

地下埋設式 500kg 縦型バルク貯槽の発生能力

付表 2.10, 付図 2.10 500kg 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 2.11, 付図 2.11 500kg 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 2.12, 付図 2.12 500kg 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 2.10 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

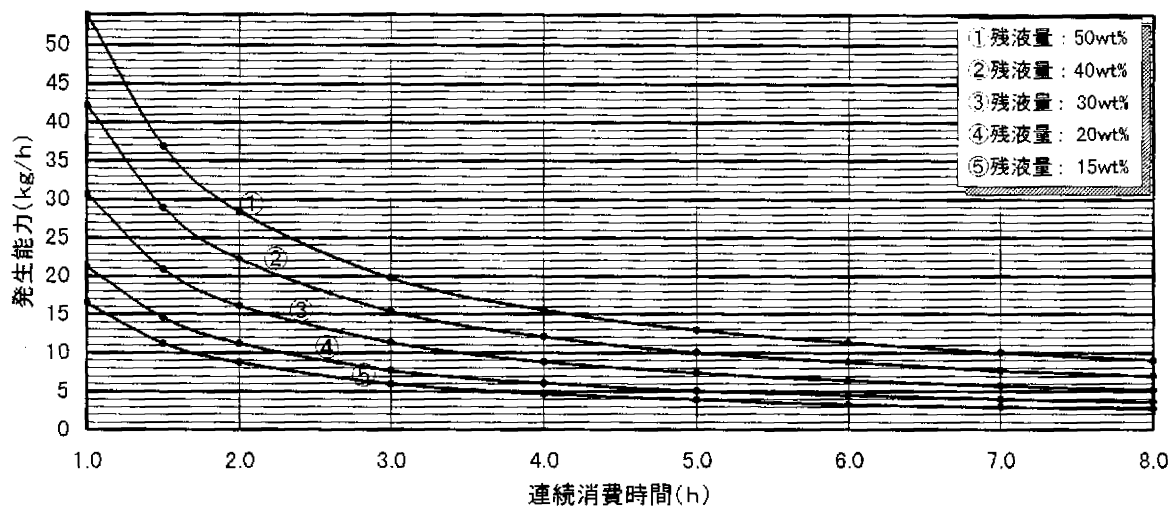
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	10	10	1.0	-1	16.4	-3	21.2	-6	30.7	-2	42.2	2	53.9
			1.5	-1	11.2	-3	14.5	-6	20.9	-2	28.9	2	36.9
			2.0	-1	8.7	-3	11.2	-6	16.1	-2	22.2	2	28.4
			3.0	-2	6.0	-4	7.7	-6	11.3	-3	15.4	1	19.7
			4.0	-2	4.7	-4	6.1	-6	8.8	-3	12.1	1	15.5
			5.0	-3	3.9	-4	5.1	-6	7.4	-4	10.0	0	12.9
			6.0	-4	3.3	-4	4.5	-7	6.4	-4	8.8	0	11.3
			7.0	-5	2.9	-4	4.0	-7	5.7	-5	7.7	-1	10.0
8.0	-5	2.7	-5	3.6	-7	5.2	-6	7.0	-2	9.0			

付表 2.11 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

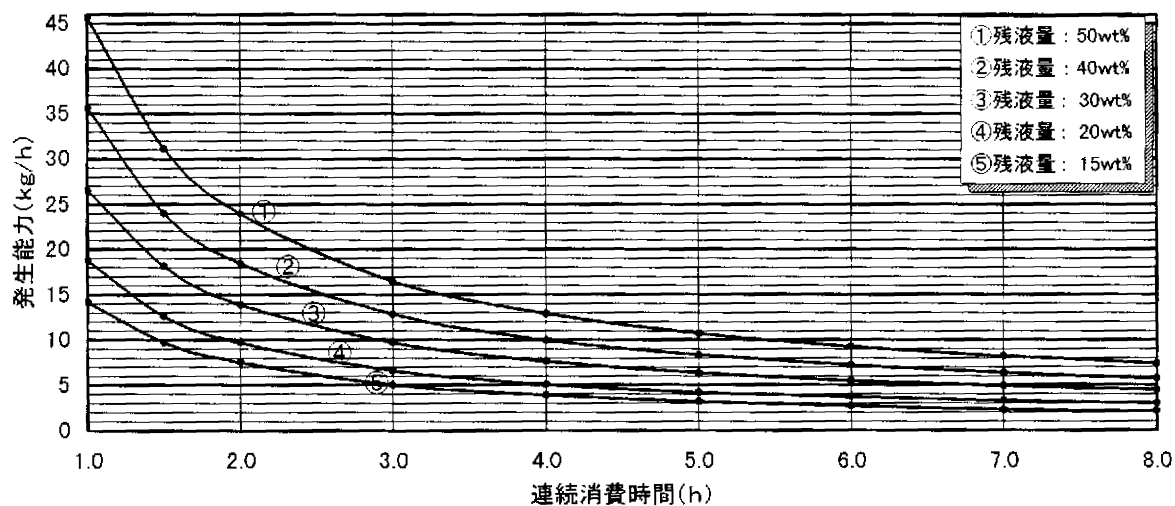
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	5	5	1.0	-2	14.2	-3	18.8	-8	26.5	-8	35.6	-5	45.6
			1.5	-2	9.7	-4	12.6	-8	18.1	-9	24.0	-5	31.1
			2.0	-2	7.5	-5	9.6	-8	13.9	-9	18.4	-5	23.9
			3.0	-4	5.0	-6	6.6	-8	9.7	-9	12.8	-6	16.5
			4.0	-5	3.9	-7	5.1	-8	7.6	-10	9.9	-6	12.9
			5.0	-6	3.2	-7	4.2	-8	6.4	-10	8.3	-7	10.7
			6.0	-7	2.7	-7	3.7	-8	5.5	-10	7.2	-7	9.3
			7.0	-8	2.3	-7	3.3	-8	4.9	-10	6.4	-8	8.2
8.0	-9	2.1	-7	3.0	-8	4.5	-11	5.7	-8	7.4			

付表 2.12 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

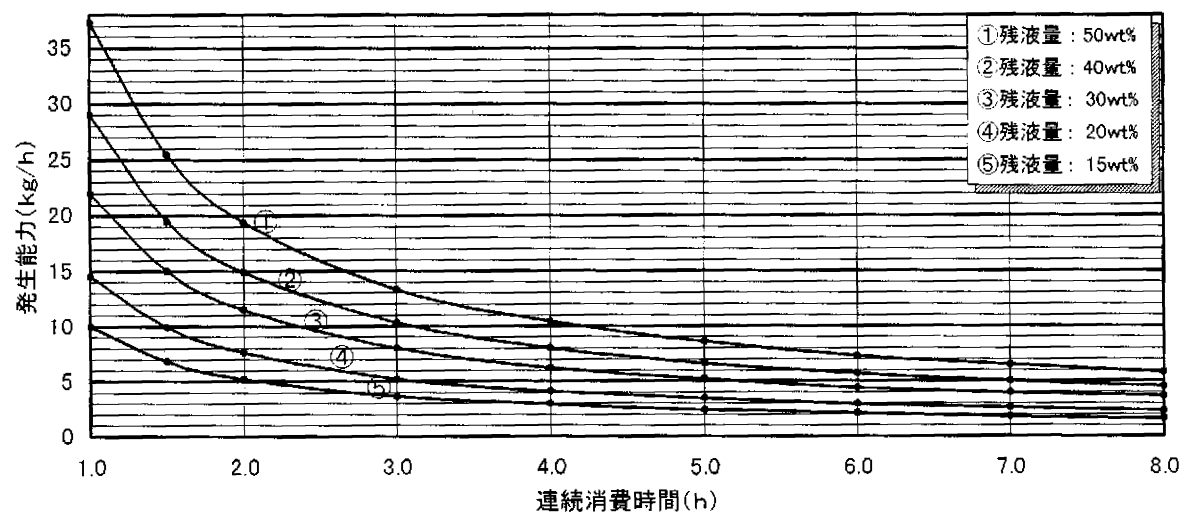
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
90	0	0	1.0	-10	10.0	-9	14.5	-11	22.0	-14	29.0	-12	37.3
			1.5	-10	6.8	-9	9.9	-11	15.0	-15	19.5	-12	25.4
			2.0	-10	5.2	-9	7.6	-11	11.5	-15	14.9	-12	19.4
			3.0	-10	3.6	-10	5.2	-11	8.0	-15	10.3	-13	13.3
			4.0	-10	2.9	-10	4.1	-11	6.2	-15	8.0	-13	10.4
			5.0	-10	2.4	-10	3.4	-11	5.2	-15	6.6	-13	8.6
			6.0	-10	2.1	-10	2.9	-12	4.4	-15	5.7	-14	7.3
			7.0	-11	1.8	-11	2.6	-12	3.9	-16	5.0	-14	6.5
8.0	-11	1.6	-11	2.3	-12	3.6	-16	4.5	-15	5.8			



付図 2.10 500kg 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 2.11 500kg 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 2.12 500kg 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 地中温度: 0°C, 充填時温度: 0°C