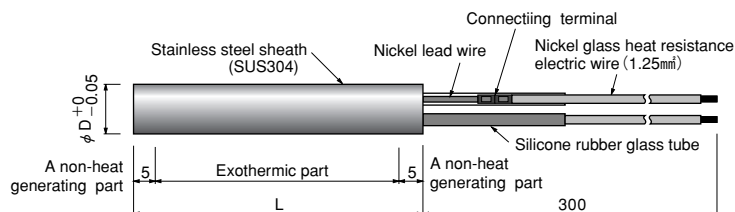


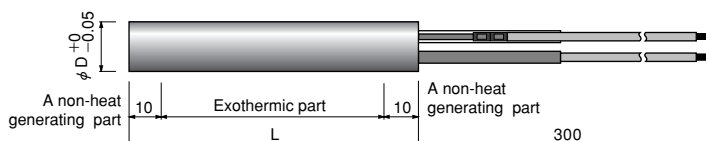
Cartridge heater HL type



● diameter
 $\phi 6.25, \phi 6.5, \phi 8, \phi 10, \phi 12, \phi 12.6, \phi 14$



● diameter
 $\phi 15, \phi 16, \phi 18, \phi 20$



HL100V Prompt delivery (* order made items)

	Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)	
			D	L		
※	HLA1101	03081720	6.25 (1/4inch)	50	100	
※	HLA1102	03081730		80	100	
※	HLA1152	03081740		100	150	
※	HLA1103	03081750		100	100	
※	HLA1203	03081760	6.5	100	200	
	HLB1101	03081020		50	100	
	HLB1102	03081030		80	100	
	HLB1152	03081040		100	150	
	HLB1103	03081050		100	100	
	HLB1203	03081060		100	200	
	HLC1101	03081110	8	50	100	
	HLC1151	03081120		50	150	
	HLC1102	03081130		80	100	
	HLC1202	03081140		80	200	
	HLC1153	03081150		100	150	
	HLC1253	03081160		100	250	
	HLC1204	03081170		130	200	
	HLC1304	03081180		130	300	
	HLC1305	03080010		150	300	
	HLC1455	03080020		150	450	
	HLC1356	03080030		180	350	
	HLC1506	03080040		180	500	
	HLC1407	03080050		200	400	
	HLC1607	03080060		200	600	
	HLC1458	03080070		230	450	
	HLC1658	03080080		230	650	
	HLC1509	03080090	9.42 (3/8inch)	250	500	
	HLC1709	03080100		250	700	
	HLC3551	03080110		300	550	
	HLC3851	03080120		300	850	
※	HLD1101	03081810		9.42 (3/8inch)	50	100
※	HLD1201	03081820			50	200
※	HLD1152	03081830			80	150
※	HLD1252	03081840			80	250
※	HLD1203	03081850	100		200	
※	HLD1303	03081860	100		300	
※	HLD1204	03081870	130		200	
※	HLD1404	03081880	130		400	
※	HLD1305	03081890	150		300	
※	HLD1505	03081900	150		500	

	Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)
			D	L	
	HLE1101	03081210	10	50	100
	HLE1201	03081220		50	200
	HLE1152	03081230		80	150
	HLE1252	03081240		80	250
	HLE1203	03081250		100	200
	HLE1303	03081260		100	300
	HLE1204	03081270		130	200
	HLE1404	03081280		130	400
	HLE1305	03081290		150	300
	HLE1505	03081300		150	500
	HLE1406	03080210		180	400
	HLE1656	03080220		180	650
	HLE1457	03080230	12	200	450
	HLE1707	03080240		200	700
	HLE1558	03080250		230	550
	HLE1808	03080260		230	800
	HLE1609	03080270		250	600
	HLE1909	03080280		250	900
	HLE3701	03080290		300	700
	HLE3101	03080300		300	1000
	HLF1101	03081310		50	100
	HLF1201	03081320		50	200
	HLF1202	03081330	80	200	
	HLF1302	03081340	80	300	
	HLF1253	03081350	100	250	
	HLF1403	03081360		400	
	HLF1304	03081370		300	
	HLF1504	03081380		130	500
	HLF1405	03081390		150	400
	HLF1605	03081400		150	600
	HLF1506	03081410		190	500
	HLF1806	03081420		190	800
	HLF1557	03080310	200	550	
	HLF1857	03080320		850	
	HLF1708	03080330		700	
	HLF1108	03080340		230	1000
	HLF1709	03080350		250	700
	HLF1109	03080360		250	1050
	HLF3851	03080370		300	850
	HLF3131	03080380		300	1300

HL100V Prompt delivery (* order made items)

	Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)		Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)
			D	L					D	L	
*	HLG1101	03081910	12.6 (1/2inch)	50	100	16	HLR1353	03087950	100	350	
*	HLG1201	03081920			200		HLR1553	03087960		550	
*	HLG1202	03081930		80	200		HLR1404	03087970	130	400	
*	HLG1302	03081940			300		HLR1704	03087980		700	
*	HLG1253	03081950		100	250		HLR1555	03087990	150	550	
*	HLG1403	03081960			400		HLR1855	03088000		850	
*	HLG1304	03081970		130	300		HLR1656	03088010	180	650	
*	HLG1504	03081980			500		HLR1956	03088020		950	
*	HLG1405	03081990		150	400		HLR1757	03088030	200	750	
*	HLG1605	03081991			600		HLR1117	03088040		1150	
*	HLG1506	03081992		190	500		HLR1908	03088050	230	900	
*	HLG1806	03081993			800		HLR1138	03088060		1300	
	HLH1101	03081510		14	50		100	HLR1959	03088070	250	950
	HLH1201	03081520	200			HLR1149	03088080	1450			
	HLH1202	03081530	80		200	HLR3111	03088090	300	1150		
	HLH1302	03081540			300	HLR3171	03088100		1750		
	HLH1253	03081550	100		250	HLS1151	03088110	50	150		
	HLH1453	03081560			450	HLS1251	03088120		250		
	HLH1354	03081570	130		350	HLS1302	03088130	80	300		
	HLH1554	03081580			550	HLS1452	03088140		450		
	HLH1405	03081590	150		400	HLS1403	03088150	100	400		
	HLH1705	03081600			700	HLS1603	03088160		600		
	HLH1556	03081610	190		550	HLS1554	03088170	130	550		
	HLH1906	03081620			900	HLS1804	03088180		800		
	HLH1657	03080410	200		650	HLS1605	03088190	150	600		
	HLH1107	03080420		1000	HLS1955	03088200	950				
	HLH1758	03080430	230	750	HLS1756	03088210	180	750			
	HLH1118	03080440		1150	HLS1116	03088220		1150			
	HLH1809	03080450	250	800	HLS1857	03088230	200	850			
	HLH1129	03080460		1250	HLS1137	03088240		1300			
	HLH3101	03080470	300	1000	HLS1108	03088250	230	1000			
	HLH3151	03080480		1500	HLS1158	03088260		1500			
*	HLQ1151	03087710	15	50	150	HLS1109	03088270	250	1050		
*	HLQ1291	03087720			200	HLS1169	03088280		1600		
*	HLQ1252	03087730		80	250	HLS3131	03088290	300	1300		
*	HLQ1402	03087740			400	HLS3191	03088300		1950		
*	HLQ1353	03087750		100	350	HLT1201	03088310	50	200		
*	HLQ1503	03087760			500	HLT1301	03088320		300		
*	HLQ1454	03087770		130	450	HLT1352	03088330	80	350		
*	HLQ1654	03087780			650	HLT1502	03088340		500		
*	HLQ1555	03087790		150	550	HLT1453	03088350	100	450		
*	HLQ1805	03087800			800	HLT1653	03088360		650		
*	HLQ1656	03087810		180	650	HLT1604	03088370	130	600		
*	HLQ1956	03087820			950	HLT1904	03088380		900		
*	HLQ1707	03087830		200	700	HLT1705	03088390	150	700		
*	HLQ1107	03087840	1050		HLT1105	03088400	1050				
*	HLQ1858	03087850	230	850	HLT1856	03088410	180	850			
*	HLQ1128	03087860		1250	HLT1126	03088420		1250			
*	HLQ1909	03087870	250	900	HLT1957	03088430	200	950			
*	HLQ1139	03087880		1350	HLT1147	03088440		1400			
*	HLQ3101	03087890	300	1050	HLT1118	03088450	230	1100			
*	HLQ3161	03087900		1600	HLT1168	03088460		1650			
*	HLR1151	03087910	16	50	150	HLT1129	03088470	250	1200		
*	HLR1251	03087920			250	HLT1189	03088480		1800		
*	HLR1252	03087930		80	250	HLT3141	03088490	300	1450		
*	HLR1402	03087940	400		HLT3221	03088500	2200				

Cartridge heater HL type

HL200V **Prompt delivery** (* order made items)

	Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)	
			D	L		
*	HLA2101	03082720	6.25 (1/4inch)	50	100	
*	HLA2102	03082730		80	100	
*	HLA2152	03082740		150	100	
*	HLA2103	03082750		100	100	
*	HLA2203	03082760		200	100	
	HLB2101	03082020		6.5	50	100
	HLB2102	03082030	80		100	
	HLB2152	03082040	150		100	
	HLB2103	03082050	100		100	
	HLB2203	03082060	200		100	
	HLC2101	03082110	8		50	100
	HLC2151	03082120		150	100	
	HLC2102	03082130		80	100	
	HLC2202	03082140		200	100	
	HLC2153	03082150		100	150	
	HLC2253	03082160		250	100	
	HLC2204	03082170		130	200	
	HLC2304	03082180		300	100	
	HLC2305	03080510		150	300	
	HLC2455	03080520		450	100	
	HLC2356	03080530		180	350	
	HLC2506	03080540		500	100	
	HLC2407	03080550		200	400	
	HLC2607	03080560		600	100	
	HLC2458	03080570		230	450	
	HLC2658	03080580		650	100	
	HLC2509	03080590		250	500	
	HLC2709	03080600		700	100	
	HLC4551	03080610		300	550	
	HLC4851	03080620		850	100	
*	HLD2101	03082810		9.42 (3/8inch)	50	100
*	HLD2201	03082820			200	100
*	HLD2152	03082830			80	150
*	HLD2252	03082840			250	100
*	HLD2203	03082850	100		200	
*	HLD2303	03082860	300		100	
*	HLD2204	03082870	130		200	
*	HLD2404	03082880	400		100	
*	HLD2305	03082890	150		300	
*	HLD2505	03082900	500		100	
	HLE2101	03082210	10		50	100
	HLE2201	03082220			200	100
	HLE2152	03082230		80	150	
	HLE2252	03082240		250	100	
	HLE2203	03082250		100	200	
	HLE2303	03082260		300	100	
	HLE2204	03082270		130	200	
	HLE2404	03082280		400	100	
	HLE2305	03082290		150	300	
	HLE2505	03082300		500	100	
	HLE2406	03080710		180	400	
	HLE2656	03080720		650	100	
	HLE2457	03080730		200	450	
	HLE2707	03080740		700	100	
	HLE2558	03080750		550	100	
	HLE2808	03080760		800	100	

	Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)	
			D	L		
	HLE2609	03080770	10	250	600	
	HLE2909	03080780			900	
	HLE4701	03080790			700	
	HLE4101	03080800		300	1000	
	HLF2101	03082310			50	100
	HLF2201	03082320				200
	HLF2202	03082330	80	200		
	HLF2302	03082340		300		
	HLF2253	03082350	100	250		
	HLF2403	03082360		400		
	HLF2304	03082370	130	300		
	HLF2504	03082380		500		
	HLF2405	03082390	150	400		
	HLF2605	03082400		600		
	HLF2506	03082410	190	500		
	HLF2806	03082420		800		
	HLF2557	03080810	200	550		
	HLF2857	03080820		850		
	HLF2708	03080830	230	700		
	HLF2108	03080840		1000		
	HLF2709	03080850	250	700		
	HLF2109	03080860		1050		
	HLF4851	03080870	300	850		
	HLF4131	03080880		1300		
*	HLG2101	03082910	12.6 (1/2inch)	50	100	
*	HLG2201	03082920			200	
*	HLG2202	03082930		80	200	
*	HLG2302	03082940			300	
*	HLG2253	03082950		100	250	
*	HLG2403	03082960			400	
*	HLG2304	03082970		130	300	
*	HLG2504	03082980			500	
*	HLG2405	03082990		150	400	
*	HLG2605	03082991			600	
*	HLG2506	03082992		190	500	
*	HLG2806	03082993			800	
	HLH2101	03082510	14	50	100	
	HLH2201	03082520			200	
	HLH2202	03082530		80	200	
	HLH2302	03082540			300	
	HLH2253	03082550		100	250	
	HLH2453	03082560			450	
	HLH2354	03082570		130	350	
	HLH2554	03082580			550	
	HLH2405	03082590		150	400	
	HLH2705	03082600			700	
	HLH2556	03082610		190	550	
	HLH2906	03082620			900	
	HLH2657	03080910		200	650	
	HLH2107	03080920			1000	
	HLH2758	03080930		230	750	
	HLH2118	03080940			1150	
	HLH2809	03080950		250	800	
	HLH2129	03080960			1250	
	HLH4101	03080970		300	1000	
	HLH4151	03080980			1500	

HL200V Prompt delivery (※ order made items)

Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)
		D	L	
※ HLQ2151	03088510	15	50	150
※ HLQ2291	03088520			200
※ HLQ2252	03088530		80	250
※ HLQ2402	03088540			400
※ HLQ2353	03088550		100	350
※ HLQ2503	03088560			500
※ HLQ2454	03088570		130	450
※ HLQ2654	03088580			650
※ HLQ2555	03088590		150	550
※ HLQ2805	03088600			800
※ HLQ2656	03088610		180	650
※ HLQ2956	03088620			950
※ HLQ2707	03088630		200	700
※ HLQ2107	03088640			1050
※ HLQ2858	03088650		230	850
※ HLQ2128	03088660			1250
※ HLQ2909	03088670		250	900
※ HLQ2139	03088680			1350
※ HLQ4101	03088690		300	1050
※ HLQ4161	03088700			1600
※ HLR2151	03088710	16	50	150
※ HLR2251	03088720			250
※ HLR2252	03088730		80	250
※ HLR2402	03088740			400
※ HLR2353	03088750		100	350
※ HLR2553	03088760			550
※ HLR2404	03088770		130	400
※ HLR2704	03088780			700
※ HLR2555	03088790		150	550
※ HLR2855	03088800			850
※ HLR2656	03088810		180	650
※ HLR2956	03088820			950
※ HLR2757	03088830		200	750
※ HLR2117	03088840			1150
※ HLR2908	03088850		230	900
※ HLR2138	03088860			1300
※ HLR2959	03088870		250	950
※ HLR2149	03088880			1450
※ HLR4111	03088890		300	1150
※ HLR4171	03088900			1750

Type	Products code	Size (mm)		Maximum Watts (W)
		D	L	
※ HLS2151	03088910	18	50	150
※ HLS2251	03088920			250
※ HLS2302	03088930		80	300
※ HLS2452	03088940			450
※ HLS2403	03088950	18	100	400
※ HLS2603	03088960			600
※ HLS2554	03088970		130	550
※ HLS2804	03088980			800
※ HLS2605	03088990		150	600
※ HLS2955	03089000			950
※ HLS2756	03089010		180	750
※ HLS2116	03089020			1150
※ HLS2857	03089030		200	850
※ HLS2137	03089040			1300
※ HLS2108	03089050	230	1000	
※ HLS2158	03089060		1500	
※ HLS2109	03089070	250	1050	
※ HLS2169	03089080		1600	
※ HLS4131	03089090	300	1300	
※ HLS4191	03089100		1950	
※ HLT2201	03089110	20	50	200
※ HLT2301	03089120			300
※ HLT2352	03089130		80	350
※ HLT2502	03089140			500
※ HLT2453	03089150		100	450
※ HLT2653	03089160			650
※ HLT2604	03089170		130	600
※ HLT2904	03089180			900
※ HLT2705	03089190		150	700
※ HLT2105	03089200			1050
※ HLT2856	03089210		180	850
※ HLT2126	03089220			1250
※ HLT2957	03089230		200	950
※ HLT2147	03089240			1400
※ HLT2118	03089250		230	1100
※ HLT2168	03089260			1650
※ HLT2129	03089270		250	1200
※ HLT2189	03089280			1800
※ HLT4141	03089290		300	1450
※ HLT4221	03089300			2200