



インバータデジタル制御方式 小型直流電源装置 PMD2 型 (ハイエンドモデル)

簡単操作マニュアル

詳細は、別冊 操作マニュアルをご覧ください。

【項目○：***】：操作マニュアルの記載ページです。

ローカルモードで出力する場合の、操作方法を簡単に説明します。

準備

(1) 配線

- ① 配線工事を行います。

【項目 5：配線工事】

(2) 電源投入

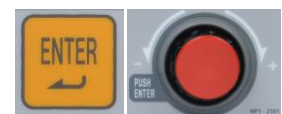
- ① 入力ブレーカを「ON」にします。



設定

(1) 運転モード選択

- ① 「MODE キー」を押して、「LOCAL」を選択します。
- ② 「ENTER キー」もしくは「ダイヤル」を押して、
選択を確定します。



【項目 8：ローカルモードの設定】【項目 9：メモリモードの設定】

【項目 10：リモートモードの設定】【項目 11：シーケンスモードの設定】

(2) 波形選択と設定

- ① 「WAVE キー」を押して、出力波形を選択します。
- ② 出力波形の LED が点滅中に、「ダイヤル」を回す、もしくは「上下矢印キー」を押して、出力波形設定値を変更します。
- ③ 「ダイヤル」もしくは「ENTER キー」を押して、出力波形設定値を確定します。

(波形選択によって設定内容が異なります。)

【項目 12：直流波形の設定】【項目 13：矩形波パルスの設定】

【項目 14：単相全波波形の設定】【項目 15：特殊任意波形の設定】



(3) CV/CC 選択と出力値設定

- ① 「CV/CC キー」を押して、制御方式を選択します。
- ② CV/CC の LED が点滅中に、「ダイヤル」を回す、もしくは「上下矢印キー」を押して、出力設定値を変更します。
- ③ 「ダイヤル」もしくは「ENTER キー」を押して、出力設定値を確定します。

(CV 選択時は電圧設定、CC 選択時は電流設定となり、波形選択によって設定内容が異なります。)

【項目 12：直流波形の設定】【項目 13：矩形波パルスの設定】

【項目 14：単相全波波形の設定】【項目 15：特殊任意波形の設定】



運転 【項目 26：運転】

(1) 運転開始

- ① 「ON/OFF スイッチ」を「ON」にします。



(2) 出力値の変更

- ① 運転中に、「ダイヤル」を回す、もしくは「上下矢印キー」を押すと、出力値がリアルタイムに変更します。



(3) 運転停止

- ① 「ON/OFF スイッチ」を「OFF」にします。



終了

(1) 電源遮断

- ① 入力ブレーカを「OFF」にします。

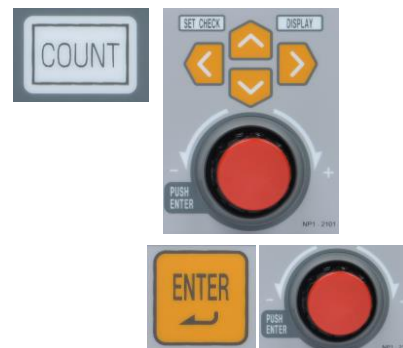


カウンタ機能を使用して出力する場合の操作方法を簡単に説明します。

設定

(1) カウンタ選択とカウント値設定

- ① 「COUNT キー」を押して、使用するカウンタを選択します。
- ② カウンタの LED が点滅中に、
「ダイヤル」を回す、もしくは「上下矢印キー」を押して、
カウント設定値を変更します。
- ③ 「ダイヤル」もしくは「ENTER キー」を押すと、
カウント設定値を確定して、出力値が変更します。
(カウンタ選択によって設定内容が異なります。)



【項目 16：処理時間タイマ機能】【項目 17：プログラム積算電流機能】
【項目 18：カウンタ機能の同時使用】

(2) カウントクリア

- ① COUNT CLEAR の LED が点灯または点滅中に、
「COUNT CLEAR キー」を押すと、カウント現在値が点滅します。
- ② 「ダイヤル」もしくは「ENTER キー」を押すと、
カウント現在値をクリアします。



【項目 16：処理時間タイマ機能】【項目 17：プログラム積算電流機能】
【項目 18：カウンタ機能の同時使用】

運転

(1) 運転開始

- ① 「ON/OFF スイッチ」を「ON」にします。



(2) カウントアップ時の操作

- ① 「ON/OFF スイッチ」を「OFF」にすると、
運転を停止して、カウント現在値をクリアします。



異常発生時のリセット操作方法を簡単に説明します。

異常リセット 【項目 27：本体異常】

- ① 「RESET/BACK キー」を押すと、ブザーを停止して、異常リセットします。
但し、異常の原因が解決されていない場合は、
ブザーが停止するだけで、異常リセットは出来ません。
- ② 異常リセットした時に、「ON/OFF スイッチ」が ON のままの場合は、
運転再開確認画面を表示します。
- ③ 「ダイヤル」もしくは「ENTER キー」を押すと、運転を再開します。
なお、運転停止する場合は、「ON/OFF スイッチ」を OFF にして下さい。



その他のキー操作について簡単に説明します。

ホーム画面へ移動

- ① どんな表示画面の状態であっても「HOME キー」を押すと、ホーム画面に戻ります。
ホーム画面に戻ってから3秒間は、4桁表示部に「HOME」と表示します。



パラメータ設定画面へ移動

(1) パラメータ設定操作

- ① ホーム画面で「PARAMETER キー」を押すと、パラメータ設定画面に移ります。



(2) パラメータ設定項目

- ・ パルス設定 【項目 13：矩形波パルスの設定】
- ・ タイマ設定 【項目 16：処理時間タイマ機能】
- ・ プログラム積算設定 【項目 17：プログラム積算電流機能】
- ・ トータル積算設定 【項目 23：トータル積算電流機能】
- ・ スロープ設定 【項目 19：スロープ機能】
- ・ アイドル設定 【項目 20：スロープ機能】
- ・ リミッタ設定 【項目 21：リミッタ機能】
- ・ モニタ設定 【項目 22：モニタスロープ機能】
- ・ メモリ設定 【項目 9：メモリモードの設定】
- ・ 通信設定 【項目 10：リモートモードの設定】
- ・ シーケンス設定 【項目 11：シーケンスモードの設定】
- ・ 外部入出力端子設定 【項目 24：外部入出力端子】
- ・ ブザー設定 【項目 25-1：ブザー設定】
- ・ キー操作設定 【項目 25-2：キー操作設定】
- ・ 表示設定 【項目 25-3：表示設定】
- ・ パルス同期設定 【項目 25-4：パルス同期機能】