

地下埋設式横型バルク貯槽の貯蔵容量別発生能力

付表 5.1. 付図 5.1 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時液温 : 10°C

付表 5.2. 付図 5.2 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時液温 : 5°C

付表 5.3. 付図 5.3 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時液温 : 0°C

付表 5.1 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時液温 : 10°C

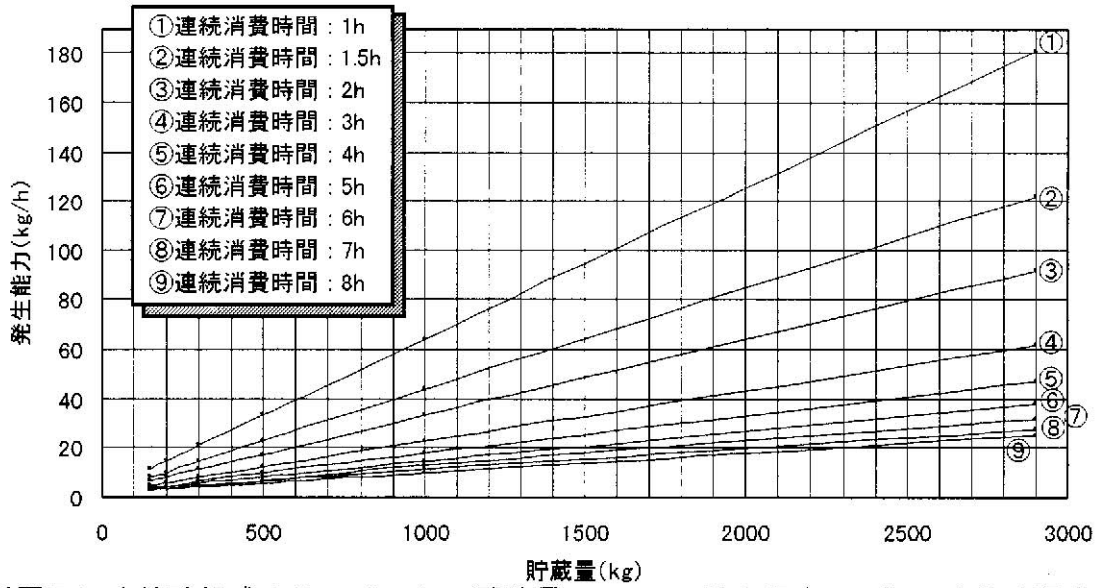
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	150kg型		200kg型		300kg型		500kg型					
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	10	10	1.0	5	11.7	0	14.4	-3	20.9	-6	33.1	-7	64.5	-8	180.7
			1.5	5	8.2	0	10.0	-3	14.4	-6	22.6	-7	43.7	-8	121.7
			2.0	5	6.5	0	7.8	-3	11.2	-7	17.2	-8	33.0	-9	91.4
			3.0	5	4.8	0	5.6	-3	8.0	-8	11.9	-8	22.8	-10	61.5
			4.0	5	4.0	-1	4.4	-3	6.5	-8	9.4	-8	17.7	-10	47.0
			5.0	5	3.5	-1	3.8	-4	5.5	-8	7.9	-8	14.6	-11	38.0
			6.0	5	3.2	-2	3.3	-4	4.9	-9	6.8	-8	12.6	-12	31.9
			7.0	4	2.9	-2	3.1	-5	4.4	-9	6.1	-9	11.0	-12	27.8
8.0	4	2.8	-2	2.9	-5	4.1	-10	5.5	-9	9.9	-12	24.8			

付表 5.2 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時液温 : 5°C

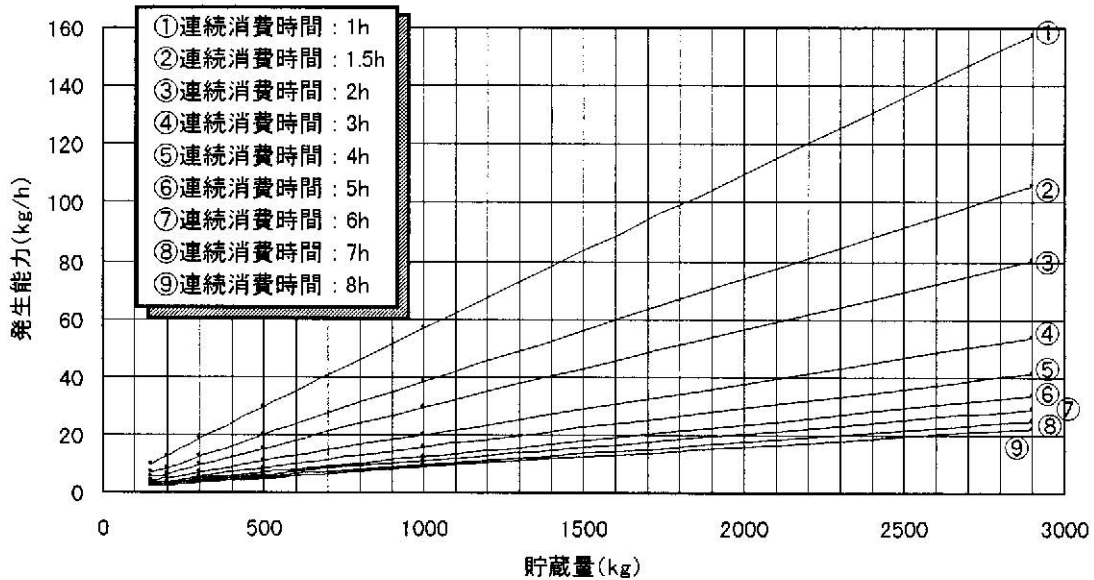
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	150kg型		200kg型		300kg型		500kg型					
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	5	5	1.0	-2	9.8	-5	12.3	-6	18.2	-7	29.4	-9	56.7	-11	157.2
			1.5	-2	6.8	-6	8.4	-6	12.5	-8	19.9	-9	38.4	-11	105.8
			2.0	-2	5.4	-6	6.5	-6	9.7	-8	15.3	-9	29.3	-11	80.1
			3.0	-2	3.9	-7	4.6	-7	6.8	-8	10.7	-9	20.2	-12	53.9
			4.0	-2	3.2	-8	3.6	-8	5.4	-8	8.4	-9	15.6	-12	41.2
			5.0	-2	2.8	-9	3.0	-9	4.5	-9	6.9	-10	12.7	-12	33.5
			6.0	-2	2.6	-9	2.7	-9	4.0	-10	6.0	-10	11.0	-12	28.5
			7.0	-3	2.4	-10	2.4	-9	3.6	-10	5.3	-10	9.7	-12	24.8
8.0	-3	2.2	-10	2.2	-10	3.3	-10	4.9	-11	8.6	-13	21.8			

付表 5.3 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時液温 : 0°C

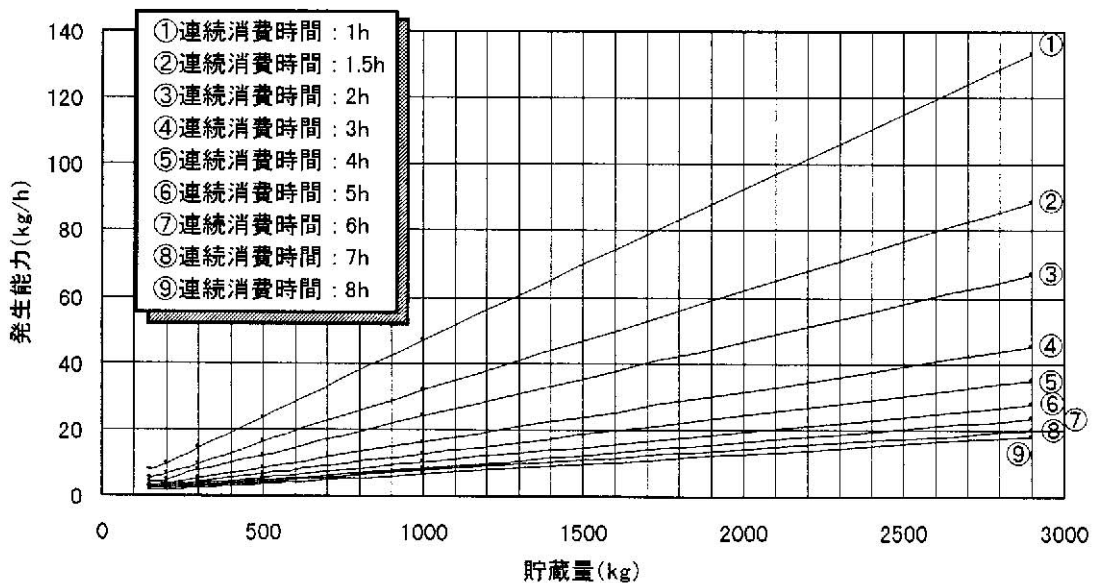
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	150kg型		200kg型		300kg型		500kg型		1000kg型			
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	0	0	1.0	-9	7.9	-14	9.7	-14	14.5	-14	23.8	-14	46.9	-14	133.2
			1.5	-9	5.5	-14	6.6	-14	9.9	-14	16.2	-14	31.7	-15	88.6
			2.0	-9	4.3	-14	5.1	-15	7.6	-15	12.2	-14	24.2	-15	67.0
			3.0	-9	3.1	-14	3.6	-15	5.3	-15	8.5	-15	16.4	-15	45.4
			4.0	-9	2.5	-15	2.8	-15	4.2	-15	6.6	-15	12.6	-15	34.7
			5.0	-9	2.2	-15	2.4	-15	3.6	-15	5.5	-15	10.4	-16	27.8
			6.0	-10	1.9	-16	2.0	-15	3.1	-15	4.8	-16	8.7	-16	23.6
			7.0	-11	1.8	-16	1.8	-16	2.8	-16	4.2	-16	7.7	-17	20.2
8.0	-11	1.6	-16	1.7	-16	2.5	-16	3.8	-17	6.8	-17	18.0			



付図 5.1 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時温度 : 10°C



付図 5.2 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時温度 : 5°C



付図 5.3 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 残液量 : 30wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C