

番号：	SOM-EMS-17-00
作成日：	2022年12月10日

ソフトウェア取扱説明書

EMS シリーズ

DC 電源設定編

ソフトウェア取扱説明書	書類番号 SOM-EMS-17-00	ページ 2 / 8
-------------	-----------------------	--------------

■履歴

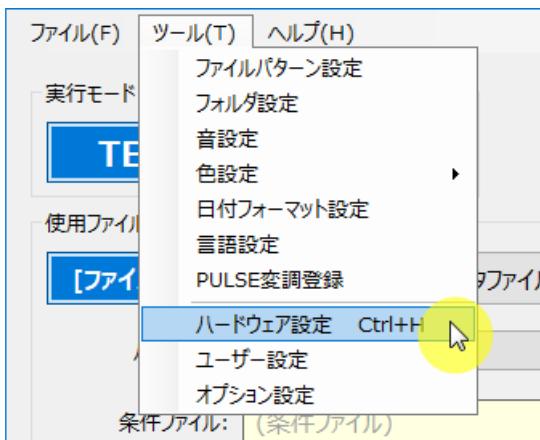
改訂	作成日	内 容
---	2022/12/10	新規作成
1		
2		
3		
4		
5		

■目次

1.	ハードウェア設定.....	3
1.1	DC電源設定画面を開く.....	3
1.2	設定を編集する	4
1.3	制御フロー	5
2.	DC電源の試験条件設定.....	6
2.1	DC条件画面を開く.....	6
2.2	設定を編集する	7

1. ハードウェア設定

1.1 DC 電源設定画面を開く



【ツール】から【ハードウェア設定】をクリックします。（管理者設定になります）



【DC 電源】から編集ボタンまたは新規ボタンより編集画面を開きます。

名前:	種類:	通信設定:	ON[V]	OFF[V]	ON SV[ms]	OFF タイミング:	該操作時の割り:	ON時 Watt[x]	OFF時 Watt[x]
Ref.1	CH1 [GPI/CH1 (GPI INSTEK)]	アドレス: 1 通信: GPIB	13.5	0	0	試験開始: <input type="checkbox"/> 指針開始: <input type="checkbox"/> 試験終了後: <input type="checkbox"/> 指針終了後: <input type="checkbox"/> ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	2	1
Ref.2	使用しない	アドレス:	13.5	0	0	試験開始: <input type="checkbox"/> 指針開始: <input type="checkbox"/> 試験終了後: <input type="checkbox"/> 指針終了後: <input type="checkbox"/> ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	1	1
Ref.3	使用しない	アドレス:	13.5	0	0	試験開始: <input type="checkbox"/> 指針開始: <input type="checkbox"/> 試験終了後: <input type="checkbox"/> 指針終了後: <input type="checkbox"/> ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	1	1
Ref.4	使用しない	アドレス:	13.5	0	0	試験開始: <input type="checkbox"/> 指針開始: <input type="checkbox"/> 試験終了後: <input type="checkbox"/> 指針終了後: <input type="checkbox"/> ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	ON: <input type="radio"/> OFF: <input checked="" type="radio"/> OFF-HOLD: <input type="checkbox"/>	1	1

DC 電源の設定画面が開きます。

ソフトウェア取扱説明書	書類番号 SOM-EMS-17-00	ページ 4 / 8
-------------	-----------------------	--------------

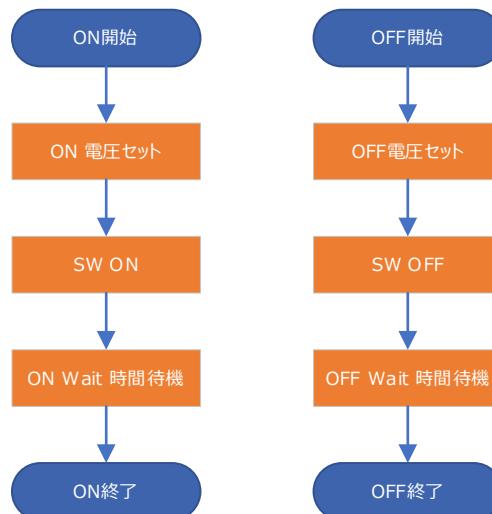
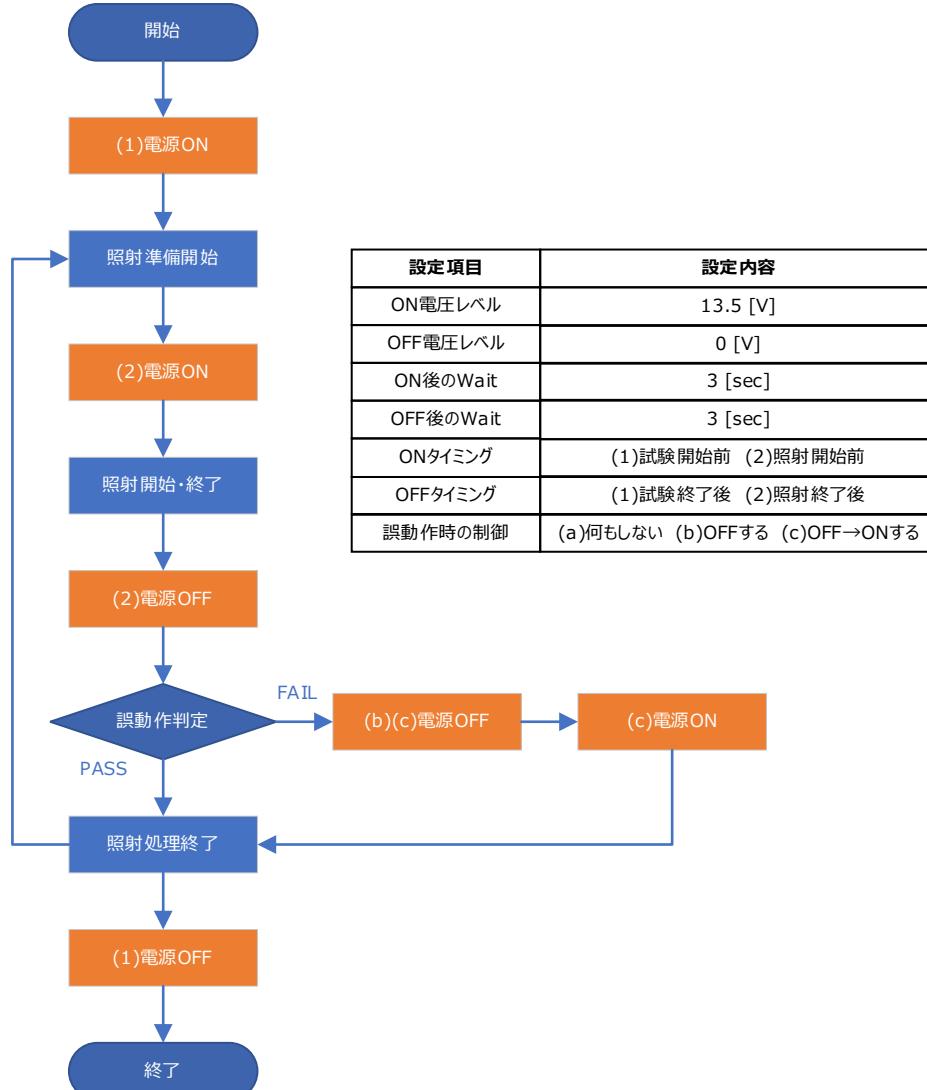
1.2 設定を編集する

項目	備考
名称	測定後のリストに表示したい名称を登録します
機種	使用する DC 電源を選択します。
通信設定	GPIB や USB などリモート制御を設定します。 各機器のマニュアル等を参考に設定してください。
ON[V]	ON 時の電圧値を設定します
OFF[V]	OFF 時の電圧値を設定します
ON タイミング	【試験開始前】【照射開始前】を選択します。 ※1.3 項 フローチャート参照
OFF タイミング	【試験終了前】【照射終了前】を選択します。 ※1.3 項 フローチャート参照
誤動作時の制御	【何もしない】【OFF する】【OFF→ON する】から選択します。
ON 後 Wait[s]	ON 電圧をセットした後の待機時間を設定します。 EUT の立ち上がりに時間が必要な場合に設定します。
OFF 後 Wait[s]	OFF 電圧にセットした後の待機時間を設定します。

設定後にハードウェア設定ファイル（拡張子.hdcps）を保存します。

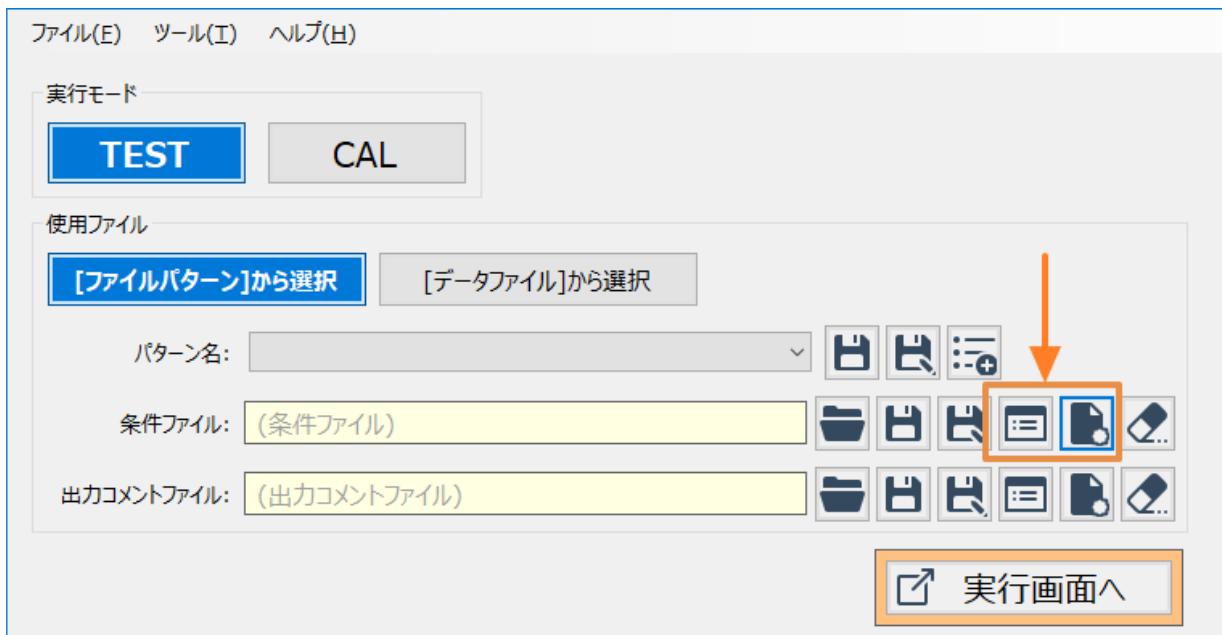
この設定は試験条件を新規で作成する場合にデフォルト設定として使用されます。

1.3 制御フロー



2. DC 電源の試験条件設定

2.1 DC 条件画面を開く



2.2 設定を編集する

名前:	種類:	通信設定:	ON[1]	OFF[0]	ON タイマー:	OFF タイマー:	該動作時の制御:	ON後 Wait[2]	OFF後 Wait[4]
Rel.1	[CPU] IOP1[CH1] GM [INST0]	アドレス: 1 連接: GPIO	13.5	0	<input checked="" type="checkbox"/> 試験開始 <input type="checkbox"/> 試験開始解除 <input type="checkbox"/> 強制終了後 <input type="checkbox"/> 強制終了解除 <input type="radio"/> 何山なし <input type="radio"/> OFFする <input type="radio"/> OFF+ONする	2	1		
Rel.2	使用しない	アドレス:	13.5	0	<input type="checkbox"/> 試験開始 <input type="checkbox"/> 試験開始解除 <input type="checkbox"/> 強制終了後 <input type="checkbox"/> 強制終了解除 <input type="radio"/> 何山なし <input type="radio"/> OFFする <input type="radio"/> OFF+ONする	1	1		
Rel.3	使用しない	アドレス:	13.5	0	<input type="checkbox"/> 試験開始 <input type="checkbox"/> 試験開始解除 <input type="checkbox"/> 強制終了後 <input type="checkbox"/> 強制終了解除 <input type="radio"/> 何山なし <input type="radio"/> OFFする <input type="radio"/> OFF+ONする	1	1		
Rel.4	使用しない	アドレス:	13.5	0	<input type="checkbox"/> 試験開始 <input type="checkbox"/> 試験開始解除 <input type="checkbox"/> 強制終了後 <input type="checkbox"/> 強制終了解除 <input type="radio"/> 何山なし <input type="radio"/> OFFする <input type="radio"/> OFF+ONする	1	1		

OK キャンセル

設定を行います。デフォルト設定 = ハードウェア設定となります。

設定詳細は 1.2 項 を参照してください。

ソフトウェア取扱説明書	書類番号 SOM-EMS-17-00	ページ 8 / 8
-------------	-----------------------	--------------

■ ご注意

本書の内容の一部または全部を無断転載、無断複写することは禁止されています。

本書の内容およびソフトウェアの仕様について、将来予告なしに変更することがあります。

■ 商標について

Microsoft® および Windows® は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

National Instruments, NI, NI-VISA は、National Instruments Corporation の登録商標または商標です。
その他、各会社名・各製品名は各社の登録商標または商標です。

■ お問い合わせ先

・株式会社 TDN

TEL: 050-3634-5277 E-mail: info@td-n.co.jp