

## 1.6 能力特性

### (1) 室内ユニット

$$\text{室内ユニット能力} = \text{システム能力} \times \frac{\text{室内ユニット容量}}{\text{同時運転する室内ユニット合計容量}}$$

### (2) 室外ユニット

$$\text{システム能力} = \frac{\text{接続容量による能力} \times \text{室内・外温度条件による補正係数}}{\times (\text{配管距離による補正係数} - \text{室内・外高低差による補正係数})}$$

**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GHCP355HMT5A …… 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

冷房時の補正？

### 室外ユニットの能力補正

システム能力

室内ユニットの接続合計容量による能力..(71×6台)+36=462より  
39.1kW(180ページの能力特性図より求める)

室内・外温度による能力補正

39.1×1.02 39.9kW.....(169ページの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181ページをご覧ください。)

39.9×(0.87-0.03) 33.5kW(実際の能力)

### 室内ユニットの能力補正

$$\text{室内ユニット能力} = \text{システム能力} \times \frac{\text{室内ユニット容量}}{\text{同時運転する室内ユニット合計容量}}$$

[例] GHTP71HMD5の場合

$$\text{室内ユニットの能力} = 33.5 \times \frac{71}{462} = 5.1\text{kW}$$

**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) )

(a) GHCP224HM5A, 224HMT5A, 224HMTC5A (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	7.8	11.2	8.8	14.3	11.9
	30	8.1	8.6	11.2	10.2	14.3	12.6
	35	8.1	9.8	11.2	12.2	14.3	13.4
	40	8.1	10.6	11.2	13.1	14.3	14.1
60% (134)	25	9.6	8.1	13.4	9.3	17.1	12.6
	30	9.6	9.0	13.4	10.7	17.1	13.3
	35	9.6	10.3	13.4	12.8	17.1	14.1
	40	9.6	11.1	13.4	13.8	17.1	14.9
70% (157)	25	11.14	8.44	15.7	9.7	19.9	13.2
	30	11.14	9.4	15.7	11.3	19.9	14.0
	35	11.14	10.8	15.7	13.5	19.9	14.8
	40	11.14	11.56	15.7	14.5	19.9	15.6
80% (179)	25	12.7	8.8	17.9	10.3	22.7	14.0
	30	12.7	9.88	17.9	11.9	22.7	14.8
	35	12.7	11.42	17.9	14.3	22.7	15.6
	40	12.7	12.16	17.9	15.4	22.7	16.5
90% (202)	25	14.3	9.3	20.2	11.1	25.5	15.1
	30	14.3	10.52	20.2	12.9	25.5	16.0
	35	14.3	12.16	20.2	15.4	25.5	16.9
	40	14.3	12.98	20.2	16.6	25.5	17.8
100% (224)	25	15.9	10.1	22.4	13.4	28.4	16.6
	30	15.9	11.4	22.4	15.2	27.5	17.0
	35	15.9	13.2	22.4	17.0	26.5	17.6
	40	15.9	14.1	20.8	18.3	25.7	18.8
110% (246)	25	16.9	10.9	23.7	13.5	28.8	16.9
	30	16.9	12.4	23.4	15.5	28.0	17.8
	35	16.7	14.5	22.9	17.2	26.7	18.9
	40	16.5	15.5	21.0	18.6	25.8	19.2
120% (269)	25	17.9	11.3	24.8	13.6	29.0	17.1
	30	17.9	13.0	24.0	15.6	28.4	18.1
	35	17.8	14.8	23.5	17.5	26.9	19.1
	40	17.7	15.8	21.2	18.8	26.0	18.8
130% (291)	25	18.6	11.5	25.8	13.7	29.5	17.2
	30	18.6	13.4	24.8	15.7	28.6	18.2
	35	18.4	15.4	23.8	17.6	27.1	19.3
	40	18.0	16.7	21.4	19.0	26.1	18.4

(b) GHCP280HM5A, 280HMT5A, 280HMTC5A (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% (140)	25	10.0	8.2	14.0	9.4	17.8	12.7
	30	10.0	9.1	14.0	10.9	17.8	13.5
	35	10.0	10.5	14.0	13.0	17.8	14.2
	40	10.0	11.2	14.0	14.0	17.8	15.0
60% (168)	25	11.9	8.6	16.8	10.0	21.3	13.5
	30	11.9	9.6	16.8	11.5	21.3	14.3
	35	11.9	11.1	16.8	13.8	21.3	15.1
	40	11.9	11.8	16.8	14.8	21.3	16.0
70% (196)	25	13.9	9.1	19.6	10.8	24.8	14.7
	30	13.9	10.3	19.6	12.5	24.8	15.5
	35	13.9	11.9	19.6	15.0	24.8	16.4
	40	13.9	12.7	19.6	16.1	24.8	17.4
80% (224)	25	15.9	10.1	22.4	12.3	28.4	16.6
	30	15.9	11.4	22.4	14.2	28.4	17.6
	35	15.9	13.2	22.4	17.0	28.4	18.6
	40	15.9	14.1	22.4	19.0	28.4	19.7
90% (252)	25	17.9	11.2	25.2	13.9	32.0	18.8
	30	17.9	12.6	25.2	16.0	32.0	19.9
	35	17.9	14.7	25.2	19.2	31.2	21.0
	40	17.9	15.7	25.2	20.6	30.2	22.2
100% (280)	25	19.9	12.2	28.0	15.4	34.8	20.8
	30	19.9	13.8	28.0	17.8	33.7	22.1
	35	19.9	14.2	28.0	21.3	32.0	23.3
	40	19.9	15.3	27.0	22.9	30.6	24.6
110% (308)	25	21.1	13.2	29.6	15.6	38.4	21.1
	30	21.1	15.0	29.3	18.1	37.3	22.4
	35	21.1	15.6	28.6	21.6	35.3	23.7
	40	20.5	14.9	26.7	23.2	30.0	23.0
120% (336)	25	22.4	14.2	31.0	15.8	39.3	21.4
	30	22.4	16.2	30.0	18.3	38.2	22.7
	35	22.4	15.1	29.4	21.9	36.2	24.0
	40	22.1	16.4	27.4	23.5	29.5	23.5
130% (364)	25	23.3	15.2	32.2	16.0	39.9	21.6
	30	23.3	15.2	31.0	18.9	38.8	22.9
	35	23.0	16.2	29.8	22.1	36.7	24.2
	40	22.5	17.9	27.8	23.8	29.0	23.0

(c)GHCP355HM5A,355HMT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.12kW,60Hz:1.30kW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	16.4	31.4	18.3	32.3	20.0	32.9	21.2	33.5	22.5	34.3	24.1
	29	30.0	18.1	30.6	19.3	31.4	21.2	32.3	22.9	32.9	23.7	33.7	24.6
	31	29.1	18.6	30.0	21.0	30.8	22.5	31.7	23.7	32.3	24.6	32.8	25.1
	33	28.2	19.8	29.1	21.7	29.8	23.2	31.0	24.6	31.6	25.1	32.2	25.6
	35	27.3	21.7	28.4	23.2	28.5	24.1	29.8	25.1	31.0	25.6	32.0	26.1
	37	26.7	22.5	27.6	24.6	28.4	25.1	29.6	25.6	30.4	26.1	31.4	26.3
	39	26.2	23.7	27.0	25.1	27.8	25.6	29.0	26.1	29.9	26.3	30.8	26.6
100% (355)	27	38.2	19.9	39.3	22.2	40.4	24.2	41.1	25.7	41.8	27.2	42.9	29.2
	29	37.5	21.9	38.2	23.4	39.3	25.7	40.4	27.7	41.1	28.6	42.1	29.8
	31	36.4	22.5	37.5	25.4	38.6	27.2	39.6	28.6	40.3	29.8	41.0	30.4
	33	35.3	23.9	36.4	26.3	37.3	28.0	38.7	29.8	39.5	30.4	40.3	31.0
	35	34.2	26.3	35.5	28.0	35.5	29.2	37.3	30.4	38.7	31.0	39.9	31.5
	37	33.4	27.2	34.5	29.8	35.5	30.4	37.0	31.0	38.1	31.5	39.2	31.8
	39	32.7	28.6	33.8	30.4	34.8	31.0	36.2	31.5	37.3	31.8	38.5	32.1
130% (462)	27	40.7	21.2	41.9	23.7	43.1	25.9	43.9	27.5	44.6	29.1	45.8	31.2
	29	40.0	23.4	40.7	25.0	41.9	27.5	43.0	29.7	43.9	30.6	45.0	31.9
	31	38.8	24.1	40.0	27.2	41.1	29.1	42.3	30.6	43.1	31.9	43.8	32.5
	33	37.6	25.6	38.8	28.1	39.9	30.0	41.5	31.9	42.3	32.5	43.0	33.1
	35	36.4	28.1	38.0	30.0	39.1	31.2	40.7	32.5	41.9	33.1	42.7	33.7
	37	35.7	29.1	36.8	31.9	38.4	32.5	40.0	33.1	40.7	33.7	41.9	34.1
	39	34.9	30.6	36.1	32.5	37.2	33.1	38.7	33.7	39.9	34.1	41.1	34.4

(d)GHCP450HM5A,450HMT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.12kW,60Hz:1.30kW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	20.9	39.8	23.4	40.9	25.5	41.7	27.1	42.4	28.6	43.5	30.8
	29	38.0	23.1	38.7	24.6	39.8	27.1	40.9	29.2	41.7	30.1	42.7	31.4
	31	36.9	23.7	38.0	26.8	39.1	28.6	40.2	30.1	40.9	31.4	41.6	32.0
	33	35.7	25.2	36.9	27.7	37.8	29.5	39.2	31.4	40.0	32.0	40.9	32.6
	35	34.6	27.7	36.0	29.5	36.0	30.8	37.8	32.0	39.2	32.6	40.5	33.2
	37	33.9	28.6	35.0	31.4	36.0	32.0	37.5	32.6	38.6	33.2	39.7	33.5
	39	33.2	30.1	34.2	32.0	35.3	32.6	36.7	33.2	37.9	33.5	39.0	33.8
100% (450)	27	48.4	25.3	49.8	28.3	51.2	30.9	52.1	32.7	53.0	34.6	54.4	37.2
	29	47.5	27.9	48.4	29.8	49.8	32.7	51.2	35.3	52.1	36.5	53.4	37.9
	31	46.1	28.6	47.5	32.4	48.9	34.6	50.2	36.5	51.1	37.9	52.0	38.7
	33	44.7	30.5	46.1	33.5	47.3	35.7	49.1	37.9	50.0	38.7	51.1	39.4
	35	43.3	33.5	45.0	35.7	45.0	37.2	47.3	38.7	49.1	39.4	50.6	40.2
	37	42.3	34.6	43.7	37.9	45.0	38.7	46.9	39.4	48.2	40.2	49.7	40.5
	39	41.4	36.5	42.8	38.7	44.1	39.4	45.9	40.2	47.3	40.5	48.8	40.9
130% (585)	27	52.2	27.1	53.7	30.3	55.2	33.0	56.2	35.0	57.2	37.0	58.7	39.8
	29	51.2	29.9	52.2	31.8	53.7	35.0	55.2	37.8	56.2	39.0	57.7	40.6
	31	49.7	30.6	51.2	34.6	52.7	37.0	54.2	39.0	55.2	40.6	56.2	41.4
	33	48.2	32.6	49.7	35.8	51.2	38.2	53.2	40.6	54.2	41.4	55.2	42.2
	35	46.7	35.8	48.7	38.2	50.1	39.8	52.2	41.4	53.7	42.2	54.7	43.0
	37	45.7	37.0	47.2	40.6	49.1	41.4	51.3	42.2	52.2	43.0	53.7	43.4
	39	44.7	39.0	46.2	41.4	47.6	42.2	49.6	43.0	51.2	43.4	52.7	43.8

(e)GHCP560HM5A,560HMT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.65kW,60Hz:1.75kW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	26.3	49.5	29.3	50.9	32.0	51.9	34.0	52.8	35.9	54.1	38.6
	29	47.3	29.0	48.2	30.9	49.5	34.0	50.9	36.7	51.8	37.8	53.1	39.4
	31	45.9	29.7	47.3	33.6	48.7	35.9	50.0	37.8	50.9	39.4	51.8	40.2
	33	44.5	31.7	45.9	34.8	47.0	37.1	48.8	39.4	49.8	40.2	50.8	40.9
	35	43.1	34.8	44.8	37.1	44.8	38.6	47.0	40.2	48.8	40.9	50.4	41.7
	37	42.2	35.9	43.5	39.4	44.8	40.2	46.7	40.9	48.0	41.7	49.5	42.1
	39	41.3	37.8	42.6	40.2	43.9	40.9	45.7	41.7	47.1	42.1	48.6	42.5
100% (560)	27	60.3	31.8	61.9	35.5	63.7	38.8	64.8	41.1	66.0	43.4	67.6	46.7
	29	59.1	35.0	60.3	37.4	61.9	41.1	63.7	44.4	64.8	45.8	66.4	47.6
	31	57.3	36.0	59.1	40.6	60.8	43.4	62.5	45.8	63.6	47.6	64.7	48.6
	33	55.6	38.3	57.3	42.0	58.8	44.8	61.0	47.6	62.3	48.6	63.6	49.5
	35	53.9	42.0	56.0	44.8	56.0	46.7	58.8	48.6	61.0	49.5	63.0	50.4
	37	52.7	43.4	54.4	47.6	56.0	48.6	58.4	49.5	60.0	50.4	61.8	50.9
	39	51.6	45.8	53.3	48.6	54.9	49.5	57.1	50.4	58.9	50.9	60.7	51.4
130% (728)	27	64.0	34.0	65.8	38.0	67.7	41.5	68.9	44.0	70.1	46.5	72.0	50.0
	29	62.8	37.5	64.0	40.0	65.8	44.0	67.6	47.5	68.9	49.0	70.7	51.0
	31	60.9	38.5	62.8	43.5	64.6	46.5	66.4	49.0	67.7	51.0	68.8	52.0
	33	59.1	41.0	60.9	45.0	62.7	48.0	65.1	51.0	66.4	52.0	67.6	53.0
	35	57.2	45.0	59.7	48.0	61.4	50.0	63.9	52.0	65.8	53.0	67.0	54.0
	37	56.0	46.5	57.8	51.0	60.2	52.0	62.8	53.0	63.9	54.0	65.8	54.5
	39	54.8	49.0	56.6	52.0	58.4	53.0	60.8	54.0	62.7	54.5	64.5	55.0

(f)GHCP560HMR4A,560HMTR4A (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166ページをご覧ください。(355～560のマルチ仕様のみ)

(a)GHCP224HM5A,224HMT5A,224HMTC5A (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	16.0	15.3	13.2	14.4	11.7	12.8
	-2	16.0	15.2	13.2	14.3	11.7	11.8
	1	16.0	15.6	13.2	14.7	11.7	12.0
	6	16.0	15.7	13.2	14.8	11.7	11.0
	11	16.0	14.7	13.2	13.8	11.7	10.0
	15	16.0	13.7	13.2	12.8	11.7	9.8
60% (134)	-10	19.2	15.6	16.2	14.7	14.0	15.0
	-2	19.2	15.4	16.2	14.5	14.0	13.6
	1	19.2	15.2	16.2	14.3	14.0	13.2
	6	19.2	15.1	16.2	14.2	14.0	12.2
	11	19.2	14.1	16.2	13.2	14.0	11.2
	15	19.2	13.1	16.2	12.2	14.0	10.7
70% (157)	-10	22.4	18.7	18.8	17.9	16.4	17.1
	-2	22.4	17.0	18.8	16.0	16.4	15.3
	1	22.4	16.2	18.8	15.2	16.4	14.4
	6	22.4	15.0	18.8	14.6	16.4	13.4
	11	22.4	13.5	18.8	13.7	16.4	12.4
	15	22.4	12.8	18.8	12.5	16.4	11.2
80% (179)	-10	25.5	20.7	21.3	20.0	18.7	19.2
	-2	25.5	18.6	21.3	18.2	18.7	17.1
	1	25.5	18.0	21.3	17.2	18.7	15.9
	6	25.5	16.6	21.3	15.7	18.7	14.5
	11	25.5	14.7	21.3	15.0	18.7	13.4
	15	25.5	14.0	21.3	12.9	18.7	12.6
90% (202)	-10	28.5	21.2	23.9	21.3	20.9	21.0
	-2	28.5	20.4	23.9	19.8	20.9	19.0
	1	28.5	19.6	23.9	18.9	20.9	17.8
	6	28.5	18.0	23.9	17.2	20.9	15.5
	11	28.5	16.0	23.9	15.7	20.9	14.1
	15	28.5	15.1	23.9	13.7	20.9	12.2
100% (224)	-10	29.0	22.0	26.5	23.5	23.4	23.0
	-2	30.9	22.0	26.5	22.5	23.4	21.0
	1	31.0	20.9	26.5	20.5	23.4	19.4
	6	32.0	18.0	26.5	18.8	23.4	16.5
	11	32.0	17.5	26.5	16.5	23.4	14.6
	15	32.0	15.7	26.5	14.6	23.4	13.1

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)
110% (246)	- 10	29.2	21.5	26.5	23.0	24.7	23.8
	- 2	31.0	21.5	26.6	20.6	24.9	21.5
	1	31.1	20.5	26.6	20.1	24.9	19.8
	6	32.3	18.9	26.8	18.4	25.0	18.0
	11	32.2	16.9	27.4	18.0	25.0	16.7
	15	32.2	17.1	27.4	15.9	25.0	15.0
120% (269)	- 10	29.3	21.1	26.6	22.5	24.7	24.0
	- 2	31.1	21.1	26.7	20.1	24.9	21.9
	1	31.2	20.0	26.7	19.7	24.8	20.2
	6	32.7	18.8	27.1	18.0	24.8	19.1
	11	32.3	16.9	27.9	19.1	25.0	19.3
	15	32.7	18.4	28.1	17.5	25.1	17.3
130% (292)	- 10	29.5	20.6	26.7	22.0	24.7	23.5
	- 2	31.1	20.6	26.9	19.7	24.9	21.4
	1	31.2	19.6	26.9	19.2	25.0	19.8
	6	32.8	18.3	27.2	17.6	25.0	18.7
	11	32.5	16.6	28.2	18.7	25.2	20.4
	15	33.0	18.0	28.3	19.6	25.4	19.4

(b) GHCP280HM5A, 280HMT5A, 280HMTC5A (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% (140)	- 10	20.5	16.1	17.0	15.5	15.0	15.5
	- 2	20.5	15.9	17.0	14.0	15.0	14.0
	1	20.5	14.9	17.0	13.4	15.0	13.5
	6	20.5	13.9	17.0	12.3	15.0	12.5
	11	20.5	12.8	17.0	12.3	15.0	11.5
	15	20.5	12.0	17.0	12.5	15.0	10.8
60% (168)	- 10	24.0	20.5	19.9	19.5	17.6	18.2
	- 2	24.0	17.7	19.9	17.3	17.6	16.2
	1	24.0	17.1	19.9	16.4	17.6	15.0
	6	24.0	15.8	19.9	14.9	17.6	14.0
	11	24.0	14.0	19.9	14.7	17.6	13.0
	15	24.0	13.3	19.9	12.5	17.6	11.5

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 )
70% (196)	- 10	28.0	21.0	23.2	20.8	20.5	20.6
	- 2	28.0	20.0	23.2	19.5	20.5	18.5
	1	28.0	19.3	23.2	18.5	20.5	17.4
	6	28.0	17.0	23.2	16.8	20.5	15.3
	11	28.0	15.8	23.2	15.5	20.5	14.0
	15	28.0	15.0	23.2	13.5	20.5	12.0
80% (224)	- 10	29.0	22.0	26.5	23.5	23.4	23.0
	- 2	30.9	22.0	26.5	22.5	23.4	21.0
	1	31.0	20.9	26.5	20.5	23.4	19.4
	6	32.0	18.0	26.5	18.8	23.4	16.5
	11	32.0	17.5	26.5	16.5	23.4	14.6
	15	32.0	15.7	26.5	14.6	23.4	13.1
90% (252)	- 10	33.6	24.0	29.8	25.5	26.3	26.3
	- 2	34.2	23.7	29.8	24.7	26.3	24.1
	1	34.5	23.5	29.8	24.6	26.3	22.3
	6	35.0	20.4	29.8	21.6	26.3	18.9
	11	35.9	19.0	29.8	18.4	26.3	15.6
	15	35.9	18.0	29.8	15.6	26.3	13.9
100% (280)	- 10	36.0	26.6	33.5	27.8	29.6	29.5
	- 2	37.5	26.5	33.5	27.7	29.6	27.0
	1	38.1	26.3	33.5	27.6	29.6	25.0
	6	38.1	22.8	33.5	24.2	29.6	21.2
	11	40.4	23.1	33.5	20.6	29.6	17.5
	15	40.4	20.2	33.5	17.5	29.6	14.5
110% (308)	- 10	36.2	26.1	33.5	27.2	31.3	30.5
	- 2	37.6	26.0	33.6	27.1	31.5	26.4
	1	38.2	25.8	33.6	27.0	31.5	25.5
	6	38.5	22.7	33.9	23.7	31.6	23.1
	11	40.6	23.0	34.7	22.5	31.6	20.0
	15	40.6	22.0	34.7	19.1	31.6	16.6
120% (336)	- 10	36.4	25.5	33.6	26.7	31.2	30.7
	- 2	37.7	25.4	33.8	26.6	31.5	28.1
	1	38.3	25.2	33.8	26.5	31.4	26.1
	6	38.9	22.5	34.2	23.2	31.4	24.6
	11	40.8	23.0	35.3	23.9	31.6	23.1
	15	41.3	23.7	35.5	21.0	31.8	19.1



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% (364)	- 10	36.6	25.0	33.8	26.1	31.2	30.1
	- 2	37.8	24.9	34.0	26.0	31.5	27.5
	1	38.4	24.7	34.0	25.9	31.6	25.5
	6	39.1	22.0	34.6	22.7	31.6	24.1
	11	41.0	22.5	35.6	23.4	31.9	24.5
	15	41.7	23.2	35.8	23.5	32.1	21.5

(c) GHCP355HM5A, 355HT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz : 1.15kW, 60Hz : 1.32kW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	25.2	34.0	24.7	34.0	24.7	34.0	24.6	34.0	24.7	34.0	24.9
	- 4	34.0	25.0	34.0	24.7	34.0	24.6	34.0	24.6	34.0	24.6	34.0	24.6
	- 2	34.0	24.7	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5
	0	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5
	2	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5
	4	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5	34.0	24.5
	6	34.7	24.5	34.7	24.5	34.0	24.5	34.0	24.7	34.0	25.0	34.0	25.2
100% (355)	- 6	42.5	29.6	42.5	29.0	42.5	29.0	42.5	28.8	42.5	29.0	42.5	29.1
	- 4	42.5	29.3	42.5	29.0	42.5	28.8	42.5	28.8	42.5	28.8	42.5	28.8
	- 2	42.5	29.0	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7
	0	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7
	2	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7
	4	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7	42.5	28.7
	6	43.4	28.7	43.4	28.7	42.5	28.7	42.5	29.0	42.5	29.3	42.5	29.6
130% (462)	- 6	49.3	29.0	49.3	28.4	49.3	28.4	49.3	28.3	49.3	28.4	49.3	28.5
	- 4	49.3	28.7	49.3	28.4	49.3	28.3	49.3	28.3	49.3	28.3	49.3	28.3
	- 2	49.3	28.4	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1
	0	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1
	2	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1
	4	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1	49.3	28.1
	6	50.2	28.1	50.2	28.1	49.3	28.1	49.3	28.4	49.3	28.7	49.3	29.0

(d)GHCP450HM5A,450HMT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.15kW,60Hz:1.32kW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	31.8	42.4	31.2	42.4	31.2	42.4	31.0	42.4	31.2	42.4	31.4
	-4	42.4	31.5	42.4	31.2	42.4	31.0	42.4	31.0	42.4	31.0	42.4	31.0
	-2	42.4	31.2	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9
	0	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9
	2	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9
	4	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9	42.4	30.9
	6	43.2	30.9	43.2	30.9	42.4	30.9	42.4	31.2	42.4	31.5	42.4	31.8
100% (450)	-6	53.0	37.3	53.0	36.6	53.0	36.6	53.0	36.4	53.0	36.6	53.0	36.7
	-4	53.0	36.9	53.0	36.6	53.0	36.4	53.0	36.4	53.0	36.4	53.0	36.4
	-2	53.0	36.6	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2
	0	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2
	2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2
	4	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2	53.0	36.2
	6	54.6	36.2	54.1	36.2	53.0	36.2	53.0	36.6	53.0	36.9	53.0	37.3
130% (585)	-6	60.4	36.5	60.4	35.8	60.4	35.8	60.4	35.7	60.4	35.8	60.4	36.0
	-4	60.4	36.2	60.4	35.8	60.4	35.7	60.4	35.7	60.4	35.7	60.4	35.7
	-2	60.4	35.8	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5
	0	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5
	2	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5
	4	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5	60.4	35.5
	6	62.2	35.5	61.6	35.5	61.6	35.5	60.4	35.8	60.4	36.2	60.4	36.5

(e)GHCP560HM5A,560HMT5A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.15kW,60Hz:1.32kW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	39.9	53.8	39.1	53.8	39.1	53.8	38.9	53.8	39.1	53.8	39.3
	-4	53.8	39.5	53.8	39.1	53.8	38.9	53.8	38.9	53.8	38.9	53.8	38.9
	-2	53.8	39.1	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7
	0	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7
	2	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7
	4	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7	53.8	38.7
	6	54.7	38.7	54.7	38.7	53.8	38.7	53.8	39.1	53.8	39.5	53.8	39.9
100% (560)	-6	67.0	46.8	67.0	45.9	67.0	45.9	67.0	45.6	67.0	45.9	67.0	46.1
	-4	67.0	46.3	67.0	45.9	67.0	45.6	67.0	45.6	67.0	45.6	67.0	45.6
	-2	67.0	45.9	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4
	0	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4
	2	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4
	4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4	67.0	45.4
	6	68.3	45.4	68.3	45.4	67.0	45.4	67.0	45.9	67.0	46.3	67.0	46.8
130% (728)	-6	79.0	45.8	79.0	44.9	79.0	44.9	79.0	44.7	79.0	44.9	79.0	45.2
	-4	79.0	45.4	79.0	44.9	79.0	44.7	79.0	44.7	79.0	44.7	79.0	44.7
	-2	79.0	44.9	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5
	0	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5
	2	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5
	4	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5	79.0	44.5
	6	80.6	44.5	80.6	44.5	80.6	44.5	79.0	44.9	79.0	45.4	79.0	45.8

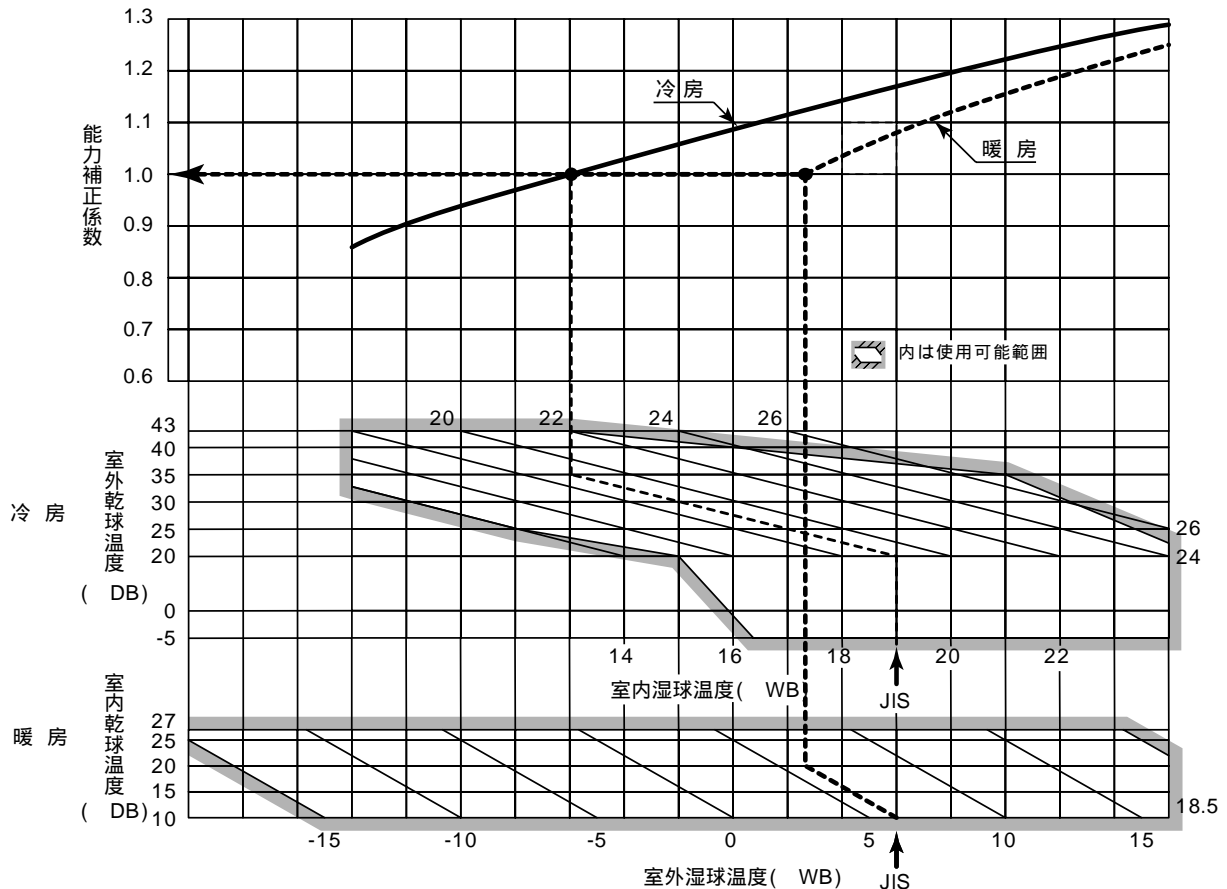
(f)GHCP560HMR4A,560HMTR4A (消費電力は接続容量に関係なく50Hz:1.15kW,60Hz:1.36kWです)

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

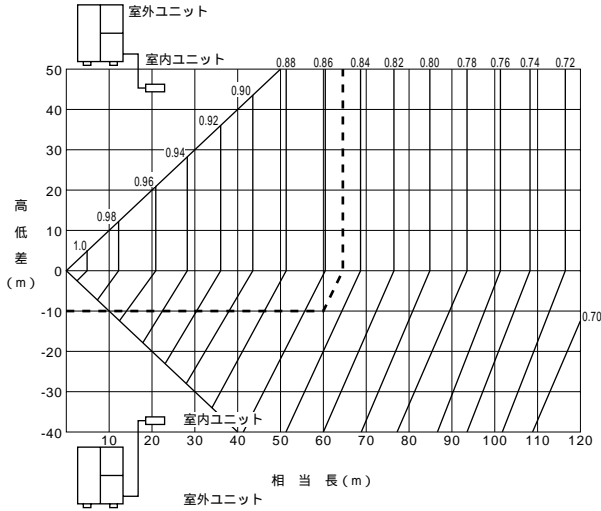
(a) 能力補正

(i) 室内・外温度条件による能力補正係数 (355~560形)



(ii) 配管距離 相当長 及び室内・外高低差による能力補正係数  
224, 280形

冷房

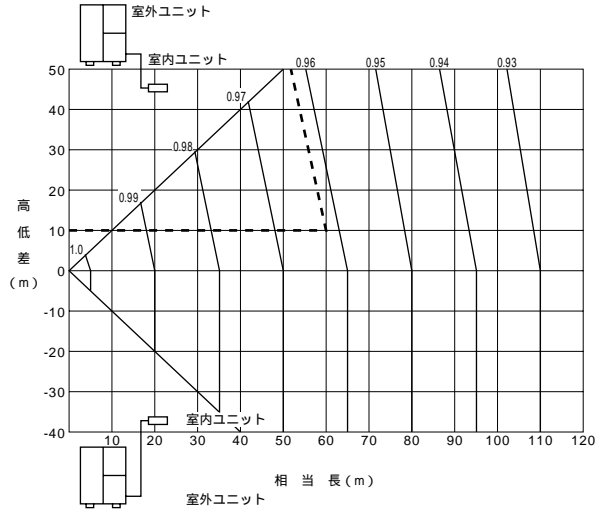


(表の見方)

(例)

- ・配管相当長：60m この場合の補正係数：0.85
- ・室内・外ユニットの高低差：10m (室外ユニットが下)

暖房



(表の見方)

(例)

- ・配管相当長：60m この場合の補正係数：0.962
- ・室内・外ユニットの高低差：10m (室外ユニットが上)

注(1) 配管片道相当長の求め方

- ・相当長 = ガス管の実長 + ガス管系統の継手個数 × 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 + ガス管系統の継手個数 × 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)	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20	0.25	0.28	0.30

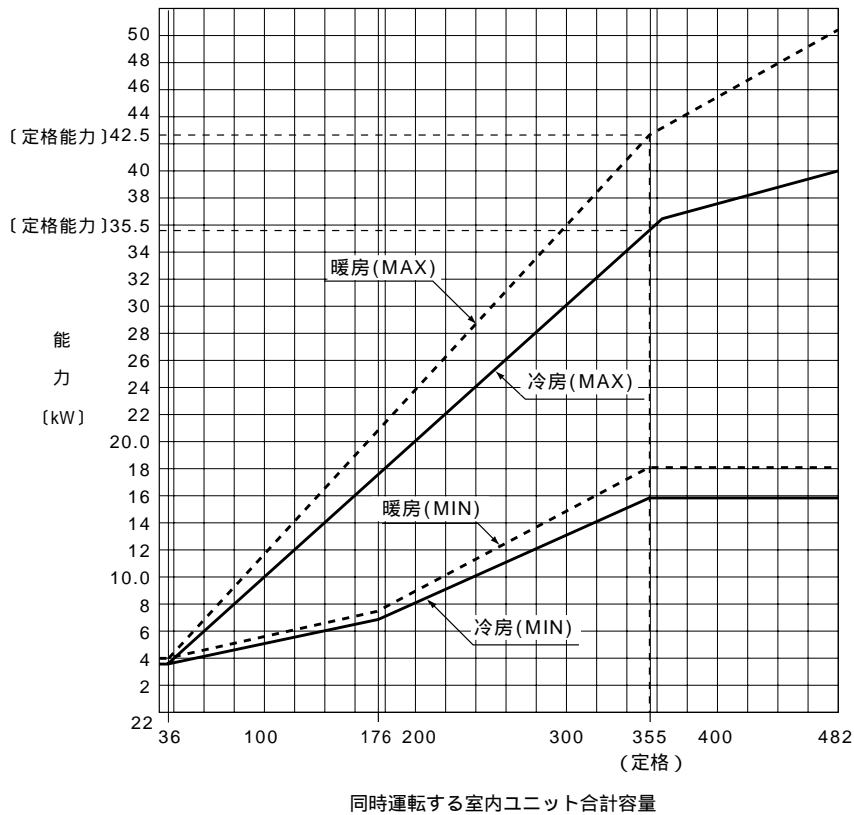
・室内・外高低差

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。

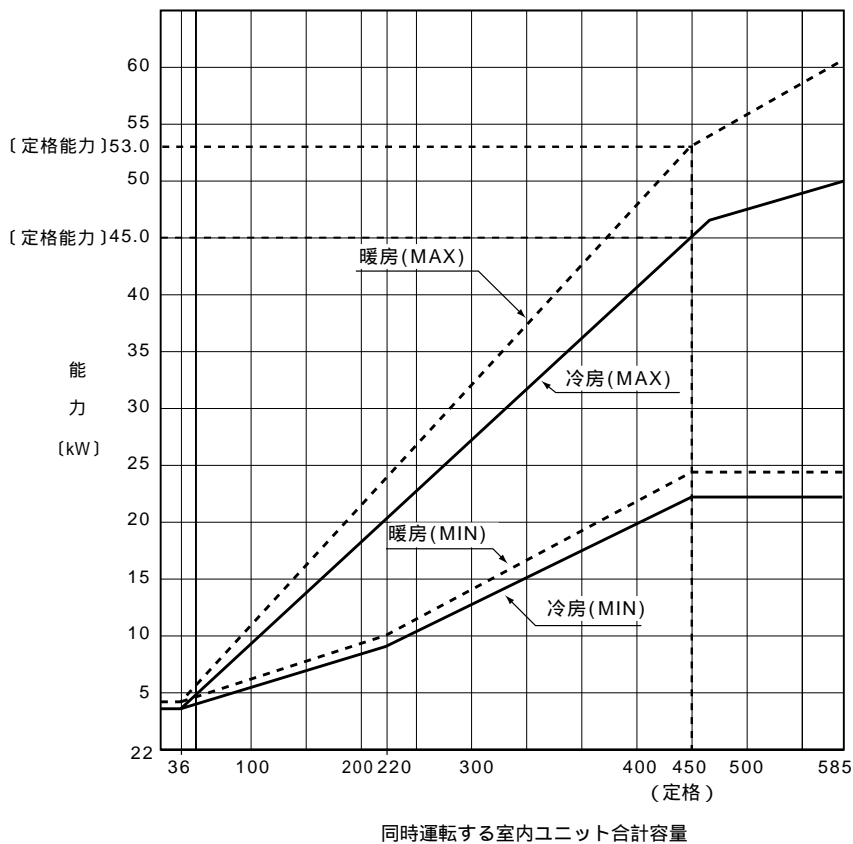
室内・室外ユニットの高低差 (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
補正係数	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10

(iii) 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補正 (マルチシリーズ)

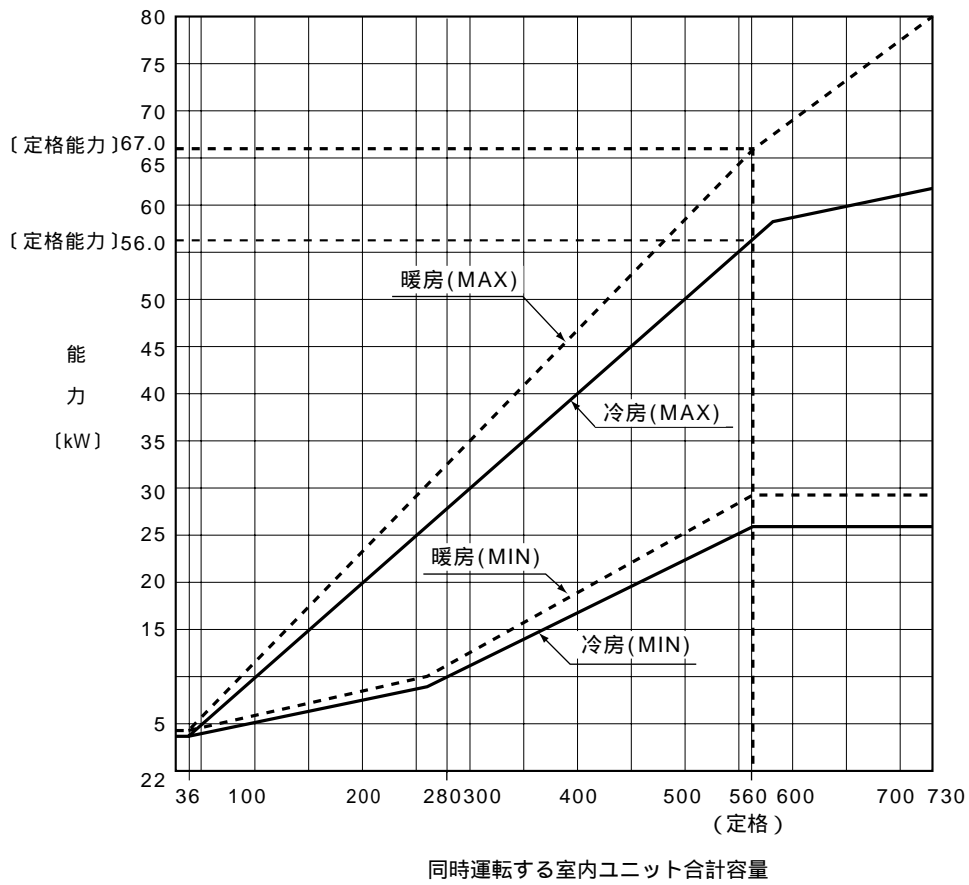
GHCP355HM5A,355HMT5A



GHCP450HM5A,450HMT5A



GHCP560HM5A, 560HMT5A, 560HMR4A, 560HMTR4A



(b) ガス消費量(マルチシリーズ)

(i) GHCP224HM5A,224HMT5A,  
224HMTC5A,

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	17.6	27.2	17.6
280	23.7	17.6	27.1	17.8
270	23.6	17.5	27.0	18.0
260	23.3	17.4	26.9	18.2
250	23.1	17.3	26.8	18.3
240	22.7	17.2	26.7	18.5
230	22.5	17.1	26.6	18.7
224	22.4	17.0	26.5	18.8
220	22.0	16.7	26.0	18.5
210	21.0	16.0	24.9	17.8
200	20.0	15.3	23.7	17.1
190	19.0	14.6	22.5	16.4
180	18.0	14.1	21.3	15.7
170	17.0	13.8	20.2	15.0
160	16.0	13.6	19.0	14.6
150	15.0	13.3	18.0	14.4
140	14.0	13.0	17.0	14.3
130	13.0	12.7	15.6	14.1
120	12.0	12.6	14.3	13.9
112	11.2	11.0	13.2	12.2

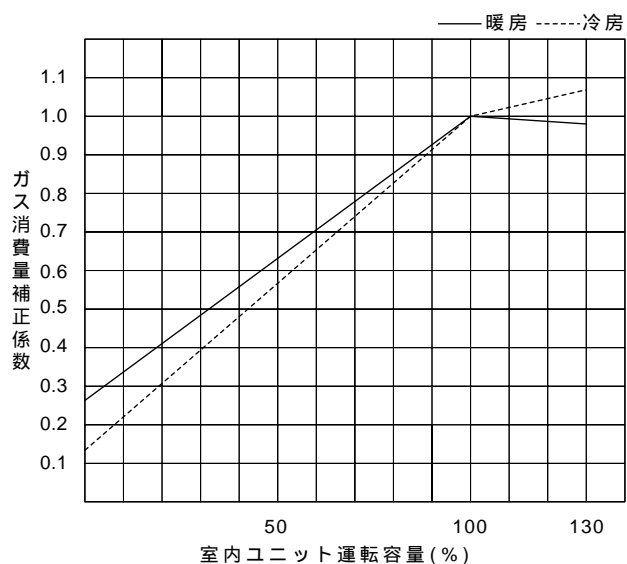
(ii) GHCP280HM5A,280HMT5A,  
280HMTC5A

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	22.1	34.6	22.7
360	29.6	22.1	34.5	22.8
350	29.4	22.0	34.3	23.0
340	29.2	21.9	34.2	23.1
330	29.0	21.8	34.1	23.3
320	28.8	21.7	34.0	23.5
310	28.6	21.6	33.9	23.7
300	28.4	21.5	33.7	23.8
290	28.2	21.4	33.6	24.0
280	28.0	21.3	33.5	24.2
270	27.0	20.6	32.3	23.3
260	26.0	19.9	31.0	22.4
250	25.0	19.2	29.8	21.4
240	24.0	18.5	28.5	20.5
230	23.0	17.8	27.3	19.6
224	22.4	17.0	26.5	18.8
220	22.0	16.7	26.0	18.5
210	21.0	16.0	24.9	17.8
200	20.0	15.3	23.7	17.1
190	19.0	14.6	22.5	16.4
180	18.0	14.1	21.3	15.7
170	17.0	13.8	20.2	15.0
160	16.0	13.6	19.0	14.6
150	15.0	13.3	18.0	14.4
140	14.0	13.0	17.0	14.3

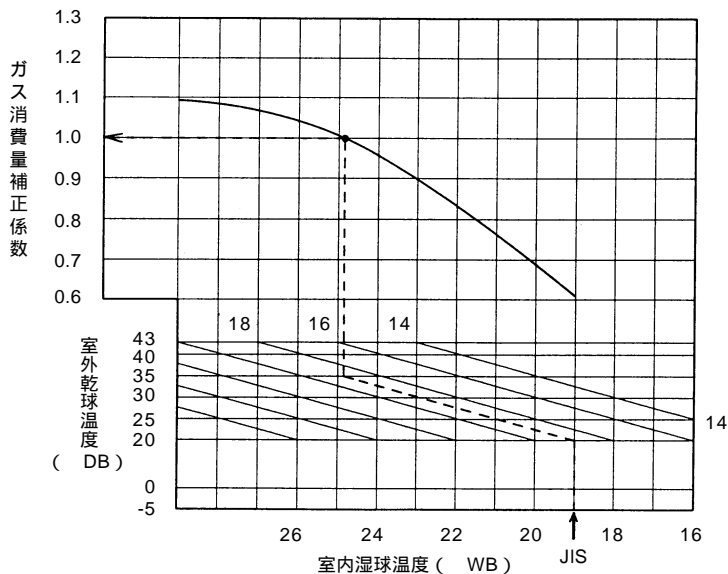
(iii) GHCP355,450,560形 (マルチシリーズ)

1) 室内ユニット運転容量によるガス消費量補正係数

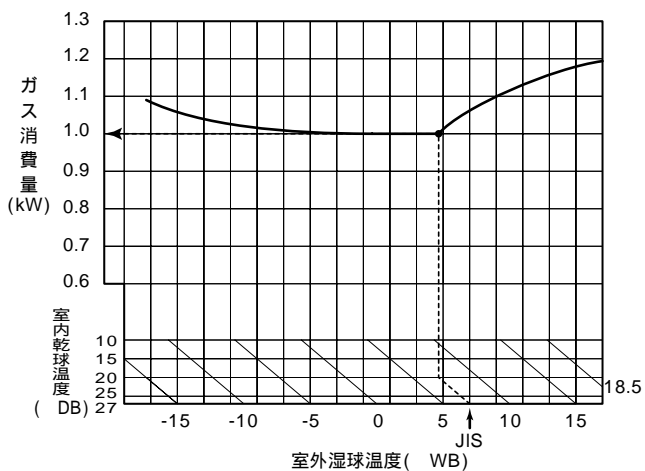


2) 空気条件によるガス消費量補正係数

冷房運転



暖房運転





(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177ページをご覧ください。

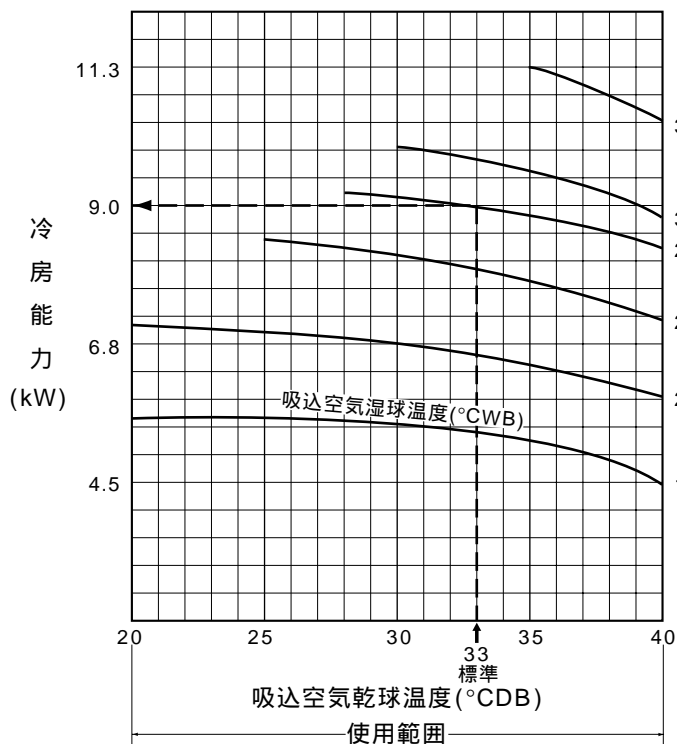
実際の能力 = 下記の能力線図より求めた能力 × (配管距離による補正係数 - 室内・外高低差による補正係数)

**GHUP90HFMD5**

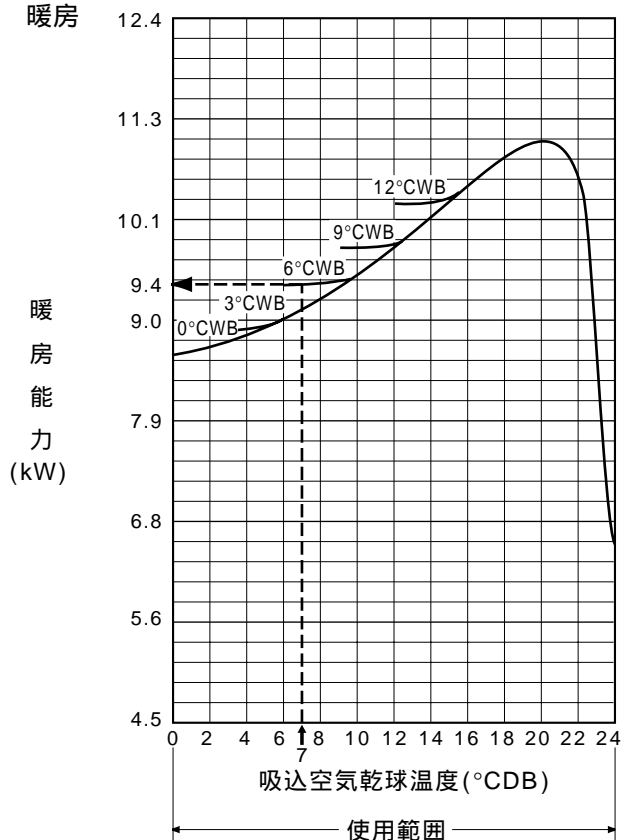
(50/60Hz)

冷房

バイパスファクタ
0.013 / 0.013



暖房



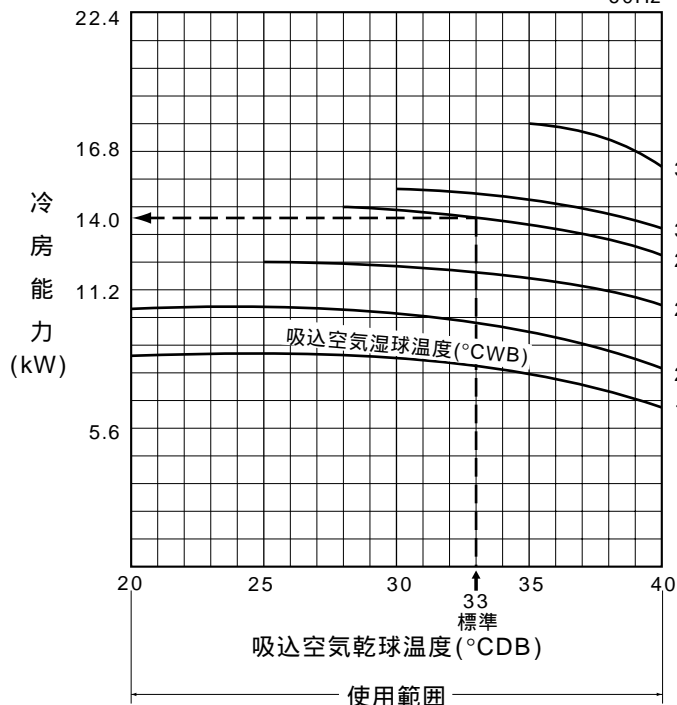
**GHUP140HFMD5**

(50/60Hz)

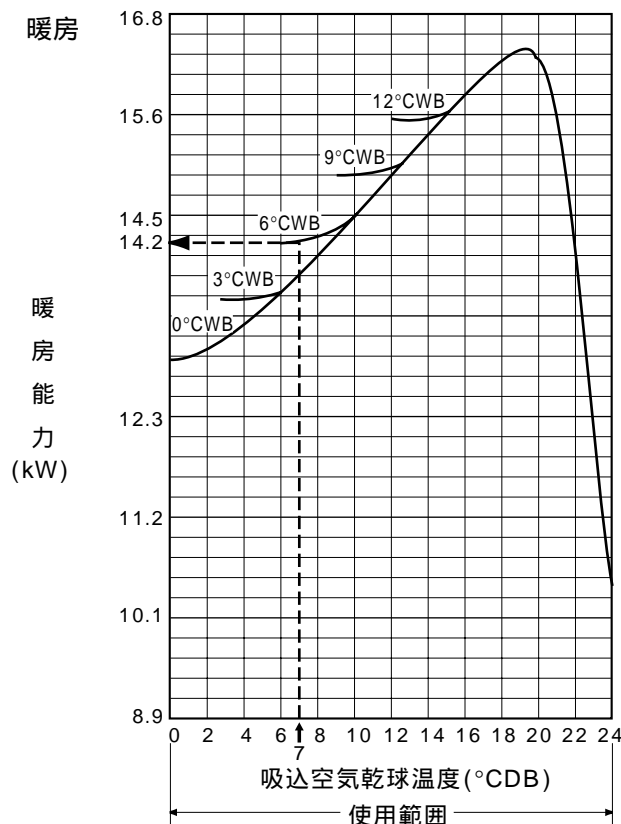
冷房

バイパスファクタ
0.015 / 0.016

60Hz



暖房

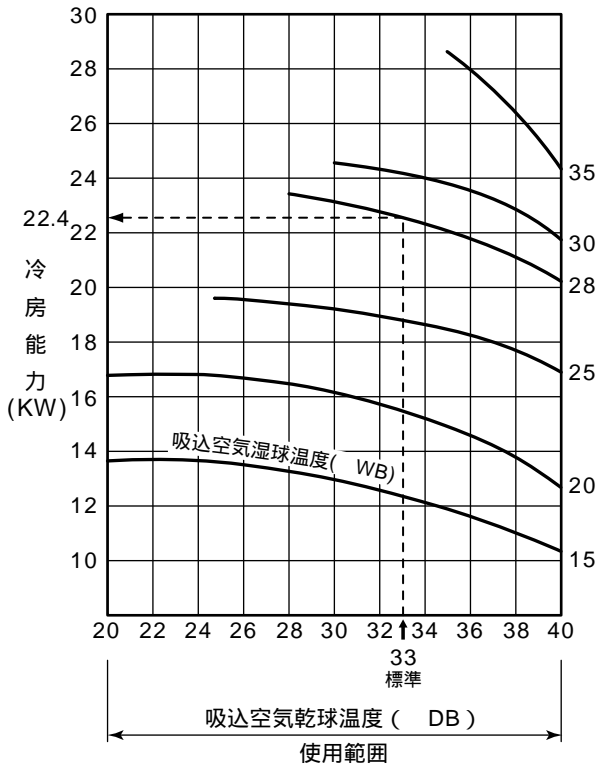


**GHUP224HFMDM5**

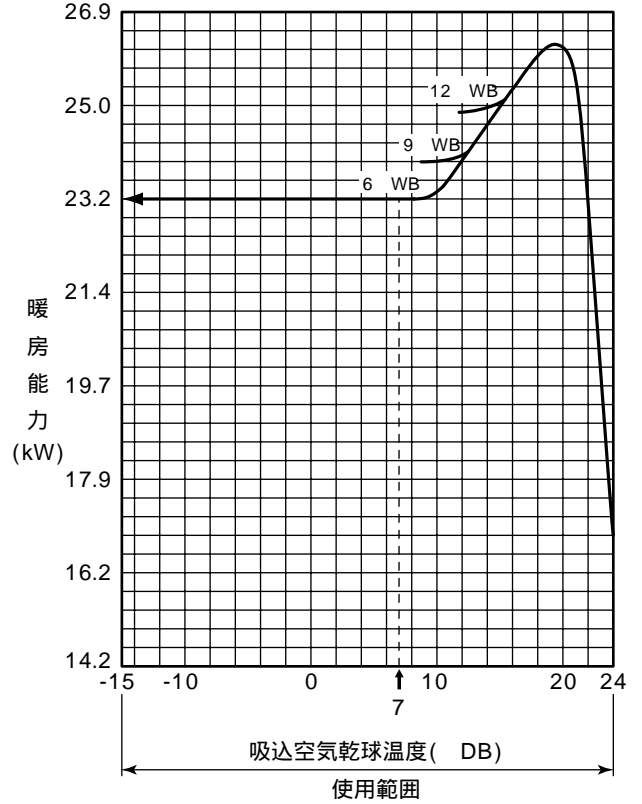
冷房

● バイパスファクタ(50/60Hz)

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



暖房

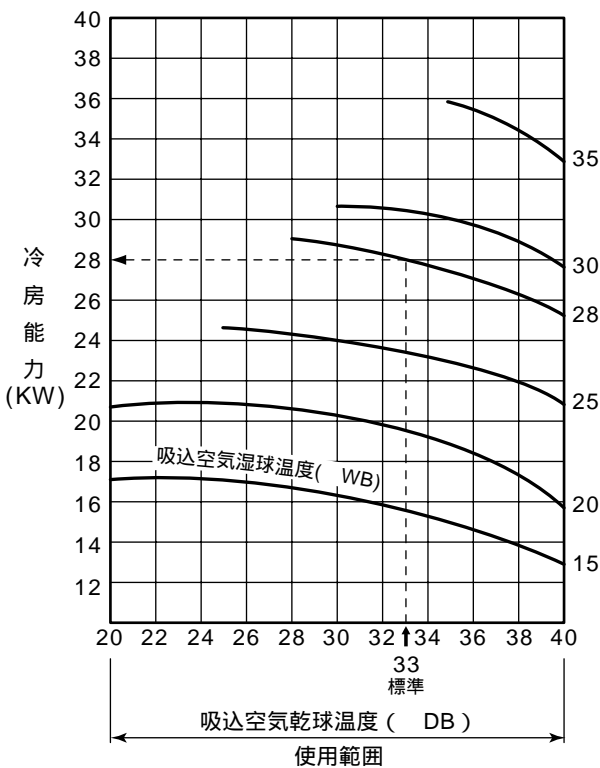


**GHUP280HFMDM5**

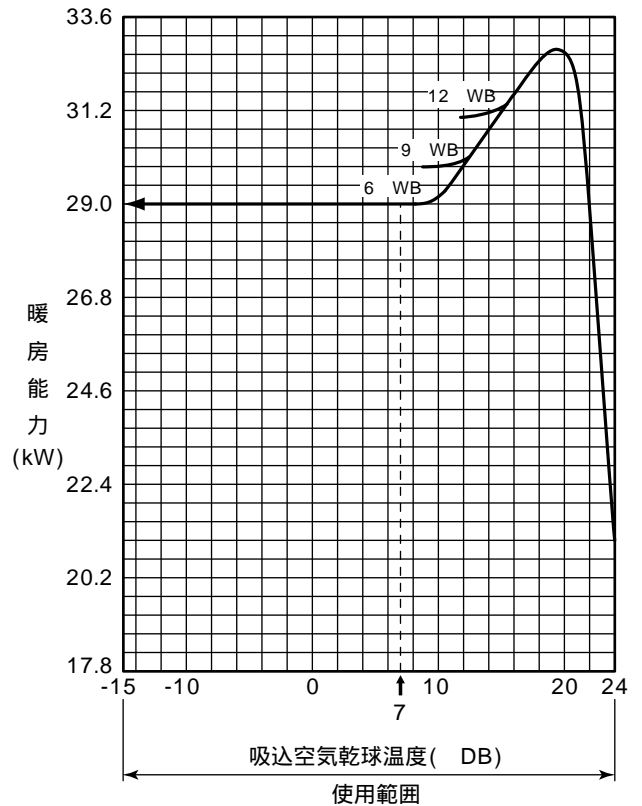
冷房

● バイパスファクタ(50/60Hz)

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

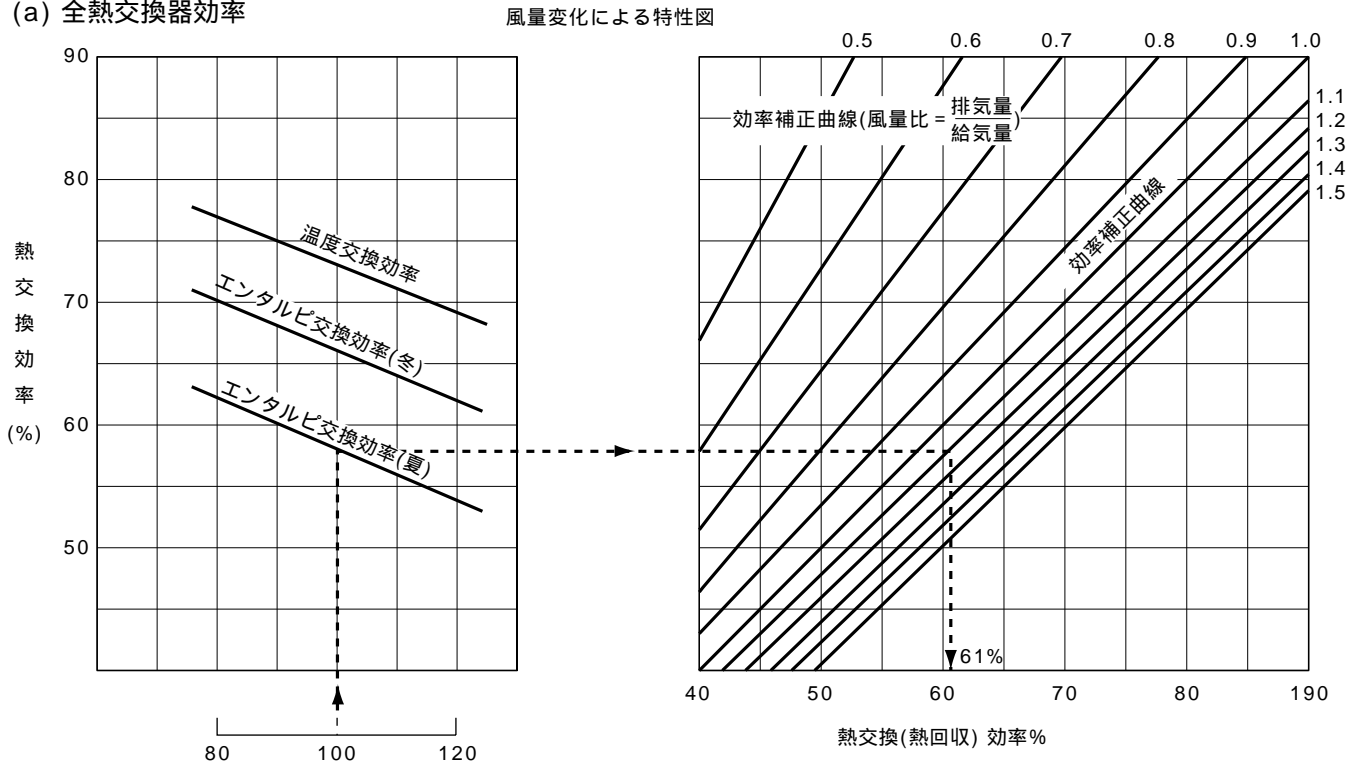


暖房



## (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 500m<sup>3</sup>/h………100%(定格風量)

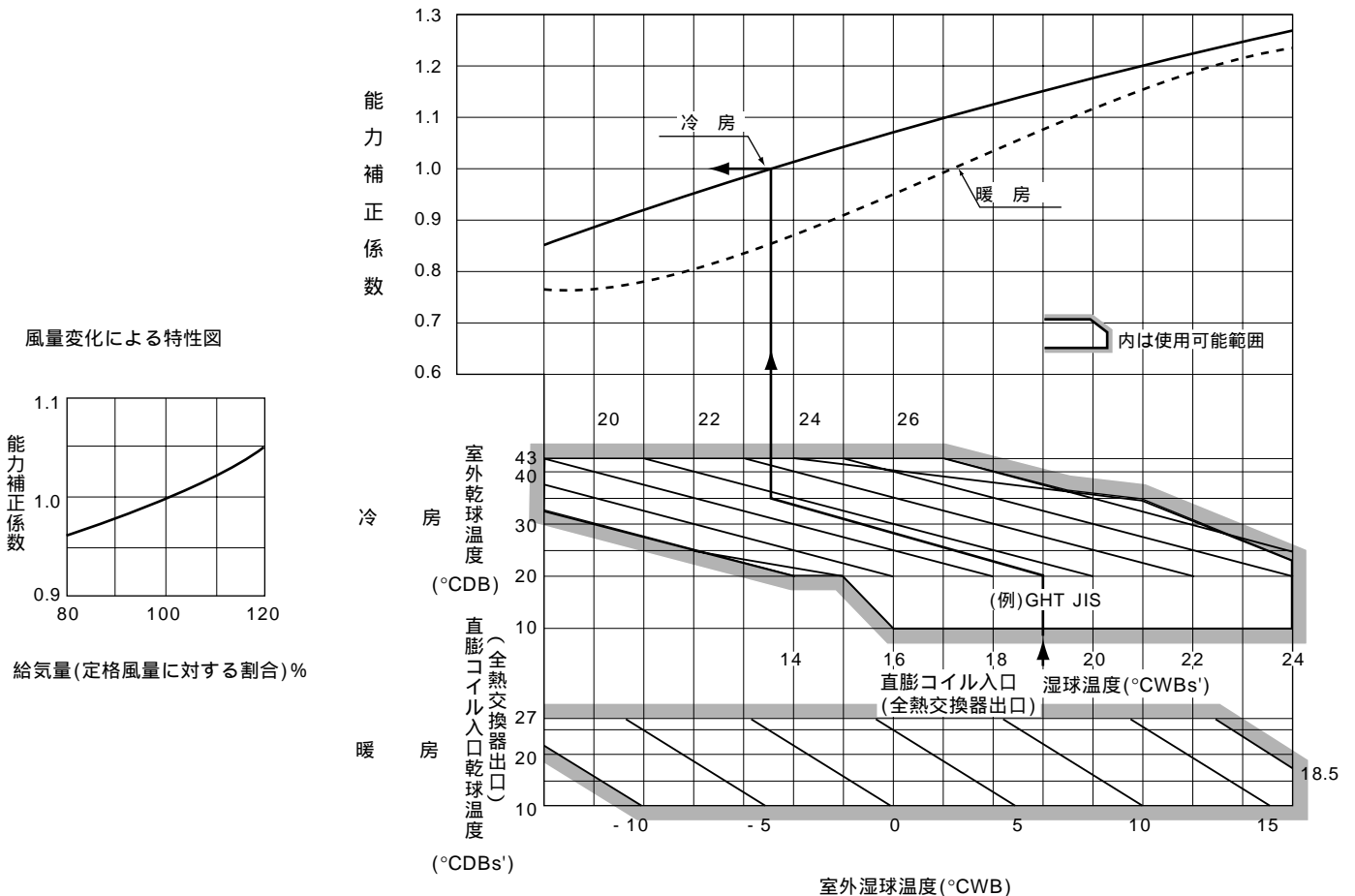
排気量 550m<sup>3</sup>/h

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( $\frac{550}{500}$ )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

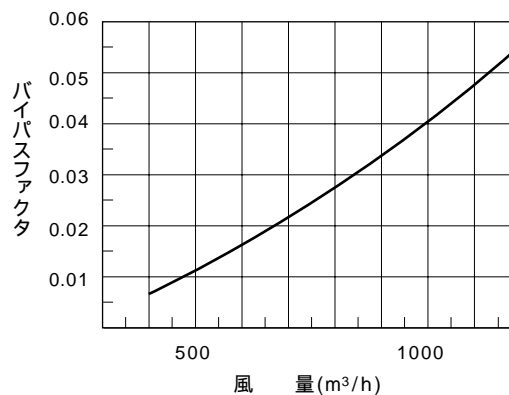
#### 温度条件による能力補正係数



(c) バイパスファクタ(B, F)

(単位：風量 $m^3/h$ )

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

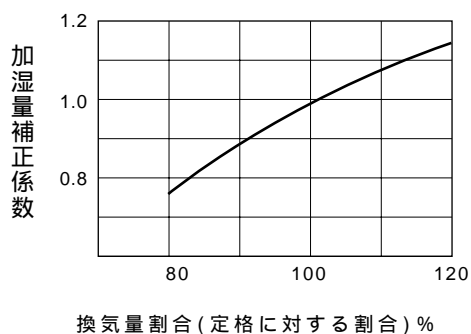


(d) 加湿器特性

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

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

(i) 換気量変化特性



(ii) 温度変化特性

