

純水抵抗器 主要諸元表

2025.08.22

型式記号		GEL8000HT	GEL6000HT	GEL4000HT	GEL2000HLT						GEL500HLT				
機番		020	006	011	013	014	024	025	026	027	015	016	017		
能力	特高 13,800V	5,000kW	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
	高圧 6,600V	6,000kW	4,800kW	3,200kW	1,600kW	2,000kW	2,000kW	2,000kW	2,000kW	2,000kW	600kW	600kW	600kW		
	” 3,300V	----	3,800kW	2,500kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	480kW	480kW	480kW		
	低圧 400V	----	----	----	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	1,600kW	500kW	500kW	500kW		
	” 200V	----	----	----	800kW	800kW	800kW	800kW	800kW	800kW	300kW	300kW	300kW		
	空冷 (外気25)	1,500kW	1,200kW	800kW	400kW	200kW	200kW	200kW							
電力調整範囲		設定値の100～約10% 能力は外気温25で算出													
水	質		水道水か淡水魚の棲める程度の水												
	抵抗体と設定温度		純水かアルカリ類を添加した水 60												
			1,700	1,200	700	300	300	300	300	300	300	300	200	200	200
	消費水量 (約)	初期	4,000	3,600	2,400	900	900	900	900	900	900	200	200	200	
		蒸発分	1.2 /kW H												
給水口		50A・40A	40A・25A	25A・15A	25A・15A	25A・15A	25A・15A	25A・15A	25A・15A	25A・15A	15A	15A	15A		
電極部		ベース電極3 主電極3 絶縁筒3 駆動装置1													
制御盤	高圧遮断器 7.2kV		25kA 1,200A	20kA 1,200A	20kA 1,200A	12.5kA 600A									
	高圧過電流継電器		1,000A/1.5～5A	1,200A/3～6A	1,000A/3～6A	80～320A									
	高圧地絡継電器		0.2～2.0A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	0.1～0.6A	
	低圧遮断機 AC550V		----	----	----	35kA 3,200A	1,200A	1,600A	1,600A						
	指示計器		電圧計・電流計・電力計・温度計												
引込口ボルト径		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M10	M10	M10		
補機電源 3 200V(ホルト径)		150A (M12)	150A (M12)	100A (M8)	50A (M8)	50A (M8)	50A (M8)	50A (M8)	50A (M8)	50A (M8)	30A(M8)	30A(M8)	30A(M8)		
冷却部	冷却方法		空気と水の蒸発												
	ラジエータ (枚)		8	6	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
	送風機 (速制)		3.7kW×8	3.7kW×6	3.7kW×4	3.7kW×2	3.7kW×2	3.7kW×2	3.7kW×2	3.7kW×2	3.7kW×2	5.5kW	5.5kW	5.5kW	
	主ポンプ (速制)		30kW	30kW	22kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	
スプレーポンプ (速制)		3.7kW×2	3.7kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW		
車両寸法・重量	長さ cm		1,199	1,196	922	794	790	793	790	806	791	689	693	614	
	幅 cm		249	249	249	228	226	228	226	229	223	204	205	205	
	高さ cm		367	352	320	281	268	285	270	282	267	233	235	220	
	車両重量 kg (総重量) kg		19,000 (19,110)	19,410 (19,520)	9,540 (9,650)	7,440 (7,550)	6,990 (7,100)	7,670 (7,780)	6,660 (6,770)	7,690 (7,800)	6,760 (6,870)	5,670 (5,835)	6,090 (6,255)	4,600 (4,765)	
車両番号		相模800 な・20	相模800 は・544	相模800 は・33	相模800 す8516	相模800 す・536	相模800 す7673	相模800 す1687	相模830 に 26	相模800 す3211	相模800 す8987	相模800 せ2794	相模800 す3362		