

地下埋設式 150kg 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 2.1, 付図 2.1 150kg 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 2.2, 付図 2.2 150kg 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 2.3, 付図 2.3 150kg 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 2.1 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

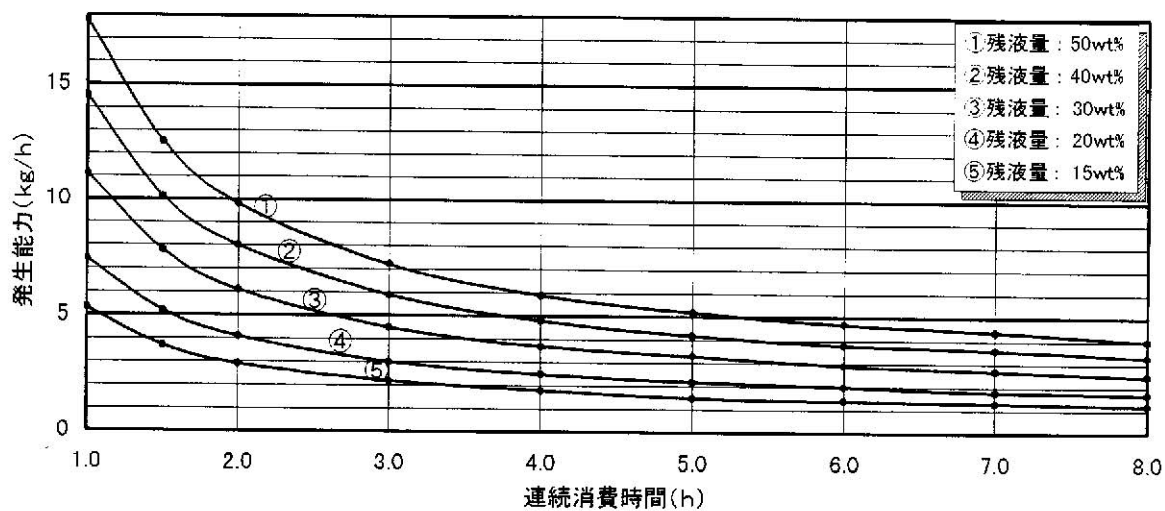
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	10	10	1.0	1	5.3	4	7.4	7	11.1	8	14.5	9	17.8
			1.5	1	3.7	4	5.2	7	7.8	8	10.1	9	12.5
			2.0	1	2.9	4	4.1	7	6.1	8	8.0	9	9.8
			3.0	1	2.2	4	3.0	7	4.5	8	5.9	9	7.2
			4.0	1	1.8	4	2.5	7	3.7	8	4.8	9	5.9
			5.0	1	1.5	4	2.2	7	3.3	8	4.2	9	5.2
			6.0	1	1.4	4	2.0	6	2.9	8	3.8	9	4.7
			7.0	0	1.3	3	1.8	6	2.7	8	3.6	9	4.4
8.0	0	1.2	3	1.7	6	2.5	8	3.3	8	4.0			

付表 2.2 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

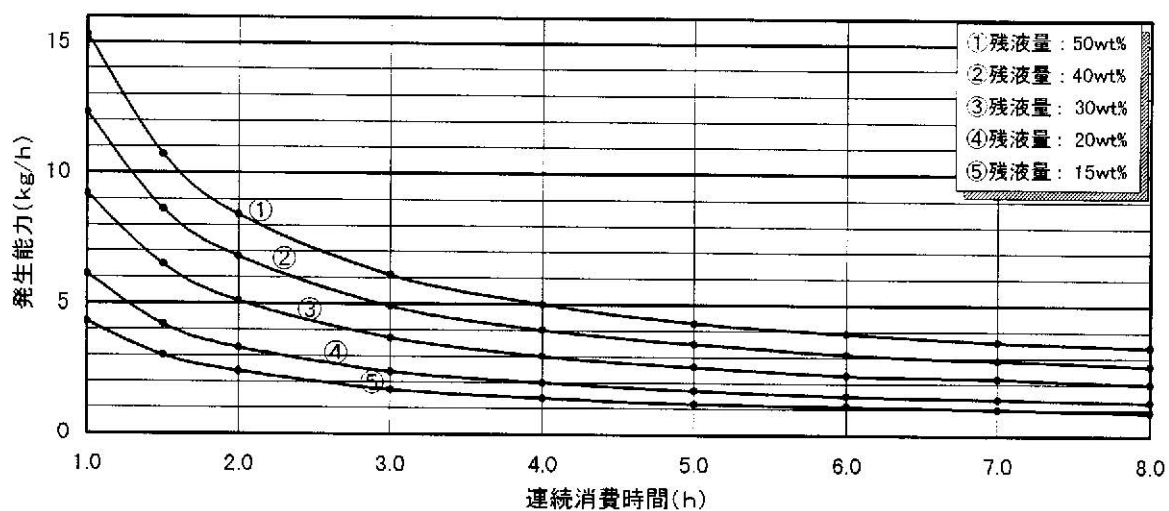
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	5	5	1.0	-3	4.3	-1	6.1	1	9.2	3	12.3	4	15.3
			1.5	-3	3.0	-2	4.2	1	6.5	3	8.6	4	10.7
			2.0	-3	2.4	-2	3.3	1	5.1	3	6.8	4	8.4
			3.0	-3	1.7	-2	2.4	1	3.7	3	4.9	4	6.1
			4.0	-3	1.4	-2	2.0	1	3.0	2	4.0	3	5.0
			5.0	-4	1.2	-2	1.7	0	2.6	2	3.5	3	4.3
			6.0	-4	1.1	-3	1.5	0	2.3	2	3.1	3	3.9
			7.0	-4	1.0	-3	1.4	0	2.2	2	2.9	3	3.6
8.0	-5	0.9	-3	1.3	-1	2.0	2	2.7	3	3.4			

付表 2.3 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

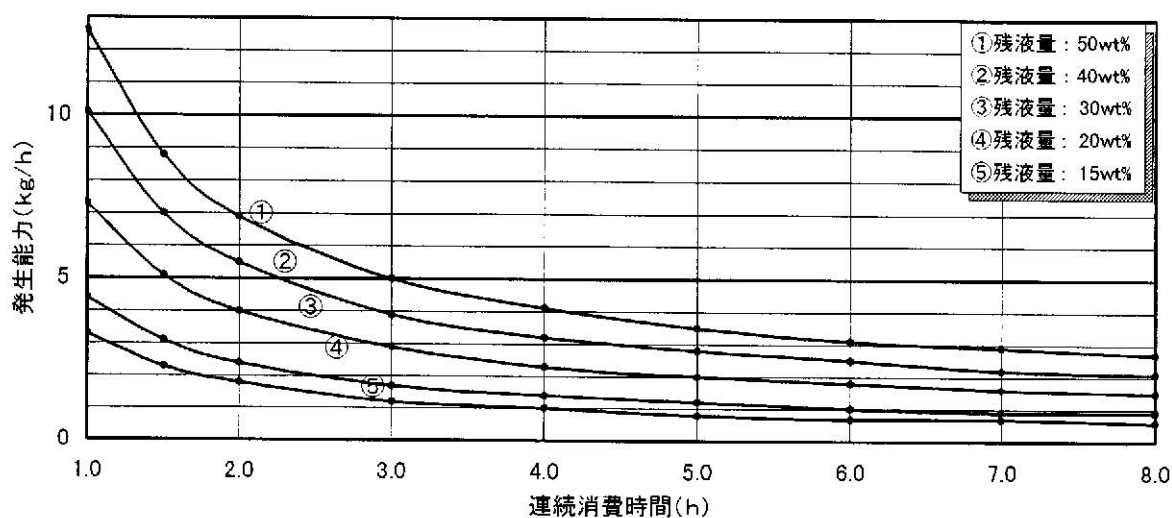
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	0	0	1.0	-8	3.3	-10	4.4	-6	7.3	-3	10.1	-2	12.6
			1.5	-8	2.3	-10	3.1	-6	5.1	-3	7.0	-2	8.8
			2.0	-8	1.8	-10	2.4	-6	4.0	-3	5.5	-2	6.9
			3.0	-9	1.2	-10	1.7	-6	2.9	-4	3.9	-2	5.0
			4.0	-9	1.0	-10	1.4	-6	2.3	-4	3.2	-2	4.1
			5.0	-10	0.8	-10	1.2	-6	2.0	-4	2.8	-2	3.5
			6.0	-10	0.7	-11	1.0	-7	1.8	-4	2.5	-3	3.1
			7.0	-10	0.7	-11	0.9	-7	1.6	-5	2.2	-3	2.9
8.0	-10	0.6	-11	0.9	-8	1.5	-5	2.1	-3	2.7			



付図 2.1 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度 : 10°C, 充填時温度 : 10°C



付図 2.2 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度 : 5°C, 充填時温度 : 5°C



付図 2.3 150kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C