

ヒートポンプ式冷温水システム 試験成績書

生産機種形名 : VEH-304HCD-K+VEH-304HPD, -H

1. 熱交換ユニット (VEH-304HCD-K)

| 検査項目 | 検査規格 | 判定 |
|---------|---|----|
| 通電検査 | ・正常に動作すること (運転切替、各負荷の動作が正しいこと) | 合格 |
| 騒音・振動 | ・異常騒音及び異常振動のないこと | 合格 |
| 絶縁抵抗 | ・DC500V 絶縁抵抗計により、充電部と非充電金属部の絶縁抵抗を測定。50M Ω 以上であること。 | 合格 |
| 絶縁耐力 | ・1800V/1秒間印加して異常のないこと | 合格 |
| 接続部漏れ検査 | ・接続部より漏れないこと | 合格 |
| 外観 | ・製品の汚れ、傷、ネジの浮き等異常のないこと ・本体銘板：機種名、製造番号の確認 ：貼付位置方向確認異常のないこと | 合格 |

三菱電機株式会社 中津川製作所

2. 室外ユニット (VEH-304HPD, -H)

(1) 中間検査試験

| 検査項目 | 検査規格 | 判定 |
|---------|--|----|
| 構造検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・配管の飛出しのないこと ・回転物・高温配管等にリード線接触のないこと | 合格 |
| センサー検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・各センサー類のショート/オープンのないこと ・各センサー類の誤接続のないこと | 合格 |
| 絶縁抵抗検査 | DC500V メガにて10M Ω 以上であること | 合格 |
| 絶縁耐圧検査 | 1800V/1 秒間印加して異常のないこと | 合格 |
| 起動検査 | 定格電圧の90%電圧で正常に起動すること | 合格 |
| LEV動作検査 | 確実に動作すること | 合格 |
| 動作検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・暖房・冷房等、各機能が正常に動作すること ・表示も正常であること | 合格 |
| 消費電力検査 | 規定の範囲内であること | 合格 |
| 音・振動検査 | 異常音、異常振動のないこと | 合格 |
| 気密検査 | 冷媒回路にガス洩れのないこと | 合格 |

(2) 最終検査試験

| 検査項目 | 検査規格 | 判定 |
|--------|---------------------|----|
| 構造組立検査 | 隙間、段差、傾き等不具合のないこと | 合格 |
| 外観検査 | 外観上に破損、著しい変形・キズないこと | 合格 |

三菱電機株式会社 中津川製作所