

小形空調機

LV-WPE-R-C2

仕様書

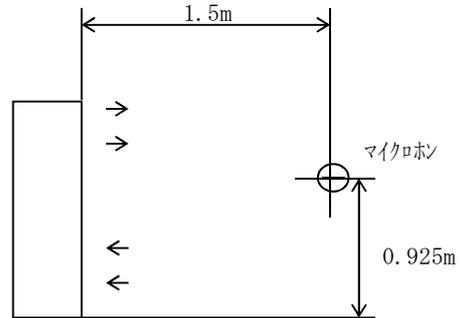
|           |                            |  |       |       |  |  |  |  |  |
|-----------|----------------------------|--|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 系 統       |                            |  |       |       |  |  |  |  |  |
| 仕 様 / 形 名 |                            | 30                                     | 50    |       |  |  |  |  |  |
| 形 名       | 熱 交 換 器                    | プレートフィン付熱交換器(銅管,アルミフィン) 最高使用圧力 0.98MPa |       |       |  |  |  |  |  |
|           | 電 動 機 (kW)                 | 0.09                                   | 0.15  |       |  |  |  |  |  |
| 定 格       | 送 風 機                      | 鋼板製シロッコファン                             |       |       |  |  |  |  |  |
|           | 電 動 機 定 格                  | 連 続                                    |       |       |  |  |  |  |  |
| 格         | 電 源                        | 単相 100V 50/60Hz                        |       |       |  |  |  |  |  |
|           | 電 流 (A)                    | 50Hz                                   | 1.75  | 2.90  |  |  |  |  |  |
|           |                            | 60Hz                                   | 2.10  | 3.50  |  |  |  |  |  |
|           | 入 力 (W)                    | 50Hz                                   | 170   | 280   |  |  |  |  |  |
| 60Hz      |                            | 205                                    | 345   |       |  |  |  |  |  |
| 特 性       | 冷房全熱 (kW)                  | 95%以上                                  | 9.71  | 16.18 |  |  |  |  |  |
|           | 冷房顕熱 (kW)                  | 95%以上                                  | 7.47  | 12.45 |  |  |  |  |  |
|           | 暖房能力 (kW)                  | 95%以上                                  | 15.88 | 26.47 |  |  |  |  |  |
|           | 水 量 (l/min)                |  | 27.9  | 46.5  |  |  |  |  |  |
|           | 風 量 (m <sup>3</sup> /min)  | 95%以上                                  | 27.0  | 45.0  |  |  |  |  |  |
|           | 水頭損失 (kPa)                 | 110%以下                                 | 15.6  | 18.1  |  |  |  |  |  |
|           | 騒 音 (dB)                   | +3dB以下                                 | 46    | 48    |  |  |  |  |  |
| 性         | 耐 電 圧                      | AC1000V 1分間 以上                         |       |       |  |  |  |  |  |
|           | 絶 縁 抵 抗                    | 10MΩ以上 (500Vメガー)                       |       |       |  |  |  |  |  |
|           | 乾 燥 質 量 (Kg)               | 123                                    | 160   |       |  |  |  |  |  |
|           | 熱交換器内容積 (cm <sup>3</sup> ) | 5100                                   | 6200  |       |  |  |  |  |  |
|           | 機 外 静 圧 (Pa)               |  |       |       |  |  |  |  |  |
| 外 観       | 外装 (マンセル記号)                | 鋼板 (5Y8 / 1) 近似色                       |       |       |  |  |  |  |  |
|           | フ ィ ル タ ー                  | PPハニカムネットフィルター<水洗浄可能>                  |       |       |  |  |  |  |  |
|           |                            |  |       |       |  |  |  |  |  |
|           |                            |  |       |       |  |  |  |  |  |

注 1. 冷暖房能力の測定条件は、右表の通りです。

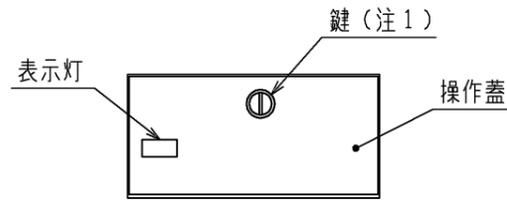
|    | 入口水温(℃) | 入口空気条件(℃)           |
|----|---------|---------------------|
| 冷房 | 7.0     | 乾球温度 27.0 湿球温度 19.0 |
| 暖房 | 60.0    | 乾球温度 20.0           |

2. 風量は、吹出口で風車式風速計にて測定した値を示します。

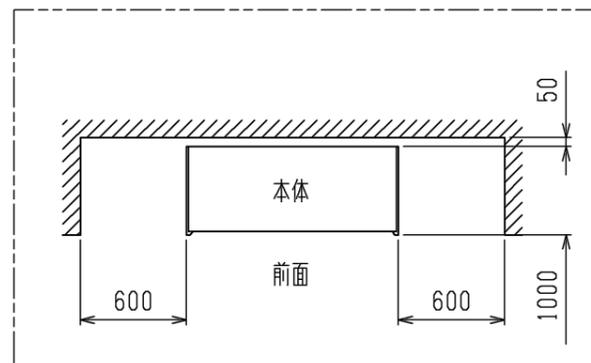
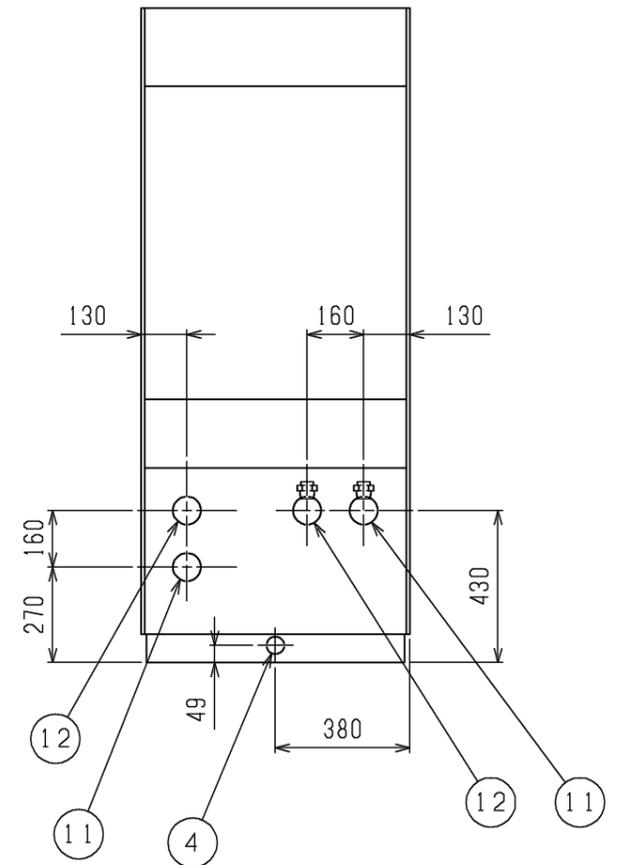
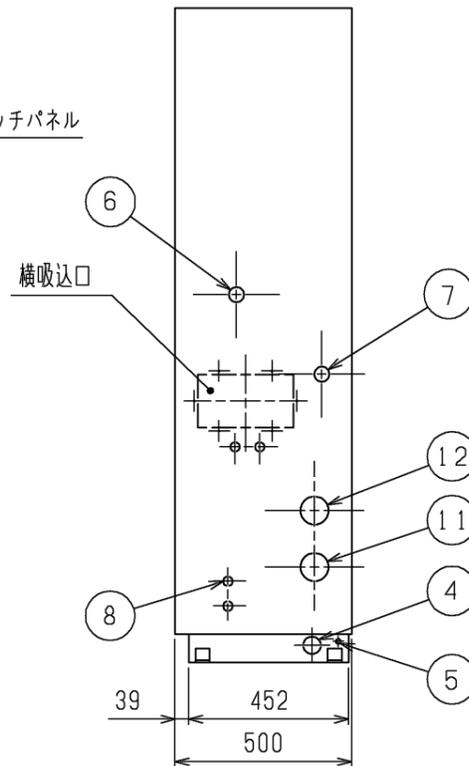
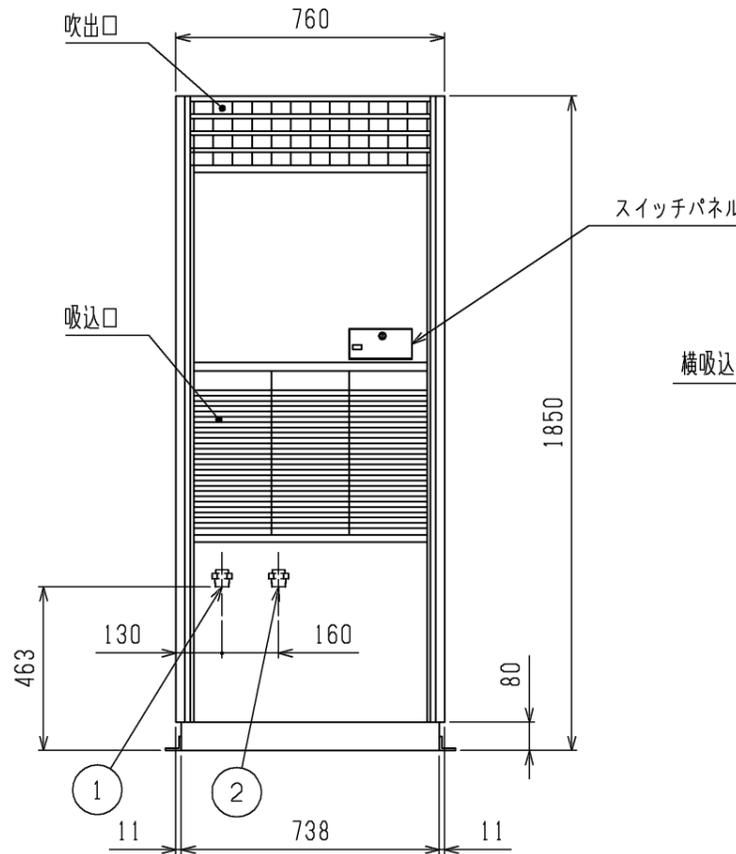
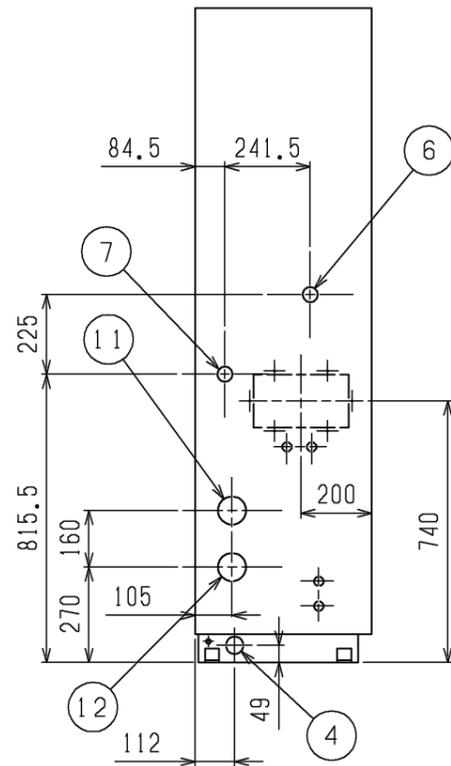
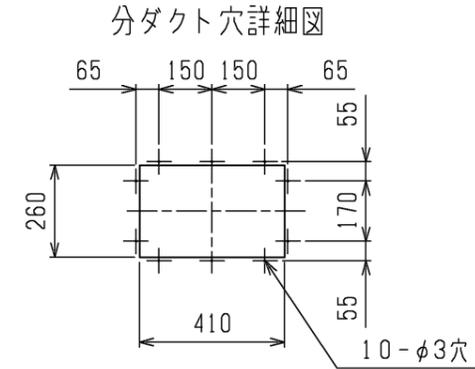
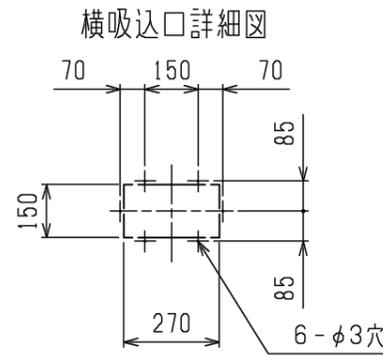
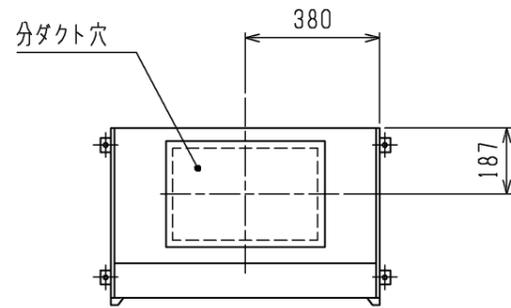
3. 騒音測定のマイクロホン位置は右図によります。暗騒音25dB以下の無響音室にてA特性で測定した値を示します。



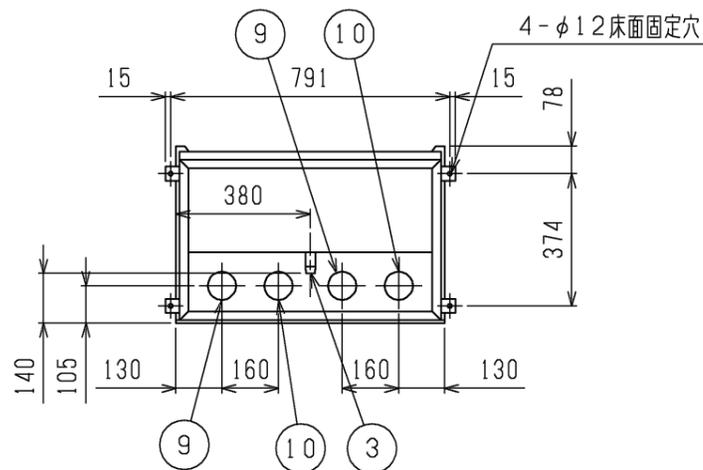
4. 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種定格水量を通水した場合の熱交換器出入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ、配管セット等の水頭損失は含まれません。



スイッチパネル部詳細図



サービススペース



| 記号 | 説明   | 記号 | 説明   |
|----|--|----|--|
| 1  | 水入口 PT1-1/4オネジ                               | 7  | 加熱器接続穴 (蒸気出口, 温水入口)<br>φ43ロックアウト穴 (PT3/4メネジ) |
| 2  | 水出口 PT1-1/4オネジ                               |    |  |
| 3  | ドレン口 PT1オネジ                                  | 8  | 電源穴 (本体右側のみ) φ27ロックアウト穴                      |
| 4  | ドレン接続穴                                       | 9  | 水入口接続穴 φ80                                   |
| 5  | アース端子 M5ネジ                                   | 10 | 水出口接続穴 φ80                                   |
| 6  | 加熱器接続穴 (蒸気入口, 温水出口)<br>φ43ロックアウト穴 (PT3/4メネジ) | 11 | 水入口接続穴 φ82ロックアウト穴                            |
|    |  | 12 | 水出口接続穴 φ82ロックアウト穴                            |

| 作成日付<br>ISSUED | 改定日付<br>REVISED  | TITLE                             |
|----------------|------------------|-----------------------------------|
| 20-04-24       | 20-06-11         | 小形空調機 外形図<br>パッケージ形 LV-30WPE-R-C2 |
| SCALE NTS      | 三菱電機冷熱応用システム株式会社 | DRW.NO.<br>W KM94T556             |
|                |                  | REV. A                            |
|                |                  | PAGE 1/1                          |

注1. コイン (100円以下の硬貨) で開閉可能です。  
注2. 本仕様は、改良のため予告無く変更する場合があります。

