

地下埋設式 500kg 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 1.10, 付図 1.10 500kg 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 1.11, 付図 1.11 500kg 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 1.12, 付図 1.12 500kg 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 1.10 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

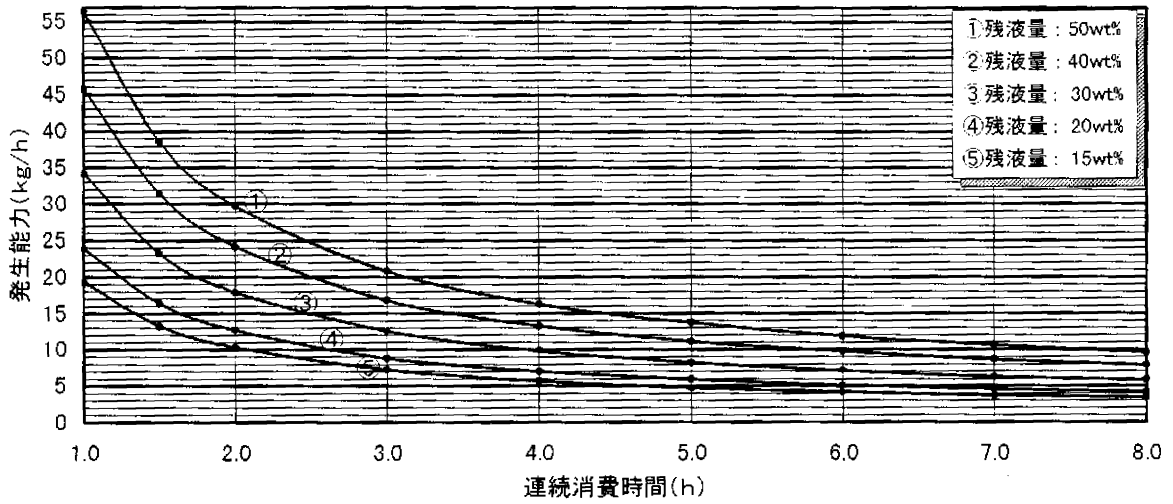
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	10	10	1.0	-3	19.3	-5	23.9	-5	34.2	-1	45.8	0	56.4
			1.5	-3	13.3	-5	16.4	-6	23.2	-1	31.4	0	38.6
			2.0	-3	10.3	-5	12.7	-6	17.9	-1	24.2	0	29.7
			3.0	-4	7.2	-6	8.8	-6	12.5	-2	16.8	0	20.8
			4.0	-4	5.7	-6	7.0	-7	9.8	-2	13.3	-1	16.3
			5.0	-5	4.7	-6	5.9	-7	8.2	-3	11.1	-1	13.7
			6.0	-5	4.2	-7	5.1	-8	7.1	-3	9.7	-2	11.9
			7.0	-6	3.7	-7	4.6	-8	6.3	-4	8.6	-2	10.6
8.0	-6	3.4	-7	4.2	-8	5.8	-5	7.8	-3	9.6			

付表 1.11 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

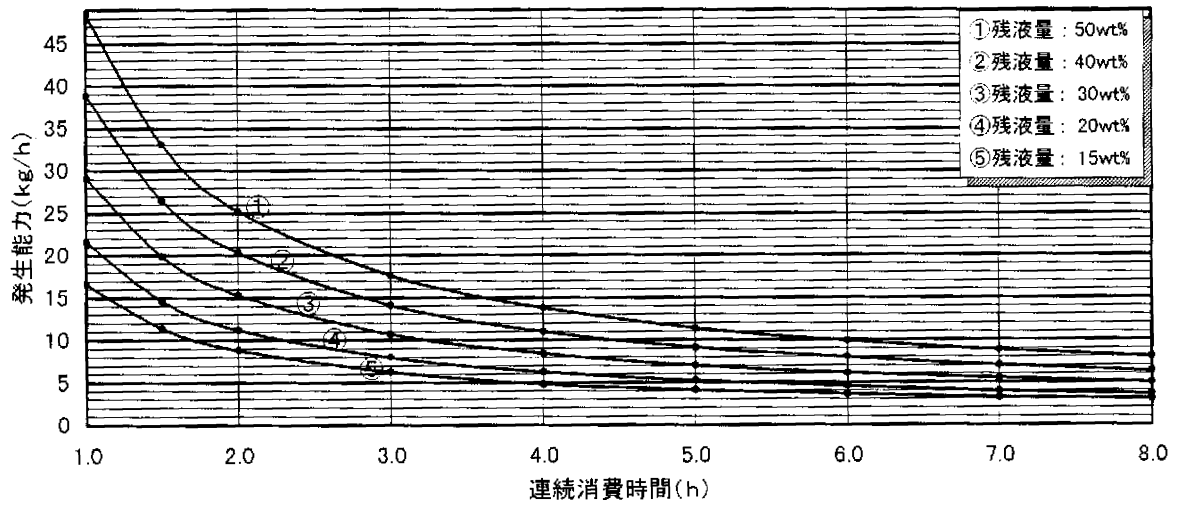
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	5	5	1.0	-6	16.6	-5	21.6	-10	29.1	-8	38.8	-6	48.4
			1.5	-6	11.4	-6	14.6	-10	19.9	-8	26.5	-6	33.1
			2.0	-6	8.8	-6	11.2	-10	15.3	-8	20.3	-7	25.2
			3.0	-6	6.2	-6	7.9	-10	10.7	-9	14.1	-7	17.6
			4.0	-7	4.8	-7	6.2	-10	8.4	-9	11.0	-7	13.8
			5.0	-7	4.1	-7	5.2	-10	7.0	-10	9.1	-8	11.4
			6.0	-7	3.6	-7	4.5	-10	6.1	-10	7.9	-8	9.9
			7.0	-7	3.2	-9	3.9	-10	5.5	-11	7.0	-9	8.8
8.0	-7	3.0	-9	3.6	-10	5.0	-12	6.3	-9	8.0			

付表 1.12 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

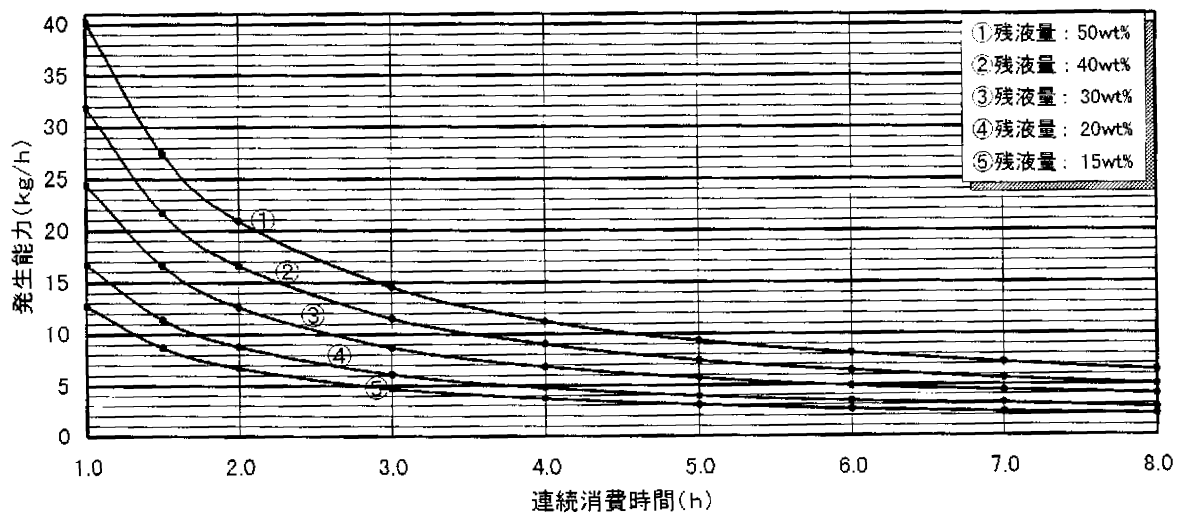
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	0	0	1.0	-13	12.7	-13	16.7	-14	24.4	-15	31.9	-13	40.2
			1.5	-13	8.7	-13	11.4	-14	16.6	-15	21.7	-13	27.4
			2.0	-13	6.7	-13	8.8	-15	12.6	-15	16.6	-13	20.9
			3.0	-13	4.7	-13	6.1	-15	8.7	-15	11.5	-13	14.5
			4.0	-13	3.7	-13	4.8	-15	6.8	-15	9.0	-14	11.2
			5.0	-14	3.0	-14	3.9	-15	5.7	-16	7.4	-14	9.3
			6.0	-14	2.6	-14	3.4	-15	4.9	-16	6.4	-14	8.1
			7.0	-14	2.3	-14	3.1	-15	4.4	-16	5.6	-14	7.2
8.0	-14	2.1	-15	2.7	-15	4.0	-17	5.0	-15	6.4			



付図 1.10 500kg 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 1.11 500kg 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 1.12 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: $0^{\circ}C$, 充填時温度: $0^{\circ}C$