
◎	HLC1455	03080020		450	13	
◎	HLC1356	03080030		180	350 8.2	
◎	HLC1407	03080050		200	400 8.4	
◎	HLC1607	03080060	9.42 (3/8 インチ)	600	13	
◎	HLC1458	03080070		230	450 8.1	
◎	HLC1509	03080090		250	500 8.3	
◎	HLC3551	03080110		300	550 7.5	
	HLD1201	03081820	10.0	50	200 17	
	HLD1252	03081840		80	250 12	
	HLD1303	03081860		100	300 11	
	HLD1204	03081870		130	200 5.6	
	HLD1404	03081880	10.0	400	11	
◎	HLE1101	03081210		100	8.0	
◎	HLE1201	03081220		200	16	
◎	HLE1152	03081230		80	150 6.8	
◎	HLE1252	03081240		250	11	
◎	HLE1203	03081250	10.0	100	200 7.1	
◎	HLE1303	03081260		300	11	
◎	HLE1204	03081270		200	5.3	
◎	HLE1404	03081280		130	400 11	
◎	HLE1305	03081290	10.0	150	300 6.8	
◎	HLE1505	03081300		500	11	
◎	HLE1656	03080220		180	650 12	
◎	HLE1457	03080230		450	7.5	
◎	HLE1707	03080240		200	700 12	

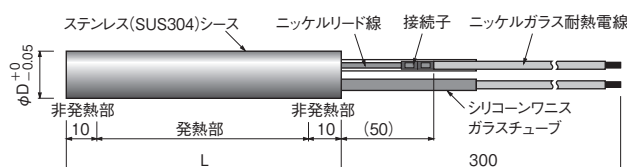
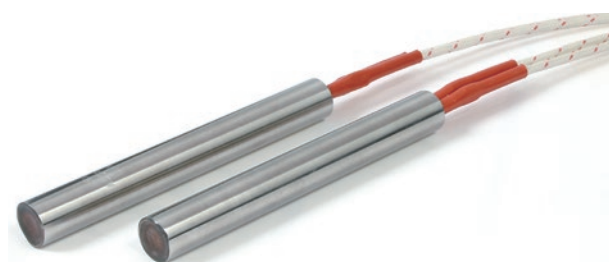
単相 200V 用			電線断面積		1.25mm ²	
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
◎	HLX2101	03082770	6.0	35	50	11
◎	HLX2152	03082780		50	100	13
◎	HLX2103	03082790		80	150	11
◎	HLX2203	03082800		100	200	12
	HLA2101	03082720	6.25 (1/4インチ)	50	100	13
	HLA2102	03082730		80	100	7.3
	HLA2152	03082740			150	11
	HLA2103	03082750		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	

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

単相 200V 用 (続き)			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		
◎	HLC2356	03080530	8.0	180	350	8.2
◎	HLC2506	03080540			500	12
◎	HLC2407	03080550		200	400	8.4
◎	HLC2607	03080560			600	13
◎	HLC2458	03080570		230	450	8.1
◎	HLC2509	03080590		250	500	8.3
◎	HLC2709	03080600			700	12
◎	HLC4551	03080610		300	550	7.5
◎	HLC4851	03080620	9.42 (3/8インチ)	50	850	12
◎	HLD2101	03082810			100	8.4
◎	HLD2152	03082830		80	150	7.2
◎	HLD2404	03082880			400	11
◎	HLD2305	03082890		130	300	7.2
◎	HLD2505	03082900			500	12
◎	HLE2101	03082210		10.0	100	8.0
◎	HLE2201	03082220			200	16
◎	HLE2152	03082230		80	150	6.8
◎	HLE2252	03082240			250	11
◎	HLE2203	03082250		100	200	7.1
◎	HLE2303	03082260			300	11
◎	HLE2204	03082270		130	200	5.3
◎	HLE2404	03082280			400	11
◎	HLE2305	03082290	12.0	150	300	6.8
◎	HLE2505	03082300			500	11
◎	HLE2406	03080710		180	400	7.5
◎	HLE2656	03080720			650	12
◎	HLE2457	03080730		200	450	7.5
◎	HLE2707	03080740			700	12
◎	HLE2558	03080750		230	550	8.0
◎	HLE2808	03080760			800	12
◎	HLE2609	03080770	12.0	250	600	8.0
◎	HLE2909	03080780			900	12
◎	HLE4701	03080790		300	700	7.7
◎	HLE4101	03080800			1000	11
◎	HLF2101	03082310		12.0	100	6.6
◎	HLF2201	03082320			200	13
◎	HLF2202	03082330			200	7.6
◎	HLF2302	03082340		80	300	11
◎	HLF2253	03082350	12.0	100	250	7.4
◎	HLF2403	03082360			400	12

単相 200V 用 (続き)			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		
◎	HLF2304	03082370	12.0	130	300	6.6
◎	HLF2504	03082380			500	11
◎	HLF2405	03082390		150	400	7.6
◎	HLF2605	03082400			600	11
◎	HLF2506	03082410		190	500	7.4
◎	HLF2806	03082420			800	12
◎	HLF2557	03080810		200	550	7.7
◎	HLF2857	03080820			850	12
◎	HLF2708	03080830	12.6 (1/2インチ)	230	700	8.4
◎	HLF2108	03080840			1000	12
◎	HLF2709	03080850		250	700	7.7
◎	HLF2109	03080860			1050	12
◎	HLF4851	03080870		300	850	7.8
◎	HLF4131	03080880			1300	12
◎	HLG2101	03082910	12.6 (1/2インチ)	50	100	6.3
◎	HLG2201	03082920			200	13
◎	HLG2302	03082940		80	300	11
◎	HLG2253	03082950			250	7.0
◎	HLG2405	03082990		100	400	7.2
◎	HLG2605	03082991			600	11
◎	HLG2506	03082992		190	500	7.0
◎	HLH2101	03082510			100	5.7
◎	HLH2201	03082520	14.0	50	200	11
◎	HLH2302	03082540			300	9.7
◎	HLH2253	03082550		80	250	6.3
◎	HLH2453	03082560			450	11
◎	HLH2354	03082570		130	350	6.6
◎	HLH2554	03082580			550	10
◎	HLH2405	03082590		150	400	6.5
◎	HLH2705	03082600			700	11
◎	HLH2556	03082610	14.0	190	550	6.9
◎	HLH2906	03082620			900	11
◎	HLH2657	03080910		200	650	7.8
◎	HLH2107	03080920			1000	12
◎	HLH2129	03080960		250	1250	12
◎	HLH4101	03080970			1000	7.8
◎	HLH4151	03080980		300	1500	12

● HL 型 シース径 $\phi 15.0 \sim \phi 20.0$



100V 用			容 量	～1000W	～1400W	～1800W	～2200W
			電線断面積	1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²	5.5 mm ²
在庫	型 番	商品コード	寸 法 (mm)		容 量 (W)	WD	
			D	L			
	HLQ1291	03087720	15.0	50	200	14	
	HLQ1252	03087730		80	250	8.8	
	HLQ1503	03087760		100	500	13	
	HLQ1454	03087770		130	450	8.7	
	HLQ1654	03087780			650	13	
	HLQ1555	03087790		150	550	9.0	
	HLQ1956	03087820		180	950	13	
	HLQ1707	03087830		200	700	8.3	
	HLQ1107	03087840			1050	12	
	HLQ1909	03087870	250	900	8.3		

在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
◎	HLR1353	03087950	16.0	100	350	8.7
◎	HLR1553	03087960			550	14
◎	HLR1555	03087990		150	550	8.4
◎	HLR1956	03088020			950	12
◎	HLR1117	03088040		200	1150	13
◎	HLR1908	03088050		230	900	8.5
◎	HLR1959	03088070		250	950	8.2
◎	HLS1251	03088120	18.0	50	250	15
◎	HLS1452	03088140		80	450	13
◎	HLS1403	03088150			400	8.8
◎	HLS1603	03088160		100	600	13
◎	HLS1804	03088180			800	13
◎	HLS1605	03088190		150	600	8.2
◎	HLS1955	03088200			950	13

WD：発熱部表面容量密度 (W/cm²)

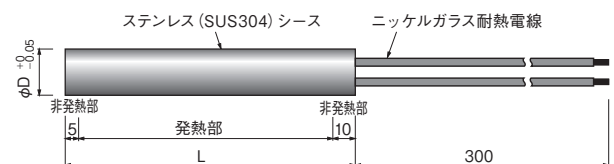
100V用 (続き)		容量	電線断面積	~1000W	~1400W	~1800W	~2200W
				1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²	5.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD	
			D	L			
	HLS1116	03088220	18.0	180	1150	13	
	HLS1108	03088250		230	1000	8.4	
	HLS1109	03088270		250	1050	8.1	
	HLS1169	03088280			1600	12	
	HLS3131	03088290		300	1300	8.2	
	HLT1352	03088330	20.0	80	350	9.3	
	HLT1453	03088350		100	450	9.0	
	HLT1653	03088360			650	13	
	HLT1604	03088370		130	600	8.7	
	HLT1904	03088380			900	13	
	HLT1705	03088390		150	700	8.6	
	HLT1126	03088420		180	1250	12	
	HLT1957	03088430		200	950	8.4	
	HLT1129	03088470		250	1200	8.3	
	HLT1189	03088480			1800	12	
	HLT3221	03088500		300	2200	13	

単相 200V 用			容 量		～2000W	～2200W
			電線断面積		1.25mm ²	2mm ²
在庫	型 番	商品コード	寸 法 (mm)		容 量 (W)	WD
			D	L		
	HLQ2151	03088510	15.0	50	150	11
	HLQ2291	03088520			200	14
	HLQ2252	03088530		80	250	8.8
	HLQ2503	03088560		100	500	13
	HLQ2805	03088600		150	800	13
	HLQ2956	03088620		180	950	13
	HLQ2107	03088640		200	1050	12
	HLQ2858	03088650		230	850	8.6
	HLQ2128	03088660			1250	13
	HLQ2139	03088680		250	1350	12
	HLQ4161	03088700		300	1600	12

単相 200V用 (続き)			容 量 電線断面積	～ 2000W 1.25 mm ²	～ 2200W 2 mm ²	
在庫	型 番	商品コード	寸 法 (mm)		容 量 (W)	WD
			D	L		
	HLR2252	03088730	16.0	80	250	8.3
	HLR2402	03088740			400	13
	HLR2704	03088780		130	700	13
	HLR2555	03088790		150	550	8.4
	HLR2855	03088800			850	13
	HLR2908	03088850		230	900	8.5
	HLR2138	03088860			1300	12
	HLR2959	03088870		250	950	8.2
	HLR4111	03088890		300	1150	8.2
	HLR4171	03088900			1750	12
	HLS2452	03088940	18.0	80	450	13
	HLS2603	03088960		100	600	13
	HLS2554	03088970		130	550	8.8
	HLS2605	03088990		150	600	8.2
	HLS2756	03089010		180	750	8.3
	HLS2116	03089020			1150	13
	HLS2137	03089040		200	1300	13
	HLS2108	03089050		230	1000	8.4
	HLS2109	03089070			1050	8.1
	HLS2169	03089080		250	1600	12
	HLS4131	03089090	300	1300	8.2	
	HLS4191	03089100		1950	12	
	HLT2653	03089160	20.0	100	650	13
	HLT2604	03089170		130	600	8.7
	HLT2105	03089200		150	1050	13
	HLT2856	03089210		180	850	8.5
	HLT2957	03089230		200	950	8.4
	HLT2147	03089240			1400	12
	HLT2168	03089260		230	1650	13
	HLT4221	03089300		300	2200	13

SL 型

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



100V 用						
在庫	型 番	商品コード	寸 法 (mm)		容 量 (W)	WD
			D	L		
	SLA1101	03104720	6.25 (1/4インチ) 電線断面積 0.5 mm ²	55	100	13
	SLA1102	03104730		85	100	7.3
	SLA1152	03104740			150	11
	SLA1103	03104750		105	100	5.7
◎	SLB1101	03104020	6.5 電線断面積 0.5 mm ²	55	100	12
◎	SLB1152	03104040		85	150	10
◎	SLB1203	03104060		105	200	11
◎	SLC1101	03104110	8.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	9.9
◎	SLC1151	03104120			150	15
◎	SLC1202	03104140		85	200	11
◎	SLC1153	03104150		105	150	6.6
	SLD1101	03104810	9.42 (3/8インチ) 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	8.4
	SLD1201	03104820				200
	SLD1152	03104830		85	150	7.2
	SLD1252	03104840				250
	SLD1203	03104850		105	200	7.5
	SLD1303	03104860				300

100V 用 (続き)		容量	電線断面積	~1000W	~1400W	~1800W	~2200W
				1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²	5.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD	
			D	L			
	SLD1204	03104870	9.42 (3/8インチ)	135	200	5.6	
	SLD1404	03104880			400	11	
	SLD1305	03104890		155	300	7.2	
	SLE1201	03104220	10.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	200	16	
	SLE1203	03104250		105	200	7.1	
	SLE1303	03104260			300	11	
	SLE1204	03104270		135	200	5.3	
	SLE1404	03104280			400	11	
	SLF1101	03104310	12.0 電線断面積 1.25 mm ²	55	100	6.6	
	SLF1302	03104340		85	300	11	
	SLF1253	03104350		105	250	7.4	
	SLF1506	03104410		195	500	7.4	
	SLG1101	03104910		55	100	6.3	
	SLG1302	03104940	12.6 (1/2インチ)	85	300	11	
	SLG1253	03104950			250	7.0	
	SLG1403	03104960		105	400	11	
	SLG1504	03104980			500	11	
	SLG1605	03104991		155	600	11	

100V 用 (続き)

在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
	SLH1101	03104510	14.0 電線断面積 1.25 mm ²	55	100	5.7
	SLH1202	03104530		85	200	6.5
	SLH1253	03104550		105	250	6.3
	SLH1453	03104560			450	11
	SLH1354	03104570		135	350	6.6
	SLH1554	03104580			550	10
	SLH1405	03104590		155	400	6.5
	SLH1705	03104600			700	11
	SLH1906	03104620		195	900	11

単相 200V 用

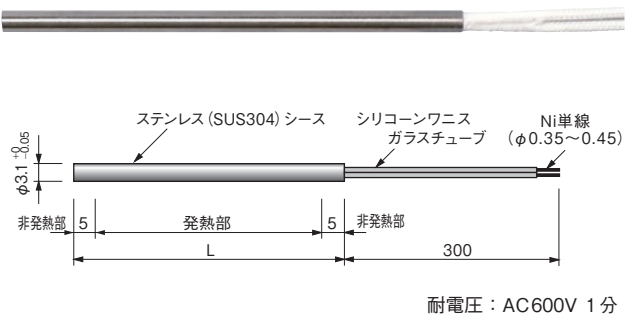
在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
	SLA2101	03105720	6.25 (1/4インチ) 電線断面積 0.5 mm ²	55	100	13
	SLA2152	03105740		85	150	11
	SLA2103	03105750		105	100	5.7
	SLA2203	03105760			200	11
◎	SLB2101	03105020	6.5 電線断面積 0.5 mm ²	55	100	12
◎	SLB2102	03105030		85	100	7
◎	SLB2152	03105040			150	10
◎	SLB2203	03105060		105	200	11
◎	SLC2101	03105110	8.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	9.9
◎	SLC2151	03105120			150	15
◎	SLC2102	03105130		85	100	5.7
◎	SLC2153	03105150			150	6.6
◎	SLC2253	03105160		105	250	11
◎	SLC2204	03105170			200	6.6
◎	SLC2304	03105180		135	300	9.9

単相 200V 用 (続き)

在庫	型番	商品コード	寸法 (mm)		容量 (W)	WD
			D	L		
	SLD2101	03105810	9.42 (3/8インチ) 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	8.4
	SLD2204	03105870		135	200	5.6
	SLD2404	03105880			400	11
	SLD2305	03105890		155	300	7.2
	SLD2505	03105900			500	12
◎	SLE2101	03105210	10.0 電線断面積 0.75 mm ²	55	100	8
◎	SLE2201	03105220		85	200	16
◎	SLE2252	03105240			250	11
◎	SLE2203	03105250		105	200	7.1
◎	SLE2303	03105260			300	11
◎	SLE2404	03105280		135	400	11
◎	SLE2305	03105290	12.0 電線断面積 1.25 mm ²	155	300	6.8
◎	SLE2201	03105320		55	200	13
◎	SLE2302	03105340		85	300	11
◎	SLE2403	03105360		105	400	12
◎	SLE2504	03105380		135	500	11
◎	SLE2405	03105390		155	400	7.6
◎	SLE2605	03105400			600	11
◎	SLE2506	03105410		195	500	7.4
◎	SLE2806	03105420			800	12
	SLG2253	03105950	12.6 (1/2インチ) 電線断面積 1.25 mm ²	105	250	7
	SLG2403	03105960		135	400	11
	SLG2504	03105980			500	11
	SLG2806	03105993		195	800	11
	SLH2101	03105510	14.0 電線断面積 1.25 mm ²	55	100	5.7
	SLH2202	03105530		85	200	6.5
	SLH2302	03105540			300	9.7
	SLH2354	03105570		135	350	6.6
	SLH2554	03105580			550	10
	SLH2405	03105590		155	400	6.5
	SLH2556	03105610			550	6.9
	SLH2906	03105620		195	900	11

● インチサイズ

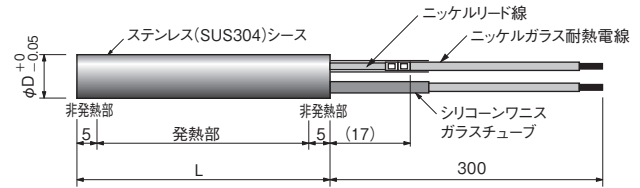
シース径 $\phi 3.1$



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		38.1	30	11
◎	HLJ1042	03083040			44	16
◎	HLJ1062	03083050			60	22
◎	HLJ1053	03083060			50.8	13
◎	HLJ1074	03083070		63.5	70	13
◎	HLJ1115	03083080		88.9	110	14
◎	HLJ2042	03085010	単相 240V	38.1	44	16
◎	HLJ2053	03085020		50.8	50	13
◎	HLJ2074	03085030		63.5	70	13
◎	HLJ2115	03085040		88.9	110	14

● インチサイズ

シース径 $\phi 6.25 \sim \phi 12.60$



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)		
◎	HLK1081	03083090	1/4 (6.25mm)	25.4	80	26
◎	HLK1101	03083100			100	33
◎	HLK1151	03083110			150	50
◎	HLK1072	03083120		31.8	75	18
◎	HLK1102	03083130			100	23
◎	HLK1152	03083140			150	35
◎	HLK1103	03083160		38.1	100	18
◎	HLK1153	03083170			150	27
◎	HLK1203	03083180			200	36
◎	HLK1104	03083190		50.8	100	12
◎	HLK1154	03083200			150	19
◎	HLK1204	03083210			200	25
◎	HLK1254	03083220		76.2	250	31
◎	HLK1105	03083230			100	7.7
◎	HLK1205	03083240			200	15
◎	HLK1305	03083250		300	23	
◎	HLL1151	03083310		25.4	150	33
◎	HLL1102	03083320			100	16
◎	HLL1202	03083350		31.8	200	31
◎	HLL1053	03083360			50	6.0
◎	HLL1153	03083390		38.1	150	18
◎	HLL1203	03083400			200	24
◎	HLL1253	03083410			250	30
◎	HLL1174	03083430		44.5	175	17
◎	HLL1254	03083440	250		24	
◎	HLL1105	03083460	50.8	100	8.3	
◎	HLL1155	03083470		150	12	
◎	HLL1205	03083480		200	17	
◎	HLL1255	03083490		250	21	
◎	HLL1405	03083510	57.2	400	33	
◎	HLL1076	03083520		75	5.4	
◎	HLL1306	03083560	3/8 (9.42mm)	300	21	
◎	HLL1207	03083580		63.5	200	13
◎	HLL1257	03083590			250	16
◎	HLL1307	03083600			300	19
◎	HLL1407	03083610	76.2	400	25	
◎	HLL1308	03083670		300	15	
◎	HLL1408	03083680		400	20	
◎	HLL1508	03083690	101.6	500	26	
◎	HLL3121	03083730		125	4.6	
◎	HLL3501	03083780		500	18	
◎	HLL3302	03083790	114.3	300	9.7	
◎	HLL3502	03083800		500	16	
◎	HLL3153	03083810	127.0	150	4.3	
◎	HLL3503	03083830		500	14	
◎	HLL3205	03083840	152.4	200	4.7	
◎	HLL3405	03083860		400	9.5	
◎	HLL3505	03083870		500	12	
◎	HLL3257	03083890	177.8	250	5.0	
◎	HLL3607	03083900		600	12	
◎	HLL5402	03083940	254.0	400	5.5	
◎	HLM1051	03083980	1/2 (12.60mm)	25.4	50	8.2
◎	HLM1151	03083990			150	25
◎	HLM1052	03084000		31.8	50	5.8
◎	HLM1122	03084010			125	14
◎	HLM1053	03084020		38.1	50	4.5

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)		
◎	HLM1074	03084050	1/2 (12.60mm)	50.8	75	4.6
◎	HLM1254	03084070			250	15
◎	HLM1304	03084080			300	19
◎	HLM1404	03084090			400	25
◎	HLM1125	03084110		57.2	125	6.7
◎	HLM1255	03084120			250	13
◎	HLM1405	03084130			400	21
◎	HLM1505	03084140		500	27	
◎	HLM1106	03084150		60.3	100	5.0
◎	HLM1506	03084170			500	25
◎	HLM1107	03084180		63.5	100	4.7
◎	HLM1257	03084190			250	12
◎	HLM1307	03084200			300	14
◎	HLM1507	03084220			500	24
◎	HLM1408	03084230		69.8	400	17
◎	HLM1259	03084250			250	9.5
◎	HLM1309	03084260		76.2	300	11
◎	HLM1409	03084270			400	15
◎	HLM1609	03084290			600	23
◎	HLM3302	03084350		101.6	300	8.3
◎	HLM3352	03084360			350	9.7
◎	HLM3402	03084370			400	11
◎	HLM3502	03084380			500	14
◎	HLM3503	03084400		114.3	500	12
◎	HLM3204	03084420			200	4.3
◎	HLM3404	03084440		127.0	400	8.6
◎	HLM3504	03084450			500	11
◎	HLM3706	03084490			146.0	700
◎	HLM3257	03084500		152.4	250	4.4
◎	HLM3757	03084520			750	13
◎	HLM3997	03084530	1000		18	
◎	HLM3259	03084540	177.8	250	3.8	
◎	HLM3509	03084550		500	7.5	
◎	HLM3609	03084560		600	9.0	
◎	HLM5302	03084570	203.2	300	3.9	
◎	HLM5992	03084590		1000	13	
◎	HLM5996	03084610	254.0	1000	10	
◎	HLM5997	03084630		304.8	1000	8.6

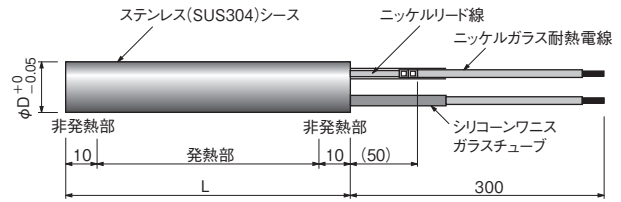
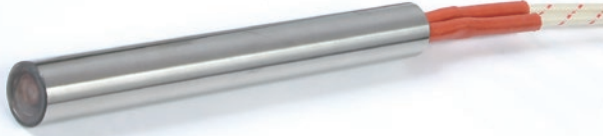
単相 240V 用			電線断面積		1.25mm ²	
在庫	型番	商品コード	寸 法		容 量 (W)	WD
			D (インチ)	L (mm)		
◎	HLK2222	03085060	1/4 (6.25mm)	31.8	225	53
◎	HLK2173	03085070		38.1	175	32
◎	HLK2203	03085080			200	36
◎	HLK2253	03085090			250	45
◎	HLK2124	03085100		50.8	125	16
◎	HLK2154	03085110			150	19
◎	HLK2204	03085120			200	25
◎	HLK2254	03085130			250	31
◎	HLK2304	03085140			300	37

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)		
○	HLK2205	03085150	1/4 (6.25mm)	76.2	200	15
○	HLK2305	03085160			300	23
○	HLK2206	03085170		101.6	200	11
○	HLK2306	03085180			300	17
○	HLK2357	03085190			350	15
○	HLK2408	03085200		152.4	400	14
○	HLL2201	03085210	3/8 (9.42mm)	25.4	200	44
○	HLL2202	03085230		31.8	200	31
○	HLL2103	03085240		38.1	100	12
○	HLL2203	03085260			200	24
○	HLL2253	03085270			250	30
○	HLL2254	03085280		44.5	250	24
○	HLL2155	03085300		50.8	150	12
○	HLL2205	03085310			200	17
○	HLL2255	03085320			250	21
○	HLL2305	03085330			300	25
○	HLL2405	03085340		57.2	400	33
○	HLL2126	03085350			125	8.9
○	HLL2256	03085360			250	18
○	HLL2306	03085370			300	21
○	HLL2257	03085400		63.5	250	16
○	HLL2407	03085420			400	25
○	HLL2108	03085440		76.2	100	5.1
○	HLL2258	03085460	3/8 (9.42mm)	76.2	250	13
○	HLL2308	03085470			300	15
○	HLL2608	03085500			600	31
○	HLL2259	03085510		88.9	250	11
○	HLL2309	03085520			300	13
○	HLL2509	03085530			500	21
○	HLL4121	03085540		101.6	125	4.6
○	HLL4251	03085550			250	9.2
○	HLL4501	03085580			500	18
○	HLL4302	03085590		114.3	300	9.7
○	HLL4502	03085600			500	16
○	HLL4503	03085630		127.0	500	14
○	HLL4993	03085650			1000	29
○	HLL4994	03085670		139.7	1000	26
○	HLL4405	03085690		152.4	400	9.5
○	HLL4505	03085700			500	12
○	HLL4605	03085710			600	14
○	HLL4995	03085730		165.1	1000	24
○	HLL4606	03085740			600	13
○	HLL4996	03085750			1000	22
○	HLL4257	03085760		177.8	250	5.0
○	HLL4607	03085770			600	12
○	HLL4997	03085780		190.5	1000	20
○	HLL4998	03085800			1000	19
○	HLL4309	03085810		203.2	300	5.2
○	HLL4609	03085830			600	10
○	HLL6991	03085860		241.3	1000	15
○	HLL6602	03085870		254.0	600	8.3
○	HLL6992	03085880			1000	14
○	HLL6603	03085890		304.8	600	6.9

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)		
◎	HLM2122	03085910	1/2 (12.60mm)	31.8	125	14
◎	HLM2202	03085920			200	23
◎	HLM2203	03085940			200	18
◎	HLM2254	03085960		50.8	250	15
◎	HLM2304	03085970			300	19
◎	HLM2404	03085980			400	25
◎	HLM2405	03086000		57.2	400	21
◎	HLM2505	03086010			500	27
◎	HLM2106	03086020		60.3	100	5.0
◎	HLM2256	03086030			250	13
◎	HLM2107	03086050		63.5	100	4.7
◎	HLM2307	03086070			300	14
◎	HLM2407	03086080			400	19
◎	HLM2507	03086090			500	24
◎	HLM2408	03086100		69.8	400	17
◎	HLM2129	03086110		76.2	125	4.8
◎	HLM2309	03086130			300	11
◎	HLM2409	03086140			400	15
◎	HLM2509	03086150			500	19
◎	HLM2609	03086160			600	23
◎	HLM2759	03086170		88.9	750	29
◎	HLM4351	03086190			350	11
◎	HLM4501	03086200			500	16
◎	HLM4751	03086210		101.6	750	24
◎	HLM4152	03086220			150	4.1
◎	HLM4302	03086240			300	8.3
◎	HLM4502	03086270			500	14
◎	HLM4752	03086280		101.6	750	21
◎	HLM4992	03086290			1000	28
◎	HLM4503	03086300		114.3	500	12
◎	HLM4753	03086310			750	18
◎	HLM4204	03086320		127.0	200	4.3
◎	HLM4354	03086330			350	7.6
◎	HLM4994	03086370			1000	22
◎	HLM4505	03086380		139.7	500	9.7
◎	HLM4755	03086390			750	15
◎	HLM4706	03086400		146.0	700	13
◎	HLM4507	03086420		152.4	500	8.9
◎	HLM4999	03086490		177.8	1000	15
◎	HLM6101	03086510		190.5	1000	14
◎	HLM6052	03086520		203.2	500	6.5
◎	HLM6102	03086530	1000		13	
◎	HLM6152	03086540	1500		20	
◎	HLM6053	03086560	215.9	500	6.1	
◎	HLM6104	03086590	228.6	1000	12	
◎	HLM6056	03086620	254.0	500	5.2	
◎	HLM6106	03086630		1000	10	
◎	HLM6156	03086640		1500	16	
◎	HLM6206	03086650		2000	21	
◎	HLM6057	03086660	304.8	500	4.3	
◎	HLM6157	03086680		1500	13	
◎	HLM6108	03086700		355.6	1000	7.3
◎	HLM6159	03086720	457.2	1500	8.5	

● インチサイズ

シース径 $\phi 15.77 \sim \phi 18.95$



120V用		電線断面積		1.25 mm ²		
在庫	型番	商品コード	寸法	容量	WD	
			D (インチ)	L (mm)	(W)	
	HLN1201	03084650	5/8 (15.77mm)	31.8	200	34
	HLN1251	03084660			250	43
	HLN1252	03084670		38.1	250	28
	HLN1203	03084690		50.8	200	13
	HLN1354	03084720		57.2	350	19
	HLN1156	03084740		76.2	150	5.4
	HLN1506	03084760			500	18
	HLN1527	03084770		95.3	525	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
	HLN3107	03084870		304.8	1000	7.1
	HLP1023	03084900	3/4 (18.95mm)	101.6	250	5.1
	HLP1034	03084910		127.0	300	4.7
	HLP1055	03084920		152.4	500	6.3
	HLP1057	03084940		203.2	500	4.6

単相 240V 用		容量	電線断面積	~ 2400W	~ 3000W	~ 4000W	~ 5500W
				1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²	5.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法	容量	WD		
			D (インチ)	L (mm)	(W)		
	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		76.2	250	9.0	
	HLN2258	03086820		101.6	250	6.2	
	HLN2408	03086830			400	9.9	
	HLN2608	03086850			600	15	
	HLN2758	03086860			750	19	
	HLN2259	03086880		127.0	250	4.7	
	HLN2999	03086910			1000	19	
	HLN4032	03086930		152.4	300	4.6	

単相 240V 用 (続き)		容量	電線断面積	~ 2400W	~ 3000W	~ 4000W	~ 5500W
				1.25 mm ²	2 mm ²	3.5 mm ²	5.5 mm ²
在庫	型番	商品コード	寸法	容量	WD		
			D (インチ)	L (mm)	(W)		
	HLN4053	03086980	5/8 (15.77mm)	165.1	500	7.0	
	HLN4054	03086990		177.8	500	6.4	
	HLN4154	03087010			1500	19	
	HLN4155	03087050		203.2	1500	17	
	HLN4205	03087060			2000	22	
	HLN4056	03087070		254.0	500	4.3	
	HLN4106	03087080			1000	8.6	
	HLN4107	03087120		304.8	1000	7.1	
	HLN4378	03087150		355.6	3700	22	
	HLN4409	03087180		381.0	4000	22	
	HLN6451	03087200		406.4	4500	24	
	HLN6302	03087210		457.2	3000	14	
	HLN6472	03087220			4700	22	
	HLN6153	03087230		508.0	1500	6.2	
	HLN6353	03087240			3500	14	
	HLN6204	03087260		609.6	2000	6.8	
	HLN6474	03087270			4700	16	
	HLN6305	03087280	3/4 (18.95mm)	914.4	3000	6.8	
	HLP2052	03087290		76.2	500	15	
	HLP2053	03087300		101.6	500	10	
	HLP2103	03087310			1000	21	
	HLP2054	03087320		127.0	500	7.8	
	HLP2104	03087330			1000	16	
	HLP2055	03087340		152.4	500	6.3	
	HLP2056	03087370			500	5.3	
	HLP2106	03087380		177.8	1000	11	
	HLP2057	03087390			500	4.6	
	HLP2107	03087400		203.2	1000	9.2	
	HLP2207	03087410			2000	18	
	HLP2208	03087430		254.0	2000	14	
	HLP2109	03087440			1000	5.9	
	HLP2209	03087450	3/4 (18.95mm)	304.8	2000	12	
	HLP4451	03087490			355.6	4500	23
	HLP4152	03087500		381.0	1500	7.0	
	HLP4183	03087510			1800	7.8	
	HLP4473	03087520		406.4	4700	20	
	HLP4204	03087530			2000	7.7	
	HLP4504	03087540		457.2	5000	19	
	HLP4115	03087550			1150	4.0	
	HLP4225	03087560		508.0	2250	7.7	
	HLP4525	03087570			5250	18	
	HLP4136	03087580		609.6	1375	3.9	
	HLP4276	03087590			2750	7.8	
	HLP4257	03087610		914.4	2500	4.7	