

# 使用実績No.1のアウトドアユニット

## 半密閉屋外一体型冷凍機

# 空冷式 ODC-550MCJ-Ⅲ, ODC-750MCJ-Ⅲ

屋外設置型 3φ 200V 5.5kW, 7.5kW

中低温用



### 仕様表

50Hz/60Hz

| 型式         |            | ODC-550MCJ-Ⅲ              | ODC-750MCJ-Ⅲ  |
|------------|------------|---------------------------|---------------|
| 温度範囲 (E.T) |            | -40℃~-5℃                  |               |
| 使用冷媒       |            | R-22                      |               |
| 圧縮機        | 型式名        | SH-800                    | SH-1001       |
|            | 呼称出力 kW    | 5.5                       | 7.5           |
| 圧縮機        | 吐出量 m³/h   | 26.3 / 31.7               | 39.9 / 48.2   |
|            | 法定トン       | トン 3.10 / 3.70            | 4.70 / 5.70   |
| 圧縮機        | 冷凍機油       | 名称                        | パーレルフリーズ32S   |
|            |            | リットル                      | 3.3      4.5  |
| クランクケース(H) |            | w 65                      |               |
| 方式         |            | プレートフィン&チューブ式             |               |
| 凝縮器        | モーター出力 w   | 100×3                     |               |
|            | ファン径 mmφ   | 426                       |               |
|            | 風量 m³/min  | 120 / 150                 |               |
|            | 凝縮器ファン制御   | RGE-Z1Q4-7 (圧力制御)         |               |
| 受液器内容積     | リットル       | 25.0                      |               |
| ドライヤー型式    |            | DML-305 (5/8)             |               |
| 保護装置       | 圧カスイッチ     | DNS-D306Q                 |               |
|            | 可溶栓        | φ5, 溶融温度72℃               |               |
|            | モータープロテクター | 開: 110℃, 閉: 88℃           |               |
|            | サーマルリレー    | 設定値: 30A                  | 設定値: 39A      |
|            | ヒューズ       | 5AX3                      |               |
| 付属品        |            | 取扱説明書、連結金具<br>サイトグラス、吊り金具 |               |
| 制御機器       | 電磁開閉器      | SW-N2/A                   | SW-N2S/A      |
|            | 電磁接触器      | クーラーファン用                  |               |
|            |            | ヒーター用                     |               |
|            | 除霜タイマー     | TSE-61DF                  |               |
| 制御盤        | CPMC型      |                           |               |
| 配管径        | 液管 mm      | 15.88 S                   |               |
|            | 吸入管 mm     | 25.4 S                    | 38.1 S        |
| 消費電力 kW    |            | 7.10 / 8.70               | 9.50 / 11.20  |
| 起動電流 A     |            | 138.0 / 121.0             | 192.0 / 165.0 |
| 運転電流 A     |            | 25.5 / 29.8               | 33.8 / 38.2   |
| ブレーカー容量 A  |            | 50                        | 75            |
| 電線太さ mm²   |            | 5.5                       | 8.0           |
| 製品重量 kg    |            | 325                       | 400           |

### 能力表

周囲温度32℃ 1kW=860Kcal/h

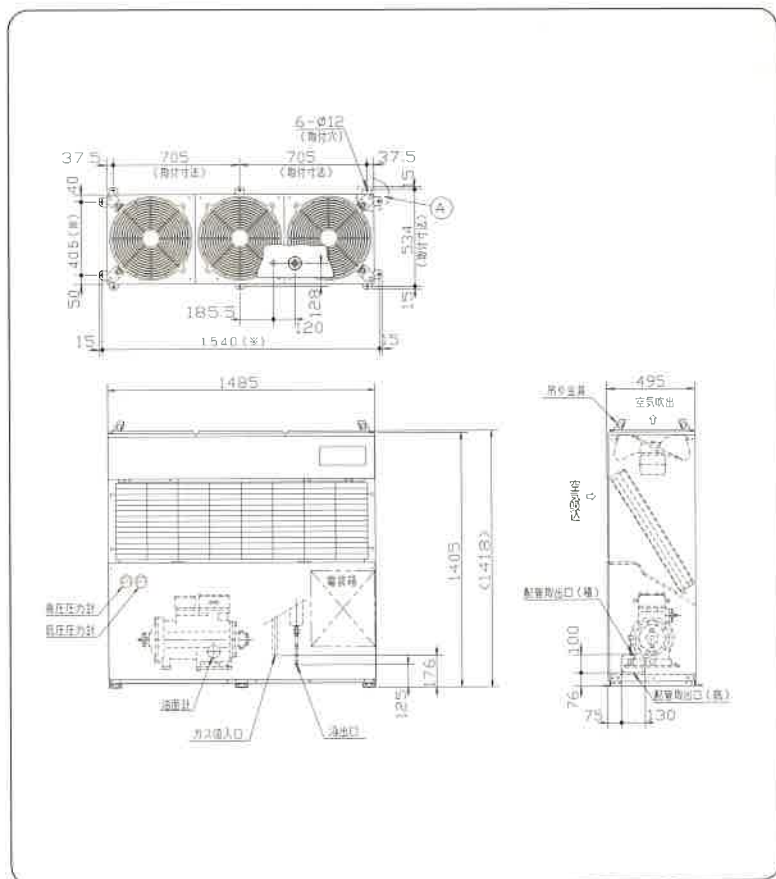
50Hz

60Hz

| 冷媒   | 機種       | -40℃ | -25℃  | -15℃  | -5℃   |
|------|----------|------|-------|-------|-------|
| R-22 | 550MCJ-Ⅲ | 3.07 | 6.81  | 10.41 | 15.00 |
|      |          | 3.71 | 8.09  | 12.44 | 17.91 |
|      | 750MCJ-Ⅲ | 4.66 | 10.03 | 15.23 | 21.74 |
|      |          | 5.63 | 12.09 | 18.37 | 25.93 |

※詳細能力は能力表を参考にして下さい。

### 外形図



# 半密閉型冷凍機 [屋外設置型]

R-22

周囲温度 32℃ kW表示 1kW=860Kcal/h

50Hz

60Hz

| 区分                     | 型式名<br>kW           | 蒸発温度℃ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 記載<br>頁 |
|------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                        |                     | -50   | -45   | -40   | -35   | -30   | -25   | -20   | -17   | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 10    |         |
| 高温用                    | ODC-E15HS-Ⅲ<br>1.5  |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.81  | 2.24  | 2.71  | 3.26  | 3.83  | 4.53  | 18      |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.19  | 2.67  | 3.22  | 3.84  | 4.56  | 5.35  |         |
|                        | ODC-E15MS-Ⅲ<br>1.5  |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.48  | 3.02  | 3.60  | 4.35  |       |       | 18      |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.94  | 3.59  | 4.30  | 5.05  |       |       |         |
|                        | ODC-370HC-Ⅲ<br>3.7  |       |       |       |       |       |       |       | 6.77  | 7.26  | 9.00  | 10.87 | 13.10 | 15.38 | 18.06 | 19      |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       |       | 8.17  | 8.77  | 10.72 | 12.96 | 15.43 | 18.14 | 21.04 |         |
| ODC-550HC-Ⅲ<br>5.5     |                     |       |       |       |       |       |       | 9.70  | 10.55 | 12.79 | 15.47 | 18.37 | 21.28 | 25.00 | 19    |         |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       | 11.55 | 12.44 | 15.12 | 18.37 | 21.86 | 25.70 | 29.88 |       |         |
| ODC-750HC-Ⅲ<br>7.5     |                     |       |       |       |       |       |       | 14.88 | 16.28 | 19.88 | 23.72 | 28.26 | 33.26 | 38.95 | 20    |         |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       | 17.79 | 19.30 | 23.72 | 28.60 | 33.60 | 39.65 | 45.93 |       |         |
| ODC-1100HC-Ⅲ<br>10.8   |                     |       |       |       |       |       |       | 19.42 | 21.05 | 25.47 | 30.81 | 36.74 | 42.67 | 50.12 | 20    |         |
|                        |                     |       |       |       |       |       |       | 23.37 | 25.47 | 30.70 | 36.74 | 43.72 | 51.51 | 59.77 |       |         |
| 中低温用                   | ODC-E11LA-Ⅲ<br>1.1  |       |       | 0.60  | 0.80  | 1.06  | 1.35  | 1.71  | 1.94  | 2.08  |       |       |       |       |       | 21      |
|                        |                     |       |       | 0.72  | 0.98  | 1.28  | 1.63  | 2.03  | 2.31  | 2.49  |       |       |       |       |       |         |
|                        | ODC-E11MA-Ⅲ<br>1.1  |       |       | 0.47  | 0.63  | 0.81  | 1.05  | 1.33  | 1.52  | 1.65  | 2.02  | 2.44  |       |       |       | 21      |
|                        |                     |       |       | 0.56  | 0.76  | 0.99  | 1.26  | 1.59  | 1.84  | 1.97  | 2.41  | 2.87  |       |       |       |         |
|                        | ODC-E15MA-Ⅲ<br>1.5  |       |       | 0.70  | 0.94  | 1.23  | 1.58  | 2.00  | 2.27  | 2.47  | 2.98  | 3.60  |       |       |       | 22      |
|                        |                     |       |       | 0.85  | 1.14  | 1.49  | 1.91  | 2.38  | 2.70  | 2.91  | 3.55  | 4.24  |       |       |       |         |
|                        | ODC-E22MA-Ⅲ<br>2.2  |       |       | 1.07  | 1.43  | 1.87  | 2.33  | 2.92  | 3.31  | 3.56  | 4.30  |       |       |       |       | 22      |
|                        |                     |       |       | 1.28  | 1.73  | 2.23  | 2.76  | 3.42  | 3.90  | 4.17  | 4.99  |       |       |       |       |         |
|                        | ODC-E150MD-Ⅲ<br>1.5 |       |       | 0.70  | 0.94  | 1.23  | 1.58  | 2.00  | 2.27  | 2.47  | 2.98  | 3.60  |       |       |       | 23      |
|                        |                     |       |       | 0.85  | 1.14  | 1.49  | 1.91  | 2.38  | 2.70  | 2.91  | 3.55  | 4.24  |       |       |       |         |
|                        | ODC-E220MA-Ⅲ<br>2.2 |       |       | 1.22  | 1.64  | 2.14  | 2.73  | 3.47  | 3.93  | 4.28  | 5.23  | 6.31  |       |       |       | 23      |
|                        |                     |       |       | 1.47  | 1.98  | 2.58  | 3.30  | 4.13  | 4.74  | 5.09  | 6.23  | 7.44  |       |       |       |         |
|                        | ODC-E300MD-Ⅲ<br>3.0 |       |       | 1.76  | 2.36  | 3.05  | 3.83  | 4.79  | 5.44  | 5.93  | 7.15  | 8.56  |       |       |       | 24      |
|                        |                     |       |       | 2.12  | 2.85  | 3.67  | 4.63  | 5.71  | 6.49  | 6.97  | 8.41  | 10.07 |       |       |       |         |
| ODC-371MJ<br>3.7       |                     |       | 2.12  | 2.85  | 3.68  | 4.63  | 5.80  | 6.59  | 7.08  | 8.66  | 10.36 |       |       |       | 24    |         |
|                        |                     |       | 2.56  | 3.39  | 4.38  | 5.51  | 6.90  | 7.85  | 8.43  | 10.18 | 12.04 |       |       |       |       |         |
| ODC-550MCJ-Ⅲ<br>5.5    |                     |       | 3.07  | 4.13  | 5.42  | 6.81  | 8.42  | 9.57  | 10.41 | 12.56 | 15.00 |       |       |       | 25    |         |
|                        |                     |       | 3.71  | 4.99  | 6.53  | 8.09  | 10.15 | 11.55 | 12.44 | 15.00 | 17.91 |       |       |       |       |         |
| ODC-750MCJ-Ⅲ<br>7.5    |                     |       | 4.66  | 6.17  | 7.99  | 10.03 | 12.44 | 14.19 | 15.23 | 18.14 | 21.74 |       |       |       | 25    |         |
|                        |                     |       | 5.63  | 7.45  | 9.64  | 12.09 | 15.00 | 17.09 | 18.37 | 21.86 | 25.93 |       |       |       |       |         |
| ODC-1100MCJ-Ⅲ<br>10.8  |                     |       | 6.14  | 8.26  | 10.67 | 13.60 | 16.86 | 19.07 | 20.81 | 25.23 | 30.12 |       |       |       | 26    |         |
|                        |                     |       | 7.41  | 9.97  | 13.02 | 16.16 | 20.35 | 23.14 | 25.12 | 29.88 | 35.81 |       |       |       |       |         |
| ODC-E1500MAJ-Ⅲ<br>15.0 |                     |       |       |       |       | 19.42 | 24.42 | 27.33 | 29.30 | 35.35 | 44.30 |       |       |       | 26    |         |
|                        |                     |       |       |       |       | 23.26 | 29.30 | 32.79 | 35.12 | 42.44 | 53.14 |       |       |       |       |         |
| 超低温用                   | ODC-370U<br>3.7     | 2.44  | 3.13  | 3.93  | 4.88  | 5.88  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 27      |
|                        |                     | 2.93  | 3.76  | 4.72  | 5.86  | 7.06  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|                        | ODC-550U<br>5.5     | 2.88  | 3.70  | 4.64  | 5.64  | 6.91  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 27      |
|                        |                     | 3.45  | 4.43  | 5.57  | 6.77  | 8.29  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|                        | ODC-751U<br>7.5     | 3.77  | 4.83  | 6.06  | 7.57  | 9.21  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 28      |
|                        | 4.51                | 5.79  | 7.27  | 9.08  | 11.05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ODC-1100U-Ⅲ<br>10.8    | 6.42                | 8.26  | 10.27 | 12.67 | 15.58 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 29    |         |
|                        | 7.71                | 9.91  | 12.33 | 15.23 | 18.72 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ODC-1500U-Ⅲ<br>15.0    | 7.70                | 10.27 | 13.14 | 16.28 | 19.65 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 29    |         |
|                        | 9.23                | 12.33 | 15.70 | 19.53 | 23.60 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |