

1.6 能力特性

(1) 室内ユニット

$$\text{各室内ユニット能力} = \text{システム能力} \times \frac{\text{室内ユニット要求周波数}}{\text{室内ユニット合計要求周波数}}$$

(2) 室外ユニット

$$\text{システム能力} = \frac{\text{室内ユニット合計要求周波数による能力} \times \text{室内・外温度条件による補正係数}}{\times (\text{配管距離による補正係数} - \text{室内・外高低差による補正係数})}$$

能力の補正計算 (冷房・暖房とも手順は同じです。)

- 例 **条件**
- ・ユニット (50Hz)
 - 室外ユニットGHCP355HMT6……………1台
 - 室内ユニットGHTP71HMD5……………6台
 - GHTP36HMD5……………1台
 - ・配管長さ……………60m(相当長)
 - ・室内・外高低差……………15m(室外ユニットが下)
 - ・空気条件……………外気温度：33 DB
 室内温度：26 DB, 19 WB

室外ユニットの能力補正

システム能力

室内ユニットの合計要求周波数

$$\left. \begin{array}{l} \text{GHTP71HMD5} \dots\dots 40\text{Hz} \\ \text{GHTP36HMD5} \dots\dots 25\text{Hz} \end{array} \right\} \text{(453ページの室内ユニット別要求周波数帯から求める)}$$
$$(40\text{Hz} \times 6\text{台}) + 25\text{Hz} = 265\text{Hz} \text{(室内ユニット合計要求周波数)}$$

室内ユニット合計要求周波数による能力

$$265\text{Hzの能力比}130\% \text{(205ページの周波数と能力比図から求める)}$$
$$35.5\text{kW(定格能力)} \times 130\% = 46\text{kW}$$

室内・外温度による能力補正

$$46\text{kW} \times 1.02 = 47\text{kW} \text{(189ページ的能力表より求めることもできます)}$$

配管距離・室内外高低差による能力補正(補正係数は204ページをご覧ください)

$$47\text{kW} \times (0.87 - 0.03) = 39.5\text{kW} \text{(実際の能力)}$$

室内ユニットの能力補正

$$\text{室内ユニット能力} = \text{システム能力} \times \frac{\text{室内ユニット要求周波数}}{\text{室内ユニット合計要求周波数}}$$

[例] GHTP71HMD5の場合

$$\text{室内ユニットの能力} = 39.5 \times \frac{40}{265} = 6.0\text{kW}$$

冷房能力 (接続容量による能力を温度補正した1例です。下表の条件に該当しない場合は個々に能力補正計算をしてください。能力補正計算については前ページをご覧ください。(355~560のマルチ仕様のみ))

(1) マルチ仕様

(a) GHCP140HM6, 140HMT6, 140HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:0.61kW, 60Hz:0.67kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)					
		16		19		24	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (70)	20	6.1	3.0	7.0	5.5	8.4	5.9
	25	6.1	3.9	7.0	5.9	8.4	6.0
	30	6.1	4.3	7.0	6.0	8.4	6.2
	35	6.1	5.3	7.0	6.4	8.4	6.6
	40	6.1	6.0	7.0	6.6	8.4	7.0
60% (84)	20	7.4	3.4	8.4	6.6	10.1	7.0
	25	7.4	4.9	8.4	7.0	10.1	7.2
	30	7.4	5.4	8.4	7.2	10.1	7.4
	35	7.4	6.5	8.4	7.6	10.1	7.8
	40	7.4	7.1	8.4	7.8	10.1	8.2
70% (98)	20	8.6	4.0	9.8	7.7	11.8	8.3
	25	8.6	5.2	9.8	8.1	11.8	8.7
	30	8.6	6.4	9.8	8.5	11.8	9.0
	35	8.6	7.6	9.8	8.9	11.8	9.3
	40	8.6	8.8	9.8	9.3	11.8	9.7
80% (112)	20	9.9	5.0	11.2	9.1	13.5	9.3
	25	9.9	6.2	11.2	9.5	13.5	9.8
	30	9.9	7.4	11.2	9.9	13.5	10.2
	35	9.9	8.7	11.2	10.2	13.5	10.6
	40	9.9	9.9	11.2	10.6	13.5	11.0
90% (126)	20	11.1	5.9	12.6	10.3	15.2	10.6
	25	11.1	7.2	12.6	10.7	15.2	11.0
	30	11.1	8.5	12.6	11.1	15.2	11.4
	35	11.1	9.8	12.6	11.4	15.2	11.8
	40	11.1	11.0	12.6	11.8	15.2	12.2
100% (140)	20	14.9	6.8	16.6	11.8	19.1	11.9
	25	14.0	8.2	15.7	12.1	18.3	12.3
	30	13.2	9.6	14.8	12.4	17.6	12.7
	35	12.3	11.0	14.0	12.7	16.8	13.1
	40	11.5	12.3	13.1	13.1	16.1	13.5
110% (154)	20	15.2	6.9	16.9	11.8	19.4	12.0
	25	14.3	8.3	16.0	12.1	18.7	12.4
	30	13.5	9.7	15.1	12.5	17.9	12.8
	35	12.6	11.1	14.3	12.8	17.2	13.2
	40	11.8	12.5	13.4	13.2	16.5	13.6
120% (168)	20	15.7	7.0	17.5	12.0	20.1	12.2
	25	14.8	8.4	16.6	12.3	19.3	12.6
	30	13.9	9.8	15.7	12.7	18.5	13.0
	35	13.0	11.2	14.7	13.0	17.7	13.4
	40	12.2	12.6	13.8	13.4	16.9	13.8
130% (182)	20	16.0	7.1	17.9	12.1	20.4	12.3
	25	15.1	8.5	16.9	12.5	19.7	12.7
	30	14.2	9.9	16.0	12.8	18.9	13.1
	35	13.3	11.3	15.0	13.1	18.1	13.5
	40	12.4	12.8	14.1	13.4	17.3	13.9

(b)GHCP224HM6, 224HMT6, 224HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:0.74kW, 60Hz:0.90kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)					
		15		19		24	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (112)	25	8.1	8.3	11.2	10.7	14.3	13.7
	30	8.1	9.8	11.2	12.4	14.3	14.7
	35	8.1	10.9	11.2	14.1	14.3	15.8
	40	8.1	11.7	11.2	15.3	14.3	16.7
60% (134)	25	9.6	9.9	13.4	12.4	17.1	15.8
	30	9.6	11.8	13.4	14.6	17.1	17.2
	35	9.6	13.1	13.4	16.6	17.1	18.2
	40	9.6	14.0	13.4	17.8	17.1	19.3
70% (157)	25	11.10	9.0	15.7	11.4	19.9	14.5
	30	11.10	10.4	15.7	13.0	19.9	15.3
	35	11.10	11.7	15.7	14.8	19.9	16.2
	40	11.10	12.5	15.7	15.9	19.9	17.2
80% (179)	25	12.7	9.6	17.9	11.8	22.7	14.0
	30	12.7	11.0	17.9	13.7	22.7	15.5
	35	12.7	12.2	17.9	15.4	22.7	17.0
	40	12.7	13.1	17.9	17.2	22.7	18.3
90% (202)	25	14.3	9.9	20.2	12.9	25.5	15.6
	30	14.3	11.5	20.2	15.1	25.5	17.0
	35	14.3	12.9	20.2	16.9	25.5	18.2
	40	14.3	13.8	20.2	18.1	25.5	19.4
100% (224)	25	15.9	10.7	22.4	14.1	28.4	17.1
	30	15.9	11.8	22.4	16.6	27.5	18.9
	35	15.9	12.6	22.4	18.6	26.5	20.4
	40	15.9	13.4	21.6	20.0	25.7	21.5
110% (246)	25	16.9	11.6	23.7	15.1	28.8	18.0
	30	16.9	12.7	23.4	17.1	28.0	19.5
	35	16.7	13.5	22.9	18.9	26.7	20.7
	40	16.5	14.2	22.0	20.3	25.4	20.8
120% (269)	25	17.9	12.1	24.8	15.4	29.0	17.9
	30	17.9	13.4	24.0	17.1	28.4	19.2
	35	17.8	14.8	23.5	19.1	26.9	20.1
	40	17.7	15.6	22.3	20.0	24.8	20.0
130% (291)	25	18.6	13.2	25.8	16.4	29.5	18.7
	30	18.6	14.9	24.8	17.7	28.6	19.8
	35	18.4	15.9	23.8	19.3	27.1	20.0
	40	18.0	16.6	22.5	19.4	24.3	19.0

(c)GHCP280HM6, 280HMT6, 280HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 0.96kW, 60Hz: 1.15kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)					
		15		19		24	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (140)	25	10.0	8.9	14.0	11.3	17.8	14.5
	30	10.0	10.4	14.0	13.2	17.8	15.6
	35	10.0	11.6	14.0	15.0	17.8	16.8
	40	10.0	12.7	14.0	16.3	17.8	17.7
60% (168)	25	11.9	9.4	16.8	11.8	21.3	15.0
	30	11.9	11.2	16.8	13.9	21.3	16.4
	35	11.9	12.5	16.8	15.8	21.3	17.3
	40	11.9	13.3	16.8	16.9	21.3	18.3
70% (196)	25	13.9	10.5	19.6	13.3	24.8	19.7
	30	13.9	12.2	19.6	15.2	24.8	17.9
	35	13.9	13.7	19.6	17.3	24.8	18.9
	40	13.9	14.6	19.6	18.6	24.8	20.1
80% (224)	25	15.9	12.3	22.4	15.1	28.4	17.9
	30	15.9	14.0	22.4	17.5	28.4	19.8
	35	15.9	15.6	22.4	19.7	28.4	21.8
	40	15.9	16.8	22.4	22.0	28.4	23.4
90% (252)	25	17.9	13.0	25.2	19.7	32.0	20.6
	30	17.9	15.2	25.2	19.7	32.0	22.4
	35	17.9	17.1	25.2	22.3	31.2	24.0
	40	17.9	18.2	25.2	23.9	30.2	25.6
100% (280)	25	19.9	14.0	28.0	18.5	34.8	22.5
	30	19.9	15.5	28.0	21.6	33.7	24.9
	35	19.9	16.7	28.0	24.5	32.0	26.8
	40	19.9	17.6	28.0	26.3	30.6	28.3
110% (308)	25	21.1	15.2	29.6	19.9	36.4	23.7
	30	21.1	16.7	29.3	22.4	35.0	25.6
	35	21.1	17.7	28.6	24.8	33.8	27.2
	40	20.5	18.6	26.7	26.6	30.0	27.6
120% (336)	25	22.4	15.9	31.0	20.2	36.6	23.5
	30	22.4	17.6	30.0	22.4	35.4	25.2
	35	22.4	19.5	29.4	25.1	31.7	26.4
	40	22.1	20.5	27.4	26.3	28.0	26.3
130% (364)	25	23.3	17.3	31.8	21.5	37.3	24.6
	30	23.3	19.6	30.7	23.2	36.3	26.1
	35	23.0	21.0	29.8	25.4	30.0	26.3
	40	22.5	21.9	27.8	25.5	26.0	24.9

(d)GHCP355HM6, 355HMT6, 355HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.12kW, 60Hz: 1.30kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
108Hz	27	28.6	16.2	29.4	17.7	30.2	19.6	31.0	20.6	31.7	22.5	32.4	24.2
	29	28.0	17.7	28.8	19.1	29.5	20.6	30.3	22.3	31.2	23.5	31.8	24.7
	31	27.3	18.6	28.2	20.1	28.9	22.0	29.7	23.2	30.5	24.4	31.3	25.2
	33	26.5	19.4	27.4	21.5	28.3	22.7	29.1	24.2	29.9	24.9	30.7	25.9
	35	25.8	21.3	26.7	23.0	27.7	24.2	28.5	24.9	29.2	25.9	30.0	26.1
	37	25.0	22.0	26.0	23.7	26.9	24.7	27.8	25.6	28.6	26.1	29.4	26.4
	39	24.3	23.5	25.3	24.4	26.1	25.9	27.1	26.1	28.0	26.4	28.8	26.6
135Hz	27	36.7	19.8	37.7	21.5	38.7	23.9	39.7	25.1	40.6	27.4	41.5	29.5
	29	35.9	21.5	37.0	23.3	37.9	25.1	38.9	27.1	39.9	28.6	40.8	30.1
	31	35.0	22.7	36.1	24.5	37.1	26.9	38.1	28.3	39.2	29.8	40.1	30.7
	33	34.0	23.6	35.2	26.3	36.3	27.7	37.3	29.5	38.3	30.4	39.3	31.6
	35	33.0	26.0	34.3	28.0	35.5	29.5	36.6	30.4	37.5	31.6	38.5	31.9
	37	32.1	26.9	33.3	28.9	34.5	30.1	35.6	31.3	36.7	31.9	37.7	32.2
	39	31.2	28.6	32.4	29.8	33.5	31.6	34.7	31.9	35.9	32.2	37.0	32.5
175Hz	27	47.7	35.8	49.1	42.2	50.3	44.2	51.6	47.8	52.8	51.0	54.0	54.2
	29	46.7	39.8	48.0	43.0	49.2	47.0	50.6	50.6	51.9	52.6	53.1	55.0
	31	45.5	41.0	46.9	45.0	48.2	49.4	49.6	52.2	50.9	54.2	52.1	56.2
	33	44.2	43.4	45.7	48.2	47.2	50.6	48.5	55.4	49.8	55.4	51.1	56.6
	35	42.9	47.4	44.5	51.8	46.2	53.8	47.5	55.8	48.7	56.6	50.1	58.1
	37	41.7	49.0	43.3	53.0	44.9	55.0	46.3	57.0	47.7	57.8	49.1	58.5
	39	40.5	52.2	42.1	55.0	43.6	56.2	45.1	57.8	46.7	58.5	48.0	58.9

(e)GHCP450HM6, 450HMT6, 450HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.12kW, 60Hz: 1.30kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
140Hz	27	37.2	21.6	38.3	23.5	39.3	26.1	40.2	27.3	41.2	29.9	42.1	32.2
	29	36.4	23.5	37.5	25.4	38.4	27.3	39.5	29.6	40.5	31.2	41.4	32.8
	31	35.5	24.8	36.6	26.7	37.6	29.3	38.7	30.9	39.7	32.5	40.6	33.5
	33	34.5	25.7	35.7	28.6	36.8	30.2	37.9	32.2	38.8	33.1	39.9	34.4
	35	33.5	28.3	34.7	30.6	36.0	32.2	37.1	33.1	38.0	34.4	39.1	34.7
	37	32.5	29.3	33.8	31.5	35.0	32.8	36.1	34.1	37.2	34.7	38.3	35.1
	39	31.6	31.2	32.9	32.5	34.0	34.4	35.2	34.7	36.4	35.1	37.5	35.4
175Hz	27	46.5	27.0	47.8	29.4	49.1	32.6	50.3	34.2	51.5	37.4	52.7	40.2
	29	45.5	29.4	46.8	31.8	48.0	34.2	49.3	37.0	50.6	39.0	51.8	41.0
	31	44.4	31.0	45.8	33.4	47.0	36.6	48.3	38.6	49.6	40.6	50.8	41.8
	33	43.1	32.2	44.6	35.8	46.0	37.8	47.3	40.2	48.6	41.4	49.8	43.0
	35	41.9	35.4	43.4	38.2	45.0	40.2	46.4	41.4	47.5	43.0	48.8	43.4
	37	40.7	36.6	42.3	39.4	43.7	41.0	45.2	42.6	46.5	43.4	47.8	43.8
	39	39.5	39.0	41.1	40.6	42.5	43.0	44.0	43.4	45.5	43.8	46.8	44.2
230Hz	27	60.4	47.8	62.2	56.3	63.8	62.5	65.4	68.7	67.0	73.7	68.4	78.2
	29	59.1	55.7	60.9	62.5	62.4	68.7	64.1	73.7	65.8	78.2	67.3	80.5
	31	57.7	60.8	59.5	67.5	61.1	72.0	62.8	76.5	64.5	79.9	66.0	83.3
	33	56.0	65.3	58.0	70.4	59.8	75.4	61.5	78.8	63.1	82.2	64.8	84.4
	35	54.4	70.9	56.5	75.4	58.5	78.8	60.3	81.6	61.7	84.4	63.5	85.0
	37	52.9	73.2	54.9	77.7	56.9	81.6	58.7	83.3	60.4	85.0	62.2	85.6
	39	51.4	77.7	53.4	80.5	55.2	83.3	57.2	85.0	59.1	85.6	60.9	86.1

(f)GHCP560HM6, 560HMT6, 560HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.65kW, 60Hz:1.75kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
172Hz	27	46.3	26.9	47.6	29.3	48.9	32.5	50.1	34.2	51.3	37.4	52.4	40.2
	29	45.3	29.3	46.6	31.7	47.8	34.2	49.1	37.0	50.4	39.0	51.5	41.0
	31	44.2	30.9	45.6	33.3	46.8	36.6	48.1	38.6	49.4	40.6	50.6	41.8
	33	42.9	32.1	44.4	35.8	45.8	37.8	47.1	40.2	48.3	41.4	49.6	43.0
	35	41.7	35.4	43.2	38.2	44.8	40.2	46.1	41.4	47.3	43.0	48.6	43.4
	37	40.5	36.6	42.1	39.4	43.5	41.0	45.0	42.6	46.3	43.4	47.6	43.8
	39	39.3	39.0	40.9	40.6	42.3	42.2	43.8	43.4	45.3	43.8	46.6	44.2
215Hz	27	57.8	32.4	59.5	35.3	61.1	39.2	62.6	41.1	64.1	45.0	65.5	48.4
	29	56.6	35.3	58.3	38.2	59.8	41.1	61.4	44.5	63.0	47.0	64.4	49.4
	31	55.2	37.3	57.0	40.2	58.5	44.0	60.1	46.5	61.8	48.9	63.2	50.3
	33	53.6	38.7	55.5	43.1	57.2	45.5	58.9	48.4	60.4	49.9	62.0	51.8
	35	52.1	42.6	54.0	46.0	56.0	48.4	57.7	49.9	59.1	51.8	60.8	52.3
	37	50.6	44.0	52.6	47.4	54.4	49.4	56.2	51.3	57.8	52.3	59.5	52.8
	39	49.2	47.0	51.1	48.9	52.9	50.8	54.8	52.3	56.6	52.8	58.3	53.2
265Hz	27	71.3	57.2	73.4	65.9	75.3	72.7	77.2	77.4	79.1	86.1	80.8	88.8
	29	69.8	66.6	71.9	72.7	73.7	77.4	75.7	84.1	77.7	88.1	79.4	90.8
	31	68.1	70.6	70.2	76.7	72.1	81.4	74.2	87.5	76.2	90.2	78.0	94.2
	33	66.1	74.7	68.4	80.7	70.6	86.1	72.6	90.2	74.5	93.5	76.4	94.9
	35	64.2	80.7	66.6	85.4	69.0	89.5	71.1	93.5	72.8	94.9	74.9	95.5
	37	62.4	84.1	64.8	87.5	67.1	93.5	69.3	94.9	71.3	96.2	73.4	96.9
	39	60.6	88.1	63.0	92.2	65.2	94.9	67.5	95.5	69.8	97.6	71.9	97.6

(2) 冷暖フリーマルチマルチ仕様

(a)GHCP355HMTR4A, 355HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.59kW, 60Hz:1.86kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (284)	27	30.6	19.8	31.4	22.1	32.3	24.2	32.9	26.0	33.5	27.7	34.3	29.2
	29	30.0	21.5	30.6	23.9	31.4	25.7	32.3	27.4	32.9	29.2	33.7	30.4
	31	29.1	23.0	30.0	25.1	30.8	27.1	31.7	28.9	32.3	30.1	32.8	31.0
	33	28.2	24.8	29.1	26.8	29.8	28.6	31.0	29.8	31.6	31.0	32.2	31.6
	35	27.3	26.3	28.4	28.0	28.5	29.5	29.8	30.7	31.0	31.3	32.0	31.6
	37	26.7	27.7	27.6	29.2	28.4	30.4	29.6	31.3	30.4	31.9	31.4	32.2
	39	26.2	28.9	27.0	30.4	27.8	31.3	29.0	31.9	29.9	32.2	30.8	32.2
100% (355)	27	38.2	23.9	39.3	26.8	40.4	29.3	41.1	31.4	41.8	33.6	42.9	35.3
	29	37.5	26.1	38.2	28.9	39.3	31.1	40.4	33.2	41.1	35.3	42.1	36.8
	31	36.4	27.8	37.5	30.3	38.6	32.8	39.6	35.0	40.3	36.4	41.0	37.5
	33	35.3	30.0	36.4	32.5	37.3	34.6	38.7	36.1	39.5	37.5	40.3	38.2
	35	34.2	31.8	35.5	33.9	35.5	35.7	37.3	37.1	38.7	37.8	39.9	38.2
	37	33.4	33.6	34.5	35.3	35.5	36.8	37.0	37.8	38.1	38.6	39.2	38.9
	39	32.7	35.0	33.8	36.8	34.8	37.8	36.2	38.6	37.3	38.9	38.5	38.9
130% (462)	27	40.7	25.6	41.9	28.7	43.1	31.3	43.9	33.6	44.6	35.9	45.8	37.8
	29	40.0	27.9	40.7	30.9	41.9	33.2	43.0	35.5	43.9	37.8	45.0	39.3
	31	38.8	29.8	40.0	32.5	41.1	35.1	42.3	37.4	43.1	39.0	43.8	40.1
	33	37.6	32.1	38.8	34.8	39.9	37.1	41.5	38.6	42.3	40.1	43.0	40.9
	35	36.4	34.0	38.0	36.3	39.1	38.2	40.7	39.7	41.9	40.5	42.7	40.9
	37	35.7	35.9	36.8	37.8	38.4	39.3	40.0	40.5	40.7	41.3	41.9	41.6
	39	34.9	37.4	36.1	39.3	37.2	40.5	38.7	41.3	39.9	41.6	41.1	41.6

(b) GHCP450HMTR4A, 450HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.59kW, 60Hz: 1.86kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (360)	27	38.7	24.5	39.8	27.5	40.9	30.0	41.7	32.2	42.4	34.4	43.5	36.2
	29	38.0	26.7	38.7	29.6	39.8	31.8	40.9	34.0	41.7	36.2	42.7	37.7
	31	36.9	28.5	38.0	31.1	39.1	33.7	40.2	35.9	40.9	37.3	41.6	38.4
	33	35.7	30.7	36.9	33.3	37.8	35.5	39.2	37.0	40.0	38.4	40.9	39.2
	35	34.6	32.6	36.0	34.8	36.0	36.6	37.8	38.1	39.2	38.8	40.5	39.2
	37	33.9	34.4	35.0	36.2	36.0	37.7	37.5	38.8	38.6	39.5	39.7	39.9
	39	33.2	35.9	34.2	37.7	35.3	38.8	36.7	39.5	37.9	39.9	39.0	39.9
100% (450)	27	48.4	29.7	49.8	33.2	51.2	36.3	52.1	39.0	53.0	41.6	54.4	43.9
	29	47.5	32.3	48.4	35.9	49.8	38.5	51.2	41.2	52.1	43.9	53.4	45.6
	31	46.1	34.6	47.5	37.7	48.9	40.8	50.2	43.4	51.1	45.2	52.0	46.5
	33	44.7	37.2	46.1	40.3	47.3	43.0	49.1	44.7	50.0	46.5	51.1	47.4
	35	43.3	39.4	45.0	42.1	45.0	44.3	47.3	46.1	49.1	47.0	50.6	47.4
	37	42.3	41.6	43.7	43.9	45.0	45.6	46.9	47.0	48.2	47.8	49.7	48.3
	39	41.4	43.6	42.8	45.6	44.1	47.0	45.9	47.8	47.3	48.3	48.8	48.3
130% (585)	27	52.2	31.8	53.7	35.6	55.2	38.9	56.2	41.7	57.2	44.6	58.7	46.9
	29	51.2	34.6	52.2	38.4	53.7	41.2	55.2	44.1	56.2	46.9	57.7	48.8
	31	49.7	37.0	51.2	40.3	52.7	43.6	54.2	46.5	55.2	48.3	56.2	49.8
	33	48.2	39.8	49.7	43.1	51.2	46.0	53.2	47.9	54.2	49.8	55.2	50.7
	35	46.7	42.4	48.7	45.0	50.1	47.4	52.2	49.3	53.7	50.2	54.7	50.7
	37	45.7	44.6	47.2	46.9	49.1	48.8	51.3	50.2	52.2	51.2	53.7	51.7
	39	44.7	46.5	46.2	48.8	47.6	50.2	49.6	51.2	51.2	51.7	52.7	51.7

(c) GHCP560HMTR4A, 560HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.59kW, 60Hz: 1.86kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (DB)	室内吸込温度 (WB)											
		17		18		19		20		21		22	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (448)	27	48.2	30.2	49.5	33.8	50.9	37.0	51.9	39.7	52.8	42.4	54.1	44.6
	29	47.3	32.9	48.2	36.5	49.5	39.2	50.9	41.9	51.8	44.6	53.1	46.5
	31	45.9	35.2	47.3	38.3	48.7	41.5	50.0	44.2	50.9	46.0	51.8	47.4
	33	44.5	37.9	45.9	41.0	47.0	43.7	48.8	45.6	49.8	47.5	50.8	48.3
	35	43.1	40.1	44.8	42.8	44.8	45.1	47.0	46.9	48.8	47.8	50.4	48.3
	37	42.2	42.4	43.5	44.6	44.8	46.5	46.7	47.8	48.0	48.7	49.5	49.2
	39	41.3	44.2	42.6	46.5	43.9	47.8	45.7	48.7	47.1	49.2	48.6	49.2
100% (560)	27	60.3	36.6	61.9	41.0	63.7	44.8	64.8	48.0	66.0	51.3	67.6	54.1
	29	59.1	39.9	60.3	44.2	61.9	47.5	63.7	50.8	64.8	54.1	66.4	56.2
	31	57.3	42.6	59.1	46.4	60.8	50.2	62.5	53.5	63.6	55.7	64.7	57.3
	33	55.6	45.9	57.3	49.7	58.8	53.0	61.0	55.1	62.3	57.3	63.6	58.4
	35	53.9	48.6	56.0	51.9	56.0	54.6	58.8	56.8	61.0	57.9	63.0	58.4
	37	52.7	51.3	54.4	54.1	56.0	56.2	58.4	57.9	60.0	59.0	61.8	59.5
	39	51.6	53.5	53.3	56.2	54.9	57.9	57.1	59.0	58.9	59.5	60.7	59.5
130% (728)	27	64.0	39.1	65.8	43.8	67.7	47.9	68.9	51.4	70.1	54.9	72.0	57.8
	29	62.8	42.6	64.0	47.3	65.8	50.8	67.6	54.3	68.9	57.8	70.7	60.2
	31	60.9	45.6	62.8	49.6	64.6	53.7	66.4	57.2	67.7	59.6	68.8	61.3
	33	59.1	49.1	60.9	53.1	62.7	56.6	65.1	59.0	66.4	61.3	67.6	62.5
	35	57.2	52.0	59.7	55.5	61.4	58.4	63.9	60.7	65.8	61.9	67.0	62.5
	37	56.0	54.9	57.8	57.8	60.2	60.2	62.8	61.9	63.9	63.1	65.8	63.7
	39	54.8	57.2	56.6	60.2	58.4	61.9	60.8	63.1	62.7	63.7	64.5	63.7

暖房能力 (システム能力を温度補正した1例です。下表の条件に該当しない場合は個々に能力補正計算をしてください。)
 能力補正計算については185ページをご覧ください。(355 ~ 560のマルチ仕様のみ)

(1) マルチ仕様

(a) GHCP140HM6 , 140HMT6 , 140HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz : 0.64kW, 60Hz : 0.73kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (70)	- 10	9.7	10.3	9.0	10.1	8.5	10.2
	- 2	9.7	8.9	9.0	8.8	8.5	8.9
	1	9.7	8.8	9.0	8.7	8.5	8.8
	6	9.7	8.5	9.0	8.3	8.5	8.2
	11	9.7	8.1	9.0	7.8	8.5	7.5
	15	9.7	7.7	9.0	7.4	8.5	7.1
60% (84)	- 10	11.0	11.3	10.8	11.3	9.8	11.3
	- 2	11.0	10.0	10.8	10.0	9.8	10.0
	1	11.0	9.9	10.8	9.9	9.8	9.9
	6	11.0	9.6	10.8	9.4	9.8	9.3
	11	11.0	9.2	10.8	8.8	9.8	8.4
	15	11.0	8.8	10.8	8.4	9.8	7.9
70% (98)	- 10	10.4	11.5	11.4	11.6	11.7	11.7
	- 2	12.8	11.5	12.6	11.6	11.7	11.6
	1	13.0	11.3	12.6	11.5	11.7	11.5
	6	13.0	10.7	12.6	10.5	11.7	10.3
	11	13.0	10.0	12.6	9.7	11.7	9.5
	15	13.0	9.3	12.6	8.9	11.7	8.9
80% (112)	- 10	10.5	12.5	11.4	12.6	11.9	12.8
	- 2	13.7	12.6	14.4	12.7	13.0	12.9
	1	14.8	12.4	14.4	12.5	13.0	12.7
	6	14.8	11.9	14.4	11.6	13.0	11.5
	11	14.8	11.3	14.4	10.9	13.0	10.4
	15	14.8	10.7	14.4	9.8	13.0	8.9
90% (126)	- 10	11.8	14.6	12.4	14.9	13.1	15.0
	- 2	15.2	14.9	16.0	15.0	14.4	15.4
	1	16.8	14.7	16.2	14.8	14.4	15.2
	6	16.8	13.2	16.2	12.7	14.4	12.7
	11	16.8	12.5	16.2	12.0	14.4	11.4
	15	16.8	11.9	16.2	10.9	14.4	10.3
100% (140)	- 10	12.1	15.6	13.4	15.9	13.9	16.0
	- 2	16.5	15.8	17.1	16.2	17.4	16.5
	1	18.3	15.6	18.0	16.0	17.4	16.3
	6	18.3	13.6	18.0	13.8	17.4	14.0
	11	19.2	13.2	18.0	12.7	17.4	12.2
	15	20.0	12.6	18.0	10.9	17.4	10.5

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
110% (154)	- 10	11.5	15.8	12.7	16.0	13.1	16.1
	- 2	15.7	16.1	15.9	16.3	16.1	16.6
	1	17.5	15.9	18.2	16.1	16.4	16.3
	6	17.5	13.4	18.2	13.6	16.4	13.8
	11	18.6	12.8	18.2	12.5	16.4	12.4
	15	19.9	12.0	18.2	10.8	16.4	10.7
120% (168)	- 10	12.4	15.7	13.6	15.9	14.0	16.0
	- 2	16.9	16.0	17.2	16.2	17.1	16.3
	1	18.2	15.8	18.3	16.0	17.6	16.1
	6	18.2	13.1	18.3	13.4	17.6	13.6
	11	19.5	12.5	18.9	12.2	18.3	12.5
	15	21.3	11.7	19.6	10.3	19.5	10.8
130% (182)	- 10	12.7	15.3	13.7	15.6	14.2	15.8
	- 2	17.2	15.6	17.6	15.9	17.4	16.1
	1	18.8	15.4	18.5	15.7	18.0	15.9
	6	18.8	12.8	18.5	13.1	18.0	13.3
	11	20.1	12.3	19.5	11.9	18.9	12.4
	15	21.6	11.6	20.8	10.0	20.4	11.4

(b) GHCP224HM6 , 224HMT6 , 224HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz : 0.76kW, 60Hz : 0.92kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (112)	- 10	16.8	16.8	13.2	15.6	11.7	15.0
	- 2	15.9	15.9	13.2	15.0	11.7	14.3
	1	15.4	15.4	13.2	14.6	11.7	13.8
	6	14.6	14.6	13.2	13.8	11.7	13.0
	11	13.8	13.8	13.2	12.8	11.7	11.9
	15	13.3	13.3	13.2	12.3	11.7	11.3
60% (134)	- 10	18.6	15.8	16.2	14.9	14.3	14.2
	- 2	18.6	15.2	16.2	14.3	14.3	13.6
	1	18.6	14.7	16.2	13.7	14.3	13.1
	6	18.6	13.9	16.2	13.2	14.3	12.5
	11	18.6	13.4	16.2	12.3	14.3	11.5
	15	18.6	12.9	16.2	11.9	14.3	10.8

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
70% (157)	- 10	21.3	16.5	18.8	15.3	16.6	14.6
	- 2	21.3	15.4	18.8	14.5	16.6	13.9
	1	21.3	15.0	18.8	14.2	16.6	13.4
	6	21.3	14.2	18.8	13.5	16.6	12.6
	11	21.3	13.3	18.8	12.5	16.6	11.6
	15	21.3	12.9	18.8	11.8	16.6	10.7
80% (179)	- 10	20.5	17.0	19.4	18.0	18.7	16.3
	- 2	23.1	17.0	21.2	18.0	18.7	15.5
	1	24.3	15.7	21.2	16.7	18.7	14.2
	6	24.3	13.9	21.2	14.5	18.7	13.2
	11	24.3	14.1	21.2	13.4	18.7	12.4
	15	24.3	14.2	21.2	12.8	18.7	11.9
90% (202)	- 10	21.4	21.3	20.2	22.7	19.3	24.3
	- 2	24.6	21.3	22.9	22.7	21.1	22.3
	1	26.1	19.7	23.9	21.0	21.1	18.1
	6	27.4	15.1	23.9	16.0	21.1	14.3
	11	27.4	15.4	23.9	16.2	21.1	14.4
	15	27.4	15.9	23.9	14.6	21.1	13.0
100% (224)	- 10	23.6	23.9	22.4	25.4	21.3	26.6
	- 2	26.9	23.9	25.4	25.4	23.4	26.2
	1	28.1	22.1	26.5	23.5	23.4	23.5
	6	30.4	16.5	26.5	17.5	23.4	15.6
	11	31.0	17.1	27.1	17.4	23.4	14.7
	15	31.0	17.2	27.1	16.4	23.4	14.1
110% (246)	- 10	23.8	23.3	22.7	24.8	21.6	26.6
	- 2	26.9	23.3	25.7	24.8	24.2	26.1
	1	28.4	21.6	26.8	23.0	24.9	24.5
	6	29.3	16.4	26.8	17.1	25.0	18.0
	11	31.1	16.6	27.4	17.2	25.0	16.6
	15	31.1	17.3	27.4	17.6	25.0	14.8
120% (269)	- 10	23.8	22.9	22.8	24.4	21.8	26.6
	- 2	26.9	22.9	25.9	24.4	24.2	26.1
	1	28.5	21.2	27.0	22.6	25.0	24.0
	6	29.2	16.3	27.0	16.8	25.2	17.8
	11	31.0	16.7	27.9	17.3	25.2	16.7
	15	31.4	17.7	28.0	18.4	25.2	16.1

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
130% (291)	- 10	23.9	21.9	23.0	23.3	22.0	26.6
	- 2	26.9	21.9	26.1	23.3	24.1	26.1
	1	28.9	20.3	27.2	21.5	25.2	23.0
	6	29.4	15.9	27.2	16.4	25.2	17.4
	11	31.2	16.3	28.0	16.9	25.2	17.6
	15	31.6	17.3	28.1	18.0	25.2	16.4

(c) GHCP280HM6 , 280HMT6 , 280HMTC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz : 1.01kW, 60Hz : 1.19kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
50% (140)	- 10	19.1	20.8	17.0	18.9	15.0	17.7
	- 2	19.1	17.9	17.0	16.4	15.0	15.1
	1	19.1	17.1	17.0	15.9	15.0	14.7
	6	19.1	14.8	17.0	13.8	15.0	13.3
	11	19.1	13.8	17.0	12.6	15.0	11.7
	15	19.1	13.3	17.0	12.3	15.0	11.3
60% (168)	- 10	22.8	22.0	19.9	20.5	17.6	19.0
	- 2	22.8	19.2	19.9	17.9	17.6	16.9
	1	22.8	18.0	19.9	16.8	17.6	15.7
	6	22.8	15.2	19.9	14.2	17.6	13.4
	11	22.8	14.4	19.9	13.2	17.6	12.3
	15	22.8	13.9	19.9	12.8	17.6	11.6
70% (196)	- 10	26.6	23.1	23.2	21.2	20.5	19.9
	- 2	26.6	20.1	23.2	18.7	20.5	17.3
	1	26.6	18.9	23.2	17.6	20.5	16.2
	6	26.6	16.5	23.2	15.6	20.5	14.2
	11	26.6	15.4	23.2	14.4	20.5	13.2
	15	26.6	14.9	23.2	13.6	20.5	12.4
80% (224)	- 10	27.6	24.3	25.6	25.8	23.4	27.2
	- 2	29.4	23.1	26.5	24.5	23.4	23.1
	1	29.5	20.4	26.5	21.9	23.4	19.4
	6	30.4	16.8	26.5	17.5	23.4	16.0
	11	30.4	17.0	26.5	16.7	23.4	14.9
	15	30.4	17.1	26.5	15.5	23.4	13.6

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)					
		16		20		24	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
90% (252)	- 10	29.2	27.8	27.5	29.4	26.3	31.1
	- 2	31.8	27.8	29.6	29.4	26.3	30.5
	1	32.5	26.7	29.8	28.3	26.3	25.0
	6	33.3	18.9	29.8	20.0	26.3	18.1
	11	34.1	19.3	29.8	20.2	26.3	16.7
	15	34.1	19.9	29.8	18.3	26.3	15.5
100% (280)	- 10	29.9	32.3	28.4	34.2	27.0	36.3
	- 2	34.0	32.3	32.1	34.2	29.6	35.5
	1	35.5	29.9	33.5	31.8	29.6	31.0
	6	36.2	21.1	33.5	22.4	29.6	19.6
	11	38.4	21.4	34.0	22.3	29.6	17.8
	15	38.4	21.4	34.0	19.5	29.6	16.8
110% (308)	- 10	30.2	31.6	28.8	33.6	27.4	35.5
	- 2	34.2	31.6	32.7	33.6	30.8	34.7
	1	35.9	29.2	33.9	31.1	31.5	30.3
	6	37.1	21.0	33.9	21.9	31.6	21.7
	11	38.6	21.3	34.7	22.0	31.6	19.7
	15	38.6	22.2	34.7	22.5	31.6	19.0
120% (336)	- 10	30.5	31.0	29.2	33.0	27.4	34.8
	- 2	34.4	31.0	33.1	33.0	30.9	34.1
	1	36.1	28.7	34.2	30.5	31.7	29.8
	6	37.0	20.9	34.2	21.5	31.9	22.8
	11	38.8	21.3	35.3	22.1	31.9	21.4
	15	39.2	22.7	35.5	23.6	31.9	20.6
130% (364)	- 10	30.8	29.6	29.6	31.5	28.3	33.3
	- 2	34.6	29.6	33.5	31.5	31.0	32.9
	1	36.5	27.4	34.3	29.1	31.8	28.4
	6	37.3	20.4	34.6	21.0	32.0	22.3
	11	39.1	20.8	35.6	21.0	32.1	22.5
	15	39.6	22.2	35.8	23.1	32.1	21.0

(d)GHCP355HM6, 355HMT6, 355HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.32kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
108Hz	- 2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2
	0	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2
	2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2	33.2	27.2
	4	33.2	27.2	33.2	23.2	33.2	23.2	33.2	23.2	33.2	23.2	33.2	23.2
	6	33.8	23.2	33.8	23.2	33.2	23.2	33.2	23.4	33.2	23.7	33.2	23.9
135Hz	- 2	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1
	0	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1
	2	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1	42.5	33.1
	4	42.5	33.1	42.5	28.3	42.5	28.3	42.5	28.3	42.5	28.3	42.5	28.3
	6	43.4	28.3	43.4	28.3	42.5	28.3	42.5	28.6	42.5	28.9	42.5	29.2
175Hz	- 6	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1
	- 4	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1	55.3	63.1
	- 2	55.3	63.1	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5
	0	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5
	2	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5
	4	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5	55.3	51.5
	6	56.4	51.5	56.4	51.5	55.3	51.5	55.3	51.6	55.3	52.0	55.3	52.3

(e)GHCP450HM6, 450HMT6, 450HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.32kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
136Hz	- 2	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	33.2
	0	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	33.2
	2	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8	42.4	31.8
	4	42.4	31.8	42.4	28.4	42.4	28.4	42.4	28.4	42.4	28.4	42.4	28.4
	6	43.2	28.4	43.2	28.4	42.4	28.4	42.4	28.7	42.4	29.0	42.4	29.2
170Hz	- 2	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	42.6
	0	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	42.6
	2	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8	53.0	40.8
	4	53.0	40.8	53.0	36.4	53.0	36.4	53.0	36.4	53.0	36.4	53.0	36.4
	6	54.1	36.4	54.1	36.4	53.0	36.4	53.0	36.8	53.0	37.1	53.0	37.5
230Hz	- 6	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5
	- 4	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5	68.9	81.5
	- 2	68.9	81.5	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4
	0	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4
	2	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4
	4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4	68.9	73.4
	6	70.3	73.4	70.3	73.4	68.9	73.4	68.9	73.9	68.9	74.4	68.9	74.9

(f)GHCP560HM6, 560HMT6, 560HMC6 (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.32kWです)

室内ユニット 合計要求 周波数	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
176Hz	- 2	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3
	0	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3
	2	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	43.3
	4	53.6	43.3	53.6	43.3	53.6	37.7	53.6	37.7	53.6	37.7	53.6	37.7
	6	54.7	37.7	54.7	37.7	53.6	37.7	53.6	38.1	53.6	38.4	53.6	38.8
220Hz	- 2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2
	0	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2
	2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	54.2
	4	67.0	54.2	67.0	54.2	67.0	47.1	67.0	47.1	67.0	47.1	67.0	47.1
	6	68.3	47.1	68.3	47.1	67.0	47.1	67.0	47.6	67.0	48.0	67.0	48.5
265Hz	- 6	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1
	- 4	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1	80.7	96.1
	- 2	80.7	96.1	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0
	0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0
	2	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0
	4	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0	80.7	79.0
	6	82.3	79.0	82.3	79.0	80.7	79.0	80.7	79.6	80.7	80.2	80.7	80.8

(2) 冷暖フリーマルチ仕様

(a)GHCP355HMTR4A, 355HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.36kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能 力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (284)	- 6	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2
	- 4	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	29.2	34.0	28.9	34.0	28.9
	- 2	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9
	0	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9
	2	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9
	4	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9	34.0	28.9
	6	34.7	28.9	34.7	28.7	34.0	28.9	34.0	29.2	34.0	29.5	34.0	29.8
100% (355)	- 6	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2
	- 4	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	34.2	42.5	33.9	42.5	33.9
	- 2	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9
	0	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9
	2	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9
	4	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9	42.5	33.9
	6	43.4	33.9	43.4	33.9	42.5	33.9	42.5	34.2	42.5	34.6	42.5	34.9
130% (462)	- 6	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5
	- 4	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.5	49.3	33.2	49.3	33.2
	- 2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2
	0	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2
	2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2
	4	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2	49.3	33.2
	6	50.2	33.2	50.2	33.2	49.3	33.2	49.3	33.5	49.3	33.9	49.3	34.2

(b) GHCP450HMTR4A, 450HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.36kWです)

接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (360)	-6	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8
	-4	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.8	42.4	35.4	42.4	35.4
	-2	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4
	0	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4
	2	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4
	4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4	42.4	35.4
	6	43.2	35.4	43.2	35.4	42.4	35.4	42.4	35.8	42.4	36.1	42.4	36.5
100% (450)	-6	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9
	-4	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.9	53.0	41.5	53.0	41.5
	-2	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5
	0	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5
	2	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5
	4	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5	53.0	41.5
	6	54.1	41.5	54.1	41.5	53.0	41.5	53.0	41.9	53.0	42.3	53.0	42.7
130% (585)	-6	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1
	-4	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	41.1	60.4	40.7	60.4	40.7
	-2	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7
	0	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7
	2	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7
	4	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7	60.4	40.7
	6	61.6	40.7	61.6	40.7	60.4	40.7	60.4	41.1	60.4	41.5	60.4	41.9

(c) GHCP560HMTR4A, 560HMR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz: 1.15kW, 60Hz: 1.36kWです)

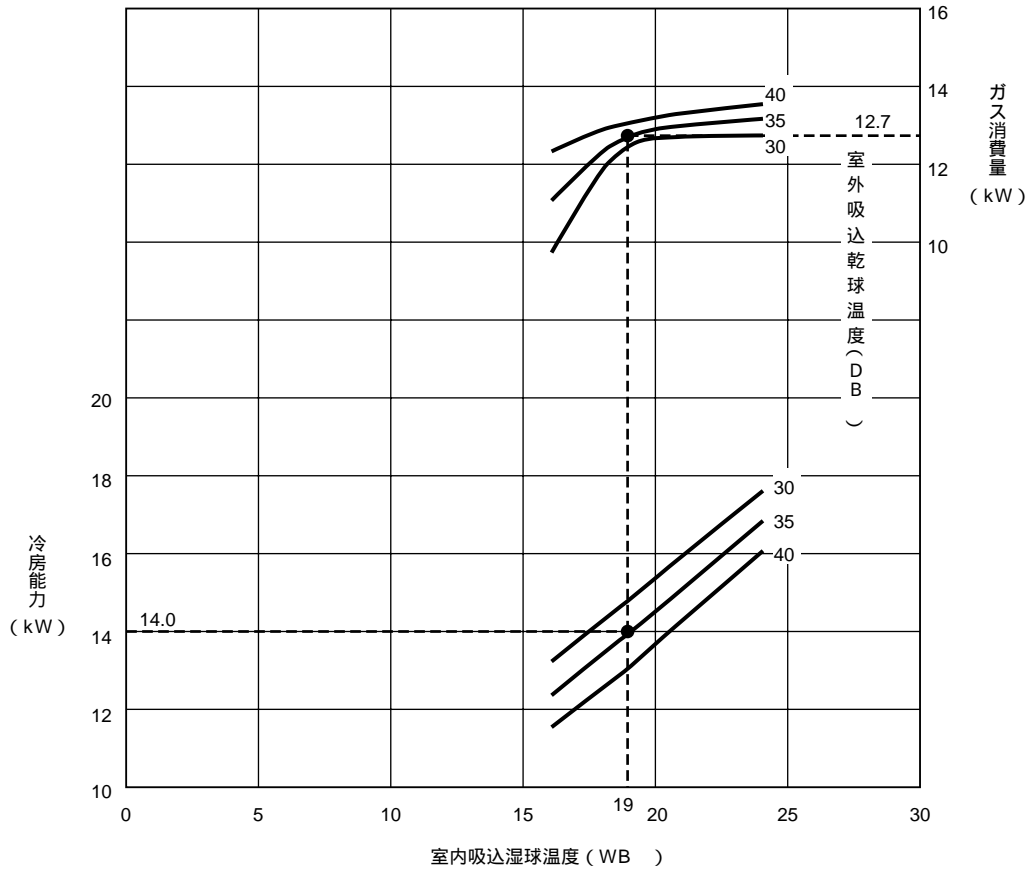
接続容量 (室内ユニット 合計容量)	室外吸込 温度 (WB)	室内吸込温度 (DB)											
		18		19		20		21		22		23	
		能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
80% (448)	-6	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7
	-4	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.7	53.8	44.3	53.8	44.3
	-2	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3
	0	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3
	2	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3
	4	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3	53.8	44.3
	6	54.7	44.3	54.7	44.3	53.8	44.3	53.8	44.7	53.8	45.2	53.8	45.6
100% (560)	-6	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4
	-4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	51.9	67.0	51.9
	-2	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	52.4	67.0	52.4	67.0	51.9	67.0	51.9
	0	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9
	2	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9
	4	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9	67.0	51.9
	6	68.3	51.9	68.3	51.9	67.0	51.9	67.0	52.4	67.0	52.9	67.0	53.5
130% (728)	-6	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	51.4
	-4	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	51.4	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9
	-2	79.0	51.4	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9
	0	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9
	2	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9
	4	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9	79.0	50.9
	6	80.6	50.9	80.6	50.9	80.6	50.9	79.0	51.4	79.0	51.9	79.0	52.4

(3) 能力補正・ガス消費量

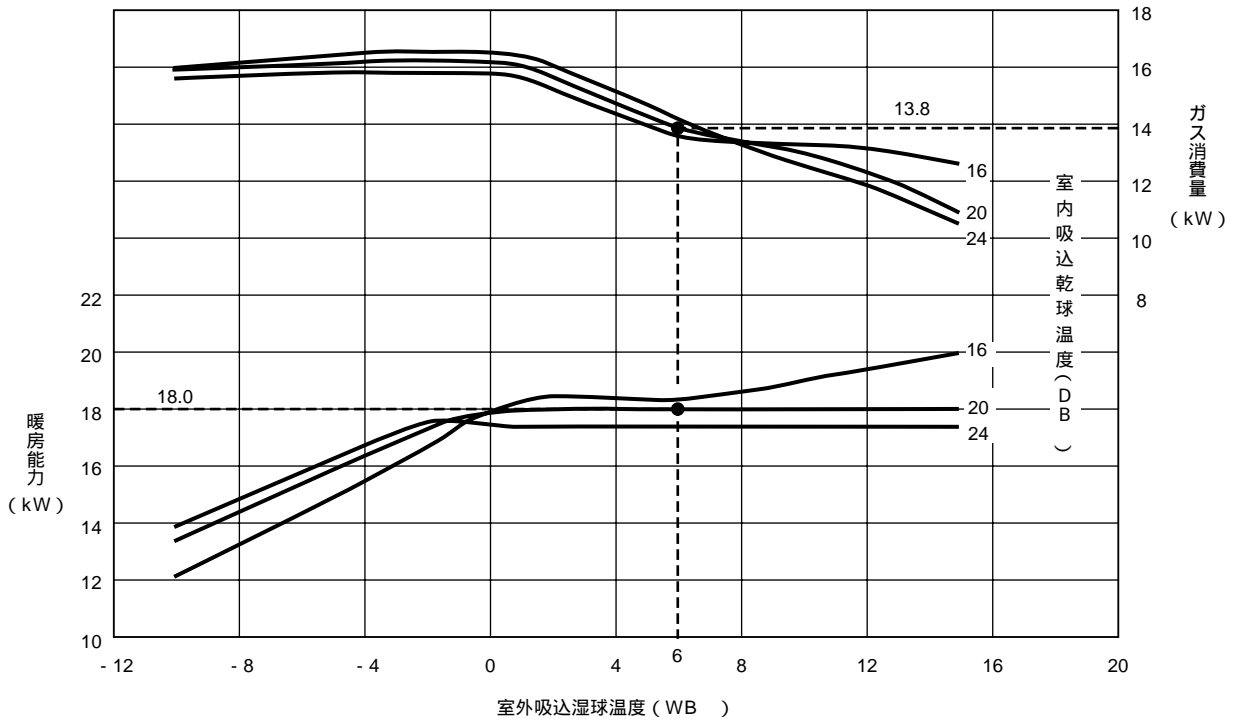
(a) 室内・外温度による能力特性

(i) 140形

冷房能力

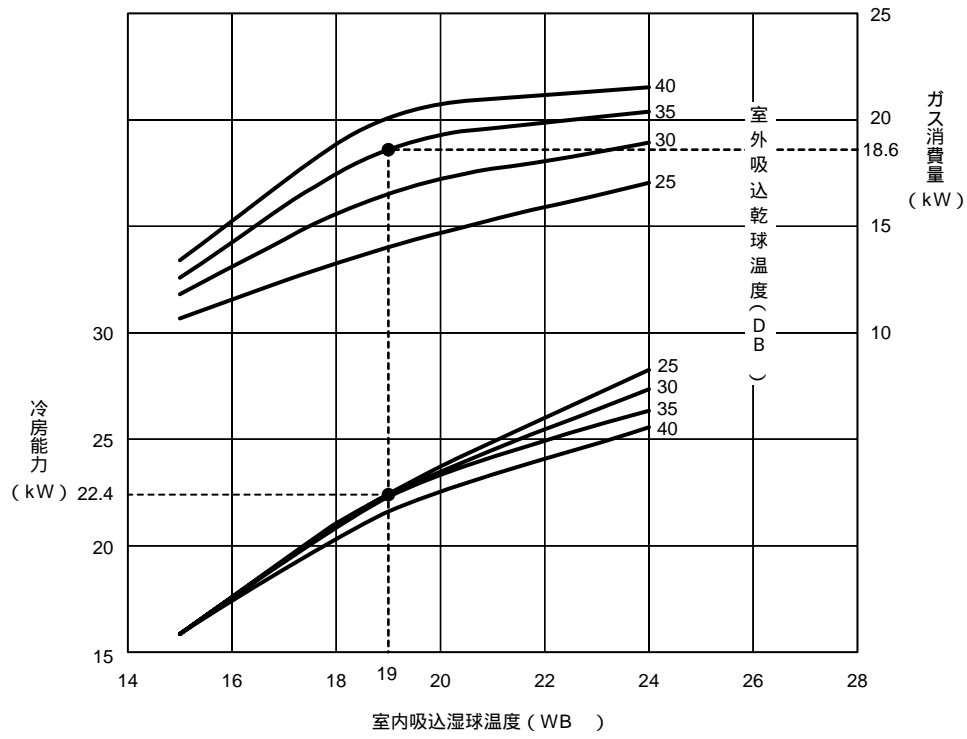


暖房能力

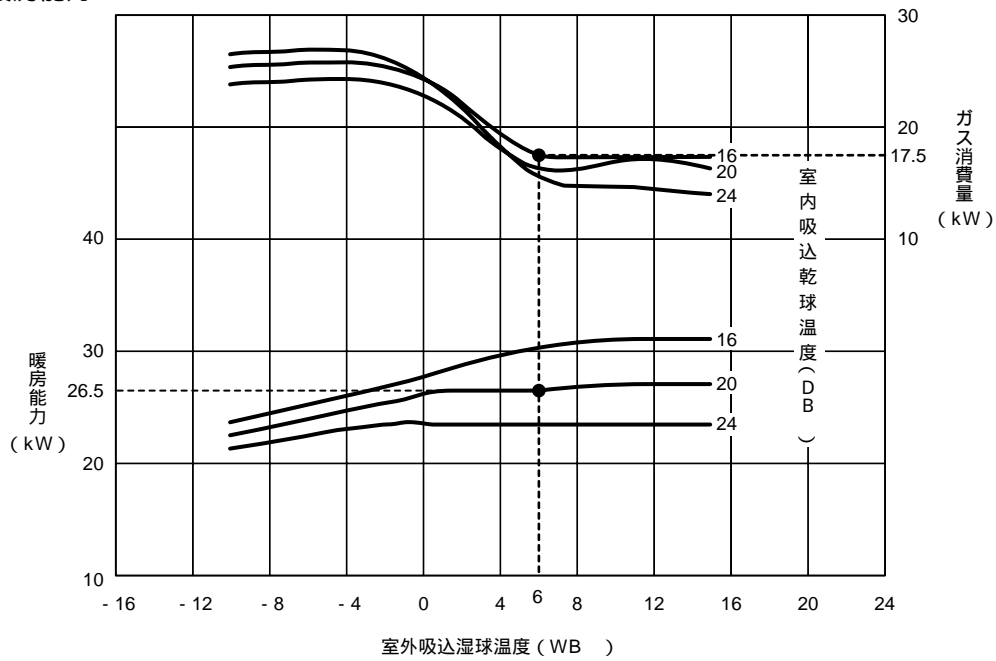


(ii)224形

冷房能力

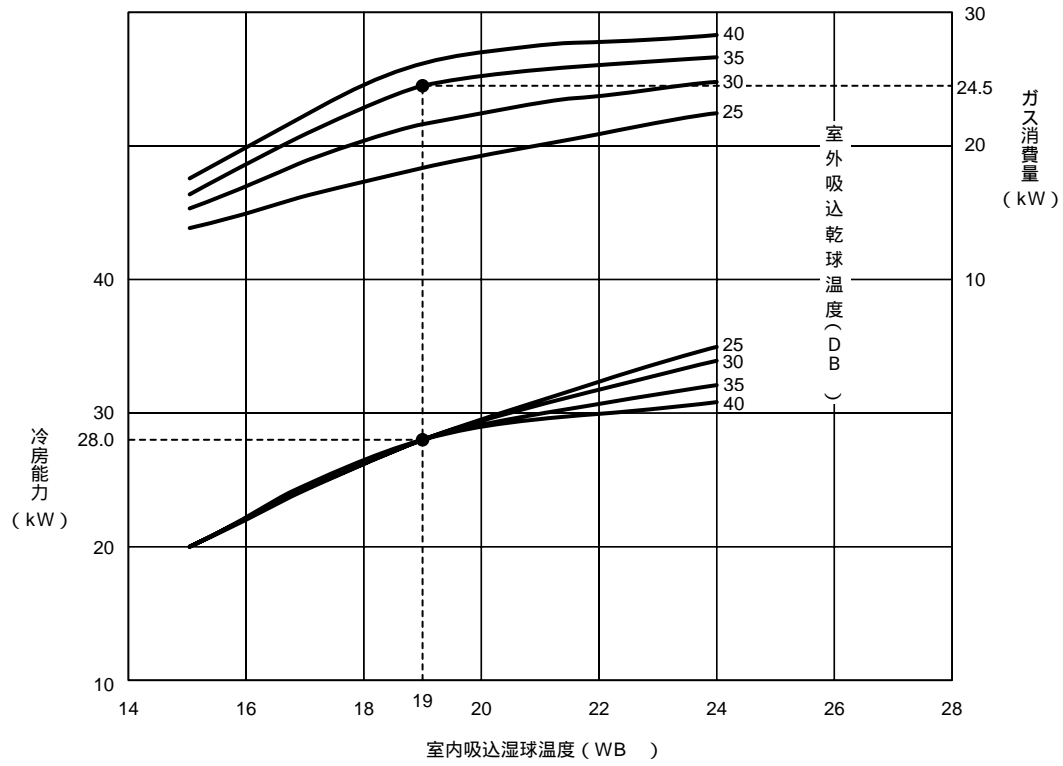


暖房能力

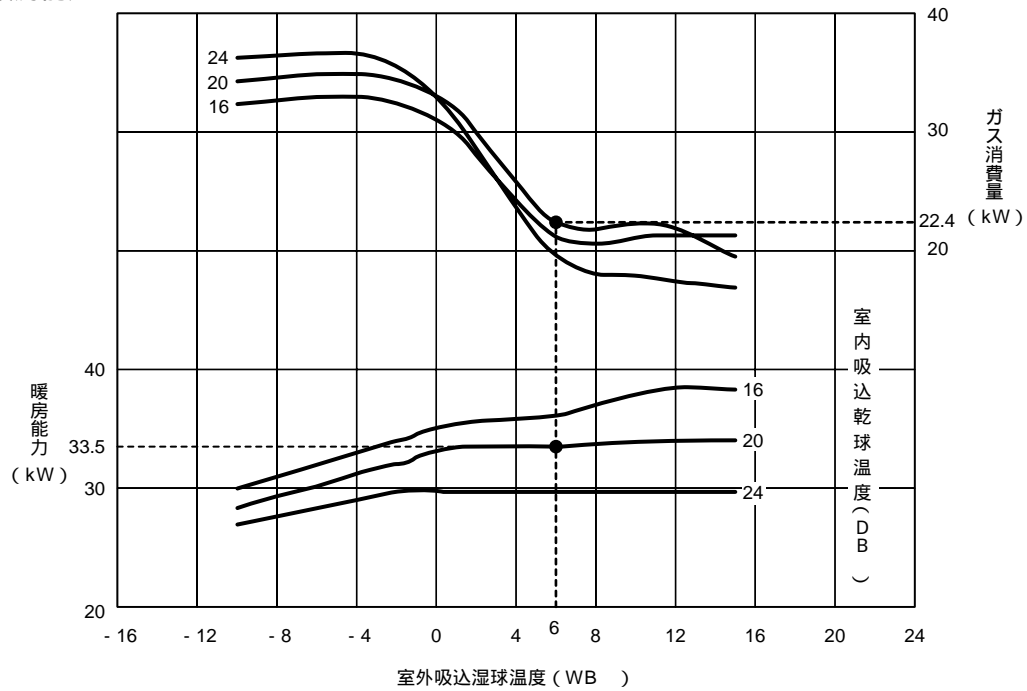


(iii)280形

冷房能力



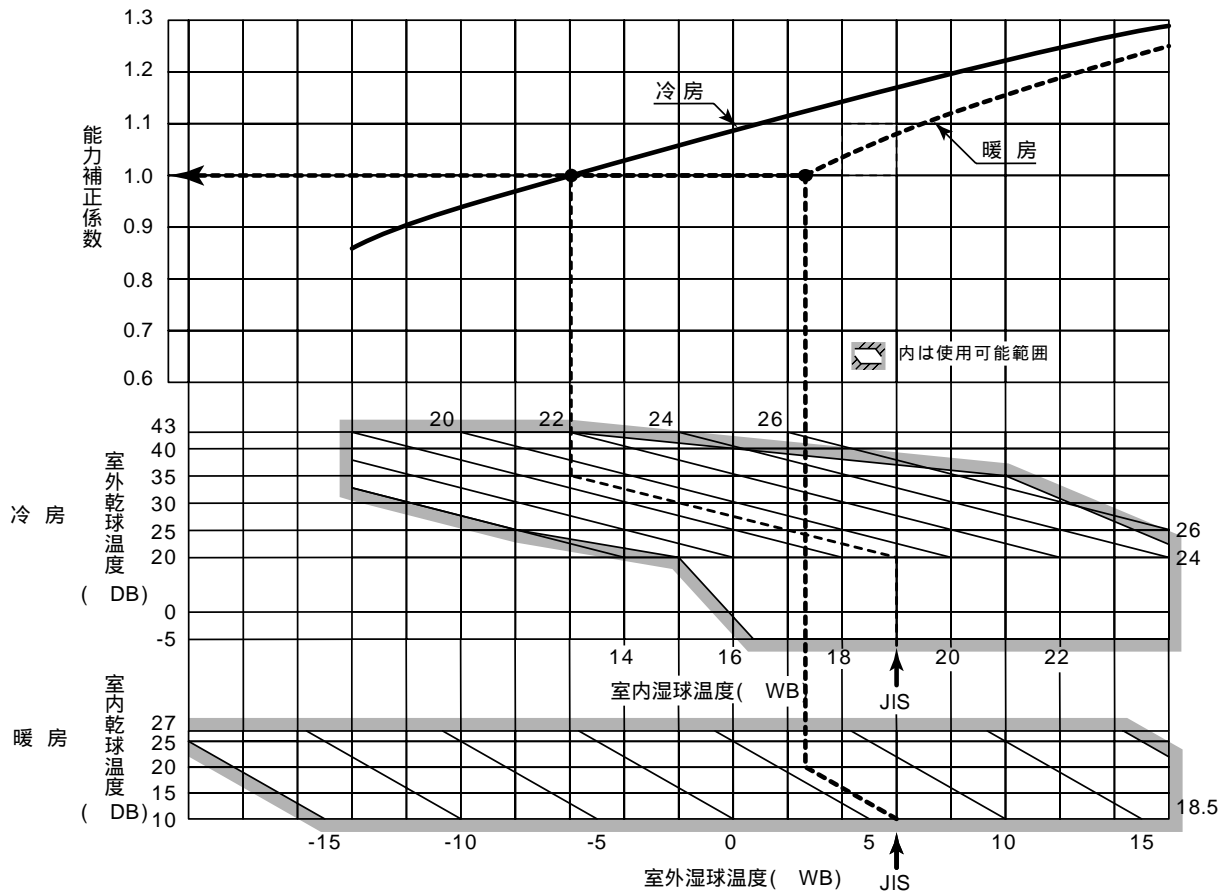
暖房能力



(iv) 355 ~ 560形

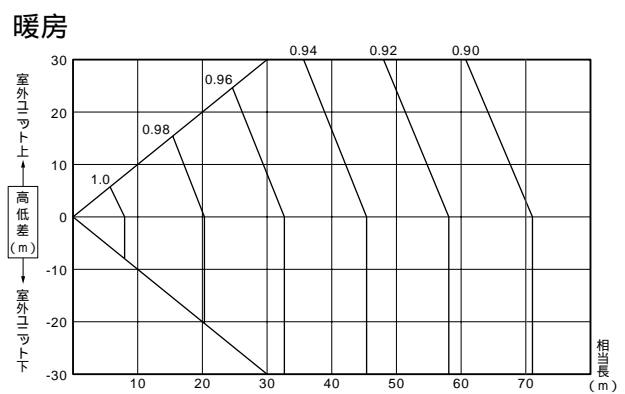
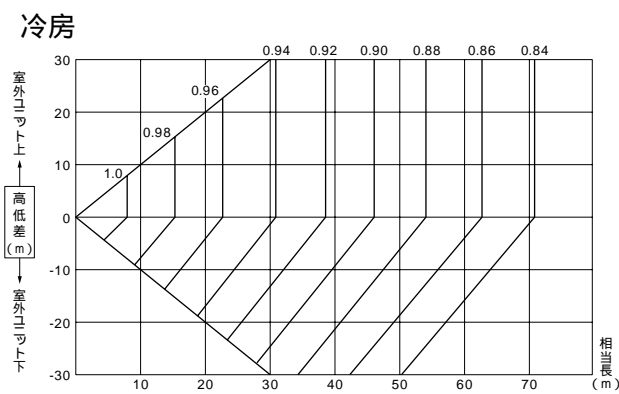
(a) 能力補正

1) 室内・外温度条件による能力補正係数 (355 ~ 560形)



(4) 配管距離 (相当長) 及び室内・外高低差による能力補正係数

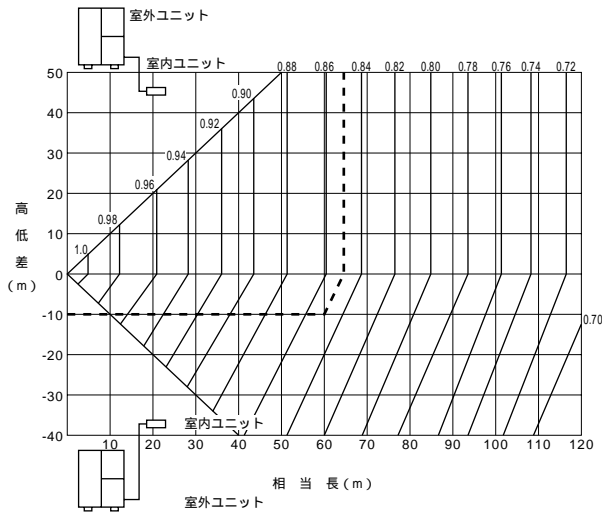
140形



注(1) 冷房・暖房能力はJIS B 8627条件 (冷媒配管長7.5m, 室内ユニット間高低差0m) における値を示しています。設定条件が異なる場合は上図による補正を行なってください。

224, 280形

冷房



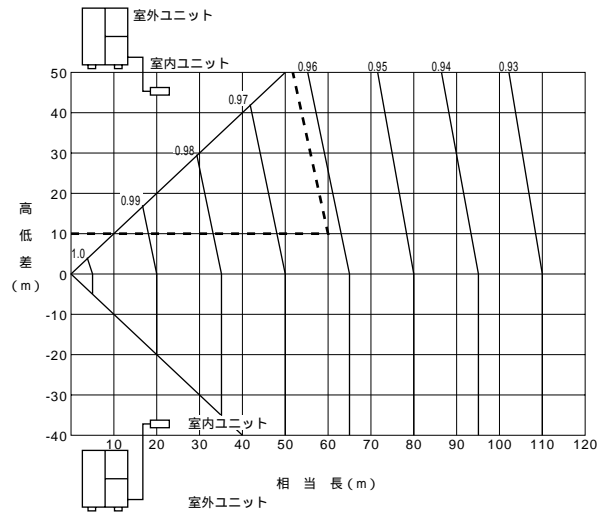
(表の見方)

(例)

- ・配管相当長：60m
- ・室内・外ユニットの高さ方向の差：10m
(室外ユニットが下)

この場合の補正係数：0.85

暖房



(表の見方)

(例)

- ・配管相当長：60m
- ・室内・外ユニットの高さ方向の差：10m
(室外ユニットが上)

この場合の補正係数：0.962

注(1) 配管片道相当長の求め方

- ・相当長 = ガス管の実長 + ガス管システムの継手個数 × 継手の相当長 (m/個)

継手 1 個当りの相当長

配管径 (mm)	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.8
L継手 (90°エルボ)	0.20	0.25	0.35	0.42	0.47	0.50	0.55

355, 450, 560形

・配管距離 (相当長)

運 転	配管片道相当長 (m)	7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
冷 房		1.0	0.995	0.98	0.97	0.955	0.945	0.93	0.92	0.905	0.895
暖 房		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.995	0.995	0.99	0.99

運 転	配管片道相当長 (m)	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
冷 房		0.88	0.87	0.855	0.845	0.83	0.82	0.805	0.795	0.78	0.77
暖 房		0.985	0.985	0.98	0.98	0.975	0.975	0.97	0.97	0.965	0.965

運 転	配管片道相当長 (m)	105	110	115	120	125
冷 房		0.75	0.745	0.73	0.72	0.705
暖 房		0.96	0.96	0.955	0.955	0.95

注(1) 配管片道相当長の求め方

- ・相当長 = ガス管の実長 + ガス管システムの継手個数 × 継手の相当長 (m/個)

継手 1 個当りの相当長

配管径 (mm)	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ25.4	φ28.58	φ31.8	φ34.92	φ38.1
L継手 (90°エルボ)	0.20	0.25	0.30	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65

・室内・外高低差

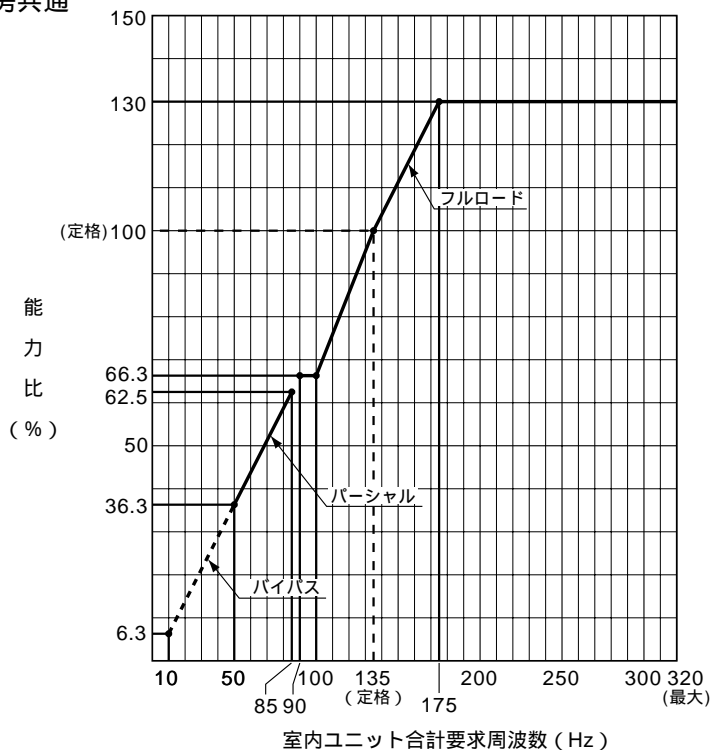
冷房時室外ユニットが下，暖房時室外ユニットが上の場合のみ補正してください。

室内・室外ユニットの高さ方向の差 (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
補 正 係 数	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10

(iii) 室内ユニット合計要求周波数による能力補正
マルチ仕様

GHCP355HM6, 355HMT6, 355HMC6

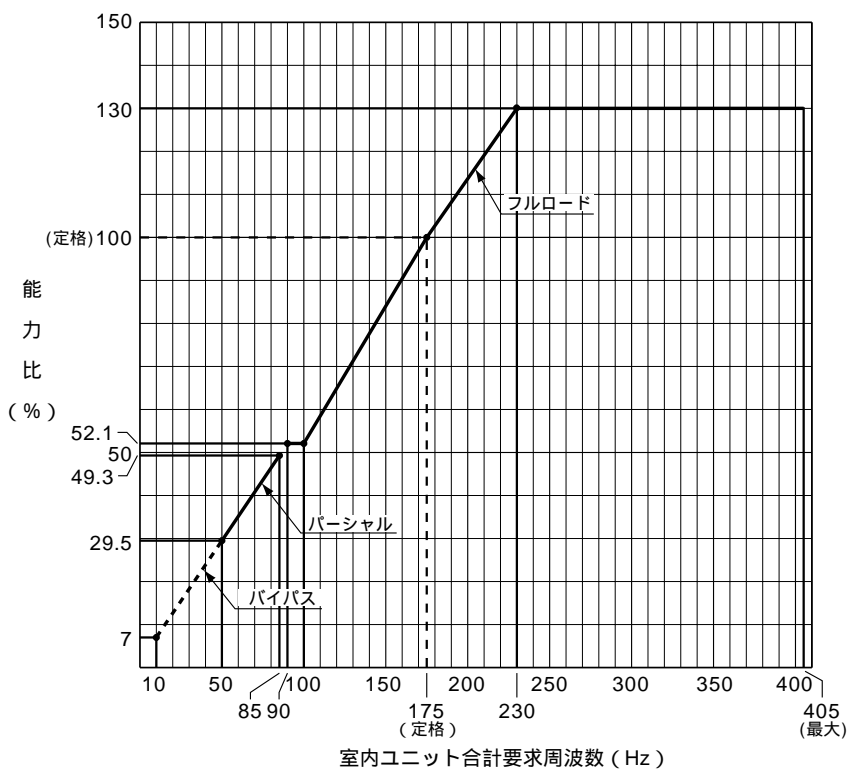
冷房・暖房共通



最大合計要求周波数とは
 ・室内ユニット容量28を16台接続した場合を示します。(合計容量: 448)
 ・室内ユニット合計要求周波数
 $20\text{Hz} \times 16\text{台} = 320\text{Hz}$

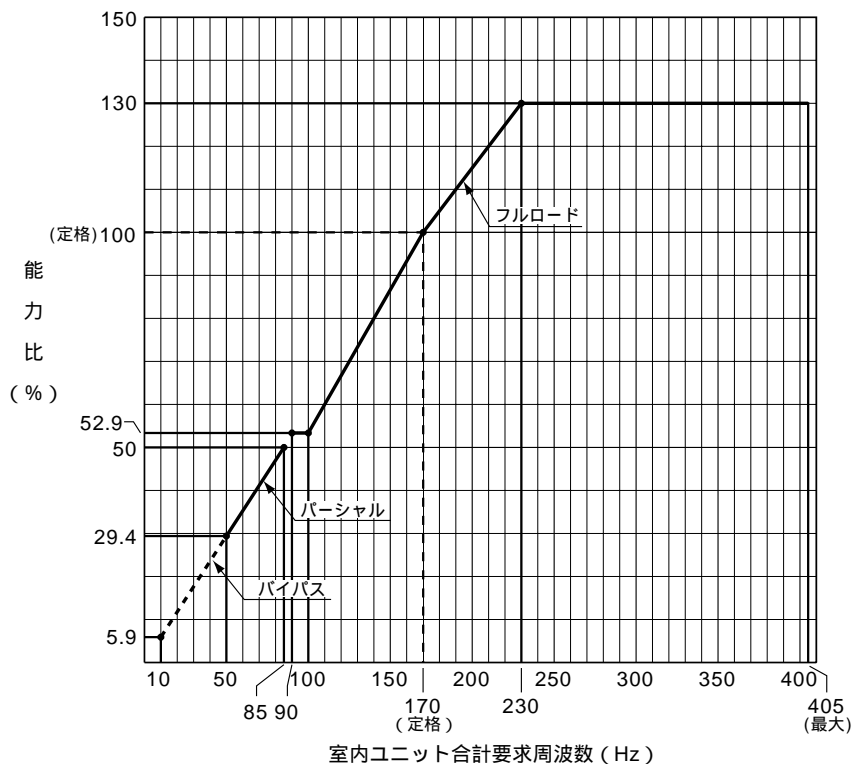
GHCP450HM6, 450HMT6, 450HMC6

冷房



最大合計要求周波数とは
 ・室内ユニット容量28を19台接続と室内ユニット容量45を1台接続した場合を示します。(合計容量: 577)
 ・室内ユニット合計要求周波数
 $(20\text{Hz} \times 19\text{台}) + 25\text{Hz} = 405\text{Hz}$

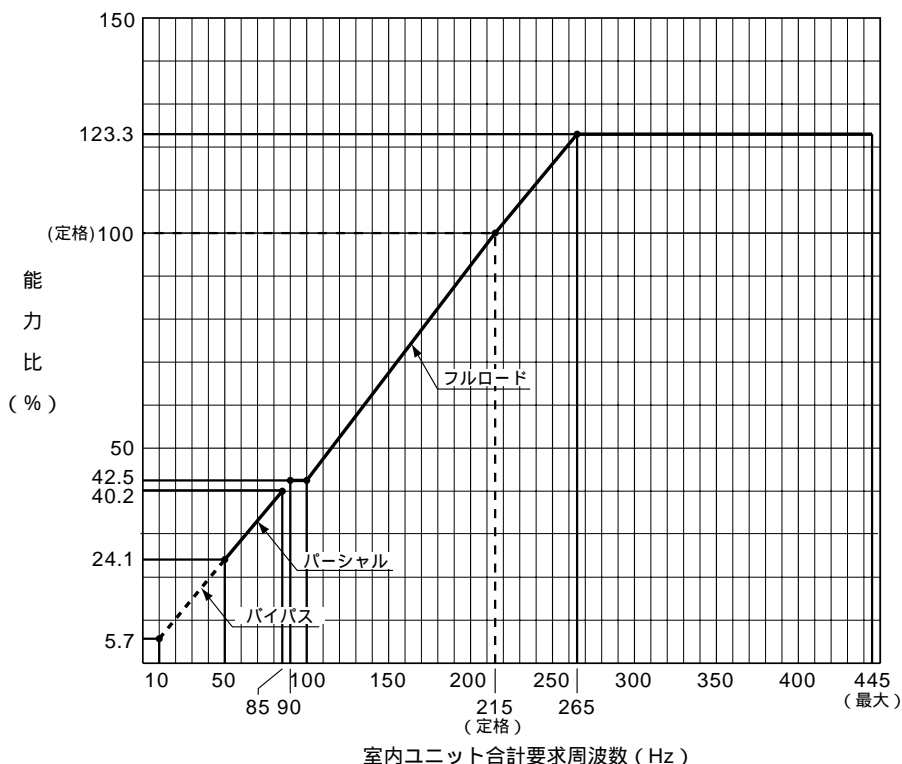
暖房



最大合計要求周波数とは
 ・室内ユニット容量28を19台接続と室内ユニット容量45を1台接続した場合を示します。(合計容量：577)
 ・室内ユニット合計要求周波数
 (20Hz × 19台) + 25Hz = 405Hz

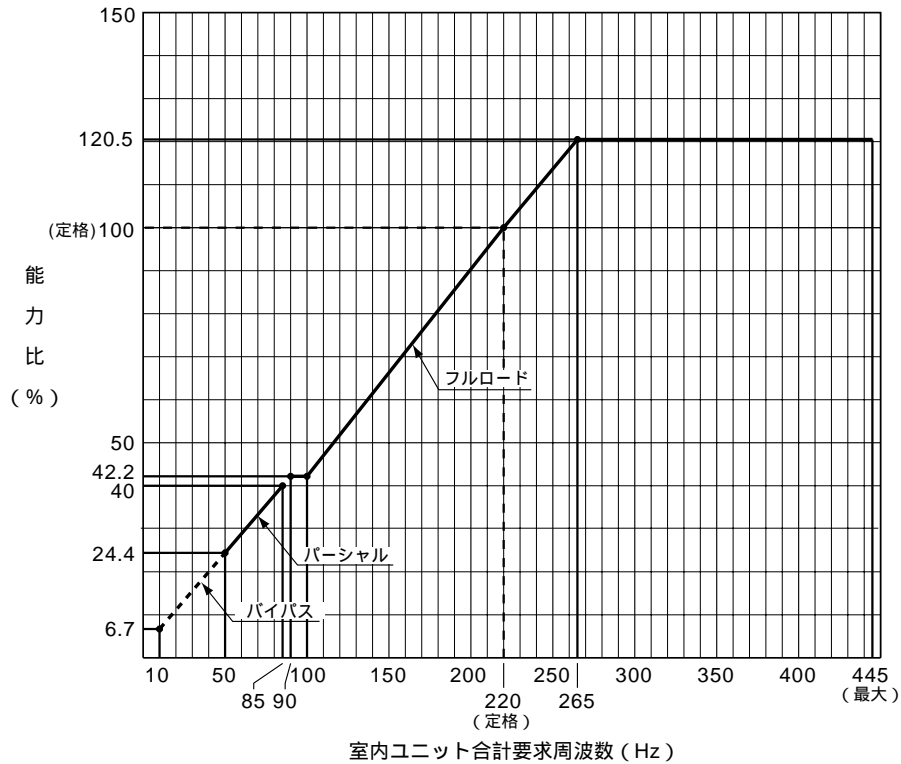
GHCP560HM6, 560HMT6, 560HMC6

冷房



最大合計要求周波数とは
 ・室内ユニット容量28を11台接続と室内ユニット容量45を9台接続した場合を示します。(合計容量：713)
 ・室内ユニット合計要求周波数
 (20Hz × 11台) + (25Hz × 9台) = 445Hz

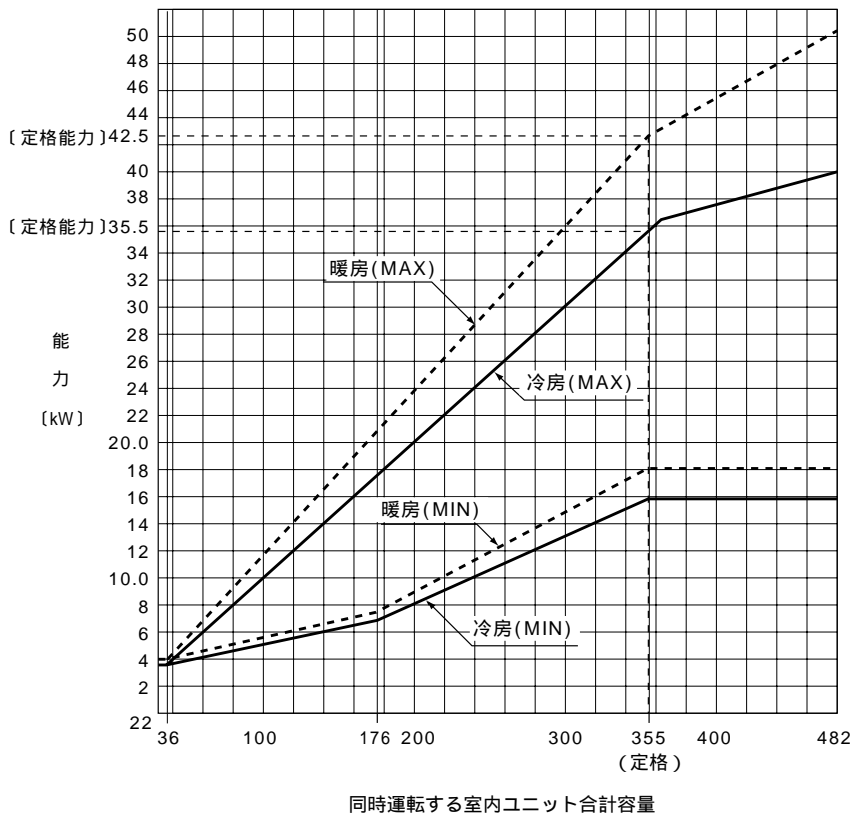
暖房



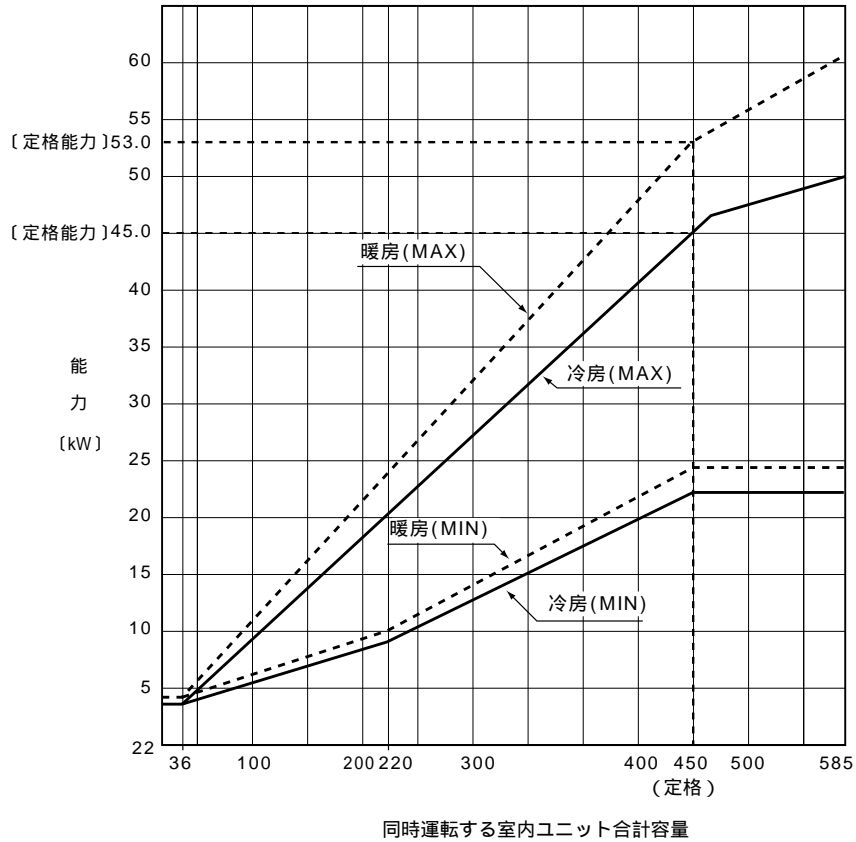
最大合計要求周波数とは
 ・室内ユニット容量28を19台接続と室内ユニット容量45を1台接続した場合を示します。(合計容量：577)
 ・室内ユニット合計要求周波数
 $(20\text{Hz} \times 19\text{台}) + 25\text{Hz} = 405\text{Hz}$

(iv) 同時運転する室内ユニット容量による室外ユニット能力
 冷暖フリーマルチ仕様

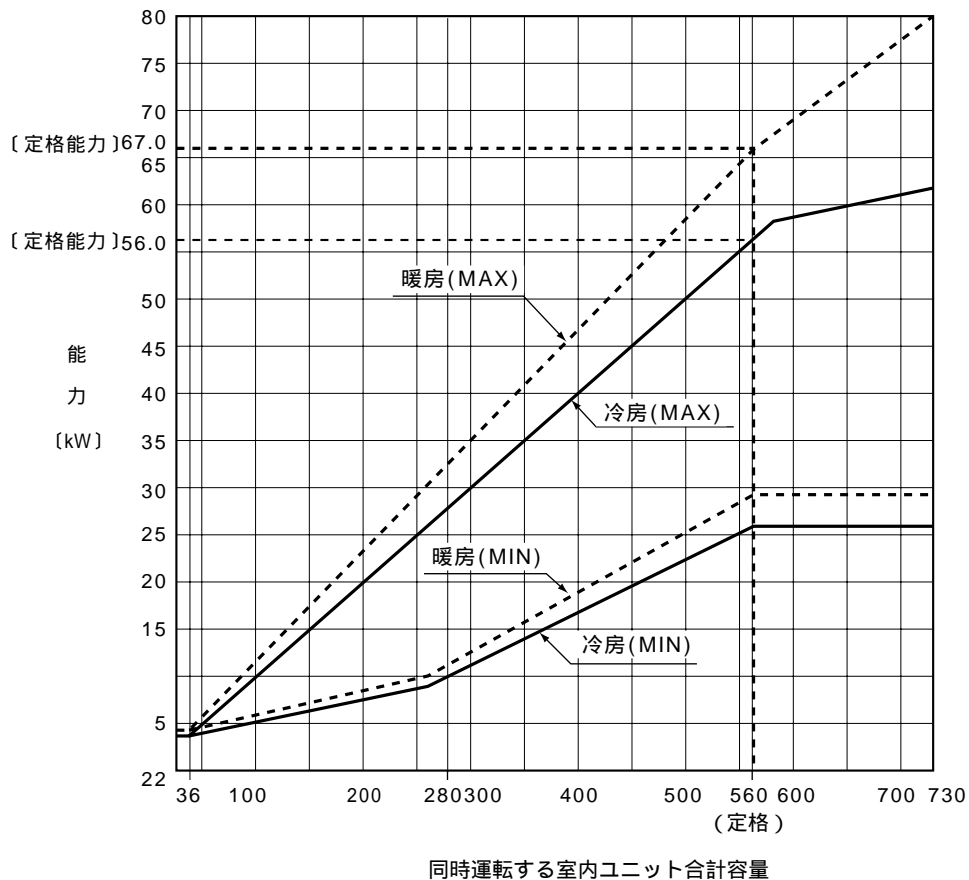
GHCP355HMTR4A, 355HMR4A(13馬力)



GHCP450HMTR4A, 450HMR4A(16馬力)



GHCP560HMTR4A, 560HMR4A



(b)ガス消費量

(i) GHCP140HM6 , 140HMT6 ,
140HMT6C

JIS定格条件(JIS-B8627)			
冷房	室内27℃DB,19℃WB	暖房	室内20℃DB
	室外35℃DB		室外7℃DB,6℃WB

室内ユニット 合計容量	冷 房		暖 房	
	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
182	15.0	13.1	18.5	13.1
180	14.9	13.1	18.5	13.2
170	14.7	13.0	18.4	13.3
160	14.5	12.9	18.3	13.5
150	14.2	12.8	18.1	13.7
140	14.0	12.7	18.0	13.8
130	13.0	11.8	16.7	13.0
120	12.0	10.9	15.4	12.2
110	11.0	10.0	14.1	11.4
100	10.0	9.1	12.9	10.7
90	9.0	8.2	11.6	9.9
80	8.0	7.3	10.3	9.1
70	7.0	6.4	9.0	8.3

(ii) GHCP224HM6 , 224HMT6
224HMTC6

JIS定格条件(JIS-B8627)
冷房 室内27 ℃DB ,19 ℃WB 暖房 室内20 ℃DB
室外35 ℃DB 室外7 ℃DB ,6 ℃WB

室内ユニット 合計容量	冷 房		暖 房	
	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
291	23.8	19.3	27.2	16.4
280	23.7	19.3	27.1	16.6
270	23.6	19.1	27.0	16.8
260	23.3	19.0	26.9	16.9
250	23.1	18.9	26.8	17.0
240	22.7	18.8	26.7	17.2
230	22.5	18.7	26.6	17.4
224	22.4	18.6	26.5	17.5
220	22.0	18.3	26.0	17.2
210	21.0	17.5	24.9	16.6
200	20.0	16.7	23.7	15.9
190	19.0	16.0	22.5	15.3
180	18.0	15.4	21.3	14.6
170	17.0	15.1	20.2	14.0
160	16.0	14.9	19.0	13.6
150	15.0	14.6	18.0	13.4
140	14.0	14.2	17.0	13.3
130	13.0	16.5	15.6	13.1
120	12.0	15.2	14.3	12.9
112	11.2	14.1	13.2	13.8

(iii) GHCP280HM6 , 280HMT6
280HMTC6

JIS定格条件(JIS-B8627)
冷房 室内27 ℃DB ,19 ℃WB 暖房 室内20 ℃DB
室外35 ℃DB 室外7 ℃DB ,6 ℃WB

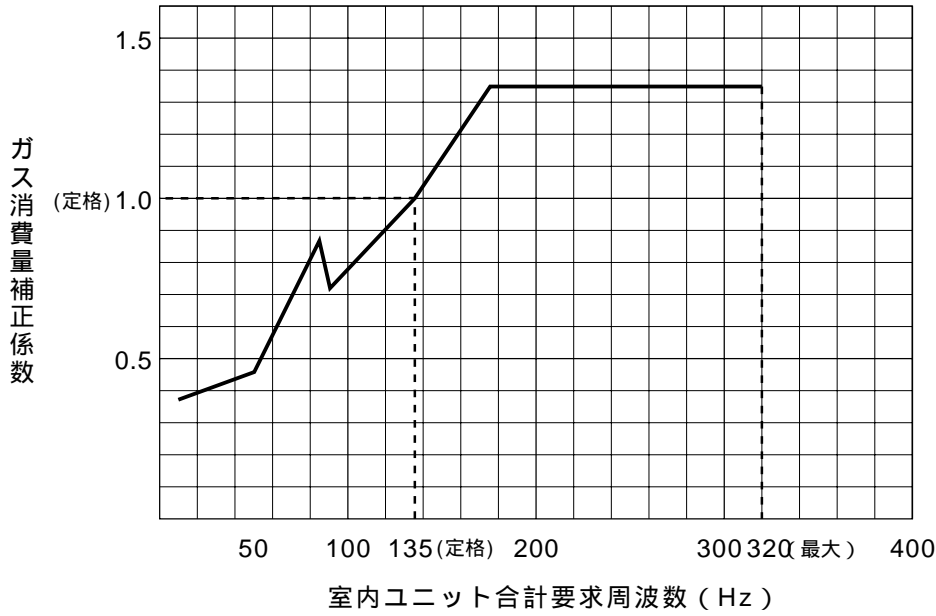
室内ユニット 合計容量	冷 房		暖 房	
	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)	能力 (kW)	ガス消費量 (kW)
364	29.7	25.4	34.6	21.0
360	29.6	25.4	34.5	21.1
350	29.4	25.3	34.3	21.3
340	29.2	25.2	34.2	21.4
330	29.0	25.1	34.1	21.6
320	28.8	25.0	34.0	21.8
310	28.6	24.8	33.9	21.9
300	28.4	24.7	33.7	22.0
290	28.2	24.6	33.6	22.2
280	28.0	24.5	33.5	22.4
270	27.0	23.7	32.3	21.6
260	26.0	22.9	31.0	20.7
250	25.0	22.1	29.8	19.8
240	24.0	21.3	28.5	19.0
230	23.0	20.5	27.3	18.1
220	22.0	19.2	26.0	17.1
210	21.0	18.4	24.9	16.5
200	20.0	17.6	23.7	15.8
190	19.0	16.8	22.5	15.2
180	18.0	16.2	21.3	14.5
170	17.0	15.9	20.2	13.9
160	16.0	15.6	19.0	13.5
150	15.0	15.3	18.0	13.3
140	14.0	15.0	17.0	13.2

(iv) GHCP355,450,560形 (マルチシリーズ)

1) 室内ユニット合計要求周波数によるガス消費量補正係数

GHCP355HM6, 355HMT6, 355HMC6

冷房・暖房共通

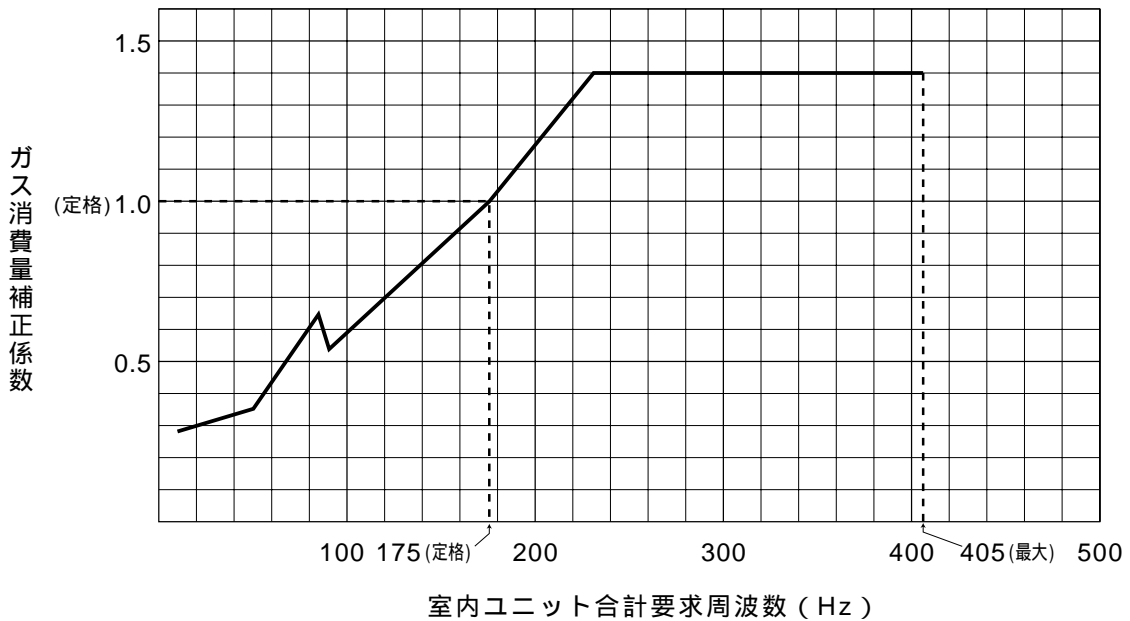


室内ユニット合計要求周波数(Hz)	10	50	85	90	135(定格)	175	320
ガス消費量補正係数	0.38	0.47	0.86	0.71	1.0	1.35	1.35
エンジン回転数 (min ⁻¹)	P810	P900	P1530	F900	F1215	F1575	F1575

(注) エンジン回転数の P : パーシャル運転, F : フルロード運転時を示します。

GHCP450HM6, 450HMT6, 450HMC6

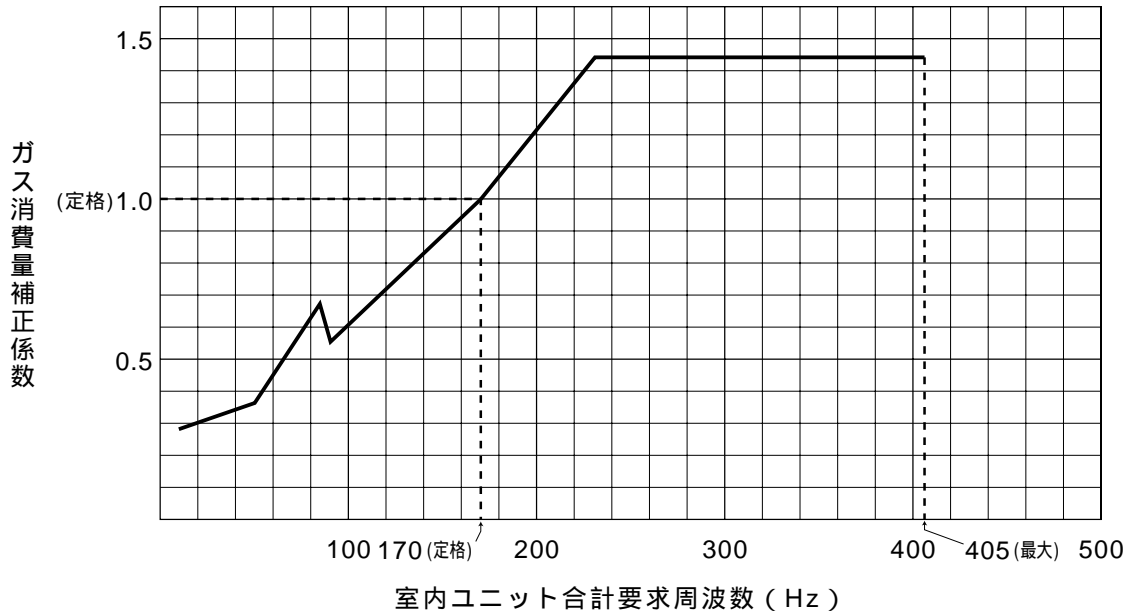
冷房



室内ユニット合計要求周波数(Hz)	10	50	85	90	175(定格)	230	405
ガス消費量補正係数	0.28	0.35	0.64	0.53	1.0	1.4	1.4
エンジン回転数 (min ⁻¹)	P810	P900	P1530	F900	F1575	F2070	F2385

(注) エンジン回転数の P : パーシャル運転, F : フルロード運転時を示します。

暖房

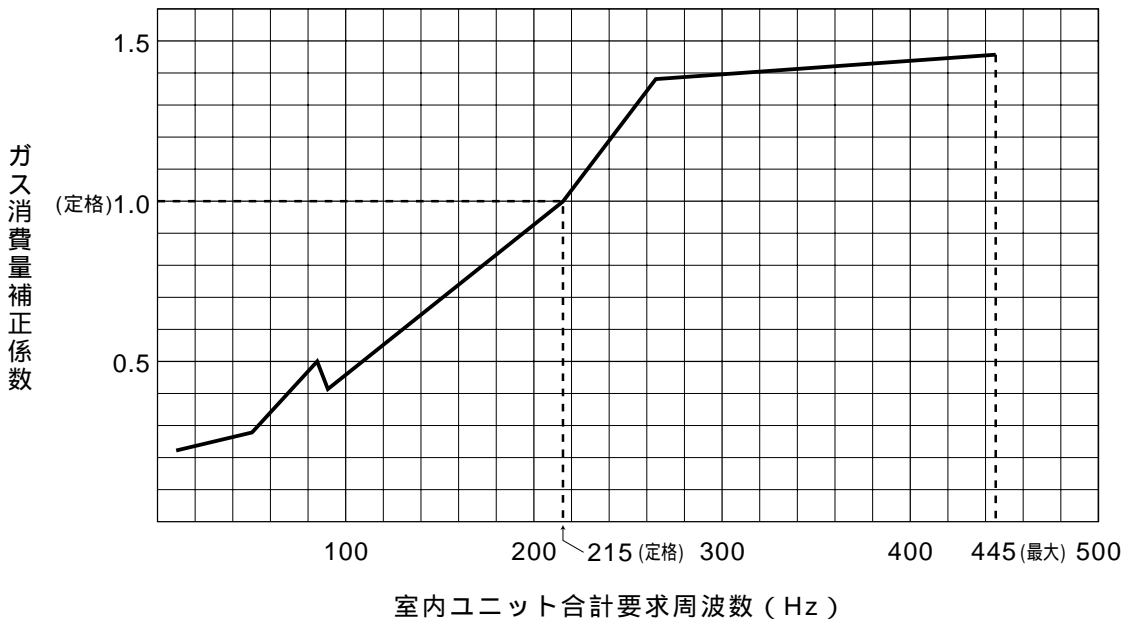


室内ユニット合計要求周波数(Hz)	10	50	85	90	170(定格)	230	405
ガス消費量補正係数	0.29	0.37	0.67	0.55	1.0	1.45	1.45
エンジン回転数 (min ⁻¹)	P810	P900	P1530	F900	F1530	F2070	F2385

(注) エンジン回転数の P: パーシャル運転, F: フルロード運転時を示します。

GHCP560HM6 , 560HMT6 , 560HMC6

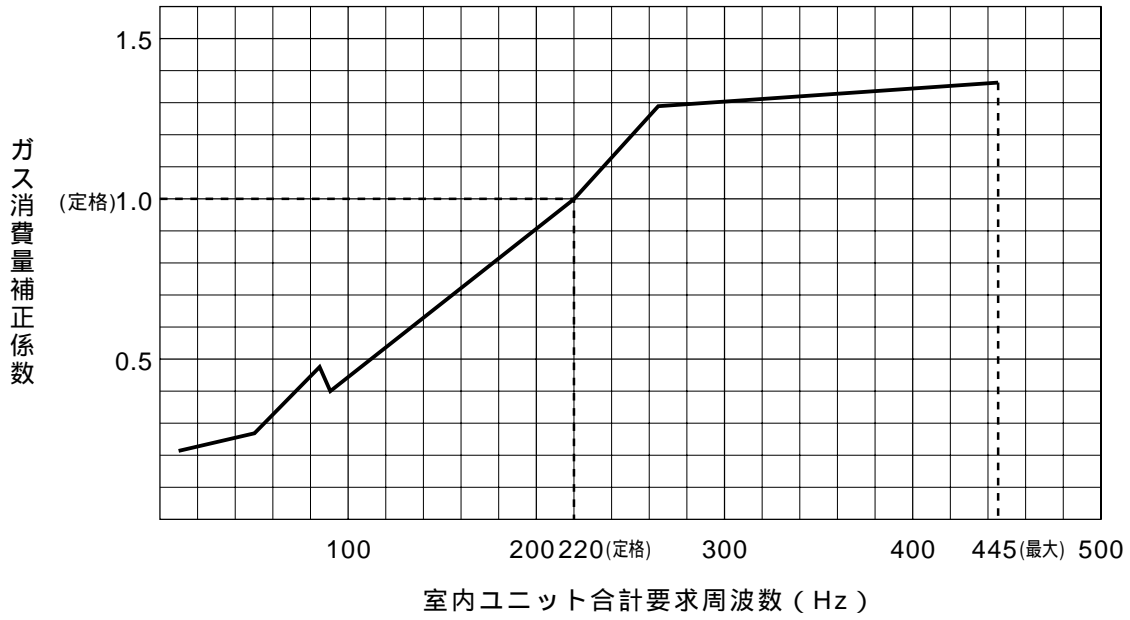
冷房



室内ユニット合計要求周波数(Hz)	10	50	85	90	215(定格)	265	445
ガス消費量補正係数	0.22	0.28	0.50	0.41	1.0	1.38	1.46
エンジン回転数 (min ⁻¹)	P810	P900	P1530	F900	F1935	F2385	F2385

(注) エンジン回転数の P: パーシャル運転, F: フルロード運転時を示します。

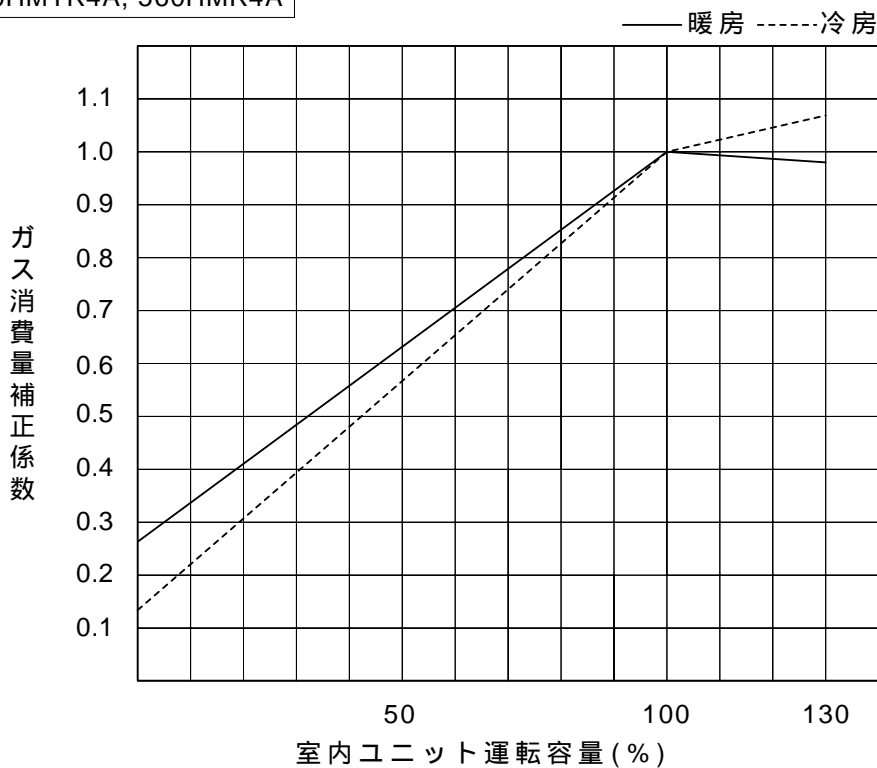
暖房



室内ユニット合計要求周波数(Hz)	10	50	85	90	220(定格)	265	445
ガス消費量補正係数	0.21	0.27	0.48	0.40	1.0	1.29	1.37
エンジン回転数 (min ⁻¹)	P810	P900	P1530	F900	F1980	F2385	F2385

(注) エンジン回転数の P : パーシャル運転, F : フルロード運転時を示します。

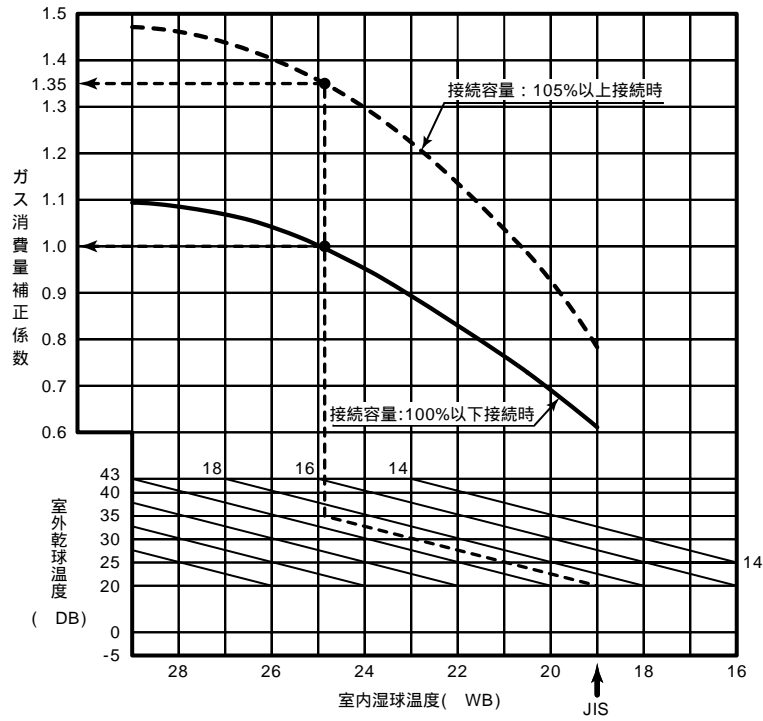
GHCP355HMTR4A, 355HMR4A
450HMTR4A, 450HMR4A
560HMTR4A, 560HMR4A



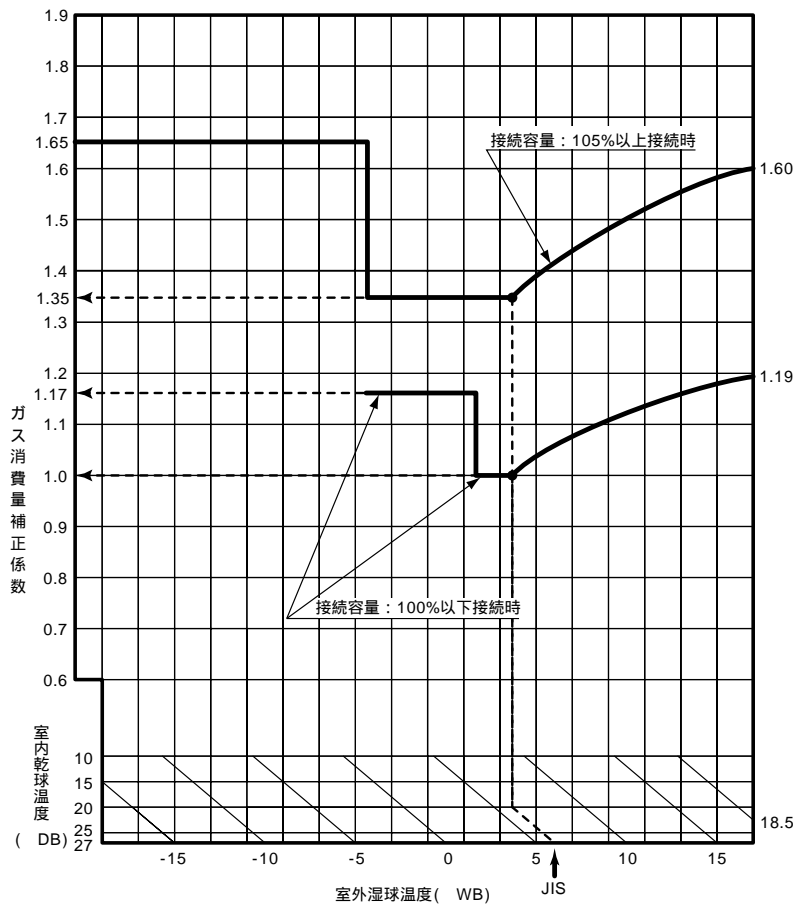
2) 空気条件によるガス消費量補正係数

GHCP355HM6 , GHCP355HMT6 , 355HMC6

冷房

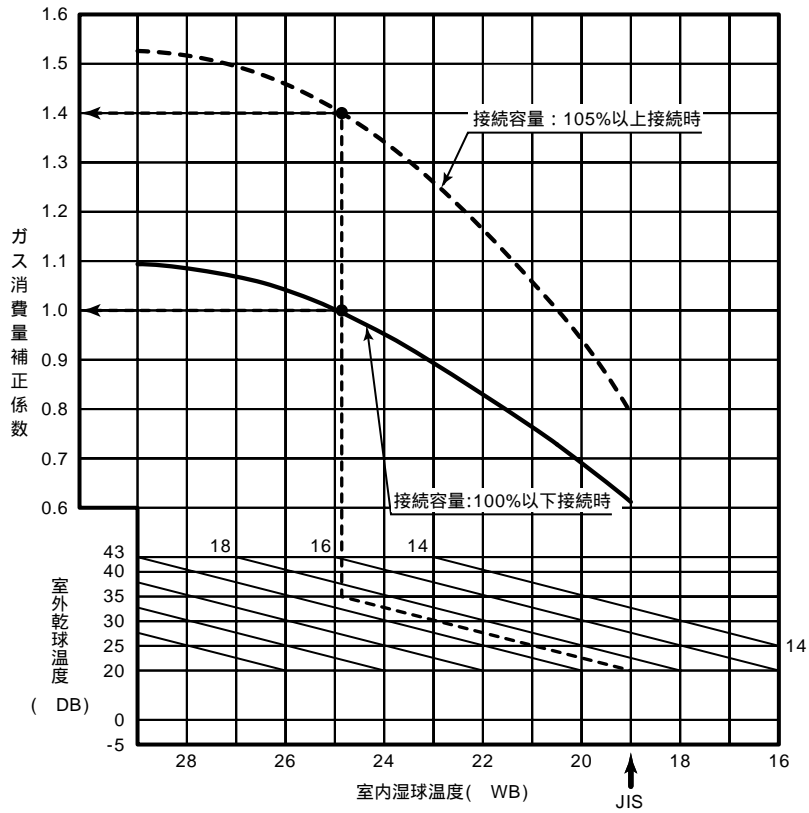


暖房

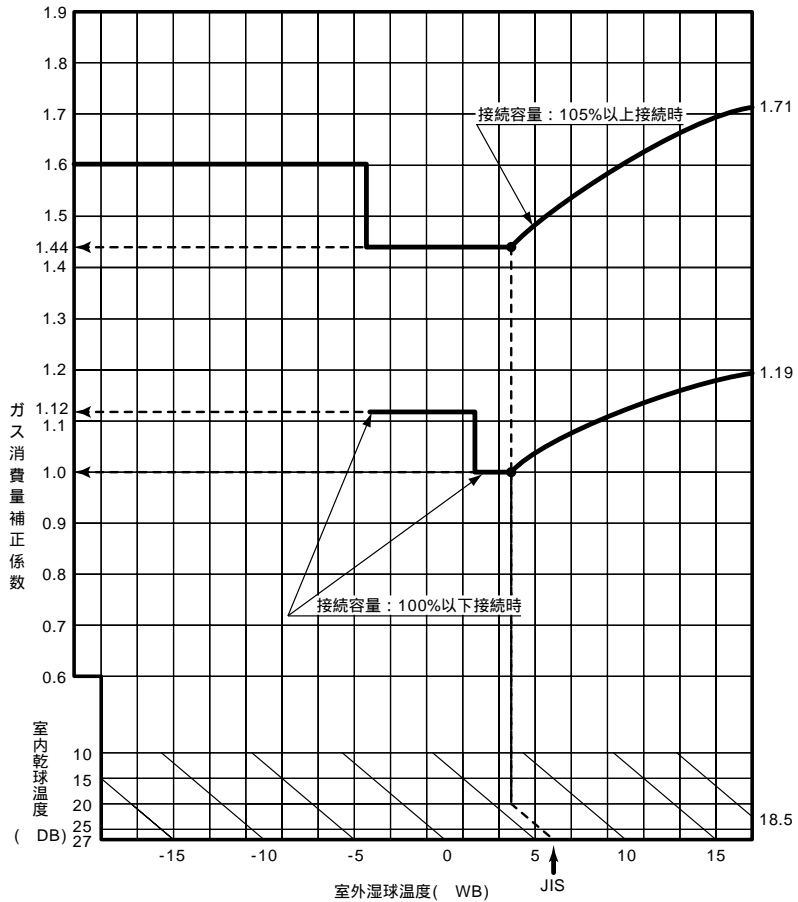


GHCP450HM6 , 450HMT6 , 450HMC6

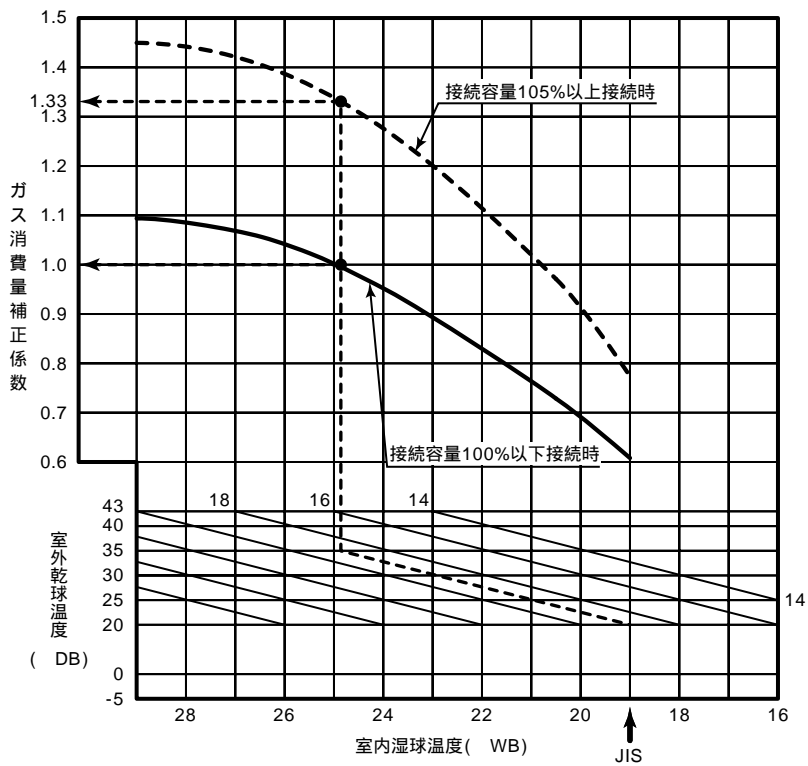
冷房



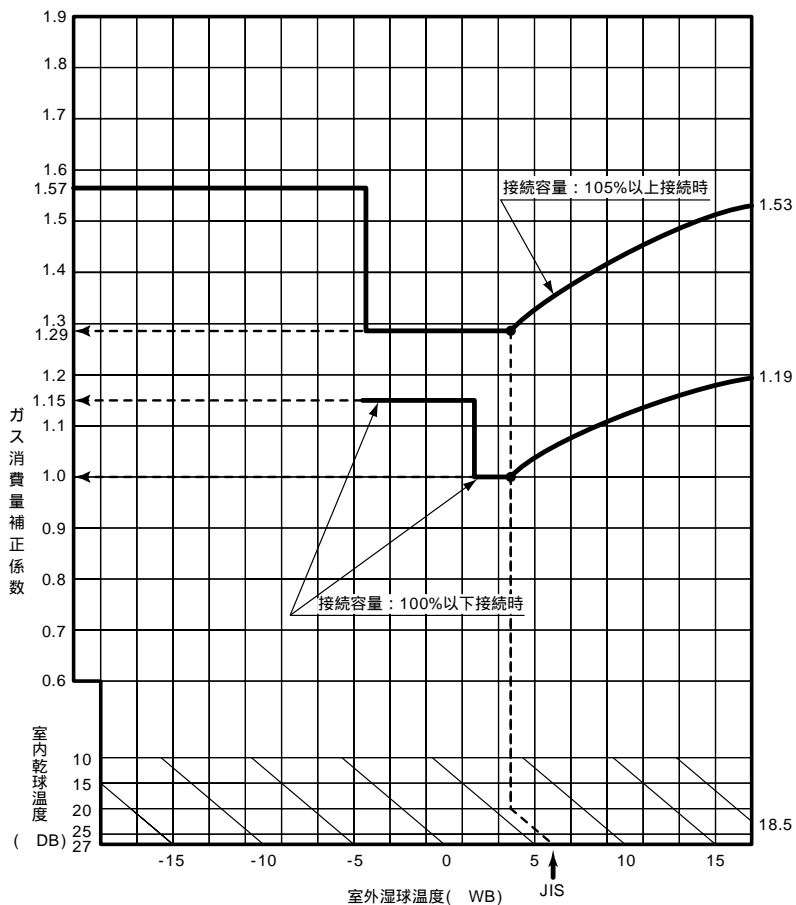
暖房



冷房

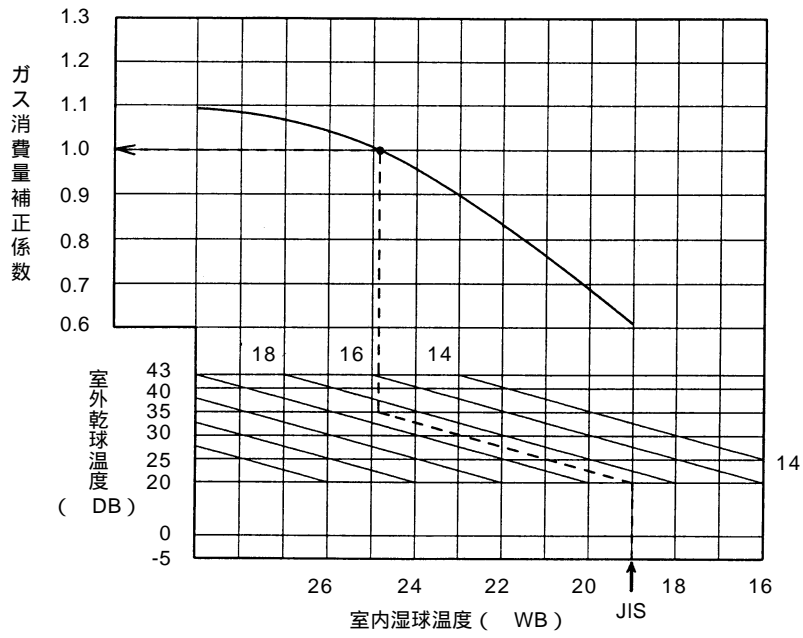


暖房

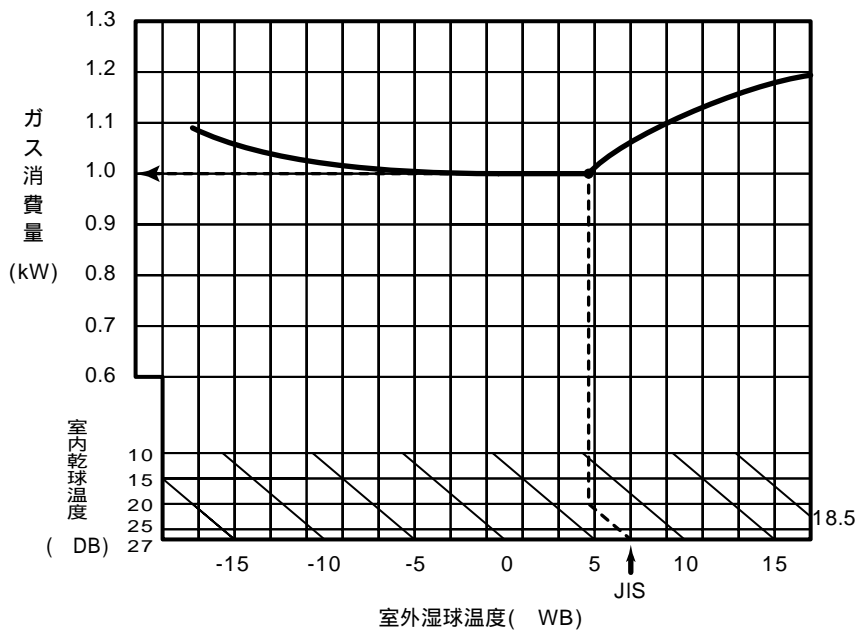


GHCP355HMTR4A, 355HMR4A
 450HMTR4A, 450HMR4A
 560HMTR4A, 560HMR4A

冷房



暖房



(4) 給気処理ユニット(GHU-F)

仕様の能力はオールフレッシュ条件(冷却器入口空気温度33 DB, 28 WB)による値です。
 実際の能力は下記により求めてください。補正係数は204ページをご覧ください。

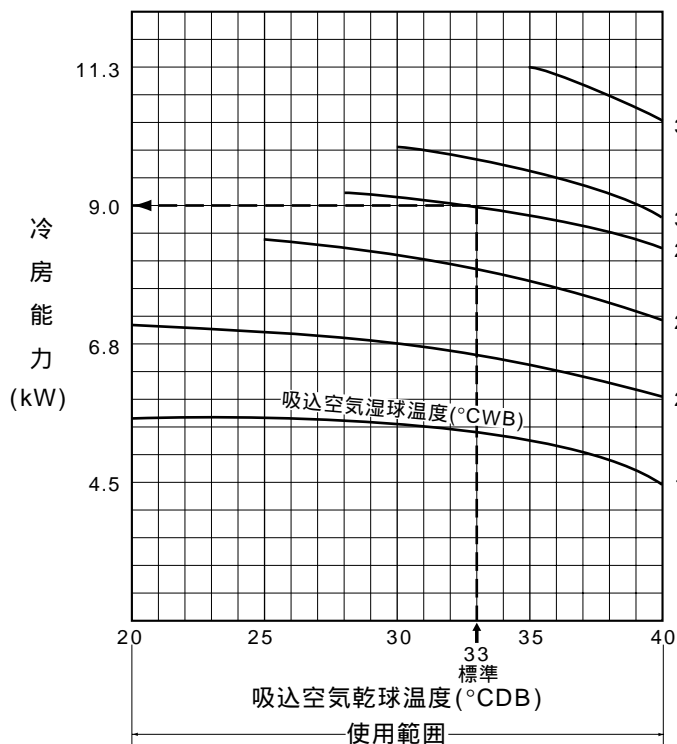
実際の能力 = 下記の能力線図より求めた能力 × (配管距離による補正係数 - 室内・外高低差による補正係数)

GHUP90HFMD5

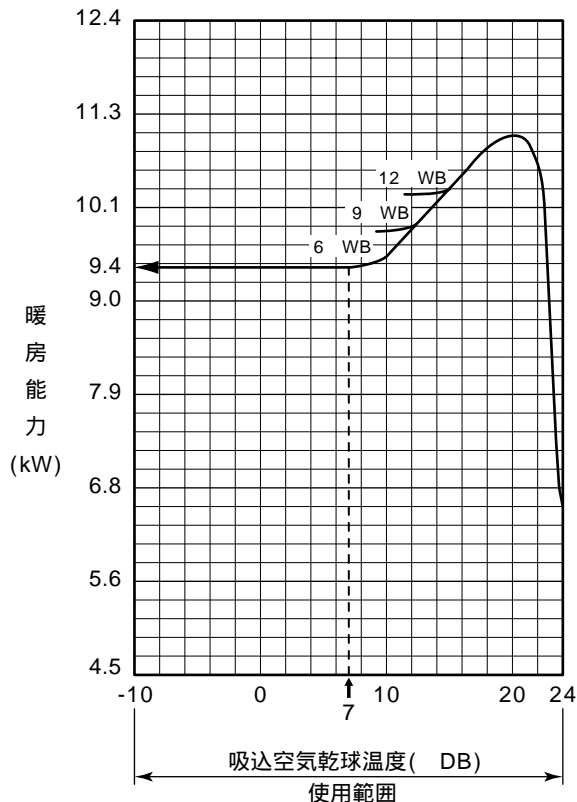
(50/60Hz)

冷房

バイパスファクタ
0.013 / 0.013



暖房



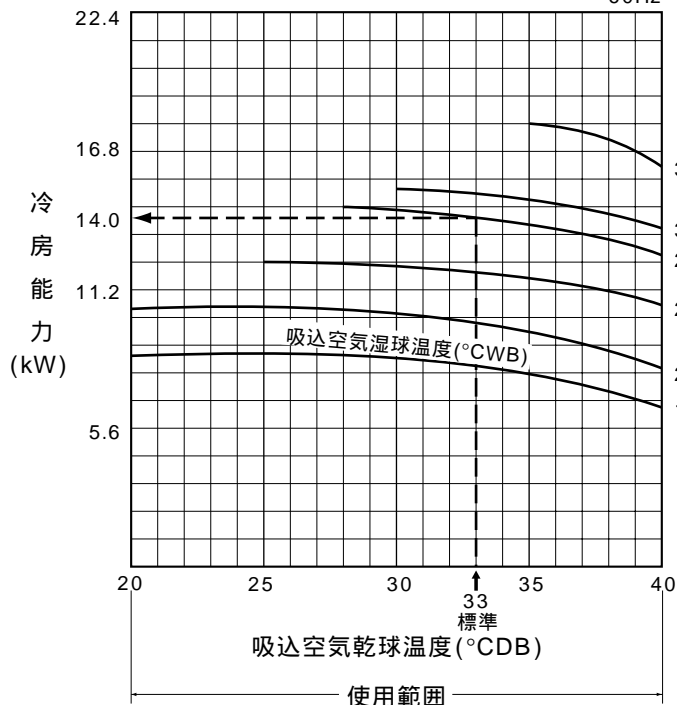
GHUP140HFMD5

(50/60Hz)

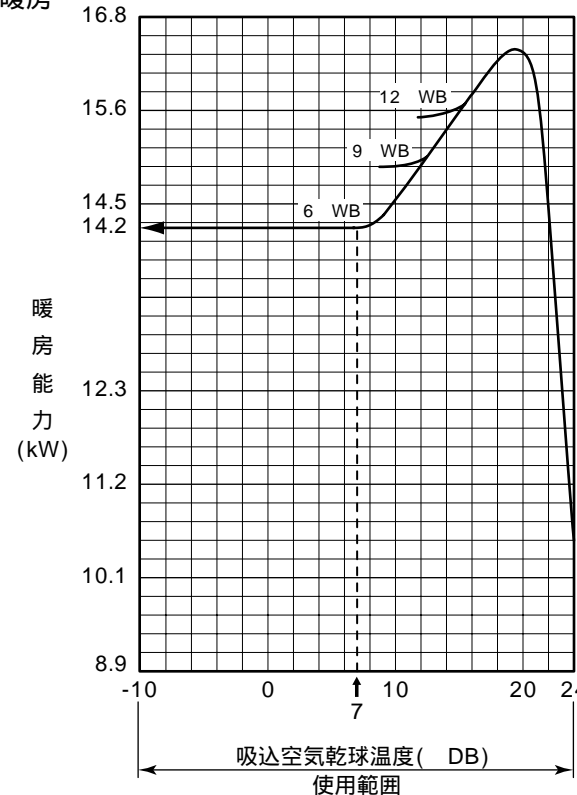
冷房

バイパスファクタ
0.015 / 0.016

60Hz



暖房

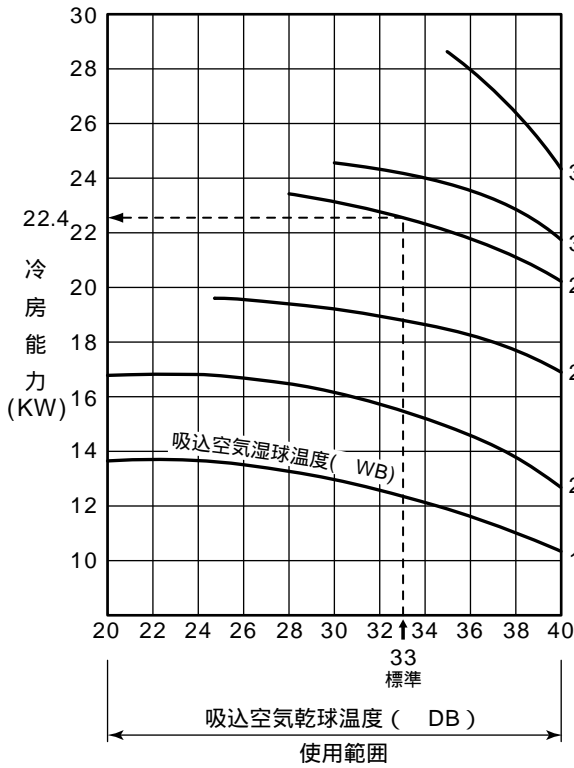


GHUP224HFMDM5

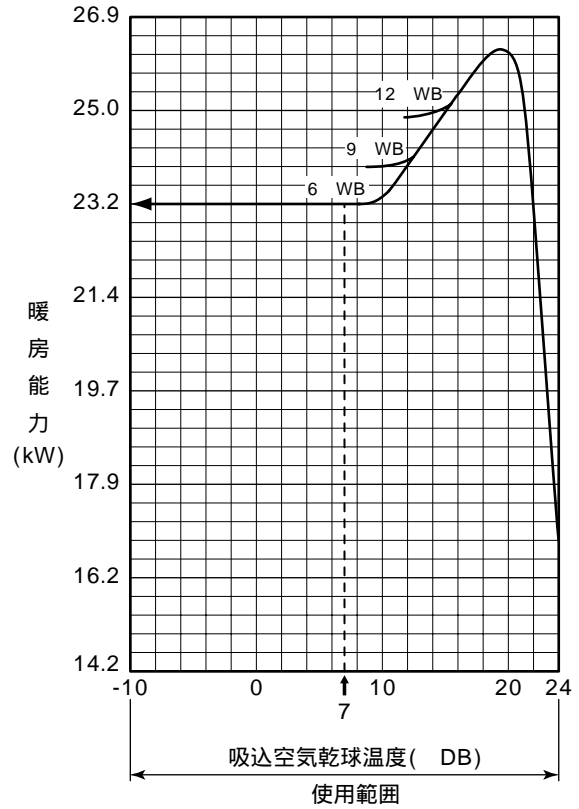
冷房

● バイパスファクタ(50/60Hz)

風量	バイパスファクタ
22m ³ /min	0.002/0.002
28m ³ /min	0.004/0.004



暖房

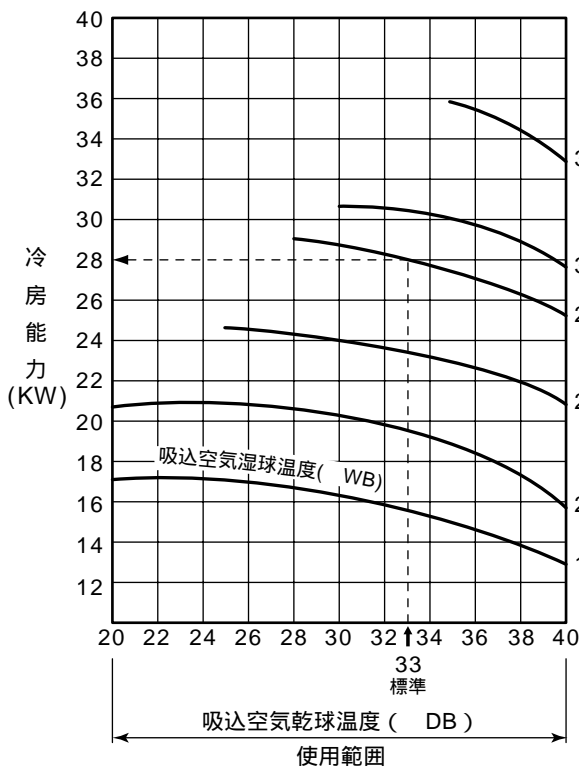


GHUP280HFMDM5

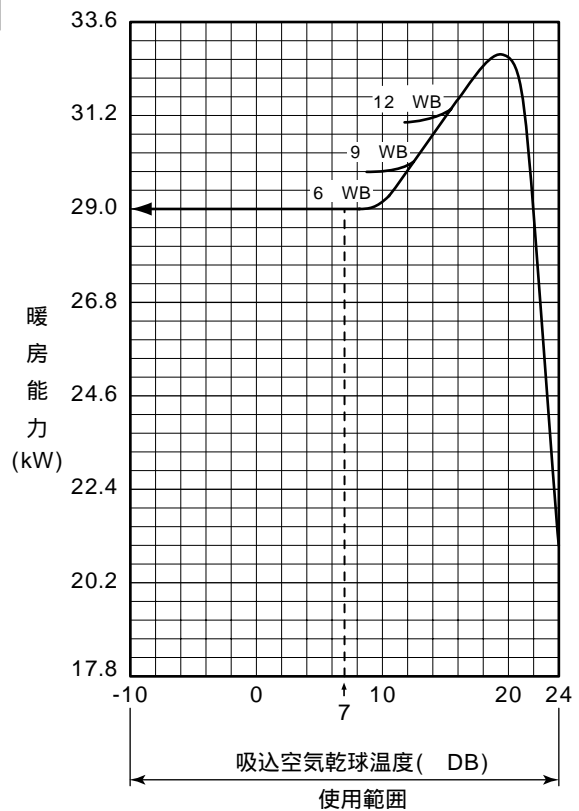
冷房

● バイパスファクタ(50/60Hz)

風量	バイパスファクタ
35m ³ /min	0.01/—
34m ³ /min	—/0.009
28m ³ /min	0.004/—
29m ³ /min	—/0.004

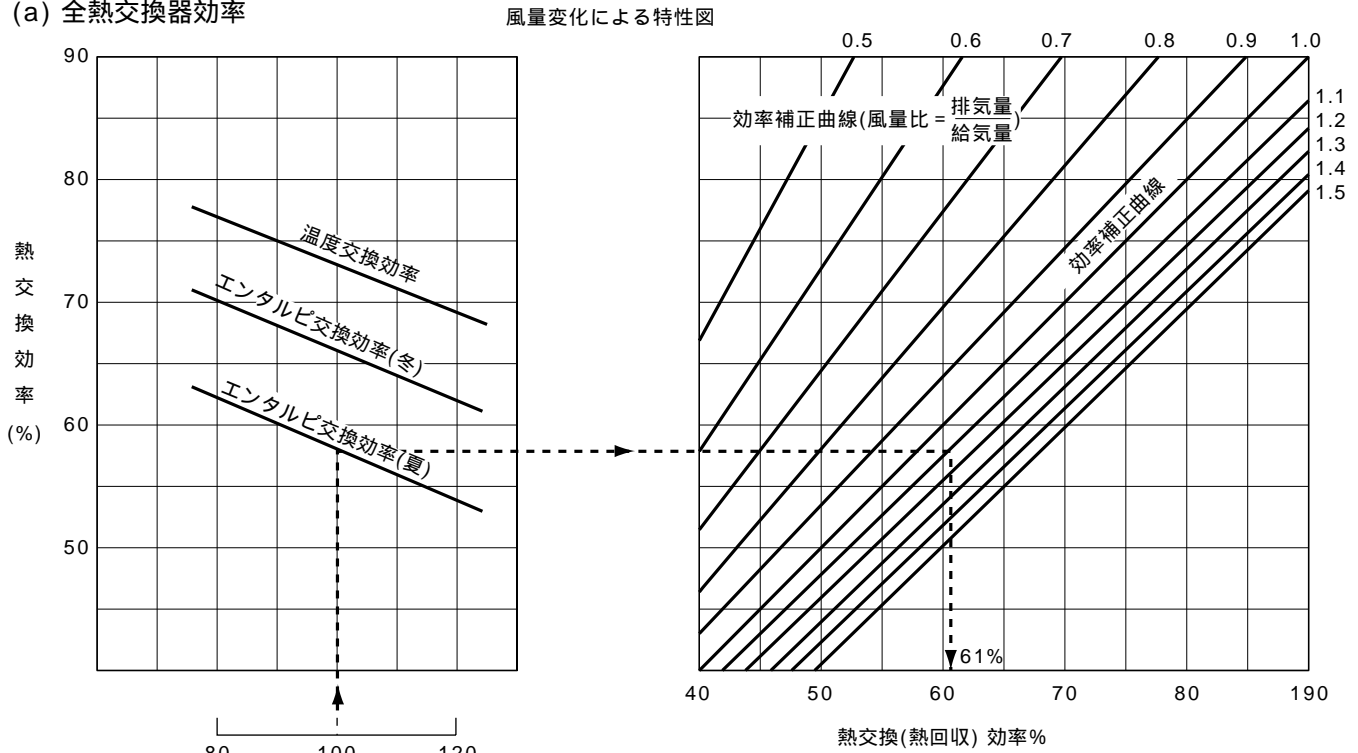


暖房



(5) 外気処理ユニット(GAF)

(a) 全熱交換器効率



特性の見方

“給気量”と“給気量に対する排気量の割合”により熱交換(熱回収)効率を求めます。

例 [GAFP500DRD5]

給気量 500m³/h………100%(定格風量)

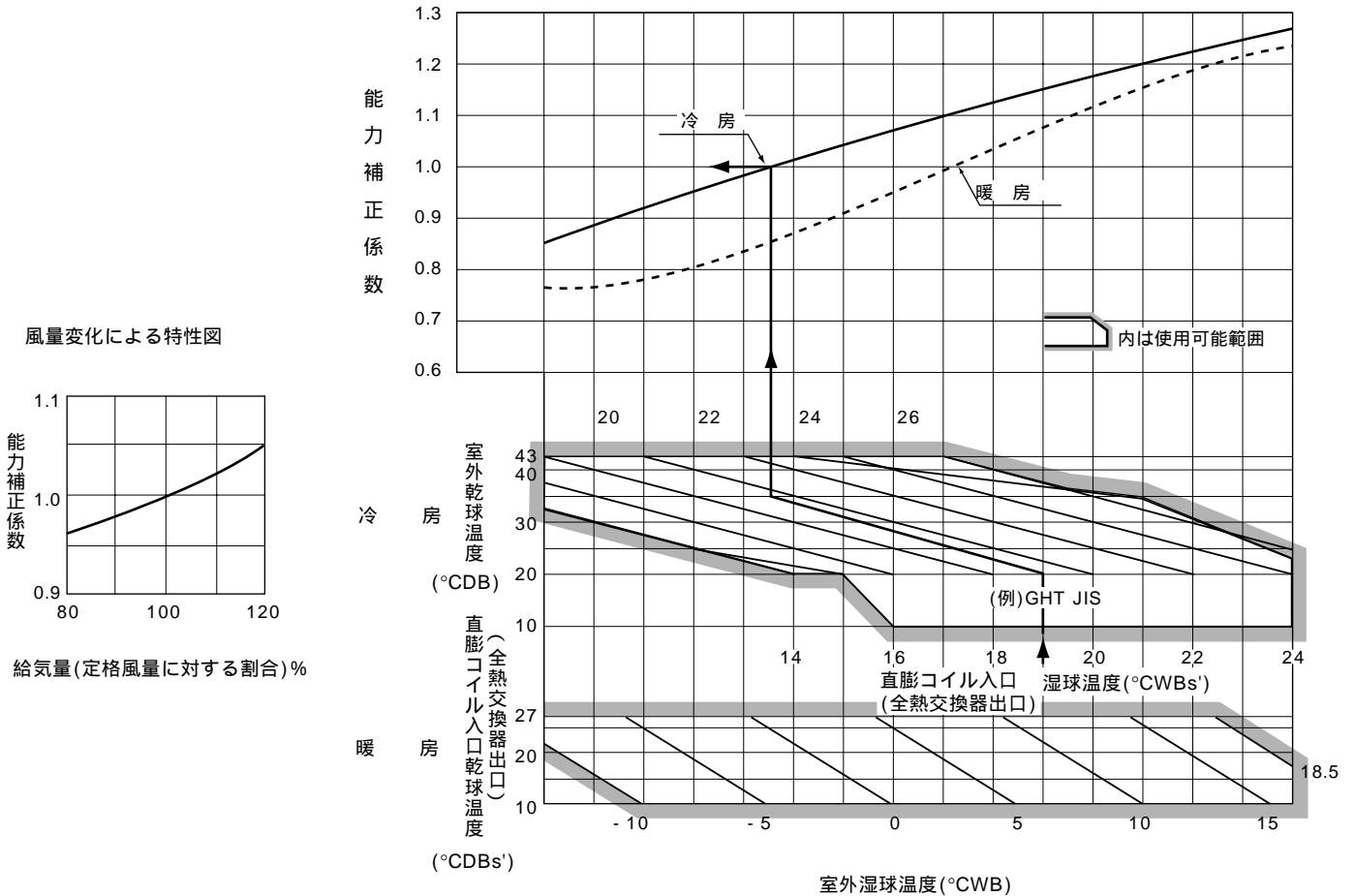
排気量 550m³/h

の時、冷房時の熱交換(熱回収)効率は何か。

左図の給気量100%位置とエンタルピ交換効率(夏)の交点を右図に移動し、風量比($\frac{500}{550}$)1.1の補正曲線との交点から熱交換(熱回収)効率61%を求めます。

(b) 直膨能力

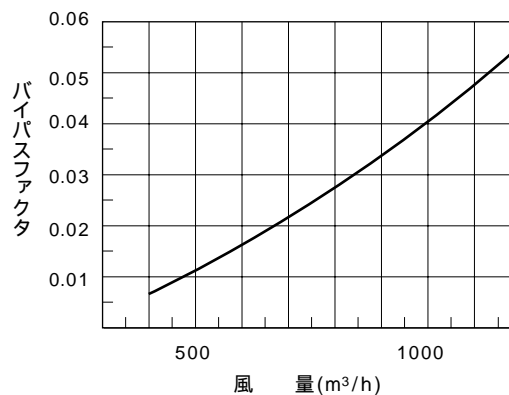
温度条件による能力補正係数



(c) バイパスファクタ(B, F)

(単位：風量m³/h)

形 式	項 目	風 量 範 囲		
		下 限	定 格	上 限
GAFP 500DRD5 500DRTD5	風 量	400	500	600
	B.F	0.006	0.010	0.016
GAFP 750DRD5 750DRTD5	風 量	600	750	900
	B.F	0.016	0.025	0.035
GAFP 1000DRD5 1000DRTD5	風 量	800	1000	1200
	B.F	0.028	0.042	0.057

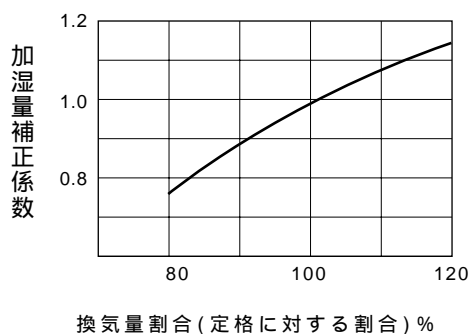


(d) 加湿器特性

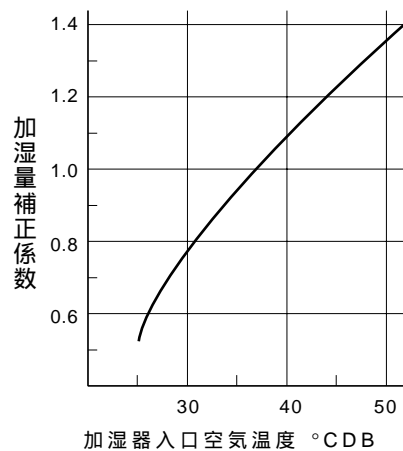
形 式	(定格)加湿量	(定格)給気量
GAFP 500DRD5	2.7kg/h	500m ³ /h
GAFP 500DRTD5	3.2kg/h	
GAFP 750DRD5	3.5kg/h	750m ³ /h
GAFP 750DRTD5	4.6kg/h	
GAFP 1000DRD5	5.4kg/h	1000m ³ /h
GAFP 1000DRTD5	5.8kg/h	

注(1) 左記定格値は加湿器入口空気温度37°CDB(18.6°C WB)における値です。

(i) 換気量変化特性



(ii) 温度変化特性



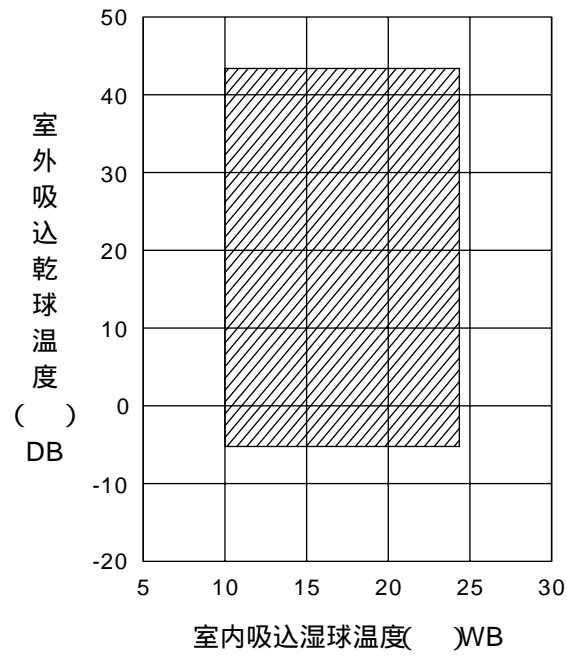
(6) 天吊形 (中温タイプ) (GHE-C)

(a) 使用範囲

(i) 冷房

室内吸入空気湿球温度 : 10 ~ 24 WB

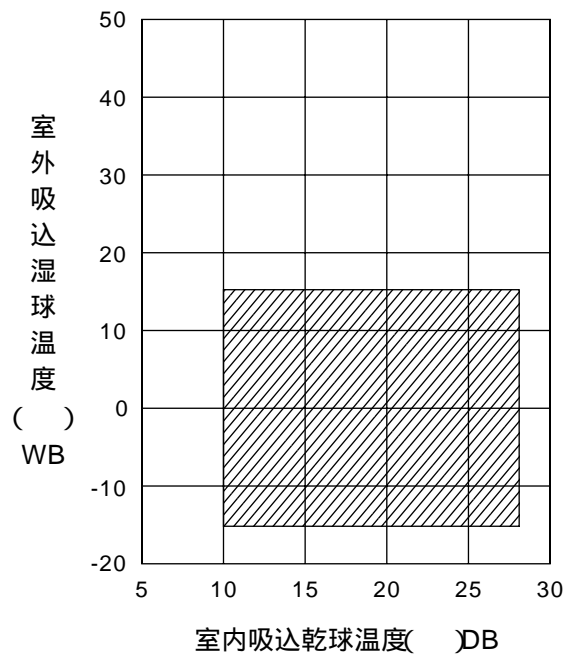
室外吸入空気乾球温度 : - 5 ~ 43 DB



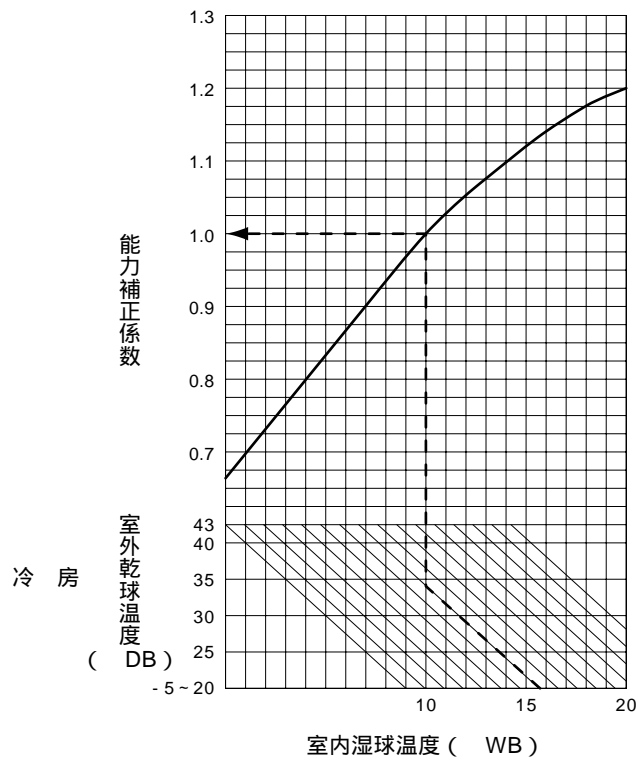
(ii) 暖房

室内吸入空気乾球温度 : 10 ~ 28 DB

室外吸入空気湿球温度 : - 15 ~ 15.5 WB



(b) 室内・外温度条件による能力補正
 (i) 冷房



(ii) 暖房

