

地下埋設式 1t 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 2.13, 付図 2.13 1t 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 2.14, 付図 2.14 1t 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 2.15, 付図 2.15 1t 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 2.13 1t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

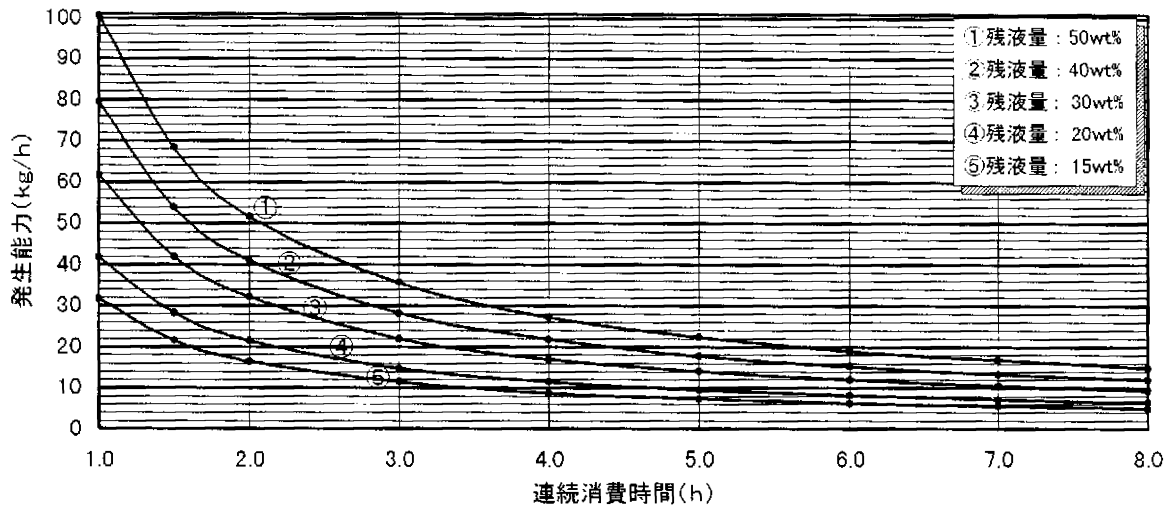
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	10	10	1.0	-2	31.7	-3	41.8	-4	61.8	-8	79.4	-6	100.7
			1.5	-2	21.6	-3	28.4	-4	42.0	-8	53.8	-6	68.2
			2.0	-2	16.5	-4	21.4	-4	32.1	-8	41.0	-7	51.6
			3.0	-2	11.5	-4	14.8	-5	21.9	-8	28.2	-7	35.5
			4.0	-3	8.7	-4	11.5	-5	17.0	-8	21.8	-8	27.2
			5.0	-3	7.3	-4	9.5	-5	14.1	-9	17.8	-8	22.4
			6.0	-3	6.3	-4	8.2	-6	12.0	-9	15.3	-9	19.0
			7.0	-3	5.6	-5	7.2	-6	10.6	-10	13.3	-9	16.8
8.0	-4	4.9	-5	6.5	-7	9.4	-10	12.0	-10	14.9			

付表 2.14 1t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

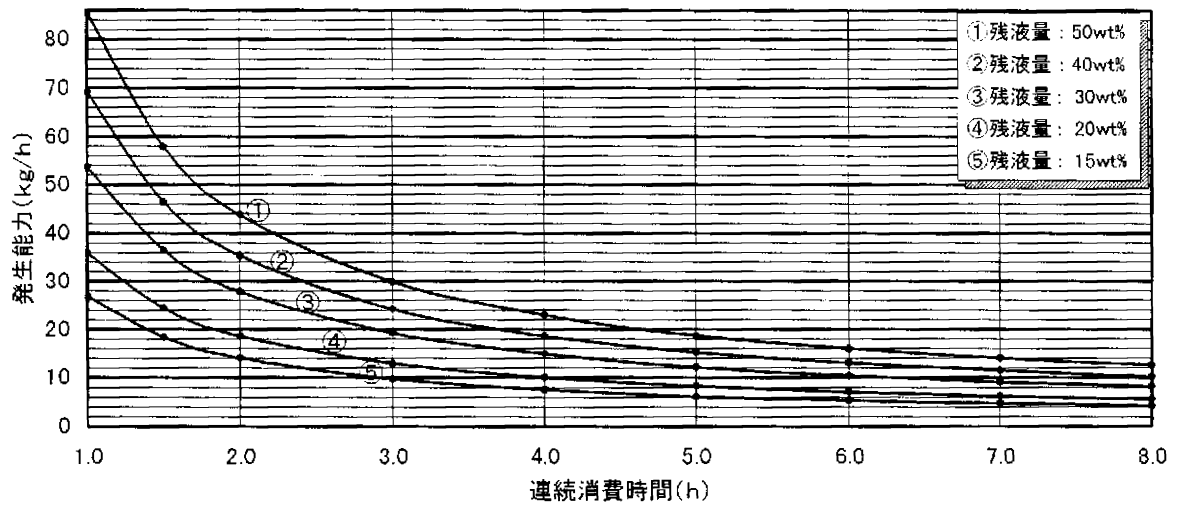
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	5	5	1.0	-4	26.9	-5	35.9	-6	53.7	-10	69.2	-12	85.6
			1.5	-4	18.3	-5	24.4	-6	36.4	-11	46.4	-12	57.9
			2.0	-4	14.0	-5	18.6	-6	27.8	-11	35.3	-13	43.7
			3.0	-4	9.7	-5	12.9	-6	19.2	-11	24.2	-13	29.9
			4.0	-4	7.5	-5	10.0	-6	14.9	-12	18.5	-13	23.0
			5.0	-5	6.1	-5	8.3	-7	12.1	-12	15.2	-14	18.7
			6.0	-5	5.3	-5	7.1	-7	10.4	-12	13.0	-14	16.0
			7.0	-5	4.7	-6	6.2	-8	9.1	-12	11.5	-14	14.0
8.0	-5	4.2	-6	5.6	-8	8.2	-13	10.2	-14	12.6			

付表 2.15 1t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

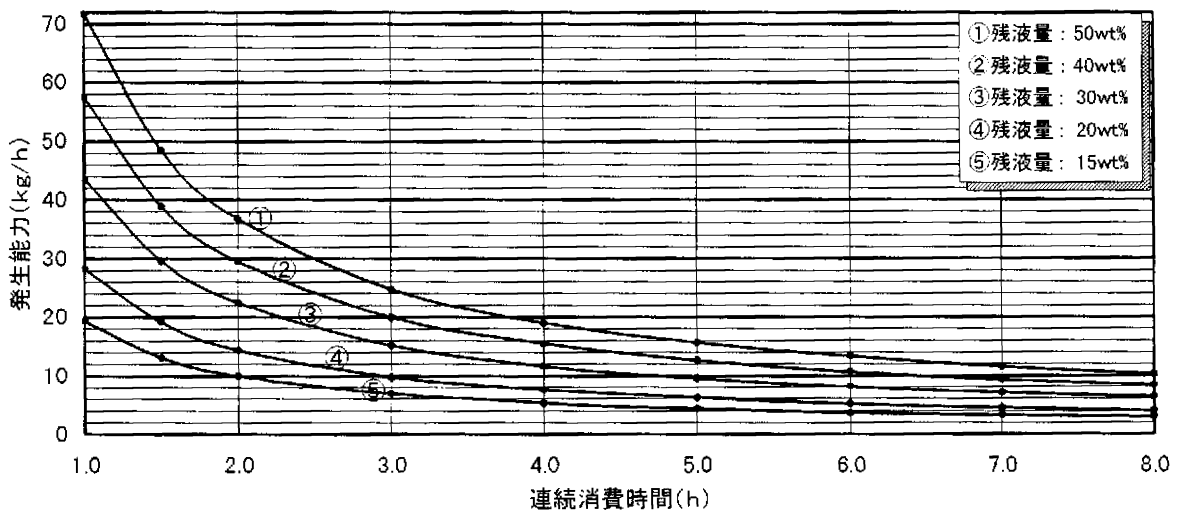
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	0	0	1.0	-11	19.4	-10	28.2	-11	43.6	-14	57.5	-16	71.7
			1.5	-11	13.1	-10	19.1	-11	29.5	-14	38.8	-16	48.4
			2.0	-11	10.0	-11	14.3	-11	22.5	-14	29.5	-16	36.7
			3.0	-11	6.9	-11	9.8	-12	15.2	-15	20.0	-17	24.8
			4.0	-11	5.3	-11	7.6	-13	11.6	-15	15.4	-17	19.0
			5.0	-11	4.4	-11	6.2	-13	9.5	-15	12.6	-17	15.6
			6.0	-11	3.7	-12	5.2	-14	8.0	-16	10.6	-17	13.3
			7.0	-11	3.3	-12	4.6	-14	7.0	-16	9.3	-18	11.5
8.0	-11	3.0	-13	4.0	-14	6.3	-16	8.3	-18	10.2			



付図 2.13 1t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 2.14 1t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 2.15 1t縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時温度: 0°C