

地下埋設式 200kg 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 2.4, 付図 2.4 200kg 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 2.5, 付図 2.5 200kg 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 2.6, 付図 2.6 200kg 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 2.4 200kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

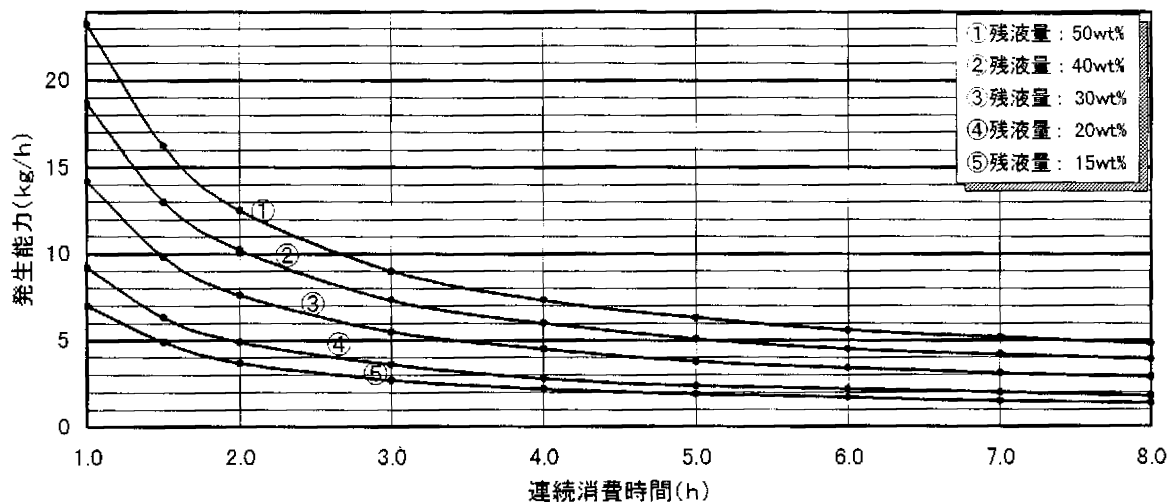
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	10	10	1.0	0	7.0	0	9.2	4	14.2	6	18.7	8	23.3
			1.5	0	4.9	-1	6.3	4	9.8	6	13.0	8	16.2
			2.0	-1	3.7	-1	4.9	3	7.6	6	10.2	7	12.5
			3.0	-1	2.7	-1	3.6	3	5.5	6	7.3	7	9.0
			4.0	-1	2.2	-2	2.8	3	4.5	6	6.0	7	7.3
			5.0	-1	1.9	-2	2.4	3	3.8	6	5.1	7	6.3
			6.0	-1	1.7	-2	2.2	2	3.4	5	4.5	7	5.6
			7.0	-2	1.5	-2	2.0	2	3.1	5	4.2	7	5.2
8.0	-2	1.4	-3	1.8	1	2.9	5	3.9	6	4.8			

付表 2.5 200kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

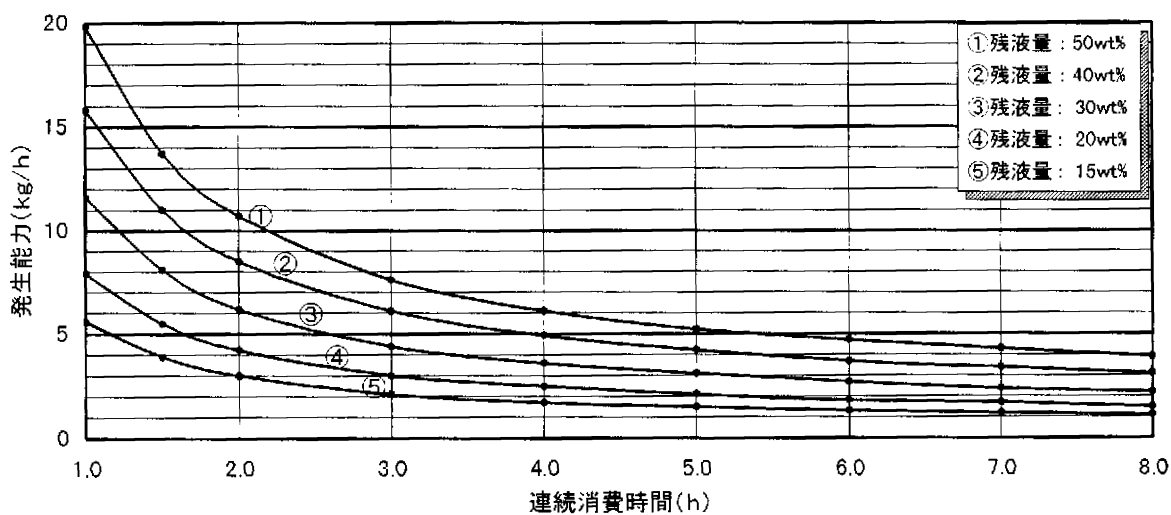
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	5	5	1.0	-5	5.6	-2	7.9	-3	11.6	0	15.8	2	19.8
			1.5	-5	3.9	-2	5.5	-3	8.1	0	11.0	2	13.7
			2.0	-5	3.0	-3	4.2	-4	6.2	0	8.5	2	10.7
			3.0	-6	2.1	-3	3.0	-4	4.4	0	6.1	1	7.6
			4.0	-6	1.7	-3	2.5	-4	3.6	-1	4.9	1	6.1
			5.0	-6	1.5	-4	2.1	-4	3.1	-1	4.2	1	5.2
			6.0	-6	1.3	-4	1.8	-5	2.7	-1	3.7	1	4.7
			7.0	-6	1.2	-4	1.7	-6	2.4	-2	3.4	1	4.3
8.0	-6	1.1	-5	1.5	-6	2.2	-2	3.1	0	3.9			

付表 2.6 200kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

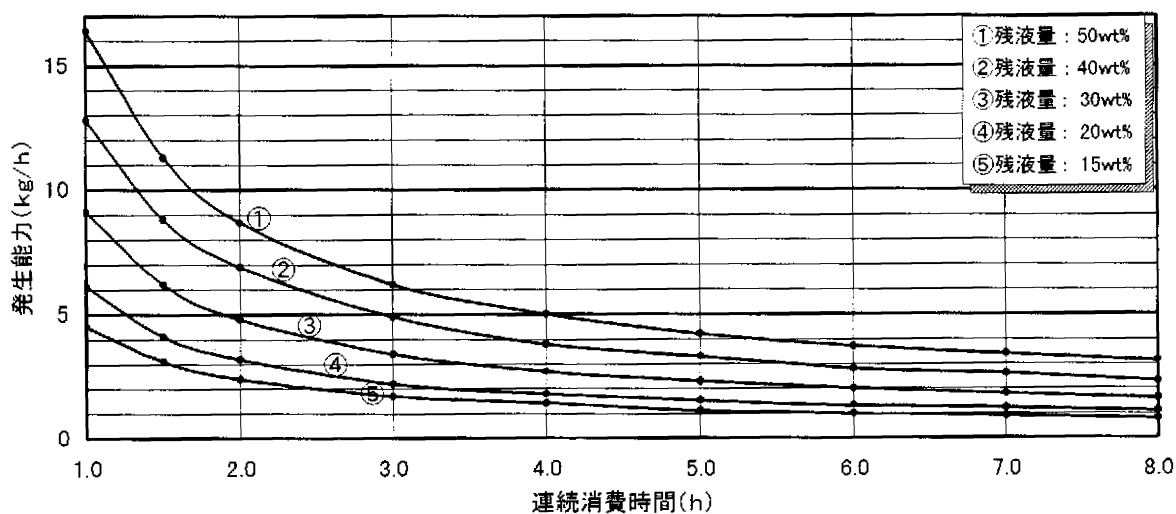
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	0	0	1.0	-7	4.5	-8	6.1	-11	9.1	-7	12.8	-4	16.4
			1.5	-7	3.1	-9	4.1	-11	6.2	-7	8.8	-4	11.3
			2.0	-7	2.4	-9	3.2	-11	4.8	-7	6.9	-5	8.7
			3.0	-8	1.7	-10	2.2	-11	3.4	-7	4.9	-5	6.2
			4.0	-8	1.4	-10	1.8	-11	2.7	-8	3.8	-5	5.0
			5.0	-9	1.1	-10	1.5	-12	2.3	-8	3.3	-5	4.2
			6.0	-9	1.0	-11	1.3	-12	2.0	-9	2.8	-6	3.7
			7.0	-9	0.9	-11	1.2	-12	1.8	-9	2.6	-6	3.4
8.0	-10	0.8	-11	1.1	-13	1.6	-10	2.3	-7	3.1			



付図 2.4 200kg 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 2.5 200kg 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 2.6 200kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C