

地下埋設式縦型バルク貯槽の貯蔵量別発生能力

付表 4.10, 付図 4.10 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

付表 4.11, 付図 4.11 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

付表 4.12, 付図 4.12 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

付表 4.10 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

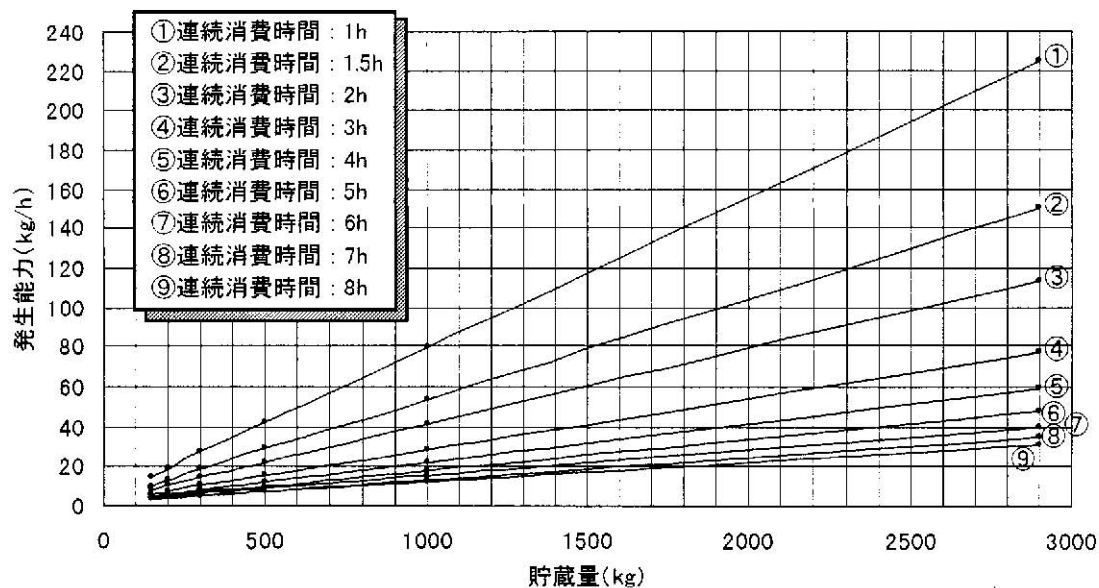
| 充填時液相 プロパン分 (mol%) | 残液 量 (wt%) | 地中 温度 (°C) | 充填 液温 (°C) | 連続消 費時間 (h) | 発生能力(kg/h) | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|--------|--------|--------|------|-------|
| | | | | | 150kg型 | 200kg型 | 300kg型 | 500kg型 | 1t型 | 2.9t型 |
| 90 | 40 | 10 | 10 | 1.0 | 14.5 | 18.7 | 27.3 | 42.2 | 79.4 | 224.7 |
| | | | | 1.5 | 10.1 | 13.0 | 18.9 | 28.9 | 53.8 | 150.2 |
| | | | | 2.0 | 8.0 | 10.2 | 14.5 | 22.2 | 41.0 | 113.7 |
| | | | | 3.0 | 5.9 | 7.3 | 10.4 | 15.4 | 28.2 | 77.3 |
| | | | | 4.0 | 4.8 | 6.0 | 8.3 | 12.1 | 21.8 | 59.0 |
| | | | | 5.0 | 4.2 | 5.1 | 7.1 | 10.0 | 17.8 | 47.7 |
| | | | | 6.0 | 3.8 | 4.5 | 6.2 | 8.8 | 15.3 | 40.1 |
| | | | | 7.0 | 3.6 | 4.2 | 5.7 | 7.7 | 13.3 | 34.9 |
| | | | 8.0 | 3.3 | 3.9 | 5.2 | 7.0 | 12.0 | 31.1 | |

付表 4.11 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

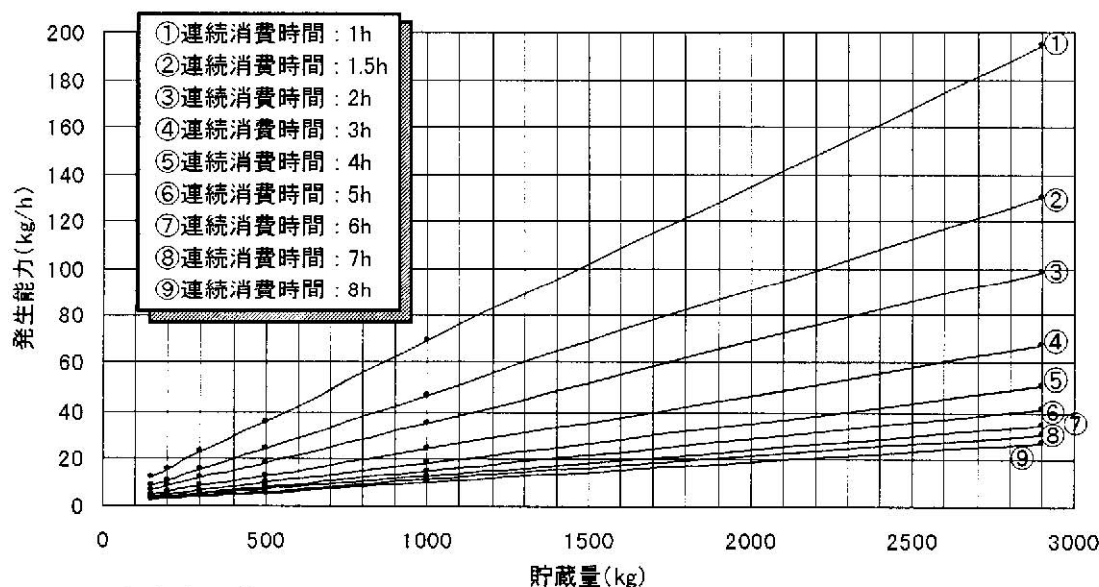
| 充填時液相 プロパン分 (mol%) | 残液 量 (wt%) | 地中 温度 (°C) | 充填 液温 (°C) | 連続消 費時間 (h) | 発生能力(kg/h) | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|--------|--------|--------|------|-------|
| | | | | | 150kg型 | 200kg型 | 300kg型 | 500kg型 | 1t型 | 2.9t型 |
| 90 | 40 | 5 | 5 | 1.0 | 12.3 | 15.8 | 22.8 | 35.6 | 69.2 | 194.3 |
| | | | | 1.5 | 8.6 | 11.0 | 15.7 | 24.0 | 46.4 | 130.7 |
| | | | | 2.0 | 6.8 | 8.5 | 12.2 | 18.4 | 35.3 | 98.9 |
| | | | | 3.0 | 4.9 | 6.1 | 8.6 | 12.8 | 24.2 | 66.6 |
| | | | | 4.0 | 4.0 | 4.9 | 6.8 | 9.9 | 18.5 | 50.8 |
| | | | | 5.0 | 3.5 | 4.2 | 5.7 | 8.3 | 15.2 | 41.3 |
| | | | | 6.0 | 3.1 | 3.7 | 5.1 | 7.2 | 13.0 | 34.7 |
| | | | | 7.0 | 2.9 | 3.4 | 4.5 | 6.4 | 11.5 | 30.2 |
| | | | 8.0 | 2.7 | 3.1 | 4.2 | 5.7 | 10.2 | 26.9 | |

付表 4.12 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量: 40wt%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

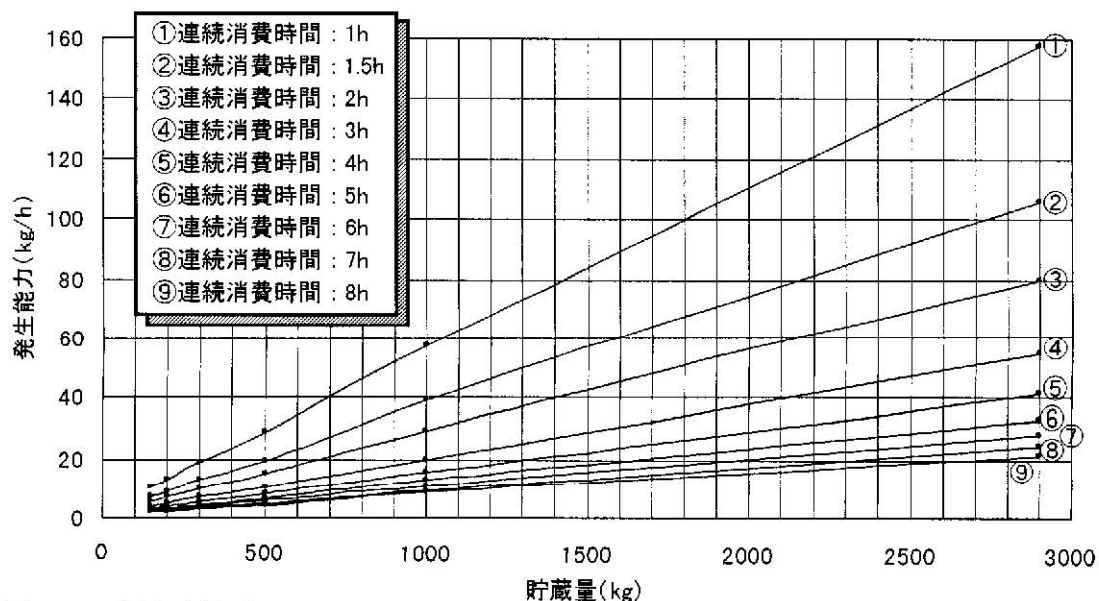
| 充填時液相 プロパン分 (mol%) | 残液 量 (wt%) | 地中 温度 (°C) | 充填 液温 (°C) | 連続消 費時間 (h) | 発生能力(kg/h) | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|--------|--------|--------|------|-------|
| | | | | | 150kg型 | 200kg型 | 300kg型 | 500kg型 | 1t型 | 2.9t型 |
| 90 | 40 | 0 | 0 | 1.0 | 10.1 | 12.8 | 18.5 | 29.0 | 57.5 | 157.7 |
| | | | | 1.5 | 7.0 | 8.8 | 12.7 | 19.5 | 38.8 | 105.8 |
| | | | | 2.0 | 5.5 | 6.9 | 9.7 | 14.9 | 29.5 | 79.9 |
| | | | | 3.0 | 3.9 | 4.9 | 6.8 | 10.3 | 20.0 | 54.0 |
| | | | | 4.0 | 3.2 | 3.8 | 5.4 | 8.0 | 15.4 | 41.0 |
| | | | | 5.0 | 2.8 | 3.3 | 4.5 | 6.6 | 12.6 | 33.2 |
| | | | | 6.0 | 2.5 | 2.8 | 3.8 | 5.7 | 10.6 | 28.1 |
| | | | | 7.0 | 2.2 | 2.6 | 3.5 | 5.0 | 9.3 | 24.4 |
| | | | 8.0 | 2.1 | 2.3 | 3.1 | 4.5 | 8.3 | 21.6 | |



付図 4.10 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量 : 40wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時温度 : 10°C



付図 4.11 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量 : 40wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時温度 : 5°C



付図 4.12 充填時組成 C_3H_8 : 90mol%, 残液量 : 40wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C