



| 項目     |                          | 条件  |
|--------|--------------------------|---|
| 庫外ユニット | 電源                       | 定格電圧<br>三相 200V<br>定格周波数<br>50Hz / 60Hz                                       |
|        | 冷媒                       | R32   |
|        | 冷凍機油                     | DAPHNE FW68DE   |
|        | 庫内温度範囲                   | LSVMR : +5~+20°C<br>LSVLR : -5~+20°C<br>LSVFR : -35~-5°C<br>LSVTR : -35~+20°C |
|        | 周囲温度範囲                   | -20~+43°C   |
|        | 電源電圧変動率                  | 定格電圧の±10%以内   |
|        | 電源電圧不平衡率                 | 定格電圧の±2%以内  |
|        | 電源周波数変動率                 | 定格周波数の±2%以内   |
|        | 圧縮機発停頻度                  | 1時間あたり6回以下  |
|        | 接続配管長さ<br>(配管相当長)<br>※1. | LSVMR : 130m以下<br>LSVLR : 60m以下<br>LSVFR : 60m以下<br>LSVTR : 60m以下             |
| 庫内ユニット | 高低差                      | 35m以下(庫外ユニットが庫内ユニットよりも上に設置の場合)※3.<br>10m以下(庫外ユニットが庫内ユニットよりも下に設置の場合)           |
|        | 据付スペース                   | 据付サービススペースによる   |
| 庫内ユニット | 設置場所                     | 屋外設置  |
|        | 庫内除霜ドレン量                 | LSVMR, LSVLR : 0.7L / (馬力×回) 以下 ※2.<br>LSVFR, LSVTR : 0.35L / (馬力×回) 以下 ※2.   |
| 制御ボックス | 庫内ユニットドレン管の勾配            | 下り6°以上  |
|        | 電源                       | 定格電圧<br>三相 200V<br>定格周波数<br>50Hz / 60Hz                                       |
|        | 使用温度範囲                   | -5~+35°C<br>相対湿度80%以下(凍結、結露なきこと)  |
|        | 設置場所                     | 屋内設置  |
|        | 庫内ユニットと<br>制御ボックスとの配線距離  | 15m ※4.   |
| リモコン   | 庫外ユニットと<br>制御ボックスとの配線距離  | 500m以下  |
|        | 使用温度範囲                   | -5~+35°C<br>相対湿度80%以下(凍結、結露なきこと)  |
|        | 設置場所                     | 屋内設置  |
|        | リモコンと<br>制御ボックスとの配線距離    | 500m以下  |

注) ※1. 『配管相当長』: 据付説明書に従って施工され、冷媒が規定充てん量とおりであり、装置への確実な油戻りが保証される場合の数値です。

※2. 除霜1回での称呼馬力当たりの着霜融解量を示します。

※3. オイルトラップを5m毎に設けてください。

※4. 延長連絡配線(別売品: KER45B30N)を使用した場合は30mとなります。

|   |                          |  |             |    |    |    |             |                         |   |          |               |
|---|--------------------------|--|-------------|----|----|----|-------------|-------------------------|---|----------|---------------|
| △ | 適用機種<br>APPLICABLE MODEL | LSVMR5A(E, H), LSVMR8A(E, H), LSVMR10A(E, H), LSVLR5A(E, H), LSVLR8A(E, H), LSVLR10A(E, H)<br>LSVFR5A(E, H), LSVFR8A(E, H), LSVFR10A(E, H), LSVTR5A(E, H), LSVTR8A(E, H), LSVTR10A(E, H) |             |    |    |    |             | 名称<br>NAME              | 低温用エアコン 冷凍・冷蔵ZEA S<br>冷凍ZEA S (ワイドレンジタイプ)<br>庫外ユニット |          |               |
|   |                          |  |             |    |    |    |             | OPERATION CONDITIONS    | LSVMR5A<br>使用基準                                     |          |               |
| △ | 受注番号<br>ORDER NO.        | 製作数<br>QUANT.  | 発行日<br>DATE | YR | MO | DA | 尺度<br>SCALE | DAIKIN INDUSTRIES, LTD. | 元図番<br>ORG DWG. NO                                  | 4D159918 |               |
|   |                          |  |             |    |    |    | 10          | DAIKIN INDUSTRIES, LTD. |   |          |               |
|   |                          |  |             |    |    |    |             | ○                       | 単位<br>UNIT  | mm       | 図番<br>DWG. NO |
|   |                          |  |             |    |    |    |             |                         | 4D159918  |          | -LSVMR5A      |

## 冷却能力特性

(記号) Q : 能力  
W : 消費電力

| 機種名      | 電源周波数<br>Hz | 外気温<br>度<br>°CD B | 庫内吸込空気温度 °CD B |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|-------------|-------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |             |                   | 5              |         | 10      |         | 15      |         | 20      |         |
|          |             |                   | Q<br>kW        | W<br>kW | Q<br>kW | W<br>kW | Q<br>kW | W<br>kW | Q<br>kW | W<br>kW |
| LSVMR5A  | 50          | 20                | 12.7           | 4.25    | 14.1    | 4.27    | 15.5    | 4.29    | 17.0    | 4.30    |
|          |             | 32                | 11.8           | 5.53    | 13.4    | 5.56    | 14.7    | 5.62    | 16.0    | 5.68    |
|          |             | 43                | 11.8           | 7.43    | 13.0    | 7.53    | 14.2    | 7.63    | 14.6    | 7.34    |
|          | 60          | 20                | 13.4           | 4.32    | 14.9    | 4.34    | 16.5    | 4.36    | 18.1    | 4.37    |
|          |             | 32                | 12.5           | 5.59    | 14.1    | 5.66    | 15.4    | 5.72    | 16.8    | 5.78    |
|          |             | 43                | 12.5           | 7.54    | 13.6    | 7.65    | 14.8    | 7.75    | 15.3    | 7.35    |
| LSVMR8A  | 50          | 20                | 21.0           | 9.43    | 23.2    | 9.64    | 25.4    | 9.85    | 27.6    | 10.1    |
|          |             | 32                | 19.0           | 12.7    | 22.3    | 12.8    | 24.6    | 12.9    | 26.7    | 12.6    |
|          |             | 43                | 14.9           | 10.6    | 15.6    | 10.4    | 16.0    | 9.77    | 16.0    | 8.56    |
|          | 60          | 20                | 22.1           | 9.71    | 24.5    | 9.93    | 26.9    | 10.2    | 29.3    | 10.4    |
|          |             | 32                | 20.0           | 12.9    | 23.8    | 13.1    | 25.9    | 12.9    | 28.1    | 12.6    |
|          |             | 43                | 15.1           | 10.5    | 15.7    | 10.2    | 15.8    | 9.30    | 15.8    | 7.86    |
| LSVMR10A | 50          | 20                | 24.5           | 11.1    | 27.2    | 11.3    | 30.0    | 11.6    | 32.9    | 11.9    |
|          |             | 32                | 21.2           | 13.4    | 24.9    | 13.4    | 27.2    | 13.5    | 29.5    | 13.3    |
|          |             | 43                | 16.0           | 10.9    | 16.4    | 10.8    | 16.4    | 10.4    | 16.4    | 8.96    |
|          | 60          | 20                | 25.7           | 11.4    | 28.6    | 11.7    | 31.6    | 12.0    | 34.7    | 12.3    |
|          |             | 32                | 22.4           | 13.7    | 25.9    | 13.8    | 28.3    | 13.5    | 30.8    | 13.2    |
|          |             | 43                | 16.0           | 10.9    | 16.2    | 10.6    | 16.2    | 10.0    | 16.2    | 8.34    |

## 冷却能力の算出方法

$$\text{冷却能力} = \boxed{\text{冷却能力特性}} \times \boxed{\text{冷媒配管相当長による冷却能力変化率}}$$

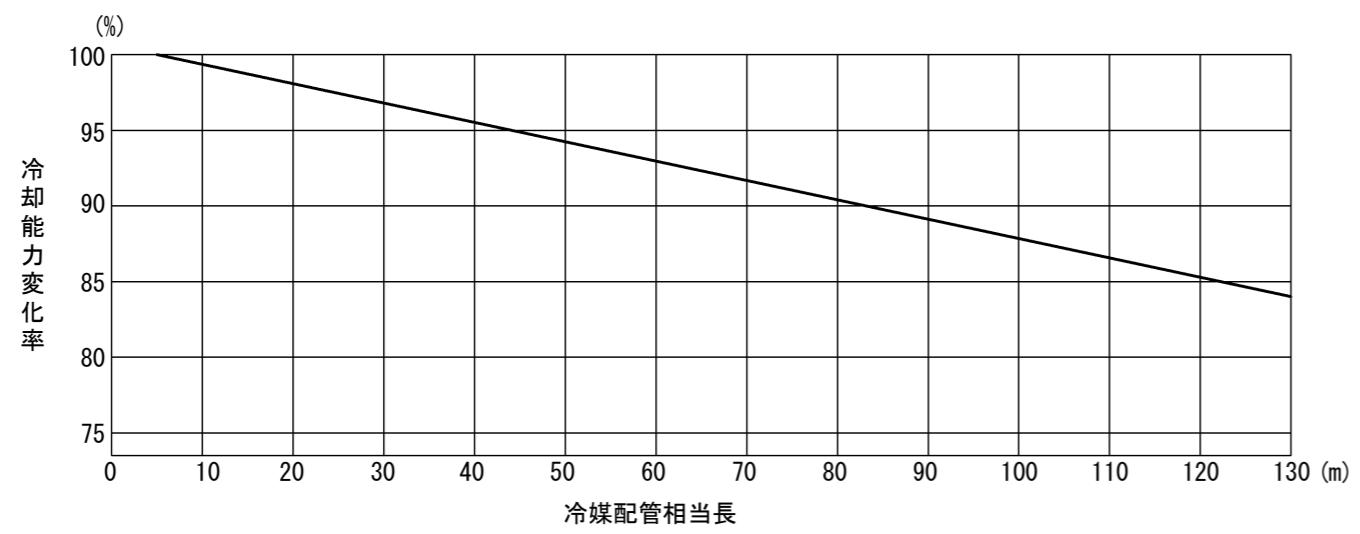
注)

1.  内は仕様点を示します。
2. 本表の特性は下記条件の値を示します。

配管相当長 ..... 5 m  
高低差 ..... 0 m  
庫内湿度 ..... 80%RH

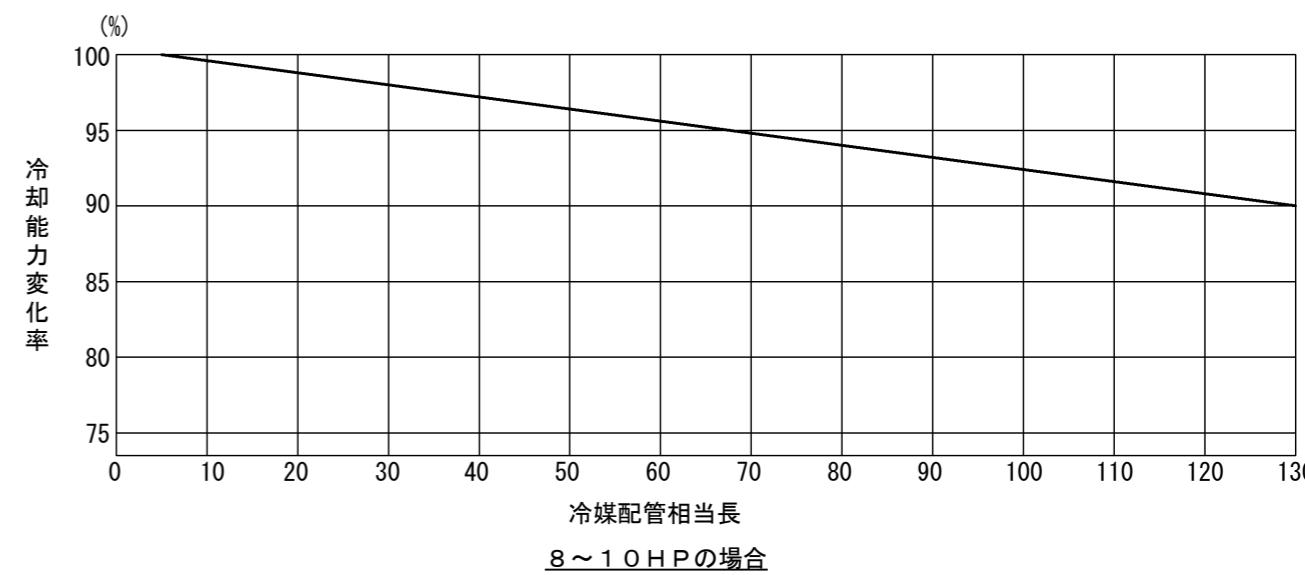
3. 着霜による能力の低下、デフロストの時間を考慮に入れて、多少の余裕（約15%）をみて機種選定をしてください。

## 冷媒配管相当長による冷却能力変化率



冷媒配管相当長

5 H Pの場合



冷媒配管相当長

8~10 H Pの場合

適用機種  
APPLICABLE MODEL尺度  
SCALE

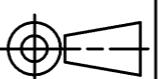
10

発行日  
DATE

YR MO DA

受注番号  
ORDER NO.製作数  
QUANT.

**ダイキン工業株式会社**  
**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

単位  
UNIT

mm

名称  
NAME低温用エアコン  
冷蔵ユニット

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

LSVMR5A  
性能特性元図番  
ORG DWG. NO

3D156648

図番  
DWG. NO

3D156648-LSVMR5A