

# 動作確認チェックシート

|          |              |                  |                        |           |         |
|----------|--------------|------------------|------------------------|-----------|---------|
| 検査日      | 2023年 3月 30日 | (機械の仕様・規格を記入する。) |                        |           |         |
| 商品名      | RF電源         | 電源電圧             | 三相 180~220V<br>8A 3KVA | RF出力コネクタ  | HN      |
| 型式       | RP-1000-13M  | 周波数              | 50 / 60 Hz             | 出力インピーダンス | 50 Ω    |
| メーカー名    | パール工業        | 出力周波数            | 13.56 MHz              | 出力調整範囲    | 0~100 % |
| 機械Ser.No | NA060635     | 定格出力             | 1000 W                 |           |         |
| 製造年月     | 2006年 10月    |                  |                        |           |         |

| チェック項目    | 主な確認内容                                 | チェック(○×) |
|-----------|--|----------|
| 1 外観      | 筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。   | ○        |
| 2 起動動作    | POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。 | ○        |
| 3 SW設定    | SWの機能は正常か。                             | ○        |
| 4 保管・出荷準備 | 水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。          | ○        |
| 5 確認シール   | 動作確認済シールを貼る                            | ○        |

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

◎ SW類 ○ POWER(MAIN), RF POWER ON, RF POWER OFF  
POWER CONT EXT, RF EXT 確認

◎ 表示類 ○ (数値表示) 電力値(FWD,REF)表示 確認  
○ (LED) RF ON, RF OFF, RF EXT, P CONT EXT 確認  
OLR,TEMP 未確認



◎ 動作 ○ RF電源 → BIRD4421 4204 パワーメータ → ダミーロード 接続 確認

RP-300C2 メータ BIRD4421パワーメータ (負荷) BIRD 9831-115 50Ω 10KW使用

| FWD(w) | REF (w) | FWD(w) | RFL(w) |
|--------|---------|--------|--------|
| 200    | 0.00    | 202    | 0.25   |
| 400    | 0.00    | 403    | 0.53   |
| 600    | 0.00    | 606    | 0.88   |
| 800    | 0.00    | 807    | 1.28   |
| 1000   | 0.00    | 1004   | 1.75   |



取扱説明書(無)

FWD 1.004 KW

RFL 1.75 W

## 修理・改造履歴

| 年月日 | 修理・改造記録                                    | 作業者 |
|-----|--|-----|
|     | インターロック解除方法                                |     |
|     | I/O 1コネクタ 3-11 PINショート マッチングボックスカバーのOPEN信号 |     |
|     | I/O-2コネクタ 3-21 PINショート (インターロック解除)         |     |
|     |  |     |
|     |  |     |

File Maker入力  
動作(OK)  
検査担当者[  
ユーザー名[  
出荷日

作業工数[ 8H ]  
佐藤 ]

(備考欄コメント)

M-10AW2VD-13MマッチングBOXNIに接続して確認実施。

[責任者]



◎ マッチングコントローラ(ZDK-916S-2) AC100V 1P 50/60Hz  
 マッチングボックス(M-10AW2VD-13M) 13.56MHz 1KW 水冷  
 連動TEST

配線 LOADが1台の為、LOAD SELECT SWITCH を除外した配線とする。

RP-1000-13M

|         |        |             |           |
|---------|--------|-------------|-----------|
| I/O-1   | -----> | マッチングボックス   | SIG-OUT   |
| I/O-2   | -----> | 接続コネクタ      | 3-21 ショート |
| I/O-3   | -----> | マッチングコントローラ | I/O-3     |
| R/F-OUT | -----> | マッチングボックス   | SRF-IN    |

○ マッチングコントローラ

SW類 PRESET, AUTO/MANUAL, VC1 MANUAL CCW/CW, VC2 MANUAL CCW/CW  
 VC1 PRESETボリューム, VC2 PRESETボリューム 確認

表示類 VC1 POSITION, VC2 POSITION 確認

(LED) POWER 確認

動作 マニュアルマッチング動作 確認

AUTOマッチング動作 確認



セット全景

○ マッチングボックス

動作 VC1,VC2モータ動作 確認

水冷配管漏水無し 確認



マッチングコントローラ通電



50%-50% PRESET動作



マッチングボックス 配線、配管後 動作確認