

# 製品仕様

## 6. 冷房・暖房能力補正

### 1) 空気条件変化による能力補正

冷房,暖房能力特性はJISの条件における値を示しています。  
したがって、運転条件が異なる場合は以下の補正を行なってくだ  
さい。

3HP

YCJ80

JIS B 8616条件

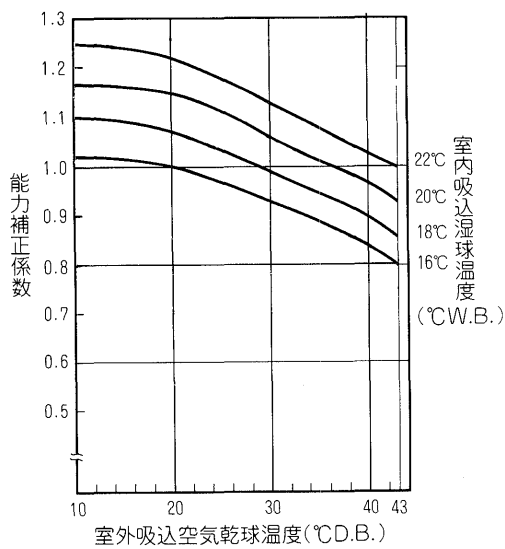
冷房 室内 27°CDB 19°CWB

室外 35°CDB

暖房 室内 20°CDB

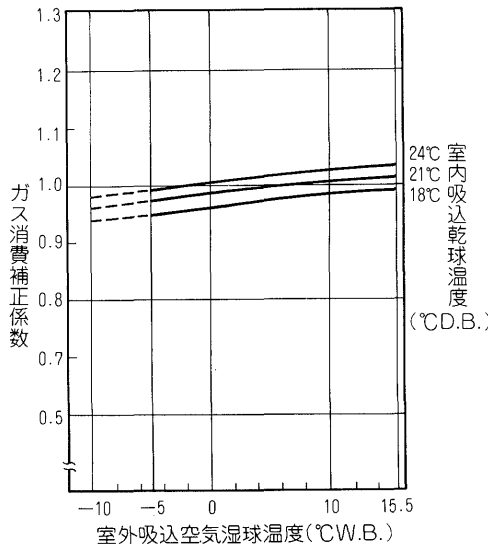
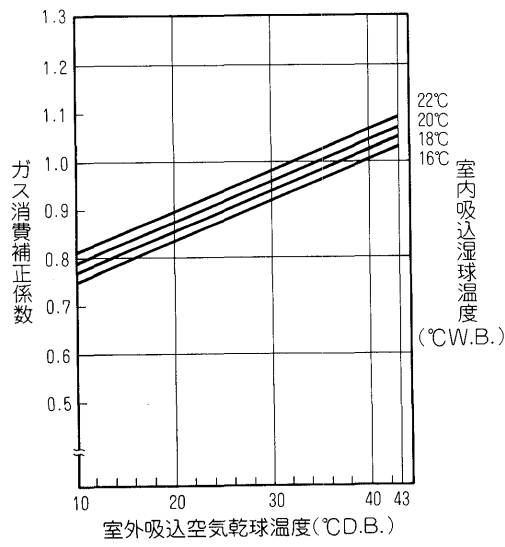
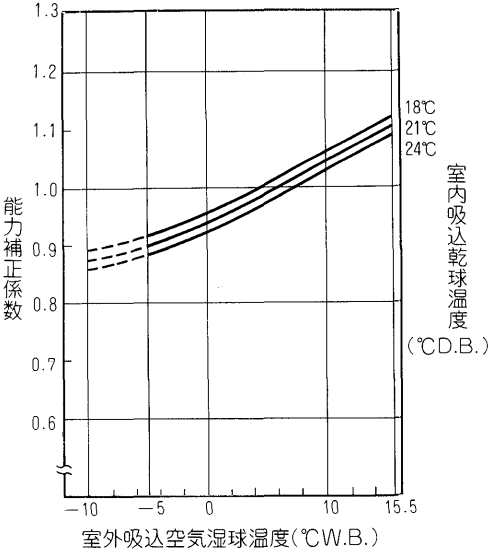
室外 7°CDB 6°CWB

冷房補正



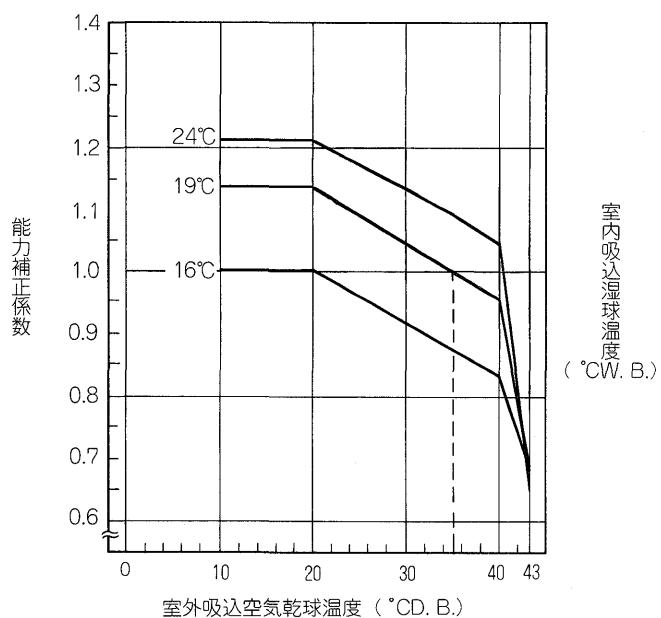
暖房補正

(破線は寒冷地仕様)

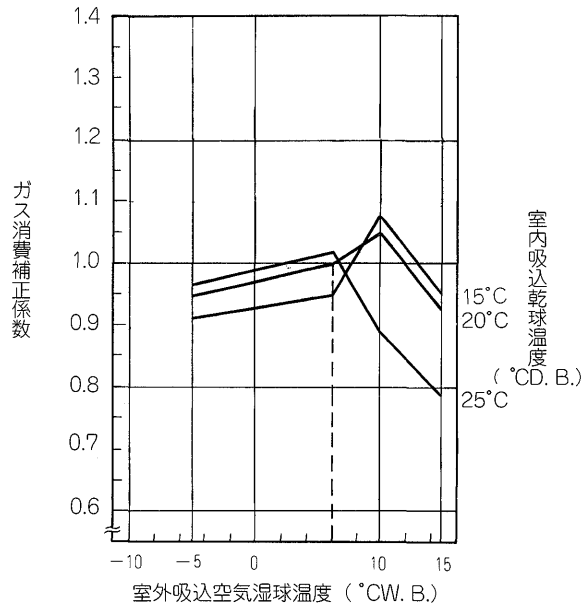
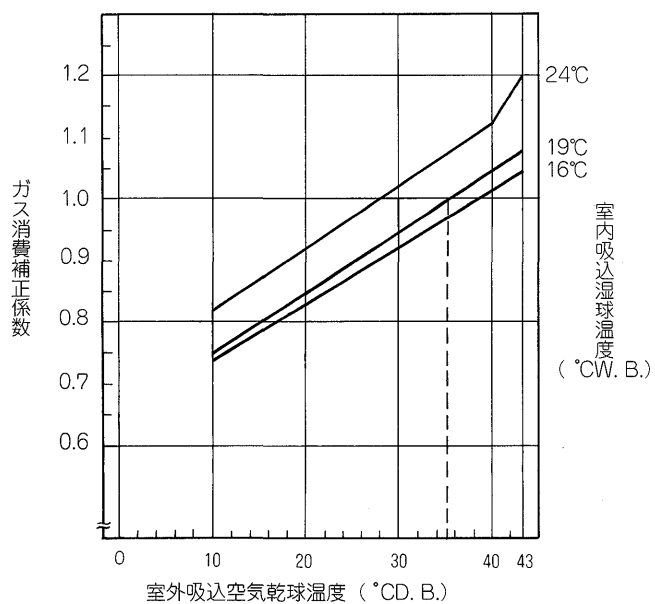
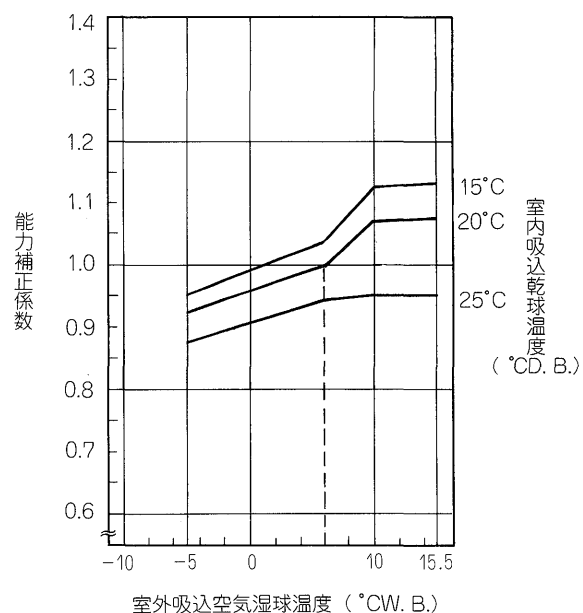


注) 外気温度40℃以上の冷房運転時、能力低下が大きくなります。

### 冷房補正



### 暖房補正



JIS B 8616 条件

冷房時：室内側吸込空気温度27°CDB、19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB。

暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側吸込空気温度7°CDB、6°CWB。

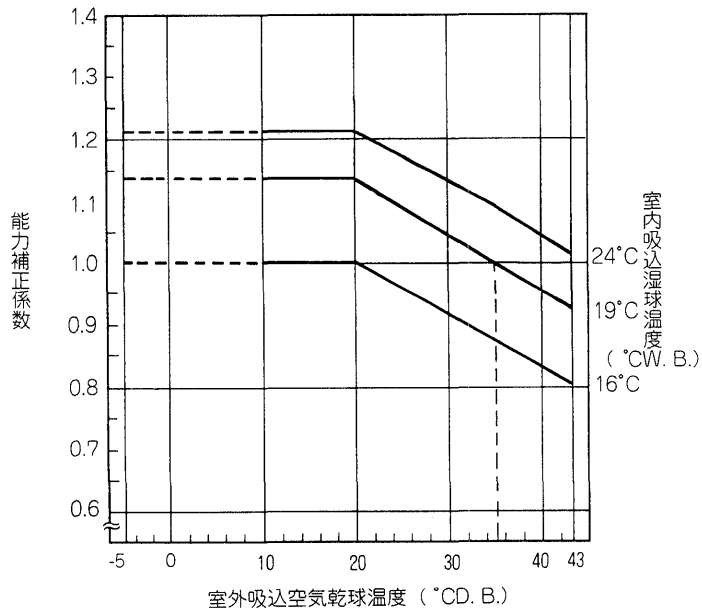
# 製品仕様

5HPマルチ YCSJ140MX

7.5HPマルチ YCSJ180MX

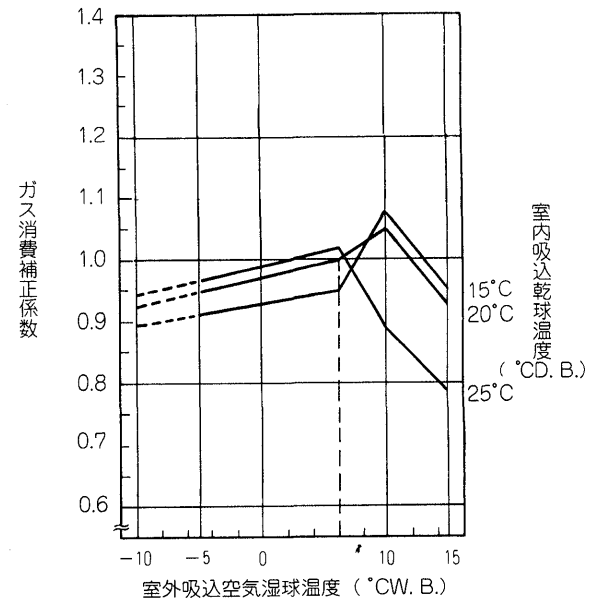
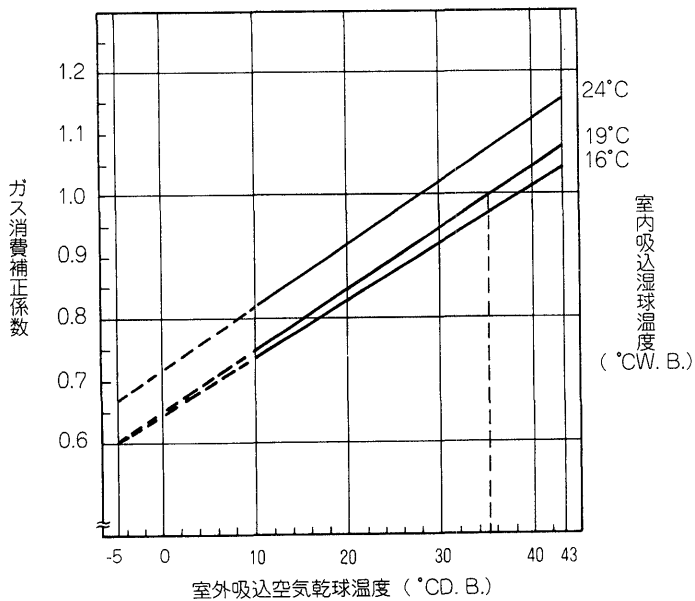
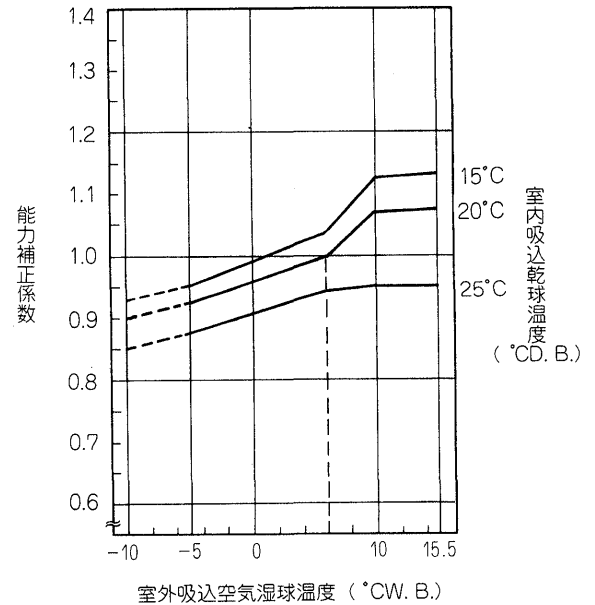
## 冷房補正

(破線は低温冷房仕様)



## 暖房補正

(破線は寒冷地仕様)



JIS B 8616 条件

冷房時：室内側吸込空気温度27°CDB、19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB。

暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側吸込空気温度7°CDB、6°CWB。

## 2) 接続容量と室内外温度による変化

4HP YCSP112 (100%容量時のみ)

5HP マルチ YCSJ140MX

7.5HP マルチ YCSJ180MX

### (a) 冷房能力

130 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>乾球温度<br>℃ | 室内吸込湿球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                   | 16         |               | 19         |               | 24         |               |
|                   | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| 20                | 1.058      | 0.880         | 1.197      | 0.900         | 1.307      | 0.966         |
| 25                | 1.016      | 0.926         | 1.155      | 0.950         | 1.265      | 1.019         |
| 30                | 0.974      | 0.971         | 1.113      | 1.000         | 1.223      | 1.068         |
| 35                | 0.932      | 1.018         | 1.071      | 1.050         | 1.181      | 1.120         |
| 40                | 0.890      | 1.062         | 1.029      | 1.100         | 1.139      | 1.164         |

100 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>乾球温度<br>℃ | 室内吸込湿球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                   | 16         |               | 19         |               | 24         |               |
|                   | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| 20                | 1.000      | 0.832         | 1.130      | 0.852         | 1.215      | 0.918         |
| 25                | 0.958      | 0.877         | 1.084      | 0.901         | 1.177      | 0.968         |
| 30                | 0.916      | 0.922         | 1.033      | 0.951         | 1.137      | 1.019         |
| 35                | 0.874      | 0.967         | 1.000      | 1.000         | 1.100      | 1.069         |
| 40                | 0.832      | 1.012         | 0.958      | 1.050         | 1.042      | 1.117         |

70 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>乾球温度<br>℃ | 室内吸込湿球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                   | 16         |               | 19         |               | 24         |               |
|                   | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| 20                | 0.624      | 0.281         | 0.700      | 0.401         | 0.853      | 0.501         |
| 25                | 0.624      | 0.380         | 0.700      | 0.500         | 0.853      | 0.600         |
| 30                | 0.624      | 0.471         | 0.700      | 0.591         | 0.853      | 0.691         |
| 35                | 0.624      | 0.576         | 0.700      | 0.696         | 0.853      | 0.796         |
| 40                | 0.624      | 0.667         | 0.700      | 0.789         | 0.853      | 0.889         |

50 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>乾球温度<br>℃ | 室内吸込湿球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                   | 16         |               | 19         |               | 24         |               |
|                   | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| 20                | 0.440      | 0.251         | 0.500      | 0.301         | 0.685      | 0.371         |
| 25                | 0.440      | 0.289         | 0.500      | 0.339         | 0.685      | 0.430         |
| 30                | 0.440      | 0.319         | 0.500      | 0.389         | 0.685      | 0.480         |
| 35                | 0.440      | 0.360         | 0.500      | 0.439         | 0.685      | 0.541         |
| 40                | 0.440      | 0.395         | 0.500      | 0.480         | 0.685      | 0.599         |

\* 太線枠内JIS標準条件

# 製品仕様

## (b) 暖房能力

130 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>湿球温度<br><br>℃ | 室内吸込乾球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                       | 15         |               | 20         |               | 25         |               |
|                       | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| -10                   | 0.910      | 0.816         | 0.892      | 0.859         | 0.847      | 0.902         |
| -5                    | 0.952      | 0.843         | 0.933      | 0.887         | 0.886      | 0.931         |
| 0                     | 0.993      | 0.868         | 0.974      | 0.914         | 0.925      | 0.960         |
| 6                     | 1.065      | 0.900         | 1.024      | 0.947         | 0.973      | 0.985         |
| 10                    | 1.139      | 0.920         | 1.096      | 0.968         | 1.041      | 1.007         |
| 15                    | 1.233      | 0.944         | 1.186      | 0.994         | 1.127      | 1.034         |

100 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>湿球温度<br><br>℃ | 室内吸込乾球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                       | 15         |               | 20         |               | 25         |               |
|                       | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| -10                   | 0.928      | 0.888         | 0.901      | 0.925         | 0.847      | 0.944         |
| -5                    | 0.959      | 0.910         | 0.931      | 0.948         | 0.875      | 0.967         |
| 0                     | 0.991      | 0.932         | 0.962      | 0.971         | 0.904      | 0.990         |
| 6                     | 1.041      | 0.960         | 1.000      | 1.000         | 0.940      | 1.021         |
| 10                    | 1.121      | 1.071         | 1.068      | 1.050         | 0.951      | 0.893         |
| 15                    | 1.128      | 0.952         | 1.074      | 0.924         | 0.956      | 0.785         |

70 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>湿球温度<br><br>℃ | 室内吸込乾球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                       | 15         |               | 20         |               | 25         |               |
|                       | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| -10                   | 0.773      | 0.923         | 0.700      | 0.896         | 0.611      | 0.780         |
| -5                    | 0.773      | 0.860         | 0.700      | 0.835         | 0.611      | 0.726         |
| 0                     | 0.773      | 0.797         | 0.700      | 0.774         | 0.611      | 0.673         |
| 6                     | 0.773      | 0.720         | 0.700      | 0.700         | 0.611      | 0.588         |
| 10                    | 0.773      | 0.655         | 0.700      | 0.636         | 0.611      | 0.534         |
| 15                    | 0.773      | 0.572         | 0.700      | 0.555         | 0.611      | 0.455         |

50 %容量時 (室内ユニット合計容量)

| 室外吸込<br>湿球温度<br><br>℃ | 室内吸込乾球温度℃  |               |            |               |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                       | 15         |               | 20         |               | 25         |               |
|                       | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 | 能力<br>補正係数 | ガス消費量<br>補正係数 |
| -10                   | 0.552      | 0.699         | 0.500      | 0.679         | 0.422      | 0.570         |
| -5                    | 0.552      | 0.642         | 0.500      | 0.623         | 0.422      | 0.523         |
| 0                     | 0.552      | 0.584         | 0.500      | 0.567         | 0.422      | 0.476         |
| 6                     | 0.552      | 0.515         | 0.500      | 0.500         | 0.422      | 0.420         |
| 10                    | 0.552      | 0.466         | 0.500      | 0.453         | 0.422      | 0.362         |
| 15                    | 0.552      | 0.404         | 0.500      | 0.392         | 0.422      | 0.312         |

\* 太線枠内JIS標準条件