

# COŞEL

## BRDS PMBus GUI操作マニュアル



### Applications Manual

BRDS PMBus GUI操作マニュアル			
			Page
	0 (+1**	\ <b>!</b> ~	0-1
	0.1		0-1
	0.2	関連ドキュメント	01
	1 751	7 弘宁	1_1
	11		1-1
	1.1	通信元アドレスの設定	1-1
	2. 各值0	Dモニタ	2-1
	2.1	各種のモニタ	2-1
	3. 出力電	配在 ON/OFF制御方法	3-1
	3.1	出力ON/OFF機能を有効にする	3-1
	3.2	出力をON⇒OFFにする	3-2
	3.3	出力をOFF⇒ONにする	3-3
	4. 出力冒	<b>官庄可変</b>	4-1
	4.1	出力電圧可変	4-1
	5. 記動會	各件設定	5-1
	5.1	起動条件設定	5-1
	~ 禹海/	コ洪教作の乳白	C 4
	<u>0. 电源节</u> 6.1	★ でである。 本語の「「「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「	6-1
	0.1	田 刀 电 广 共 吊 庁 止 設 定 電 酒 泪 <del>庶 周 尚 </del> 庐 止 訊 宁	0-1
	0.2	电源温度共吊停止改定	0-3
	0.3	人力电压共常停止設定	6-0 6-7
	0.4	迴电流时停止設足	0-7
	7. 保護重	助作による停止回数の確認とリセット	7-1
	7.1	保護動作による停止回数の確認	7-1
	7.2	保護動作による停止回数のリセット	7-2
	8. 設定値	直保存	8-1
	8.1	設定値保存	8-1
	9 パラン	<b>メータリヤット</b>	9-1
	9.1	パラメータリセット	9-1



#### 0. はじめに

- 0.1 概要 -
  - ■本マニュアルは、BRDSシリーズにおけるGUIを用いたPMBus操作のマニュアルです。 初めてGUIを用いたPMBus操作を行う方を対象にわかりやすく説明したマニュアルですので 手順に従えばスムーズに評価が行えます。

0.2 関連ドキュメント -

■ BRDS PMBus通信マニュアル



#### 1. アドレスの設定

- 1.1 通信先アドレスの設定
  - PMBus通信をGUIを用いて行う際には、GUI上で通信先のアドレスを指定する必要があります。 以下に通信先のアドレス指定方法を示します。





#### 2. 各値のモニタ

- 2.1 各値のモニタ
  - PMBus通信を用いて、入力電圧などをモニタする手順を以下に示します。









#### 3. 出力電圧 ON/OFF制御方法

- 3.1 出力ON/OFF機能を有効にする
  - PMBus通信を用いて、出力電圧を起動・停止させるには、出力ON/OFF機能を 有効にする必要があります。その手順を以下に示します。





- 3.2 出力ON⇒OFFにする
  - 出力をONからOFFにする手順を以下に示します。





- 3.3 出力OFF⇒ONにする
  - 出力をOFFからONにする手順を以下に示します。





#### 4. 出力電圧可変

4.1 出力電圧可変

■ 出力電圧を可変する方法を以下に示します。





Applications manual



#### 5.起動条件設定

- 5.1 起動条件設定
  - 起動、停止条件の設定を変更する方法を以下に示します。







#### 6. 電源保護動作の設定

- 6.1 出力電圧異常停止設定-
  - ■出力電圧が異常となった場合の判定の閾値や判定後の電源の動作を設定する方法を 以下に示します。







- 6.2 電源温度異常停止設定·
  - ■電源温度が異常となった場合の判定の閾値や判定後の電源の動作を設定する方法を 以下に示します。





Applications manual

For BRDS



- 6.3 入力電圧異常停止設定-
  - ■入力電圧が異常となった場合の判定の閾値や判定後の電源の動作を設定する方法を 以下に示します。





Applications manual

For BRDS

6-6



#### 6.4 過電流時停止設定

■出力電流が過電流となった場合の判定の閾値や判定後の電源の動作を設定する方法を 以下に示します。





Applications manua

For BRDS



-

- -





Applications manua

For BRDS



#### 7. 保護動作による停止回数の確認とリセット

- 7.1 保護動作による停止回数の確認
  - 電源の保護動作で停止した場合、停止回数を自動でカウントします。その停止回数を 確認する方法を以下に示します(出力過電圧で停止した場合の例を示します)。





- 7.2 保護動作による停止回数のリセット -
  - ■電源の保護動作で停止した場合、停止回数を自動でカウントします。その停止回数を リセットする方法を以下に示します。※ユーザー保存データもリセットされます。





#### 8.設定値保存

- 8.1 設定値保存
  - サポートしているコマンドの全設定値をユーザストアメモリ(FLASHROM)に保存することで 入力電圧遮断後も設定値が保持されます。





#### 9. パラメータリセット

- 9.1 パラメータリセット
  - PMBus通信を用いて、すべてのパラメータを初期状態に戻す手順を以下に示します。

