

地下埋設式 300kg 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 2.7, 付図 2.7 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

付表 2.8, 付図 2.8 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

付表 2.9, 付図 2.9 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

付表 2.7 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

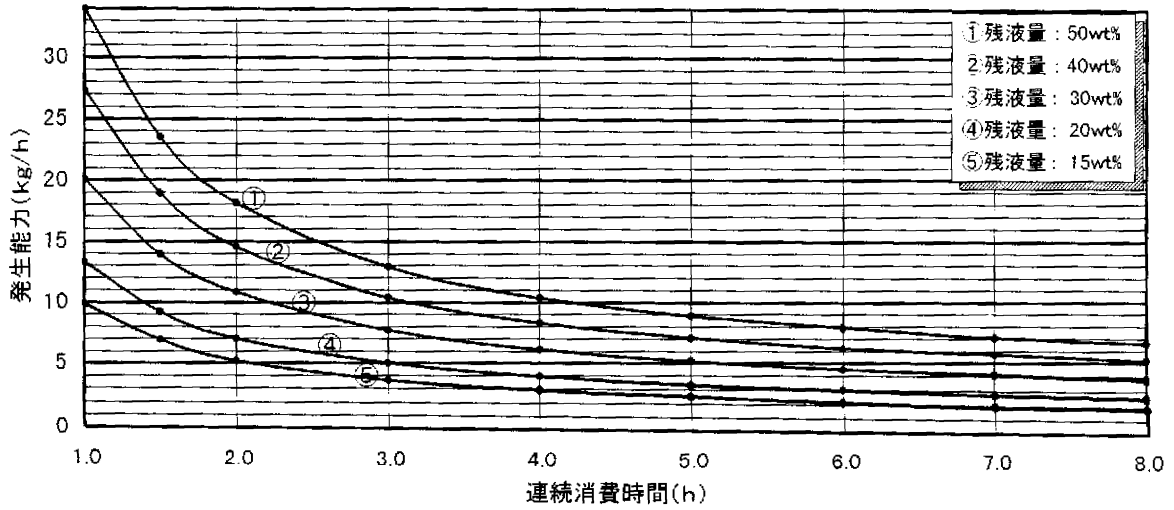
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	10	10	1.0	-1	9.9	-1	13.3	1	20.1	5	27.3	7	34.0
			1.5	-1	6.9	-1	9.2	1	13.9	5	18.9	7	23.5
			2.0	-2	5.2	-2	7.0	1	10.8	4	14.5	6	18.1
			3.0	-3	3.6	-2	5.0	1	7.7	4	10.4	6	12.9
			4.0	-3	2.9	-3	3.9	0	6.1	4	8.3	6	10.4
			5.0	-4	2.5	-3	3.3	0	5.2	4	7.1	6	8.9
			6.0	-4	2.1	-3	3.0	-1	4.5	3	6.2	6	7.9
			7.0	-5	1.9	-3	2.7	-1	4.1	3	5.7	5	7.1
8.0	-5	1.8	-3	2.5	-2	3.8	2	5.2	5	6.6			

付表 2.8 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

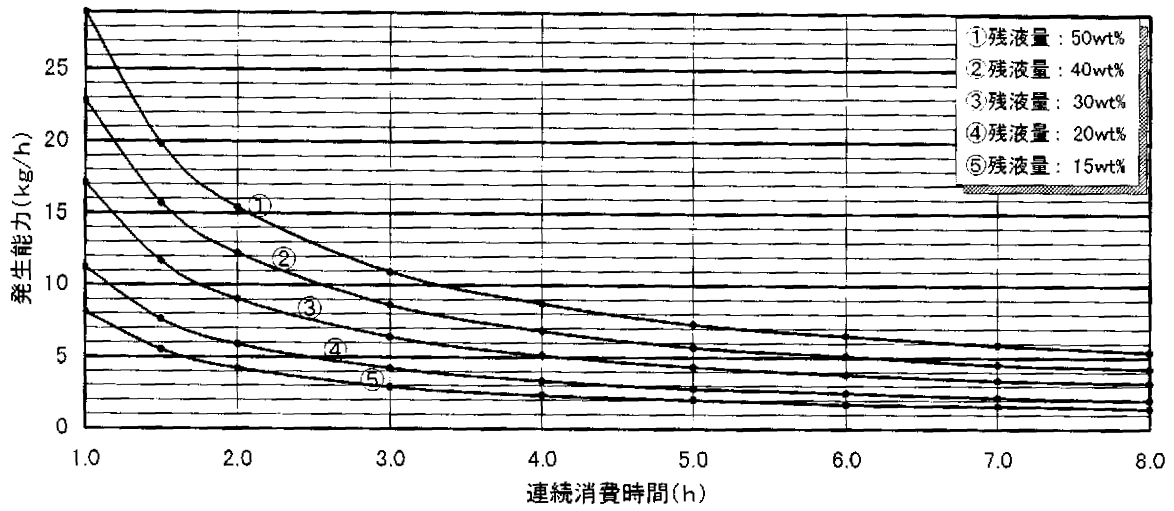
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	5	5	1.0	-5	8.1	-4	11.2	-3	17.1	-2	22.8	1	29.0
			1.5	-5	5.5	-5	7.6	-4	11.6	-2	15.7	0	19.8
			2.0	-6	4.2	-5	5.9	-4	9.0	-2	12.2	0	15.4
			3.0	-7	2.9	-5	4.2	-4	6.4	-3	8.6	0	10.9
			4.0	-7	2.3	-5	3.3	-4	5.1	-3	6.8	0	8.7
			5.0	-7	2.0	-5	2.8	-4	4.3	-4	5.7	-1	7.3
			6.0	-7	1.7	-5	2.5	-5	3.8	-4	5.1	-1	6.5
			7.0	-7	1.6	-6	2.2	-5	3.4	-5	4.5	-1	5.9
8.0	-7	1.4	-6	2.0	-5	3.2	-5	4.2	-2	5.4			

付表 2.9 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

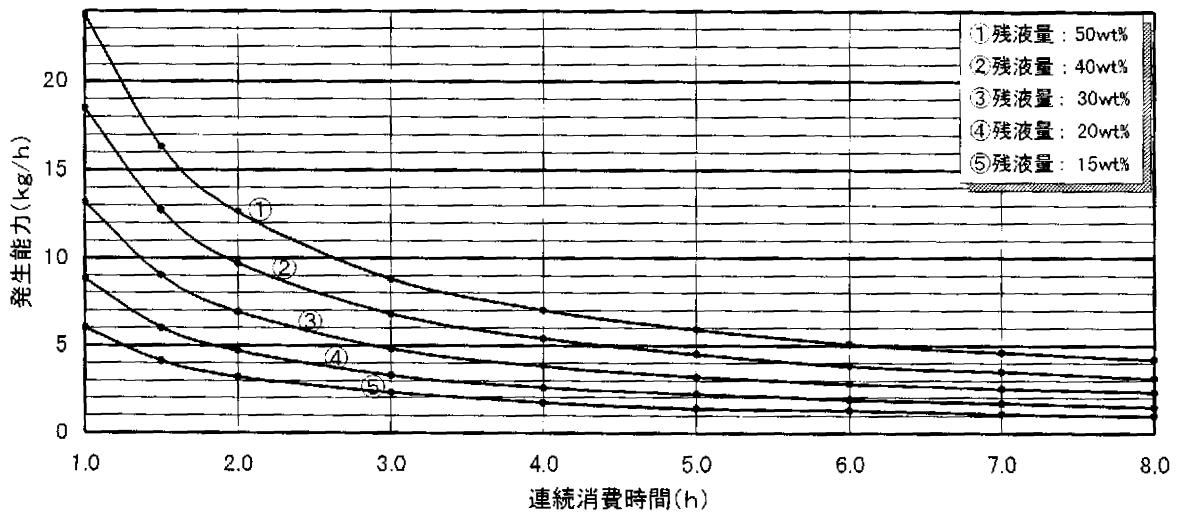
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	0	0	1.0	-10	6.0	-9	8.8	-12	13.2	-9	18.5	-6	23.8
			1.5	-10	4.1	-9	6.0	-12	9.0	-9	12.7	-6	16.3
			2.0	-10	3.2	-9	4.7	-12	6.9	-10	9.7	-6	12.6
			3.0	-10	2.3	-9	3.3	-13	4.8	-10	6.8	-7	8.8
			4.0	-11	1.7	-10	2.6	-13	3.8	-10	5.4	-7	7.0
			5.0	-11	1.4	-10	2.2	-13	3.2	-11	4.5	-7	5.9
			6.0	-11	1.3	-10	1.9	-13	2.8	-12	3.8	-8	5.1
			7.0	-11	1.1	-11	1.7	-13	2.5	-12	3.5	-8	4.6
8.0	-11	1.0	-12	1.5	-13	2.3	-13	3.1	-9	4.2			



付図 2.7 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: $10^{\circ}C$, 充填時温度: $10^{\circ}C$



付図 2.8 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: $5^{\circ}C$, 充填時温度: $5^{\circ}C$



付図 2.9 300kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: $0^{\circ}C$, 充填時温度: $0^{\circ}C$