

## 地上設置式, 横型, 150kg 型 ~ 連続消費時間 对 発生能力

付表 1.1 150kg 型, 残液量: 15wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 95mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15℃	10℃	5℃	0℃	-5℃	-10℃	-15℃	-20℃	
95mol%	1.0	8.5	7.3	6.1	5.0	3.9	2.9	1.8	0.8	付図 1.1 参照
	1.5	5.9	5.1	4.3	3.5	2.7	2.0	1.3	0.6	
	2.0	4.6	4.0	3.4	2.8	2.2	1.6	1.0	0.4	
	3.0	3.4	2.9	2.4	2.0	1.6	1.1	0.7	0.3	
	4.0	2.7	2.3	2.0	1.6	1.3	0.9	0.6	0.3	
	5.0	2.3	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.5	0.2	
	6.0	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	
	7.0	1.9	1.7	1.4	1.2	0.9	0.7	0.4	0.2	
8.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2		

付表 1.2 150kg 型, 残液量: 15wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 90mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15℃	10℃	5℃	0℃	-5℃	-10℃	-15℃	-20℃	
90mol%	1.0	7.3	6.1	5.0	3.9	2.8	1.8	0.8	0.0	付図 1.2 参照
	1.5	5.1	4.3	3.5	2.7	2.0	1.2	0.5	0.0	
	2.0	4.0	3.3	2.7	2.1	1.5	1.0	0.4	0.0	
	3.0	2.9	2.4	2.0	1.5	1.1	0.7	0.3	0.0	
	4.0	2.3	2.0	1.6	1.2	0.9	0.6	0.2	0.0	
	5.0	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.5	0.2	0.0	
	6.0	1.8	1.5	1.2	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0	
	7.0	1.6	1.4	1.1	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0	
8.0	1.5	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4	0.1	0.0		

付表 1.3 150kg 型, 残液量: 15wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 80mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15℃	10℃	5℃	0℃	-5℃	-10℃	-15℃	-20℃	
80mol%	1.0	5.0	3.9	2.8	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	付図 1.3 参照
	1.5	3.5	2.7	1.9	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	
	2.0	2.7	2.1	1.5	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	
	3.0	2.0	1.5	1.1	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	
	4.0	1.6	1.2	0.9	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	
	5.0	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	
	6.0	1.2	0.9	0.7	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	
	7.0	1.1	0.8	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	
8.0	1.0	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0		

付表 1.4 150kg 型, 残液量: 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 95mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15℃	10℃	5℃	0℃	-5℃	-10℃	-15℃	-20℃	
95mol%	1.0	10.4	9.0	7.6	6.3	5.0	3.7	2.5	1.2	付図 1.4 参照
	1.5	7.2	6.3	5.3	4.4	3.5	2.6	1.7	0.9	
	2.0	5.7	4.9	4.2	3.5	2.7	2.0	1.3	0.7	
	3.0	4.1	3.6	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	
	4.0	3.4	2.9	2.5	2.1	1.6	1.2	0.8	0.4	
	5.0	2.9	2.5	2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.3	
	6.0	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	0.9	0.6	0.3	
	7.0	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	
8.0	2.2	1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.5	0.2		

付表 1.5 150kg 型, 残液量: 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 90mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15℃	10℃	5℃	0℃	-5℃	-10℃	-15℃	-20℃	
90mol%	1.0	9.2	7.8	6.5	5.2	4.0	2.7	1.5	0.3	付図 1.5 参照
	1.5	6.4	5.5	4.6	3.6	2.8	1.9	1.0	0.2	
	2.0	5.0	4.3	3.6	2.9	2.2	1.5	0.8	0.1	
	3.0	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1	
	4.0	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3	0.9	0.5	0.1	
	5.0	2.5	2.2	1.8	1.4	1.1	0.7	0.4	0.1	
	6.0	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0	0.7	0.3	0.1	
	7.0	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.0	
8.0	1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.0		

付表 1.6 150kg 型, 残液量 : 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 80mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
80mol%	1.0	6.9	5.6	4.3	3.1	1.8	0.6	0.0	0.0	付図 1.6 参照
	1.5	4.8	3.9	3.0	2.1	1.2	0.4	0.0	0.0	
	2.0	3.8	3.1	2.3	1.7	1.0	0.3	0.0	0.0	
	3.0	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.2	0.0	0.0	
	4.0	2.2	1.8	1.4	1.0	0.6	0.2	0.0	0.0	
	5.0	1.9	1.5	1.2	0.8	0.5	0.1	0.0	0.0	
	6.0	1.7	1.4	1.0	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	
	7.0	1.5	1.2	0.9	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	
8.0	1.4	1.1	0.9	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0		

付表 1.7 150kg 型, 残液量 : 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 95mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
95mol%	1.0	14.0	12.2	10.5	8.8	7.1	5.4	3.7	2.1	付図 1.7 参照
	1.5	9.8	8.5	7.3	6.1	5.0	3.8	2.6	1.4	
	2.0	7.7	6.7	5.8	4.8	3.9	3.0	2.0	1.1	
	3.0	5.6	4.9	4.2	3.5	2.8	2.1	1.5	0.8	
	4.0	4.6	4.0	3.4	2.9	2.3	1.7	1.2	0.6	
	5.0	3.9	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	
	6.0	3.5	3.1	2.7	2.2	1.8	1.3	0.9	0.5	
	7.0	3.3	2.9	2.5	2.0	1.6	1.2	0.8	0.4	
8.0	3.1	2.7	2.3	1.9	1.5	1.2	0.8	0.4		

付表 1.8 150kg 型, 残液量 : 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 90mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
90mol%	1.0	12.9	11.1	9.5	7.8	6.1	4.4	2.7	1.1	付図 1.8 参照
	1.5	9.0	7.8	6.6	5.4	4.2	3.1	1.9	0.7	
	2.0	7.0	6.1	5.2	4.2	3.3	2.4	1.5	0.6	
	3.0	5.1	4.4	3.8	3.1	2.4	1.7	1.1	0.4	
	4.0	4.2	3.6	3.1	2.5	1.9	1.4	0.9	0.3	
	5.0	3.6	3.1	2.6	2.2	1.7	1.2	0.7	0.3	
	6.0	3.2	2.8	2.4	1.9	1.5	1.1	0.6	0.2	
	7.0	3.0	2.6	2.2	1.8	1.4	1.0	0.6	0.2	
8.0	2.8	2.4	2.0	1.7	1.3	0.9	0.5	0.2		

付表 1.9 150kg 型, 残液量 : 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 80mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
80mol%	1.0	10.6	8.9	7.3	5.6	3.9	2.3	0.6	0.0	付図 1.9 参照
	1.5	7.4	6.2	5.1	3.9	2.7	1.6	0.4	0.0	
	2.0	5.8	4.9	4.0	3.0	2.1	1.2	0.3	0.0	
	3.0	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5	0.9	0.2	0.0	
	4.0	3.4	2.9	2.3	1.8	1.2	0.7	0.2	0.0	
	5.0	2.9	2.5	2.0	1.5	1.0	0.6	0.2	0.0	
	6.0	2.6	2.2	1.8	1.3	0.9	0.5	0.1	0.0	
	7.0	2.4	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	0.1	0.0	
8.0	2.2	1.9	1.5	1.1	0.8	0.4	0.1	0.0		

付表 1.10 150kg 型, 残液量 : 40wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 95mol%

充填時組成 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
95mol%	1.0	17.5	15.4	13.4	11.3	9.2	7.1	5.0	2.9	付図 1.10 参照
	1.5	12.3	10.8	9.3	7.9	6.4	4.9	3.5	2.0	
	2.0	9.6	8.5	7.3	6.2	5.0	3.9	2.7	1.5	
	3.0	7.0	6.2	5.3	4.5	3.6	2.8	1.9	1.1	
	4.0	5.7	5.0	4.3	3.6	3.0	2.3	1.6	0.9	
	5.0	5.0	4.4	3.8	3.2	2.6	1.9	1.3	0.8	
	6.0	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.7	1.2	0.7	
	7.0	4.1	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	
8.0	3.9	3.4	2.9	2.5	2.0	1.5	1.0	0.6		

付表 1.11 150kg 型, 残液量: 40wt%, 充填時組成  $C_3H_8$ : 90mol%

充填時組成 ( $C_3H_8$ 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
90mol%	1.0	16.5	14.4	12.3	10.2	8.2	6.1	4.0	1.9	付図 1.11 参照
	1.5	11.5	10.0	8.6	7.1	5.7	4.2	2.8	1.3	
	2.0	9.0	7.9	6.7	5.6	4.4	3.3	2.1	1.0	
	3.0	6.6	5.7	4.9	4.1	3.2	2.4	1.5	0.7	
	4.0	5.4	4.7	4.0	3.3	2.6	1.9	1.2	0.6	
	5.0	4.6	4.0	3.4	2.8	2.2	1.6	1.1	0.5	
	6.0	4.2	3.6	3.1	2.5	2.0	1.5	0.9	0.4	
	7.0	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.9	0.4	
8.0	3.6	3.1	2.7	2.2	1.7	1.3	0.8	0.4		

付表 1.12 150kg 型, 残液量: 40wt%, 充填時組成  $C_3H_8$ : 80mol%

充填時組成 ( $C_3H_8$ 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
80mol%	1.0	14.2	12.2	10.1	8.1	6.0	3.9	1.9	0.0	付図 1.12 参照
	1.5	9.9	8.5	7.1	5.6	4.2	2.7	1.3	0.0	
	2.0	7.8	6.6	5.5	4.4	3.3	2.1	1.0	0.0	
	3.0	5.6	4.8	4.0	3.2	2.3	1.5	0.7	0.0	
	4.0	4.6	3.9	3.2	2.6	1.9	1.2	0.6	0.0	
	5.0	3.9	3.4	2.8	2.2	1.6	1.0	0.5	0.0	
	6.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.4	0.9	0.4	0.0	
	7.0	3.2	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.4	0.0	
8.0	3.0	2.6	2.1	1.7	1.2	0.8	0.3	0.0		

付表 1.13 150kg 型, 残液量: 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$ : 95mol%

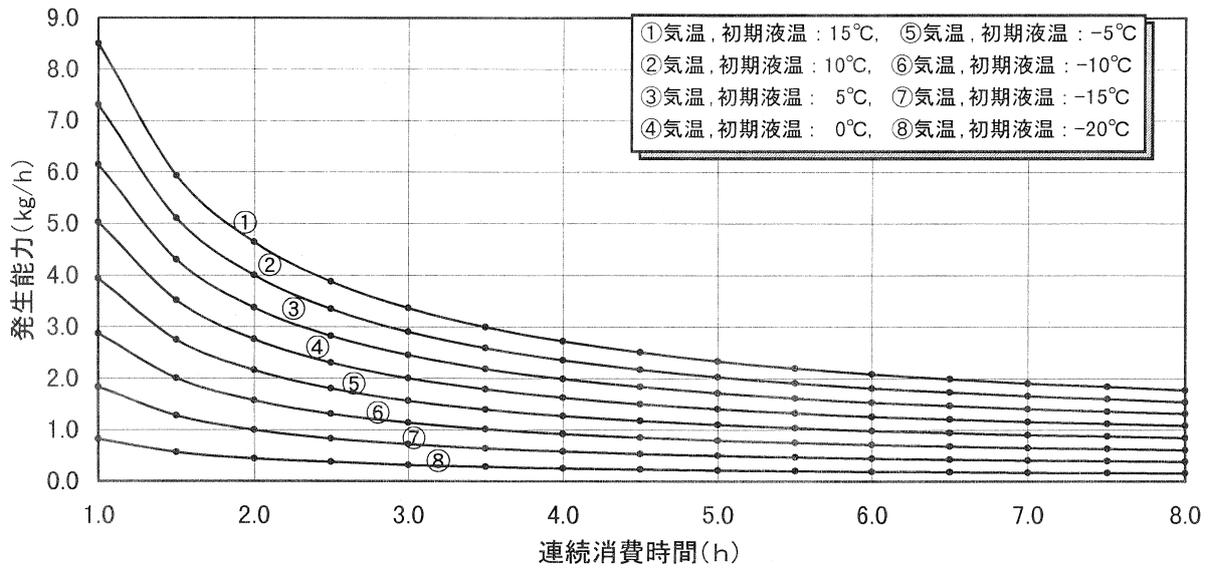
充填時組成 ( $C_3H_8$ 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
95mol%	1.0	21.1	18.7	16.2	13.8	11.3	8.8	6.2	3.7	付図 1.13 参照
	1.5	14.8	13.0	11.3	9.6	7.8	6.1	4.3	2.5	
	2.0	11.6	10.2	8.9	7.5	6.1	4.8	3.4	2.0	
	3.0	8.5	7.5	6.5	5.5	4.5	3.4	2.4	1.4	
	4.0	6.9	6.1	5.3	4.4	3.6	2.8	2.0	1.1	
	5.0	6.0	5.3	4.6	3.8	3.1	2.4	1.7	1.0	
	6.0	5.4	4.8	4.1	3.5	2.8	2.1	1.5	0.9	
	7.0	5.0	4.4	3.8	3.2	2.6	2.0	1.4	0.8	
8.0	4.7	4.1	3.6	3.0	2.4	1.8	1.3	0.7		

付表 1.14 150kg 型, 残液量: 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$ : 90mol%

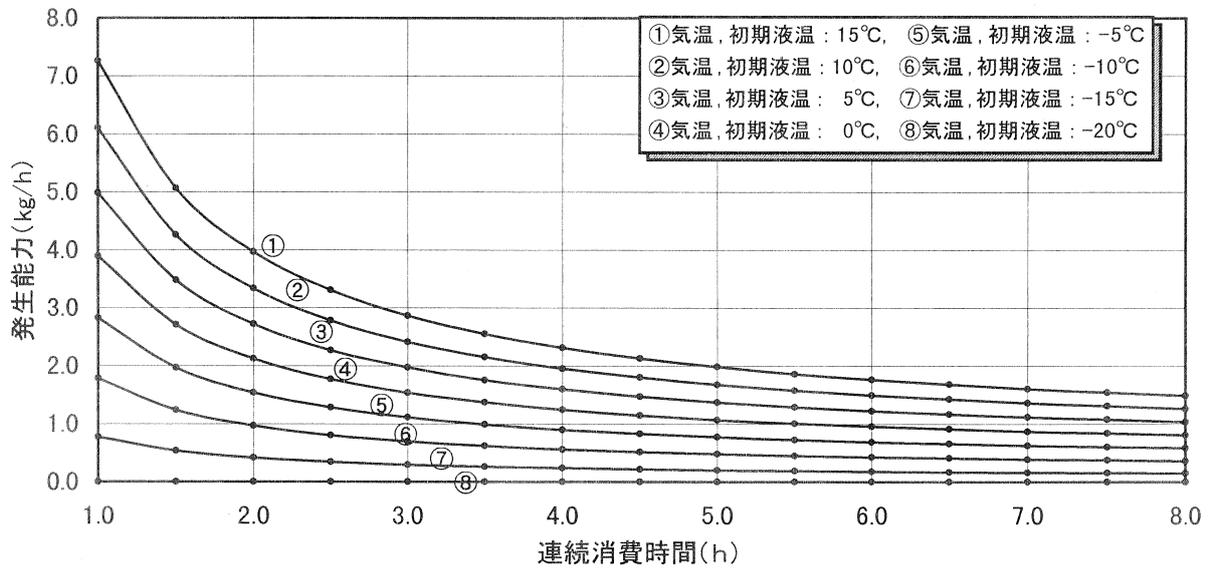
充填時組成 ( $C_3H_8$ 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
90mol%	1.0	20.0	17.6	15.2	12.7	10.2	7.7	5.2	2.7	付図 1.14 参照
	1.5	14.0	12.3	10.6	8.9	7.1	5.4	3.6	1.8	
	2.0	11.0	9.6	8.3	6.9	5.6	4.2	2.8	1.4	
	3.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	
	4.0	6.5	5.7	4.9	4.1	3.3	2.4	1.6	0.8	
	5.0	5.7	5.0	4.2	3.5	2.8	2.1	1.4	0.7	
	6.0	5.1	4.4	3.8	3.2	2.5	1.9	1.2	0.6	
	7.0	4.7	4.1	3.5	2.9	2.3	1.7	1.1	0.5	
8.0	4.4	3.8	3.3	2.7	2.2	1.6	1.0	0.5		

付表 1.15 150kg 型, 残液量: 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$ : 80mol%

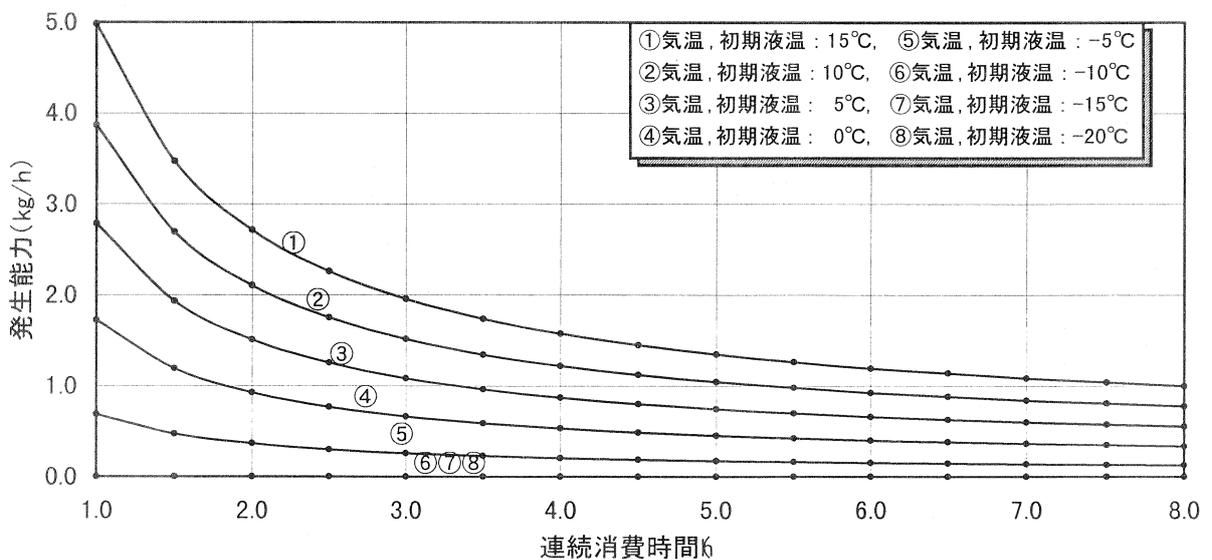
充填時組成 ( $C_3H_8$ 分)	連続消費 時間 (h)	発生能力 (kg/h)								備考
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
80mol%	1.0	17.8	15.4	13.0	10.5	8.1	5.6	3.1	0.5	付図 1.15 参照
	1.5	12.4	10.7	9.0	7.3	5.6	3.9	2.1	0.4	
	2.0	9.7	8.4	7.1	5.7	4.4	3.0	1.6	0.3	
	3.0	7.1	6.1	5.1	4.1	3.1	2.1	1.2	0.2	
	4.0	5.7	4.9	4.1	3.3	2.5	1.7	0.9	0.2	
	5.0	5.0	4.3	3.6	2.9	2.2	1.5	0.8	0.1	
	6.0	4.4	3.8	3.2	2.6	1.9	1.3	0.7	0.1	
	7.0	4.1	3.5	2.9	2.3	1.8	1.2	0.6	0.1	
8.0	3.8	3.3	2.7	2.2	1.6	1.1	0.6	0.1		



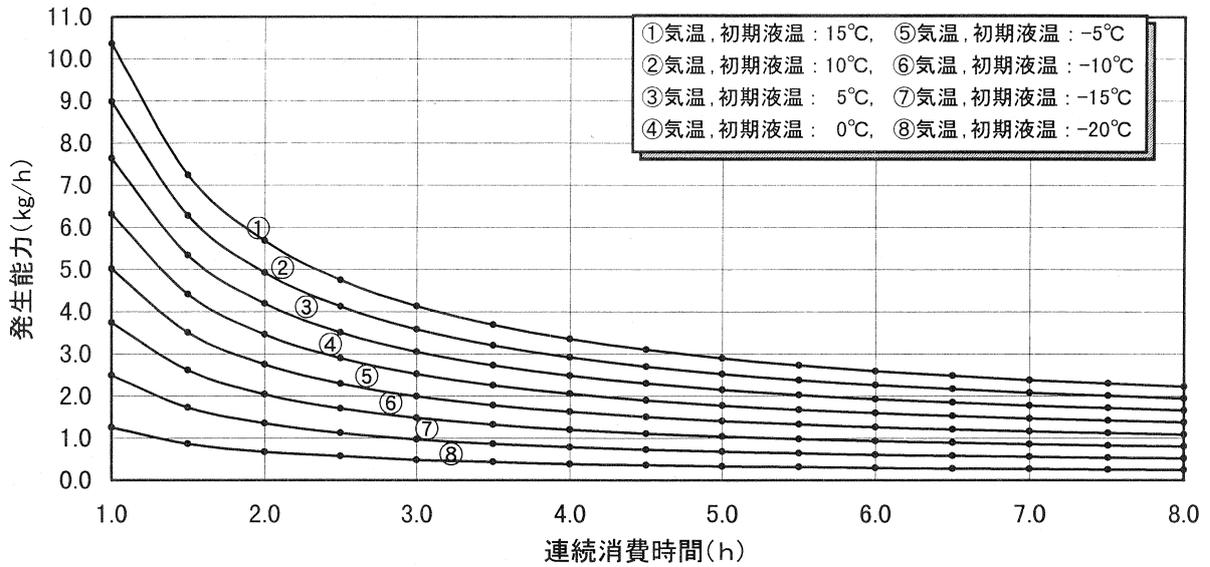
付図 1.1 150kg 型, 残液量 : 15wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%



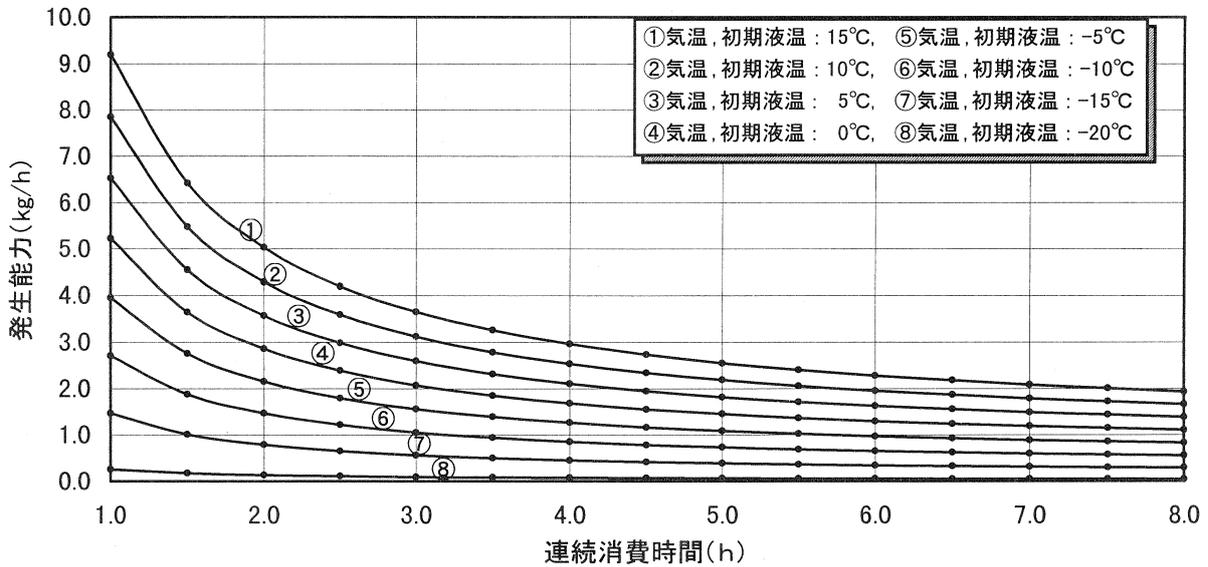
付図 1.2 150kg 型, 残液量 : 15wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 90mol%



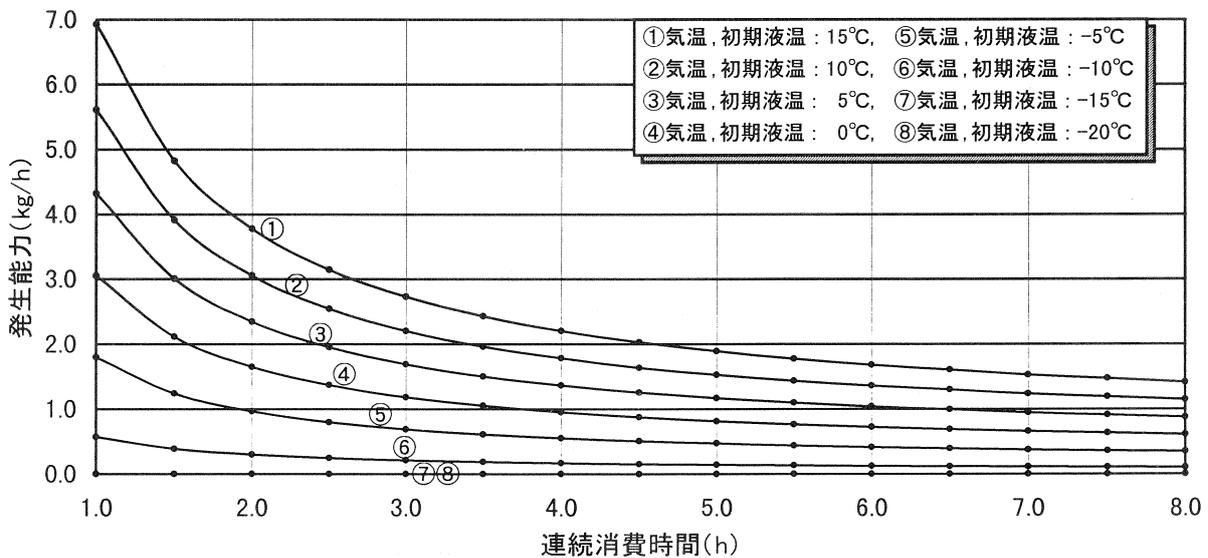
付図 1.3 150kg 型, 残液量 : 15wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 80mol%



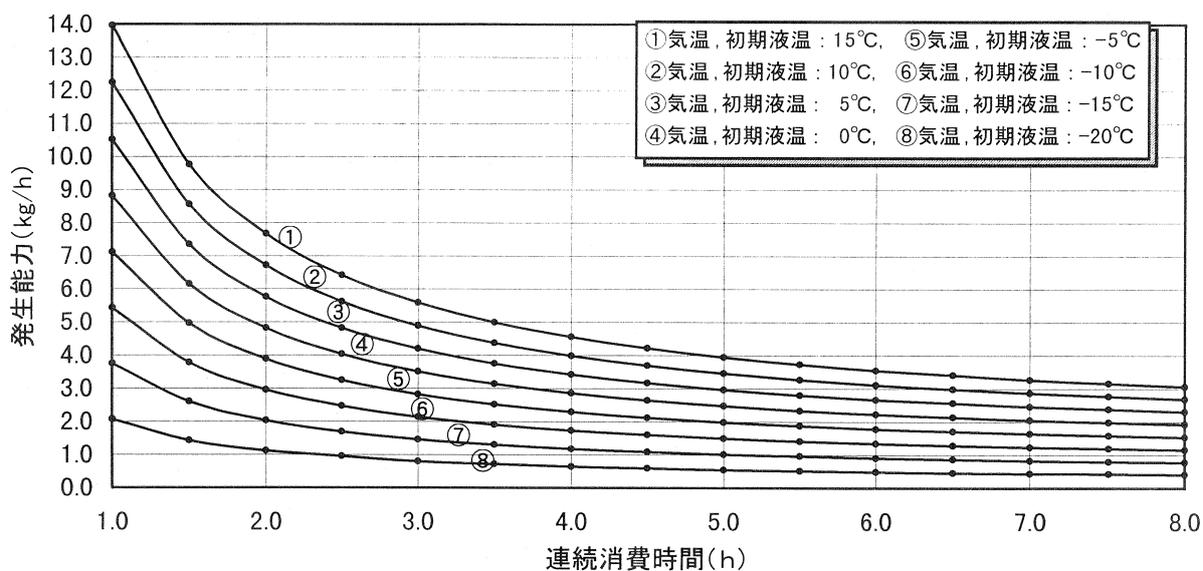
付図 1.4 150kg 型, 残液量 : 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 95mol%



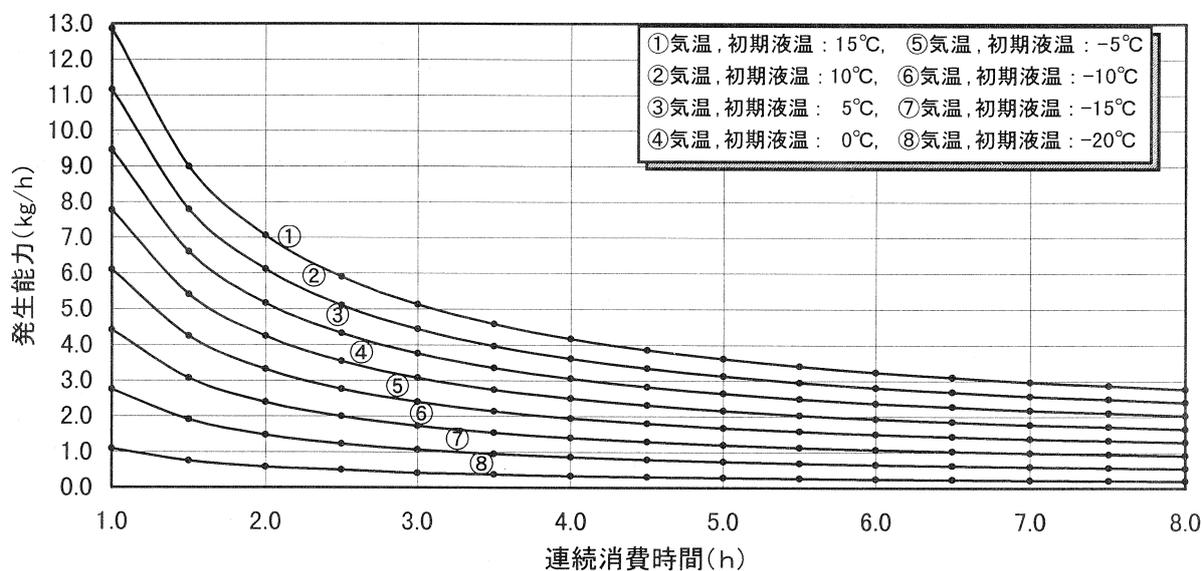
付図 1.5 150kg 型, 残液量 : 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 90mol%



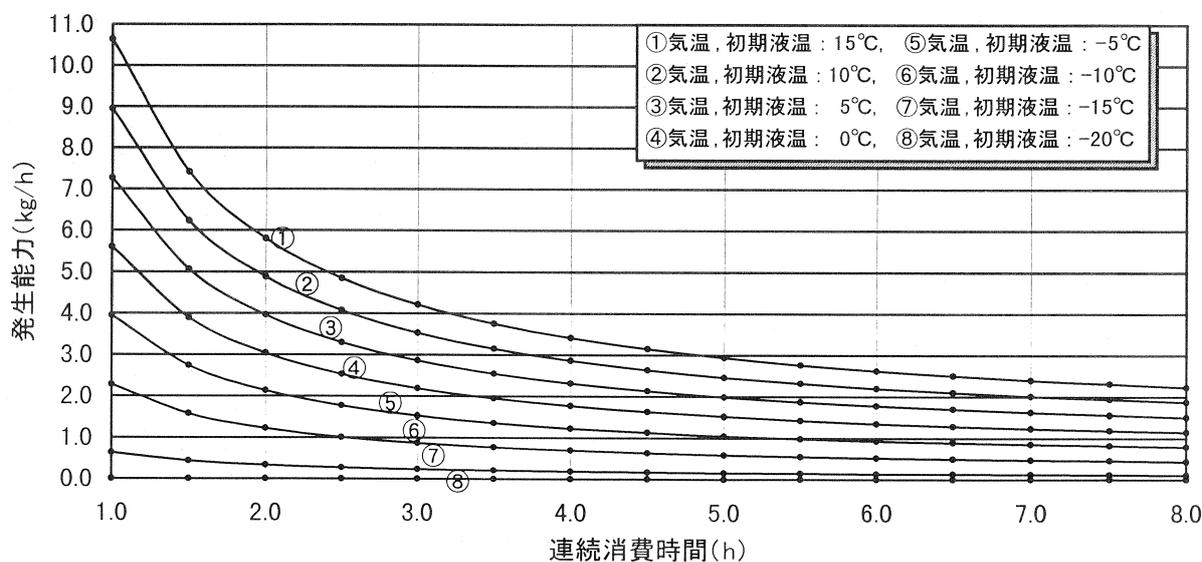
付図 1.6 150kg 型, 残液量 : 20wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> : 80mol%



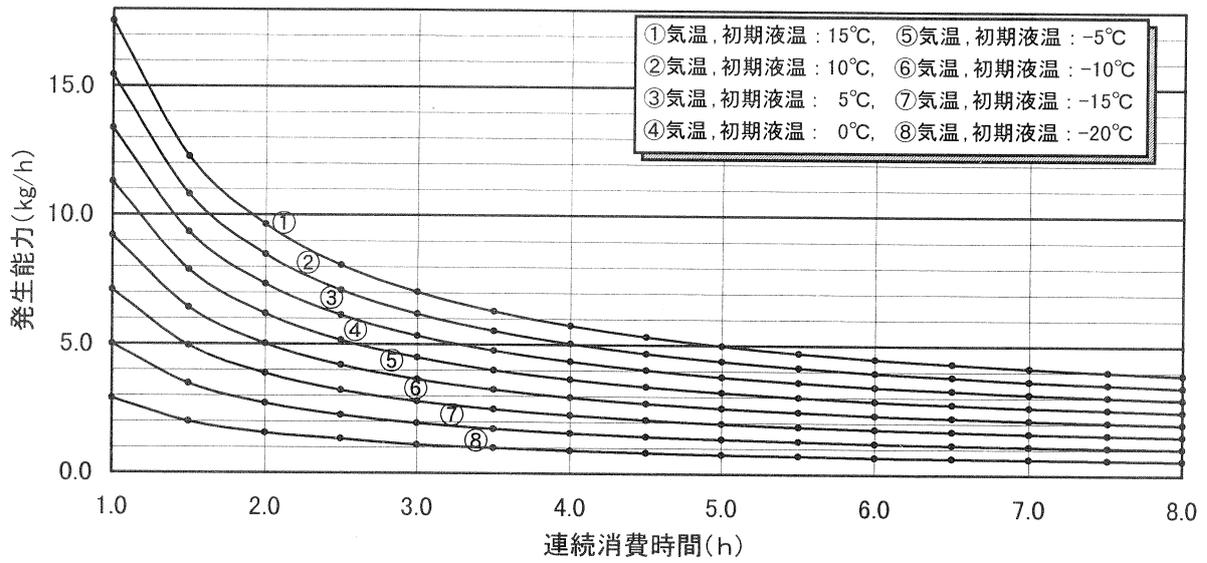
付図 1.7 150kg 型, 残液量: 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 95mol%



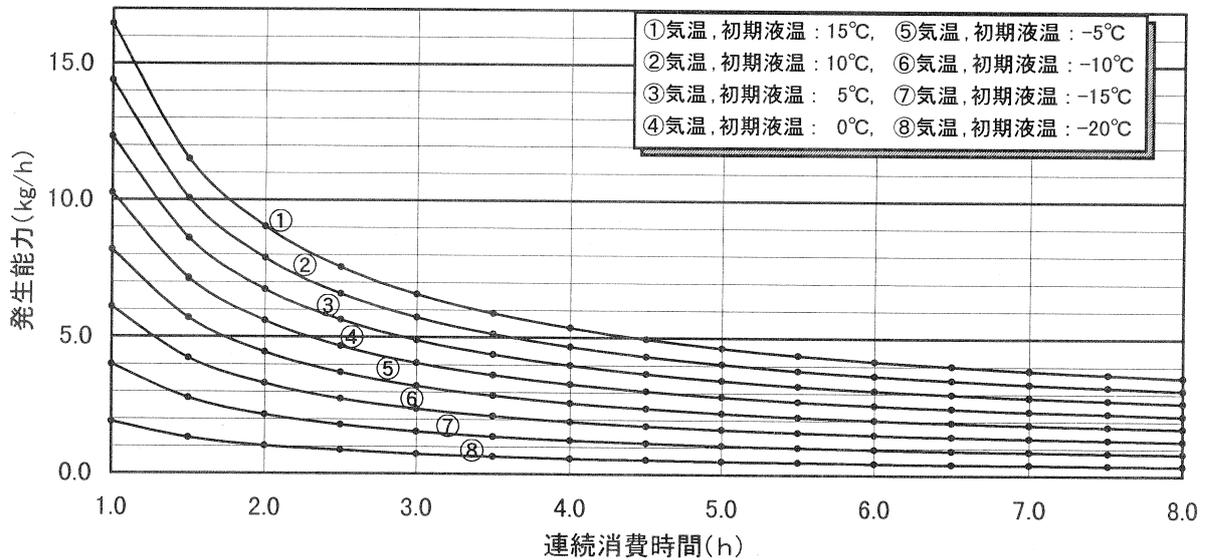
付図 1.8 150kg 型, 残液量: 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 90mol%



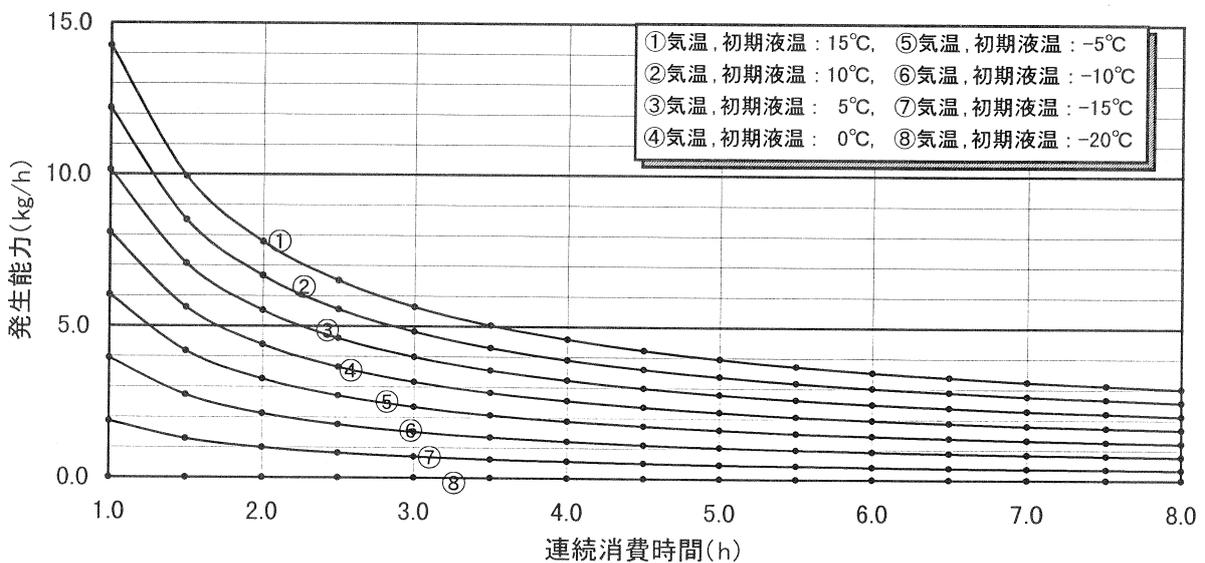
付図 1.9 150kg 型, 残液量: 30wt%, 充填時組成 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 80mol%



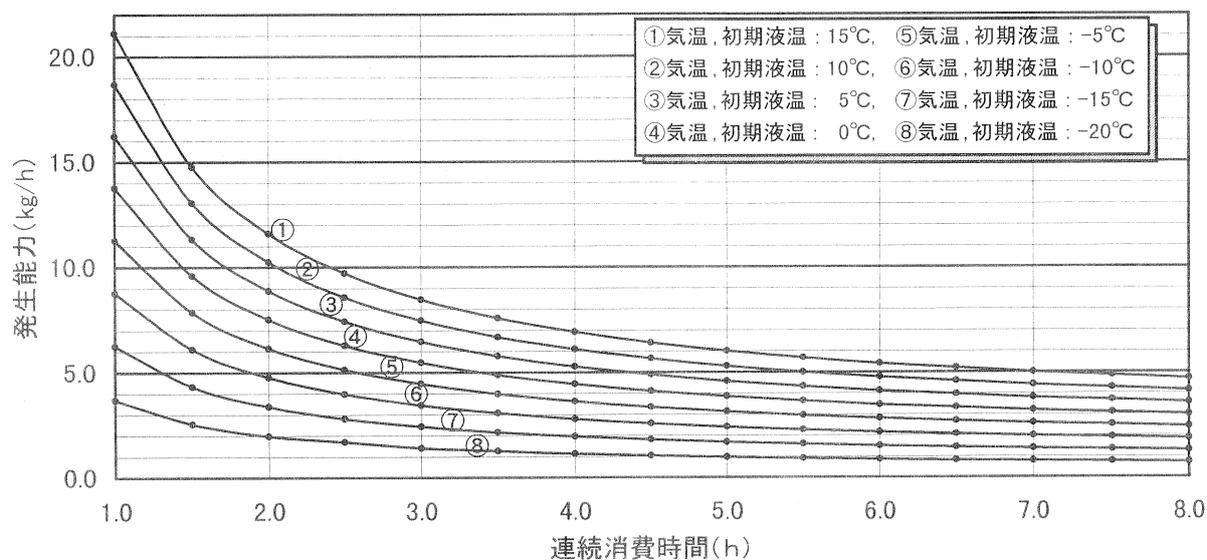
付図 1.10 150kg 型, 残液量 : 40wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%



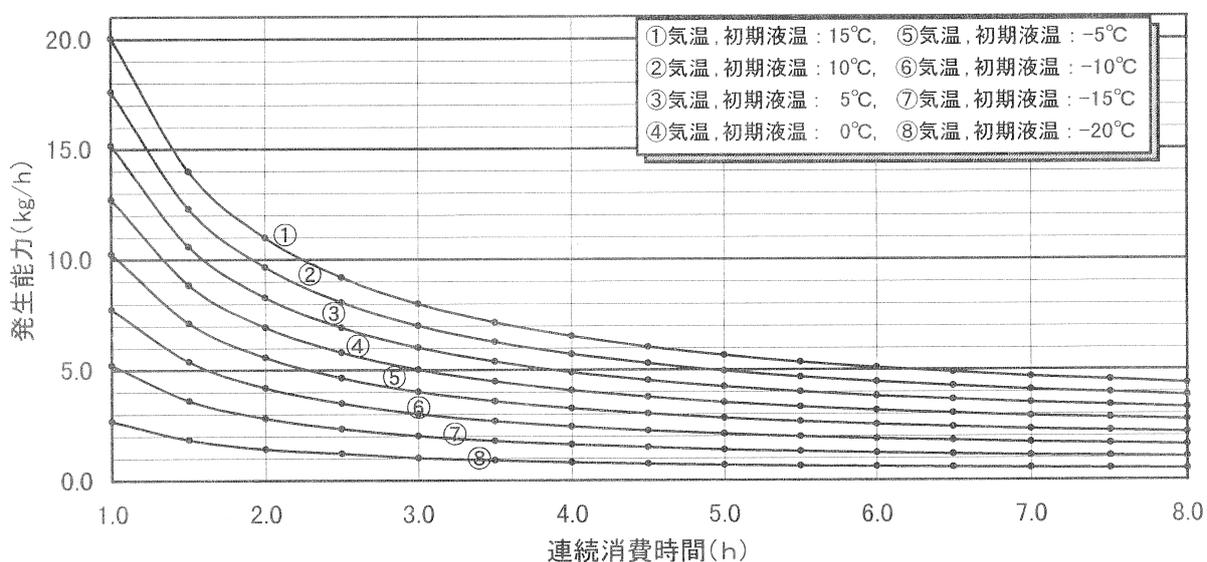
付図 1.11 150kg 型, 残液量 : 40wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 90mol%



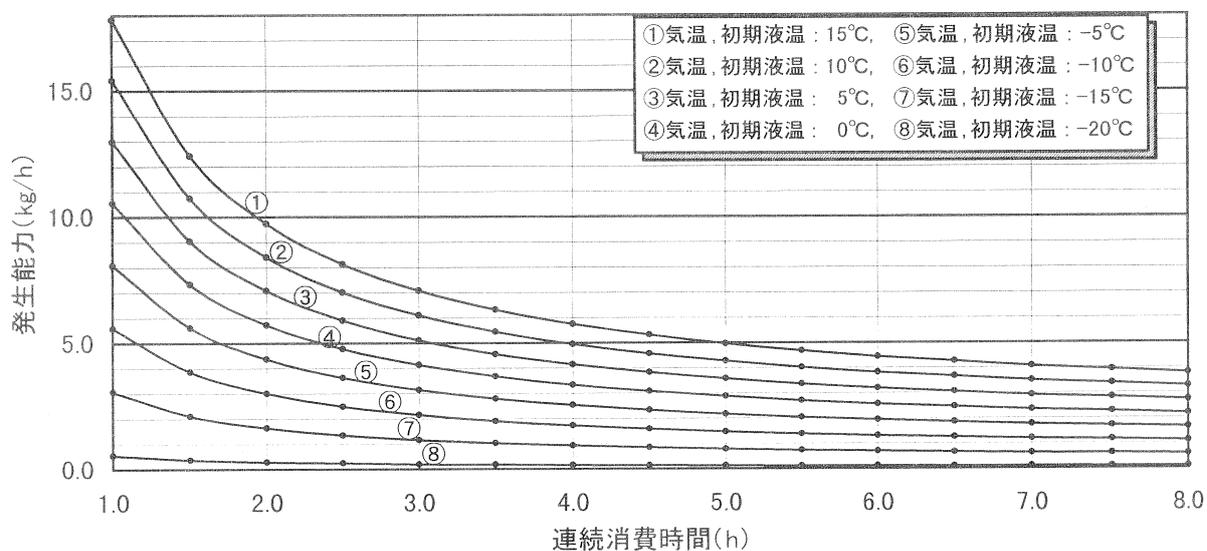
付図 1.12 150kg 型, 残液量 : 40wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 80mol%



付図 1.13 150kg 型, 残液量 : 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%



付図 1.14 150kg 型, 残液量 : 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 90mol%



付図 1.15 150kg 型, 残液量 : 50wt%, 充填時組成  $C_3H_8$  : 80mol%