

# INV テクニカルニュース

|                    |      |                                 |         |
|--------------------|------|---------------------------------|---------|
| シートNo.             | 分類   | タイトル                            | 機種      |
| MF-B-158A<br>(1/2) | 使用部品 | FREQROL-E800 シリーズの冷却ファン<br>について | FR-E800 |

## 1.使用しているファンの形名および個数

| 容量    | FR-E820-□                      |    | FR-E840-□                      |    |
|-------|--------------------------------|----|--------------------------------|----|
|       | 形名                             | 個数 | 形名                             | 個数 |
| 0.1K  | 自冷                             | —  |                                |    |
| 0.2K  | 自冷                             | —  |                                |    |
| 0.4K  | 自冷                             | —  | 自冷                             | —  |
| 0.75K | 自冷                             | —  | 自冷                             | —  |
| 1.5K  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 2.2K  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 3.7K  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 5.5K  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 1  | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 1  |
| 7.5K  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 1  | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 1  |
| 11K   | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  |
| 15K   | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  |
| 18.5K | QFR0824SHEGH8<br>BKO-CA2882H01 | 2  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  |
| 22K   | QFR0824SHEGH8<br>BKO-CA2882H01 | 2  | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 2  |

| 容量    | FR-E810W-□ |    | FR-E820S-□                     |    |
|-------|------------|----|--------------------------------|----|
|       | 形名         | 形名 | 形名                             | 個数 |
| 0.1K  | 自冷         | 自冷 | 自冷                             | —  |
| 0.2K  | 自冷         | 自冷 | 自冷                             | —  |
| 0.4K  | 自冷         | 自冷 | 自冷                             | —  |
| 0.75K | 自冷         | 自冷 | 自冷                             | —  |
| 1.5K  |            |    | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 2.2K  |            |    | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |

|            |           |         |             |
|------------|-----------|---------|-------------|
| 発行日        | 最終改定日     |         | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2019-12-27 | 2023-6-12 | B-E8-01 |             |

|                   |      |                                 |         |
|-------------------|------|---------------------------------|---------|
| シートNo.            | 分類   | タイトル                            | 機種      |
| B-E8-01A<br>(2/2) | 使用部品 | FREQROL-E800 シリーズの冷却ファン<br>について | FR-E800 |

| 容量    | FR-E860-□                      |    |
|-------|--------------------------------|----|
|       | 形名                             | 個数 |
| 0.75K | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 1.5K  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 2.2K  | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 1  |
| 3.7K  | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 1  |
| 5.5K  | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 1  |
| 7.5K  | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 1  |

## 2.ファン性能表

| 名称     | 形名                             | サイズ | 定格電圧 | 定格電流 | 定格入力 | 開放風量*<br>(m <sup>3</sup> /min) |     |
|--------|--------------------------------|-----|------|------|------|--------------------------------|-----|
|        |                                |     |      |      |      | MIN                            | TYP |
| DC ファン | AFB0524VHDEVV<br>BKO-CA2785H01 | 50□ | 24V  | 0.1A | 1.9W | 0.5                            | 0.6 |
| DC ファン | QFR0624UHET7<br>BKO-CA2790H01  | 60□ | 24V  | 0.2A | 5.5W | 1.0                            | 1.2 |
| DC ファン | QFR0824UHESS<br>BKO-CA2795H01  | 80□ | 24V  | 0.3A | 6.2W | 1.7                            | 1.9 |
| DC ファン | QFR0824SHEGH8<br>BKO-CA2882H01 | 80□ | 24V  | 0.2A | 4.8W | 1.7                            | 1.9 |

\* 静圧 = 0 Pa における風量を表わします。

## 3.寿命

定格電圧連続運転、60℃環境下における寿命は約 100,000 時間

|            |           |         |             |
|------------|-----------|---------|-------------|
| 発行日        | 最終改定日     | B-E8-01 | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 2019-12-27 | 2023-6-12 |         |             |