

地下埋設式 150kg 縦型バルク貯槽の発生能力

- 付表 1.1, 付図 1.1 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C
 付表 1.2, 付図 1.2 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C
 付表 1.3, 付図 1.3 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

付表 1.1 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

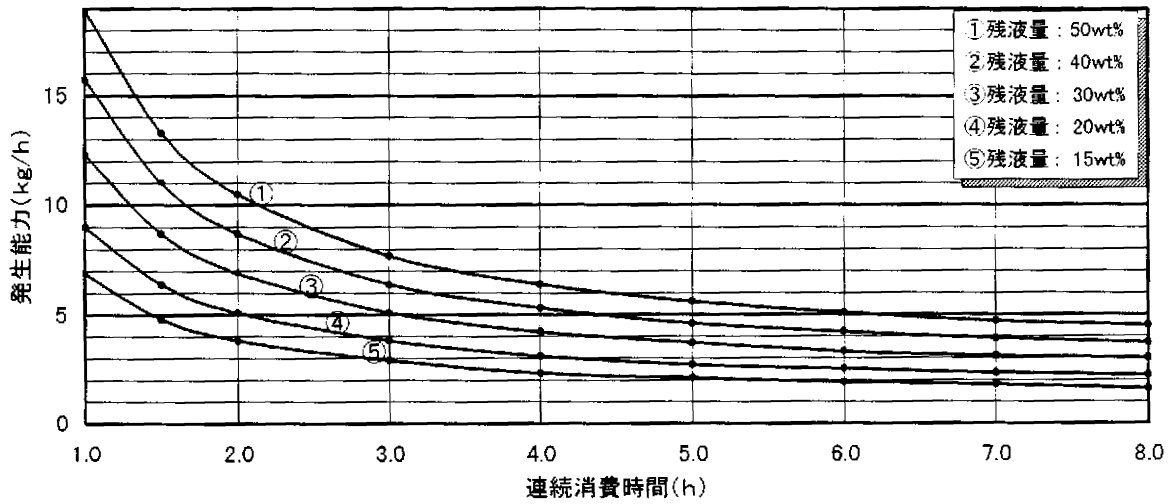
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	10	10	1.0	4	6.9	8	9.0	8	12.3	9	15.7	9	18.9
			1.5	4	4.8	8	6.4	8	8.7	9	11.0	9	13.3
			2.0	4	3.8	8	5.1	8	6.9	9	8.7	9	10.5
			3.0	4	2.9	8	3.8	8	5.1	9	6.4	9	7.7
			4.0	3	2.3	7	3.1	8	4.2	9	5.3	9	6.4
			5.0	3	2.1	7	2.7	7	3.7	8	4.6	9	5.6
			6.0	3	1.9	7	2.5	7	3.3	8	4.2	9	5.1
			7.0	3	1.8	7	2.3	7	3.1	8	3.9	9	4.7
8.0	2	1.6	6	2.2	7	3.0	8	3.7	9	4.5			

付表 1.2 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

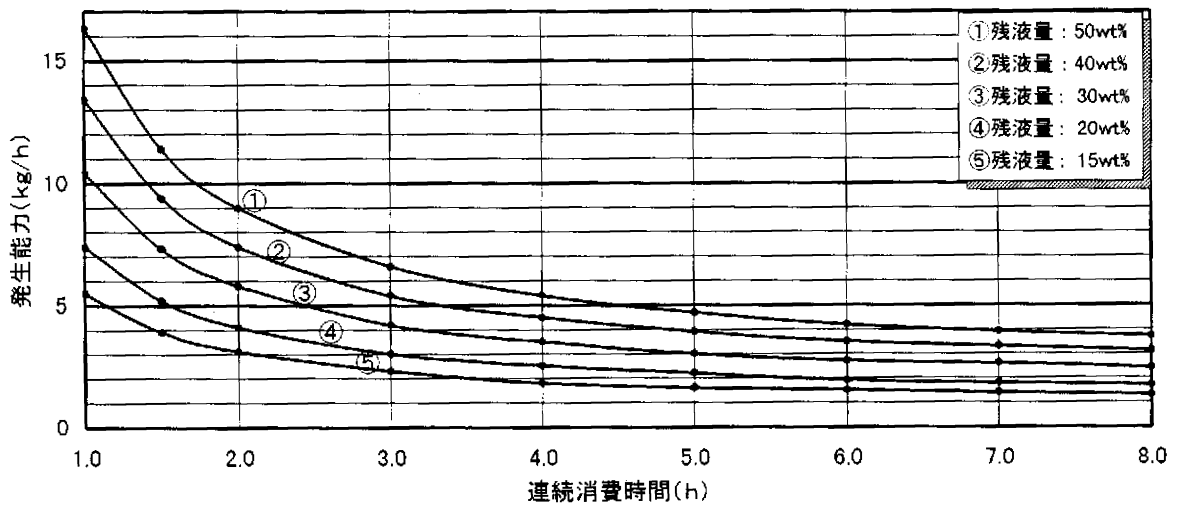
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	5	5	1.0	-3	5.5	1	7.4	2	10.4	3	13.4	4	16.3
			1.5	-3	3.9	1	5.2	2	7.3	3	9.4	4	11.4
			2.0	-3	3.1	1	4.1	2	5.8	3	7.4	4	9.0
			3.0	-3	2.3	0	3.0	2	4.2	3	5.4	4	6.6
			4.0	-4	1.8	0	2.5	2	3.5	3	4.5	4	5.4
			5.0	-4	1.6	0	2.2	1	3.0	3	3.9	4	4.7
			6.0	-4	1.5	-1	1.9	1	2.7	3	3.5	3	4.2
			7.0	-4	1.4	-1	1.8	1	2.6	2	3.3	3	3.9
8.0	-4	1.3	-1	1.7	1	2.4	2	3.1	3	3.7			

付表 1.3 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

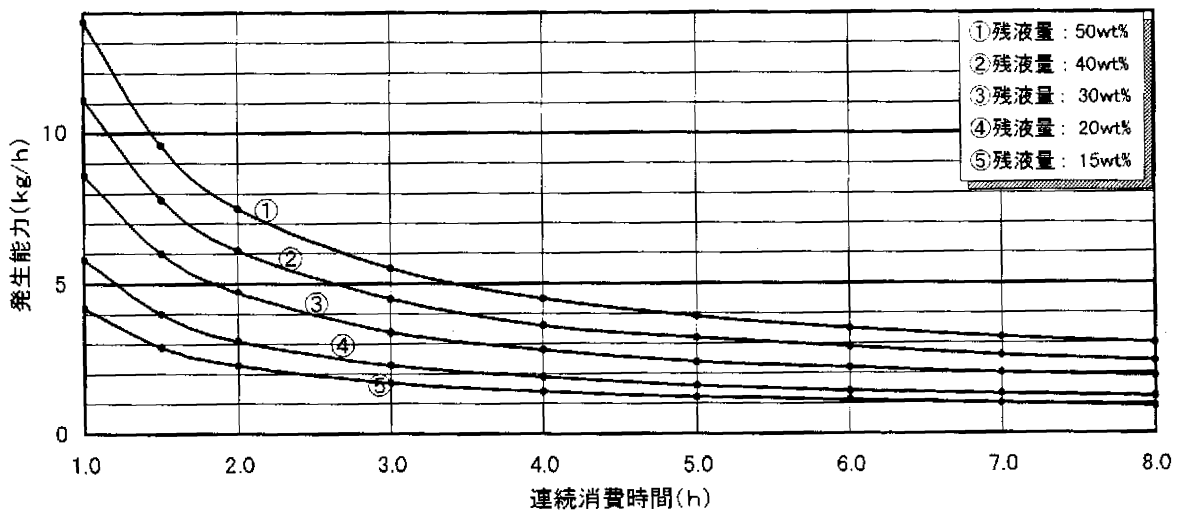
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	0	0	1.0	-10	4.2	-7	5.8	-4	8.6	-3	11.1	-2	13.7
			1.5	-10	2.9	-8	4.0	-4	6.0	-3	7.8	-2	9.6
			2.0	-10	2.3	-8	3.1	-4	4.7	-3	6.1	-2	7.5
			3.0	-10	1.7	-8	2.3	-5	3.4	-3	4.5	-2	5.5
			4.0	-10	1.4	-8	1.9	-5	2.8	-3	3.6	-2	4.5
			5.0	-10	1.2	-8	1.6	-5	2.4	-3	3.2	-2	3.9
			6.0	-11	1.1	-9	1.4	-5	2.2	-3	2.9	-2	3.5
			7.0	-11	1.0	-9	1.3	-5	2.0	-4	2.6	-2	3.2
8.0	-11	0.9	-10	1.2	-6	1.9	-4	2.4	-3	3.0			



付図 1.1 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: $10^{\circ}C$, 充填時温度: $10^{\circ}C$



付図 1.2 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: $5^{\circ}C$, 充填時温度: $5^{\circ}C$



付図 1.3 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: $0^{\circ}C$, 充填時温度: $0^{\circ}C$