

三菱電機株式会社
エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight
(形名: EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB)、
電子式マルチ指示計器(形名: ME110SSR-MB)

GT1030 用サンプル画面説明書

サンプルのご利用について

サンプル用の画面データ、取扱説明書などのファイルは、以下の各項に同意の上でご利用いただくものとします。

- (1) 当社製品をご使用中またはご使用検討中のお客様がご利用の対象となります。
- (2) 当社が提供するファイルの知的財産権は、当社に帰属するものとします。
- (3) 当社が提供するファイルは、改竄、転載、譲渡、販売を禁止します。
但し、内容の一部または全てをお客様作成の機器やシステム内の当社製品上でご利用いただく場合はその限りではありません。また、当社製品をご利用いただいたお客様作成の仕様書、設計書、組み込み製品の取扱説明書などへの転載、複製、引用、レイアウトの変更についてもその限りではありません。
- (4) 当社が提供するファイルやそのファイルから抽出されるデータを利用することによって生じた如何なる損害も当社は補償をいたしません。お客様の責任においてご利用ください。
- (5) 当社が提供するファイルに利用条件などが添付されている場合は、その条件にも従ってください。
- (6) 予告なしに当社が提供するファイルの削除や内容の変更を行うことがあります。
- (7) 当社が提供するファイルのご使用に際しては、対応するマニュアルおよびマニュアルで紹介している関連マニュアルをよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払って正しい取扱いをしてください。

目次

目次.....	3
改訂履歴.....	4
1. 概要.....	5
2. システム構成.....	5
3. GOT について.....	5
3.1 インストールが必要な OS.....	5
3.2 作画ソフトウェアの接続機器設定.....	6
4. 計測端末について.....	6
4.1 計測端末の通信設定.....	6
4.2 計測端末のパラメータ設定.....	7
5. 画面仕様.....	9
5.1 表示言語.....	9
5.2 画面遷移.....	9
5.3 画面説明.....	11
5.3.1 メニュー(B-30001).....	11
5.3.2 現在値モニタ(1/6)(B-30002).....	12
5.3.3 現在値モニタ(2/6)(B-30003).....	13
5.3.4 現在値モニタ(3/6)(B-30004).....	14
5.3.5 現在値モニタ(4/6)(B-30005).....	15
5.3.6 現在値モニタ(5/6)(B-30006).....	16
5.3.7 現在値モニタ(6/6)(B-30007).....	17
5.3.8 パラメータ設定(1/5)(B-30020).....	18
5.3.9 パラメータ設定(2/5)(B-30021).....	19
5.3.10 パラメータ設定(3/5)(B-30022).....	20
5.3.11 パラメータ設定(4/5)(B-30023).....	21
5.3.12 パラメータ設定(5/5)(B-30024).....	22
5.3.13 アラーム履歴(B-30011).....	23
5.3.14 時計 & 言語設定(W-30002).....	24
5.3.15 有効/無効局設定(W-30003).....	25
5.3.16 相線式(W-30015).....	26
5.3.17 センサ種別(W-30016).....	27
5.3.18 電流、電流デマンド 乗率(W-30017).....	28
5.3.19 電圧 乗率(W-30018).....	29
5.3.20 電力、電力デマンド、無効電力 乗率(W-30019).....	30
5.3.21 電力量、無効電力量 乗率(W-30020).....	31
5.4 使用デバイス一覧.....	32
5.5 コメント一覧.....	36

改訂履歴

サンプル画面説明書

改訂日付	管理番号*	改訂内容
2013/8/7	GT1030-SP-001	初版

* 管理番号は、右下に記載しています。

プロジェクトデータ

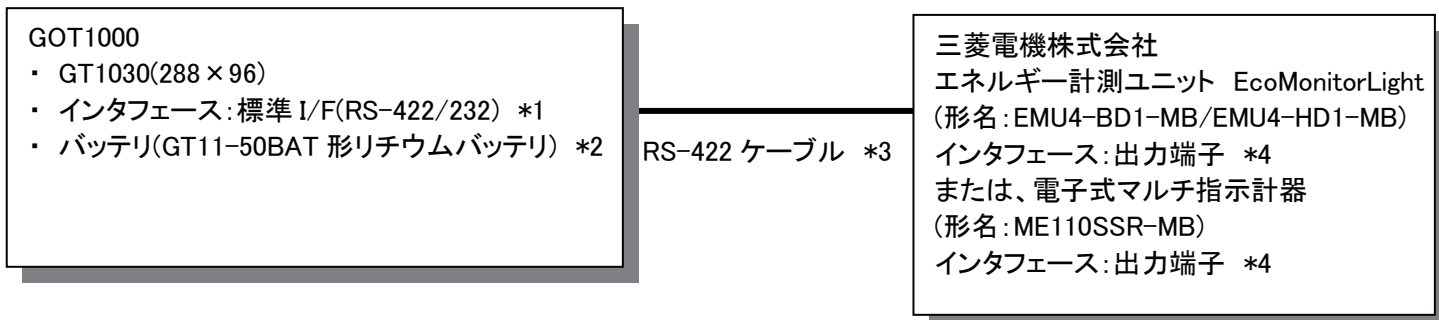
改訂日付	プロジェクトデータ	GT Designer3*	改訂内容
2013/8/7	GT1030-SP-001.GTW	1.74C	初版

* プロジェクトデータ作成時に使用した作画ソフトウェアのバージョンです。記載したバージョンと同等、またはそれ以降のバージョンの作画ソフトウェアを使用してください。

1. 概要

GOT1000 (GT1030) と三菱電機株式会社 エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight : EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB(以下、機種 EMU4 と省略)または電子式マルチ指示計器:ME110SSR-MB(以下、機種 ME110と省略)をMODBUS[®]/RTU(RS-485)で接続し、電流、電力、電力量のモニタなどを行うサンプル画面の説明書です。

2. システム構成



- *1: 終端抵抗が必要となります。終端抵抗については、「GOT1000シリーズ接続マニュアル(マイコン・MODBUS[®]・周辺機器接続編)」を参照してください。
- *2: バッテリは、ロギング機能で使用しています。(バッテリーはGOT本体に標準装備しています。)
- *3: ケーブルの詳細については、「GOT1000シリーズ接続マニュアル(マイコン・MODBUS[®]・周辺機器接続編)」を参照してください。
- *4: 終端抵抗が必要となります。終端抵抗については、各機器のマニュアルを参照してください。

3. GOT について

3.1 インストールが必要な OS

OS の種類	OS の名称	
基本機能	基本 OS	
	基本 OS システム画面情報	
	基本 OS システム画面データ	
	標準フォント	日本語(欧州対応)
	TrueType 数字フォント	7 セグ
通信ドライバ	MODBUS [®] /RTU	
拡張機能	ストローク基本フォント	ストロークフォントサポート機能
		ストローク基本フォント(日本)
	デバイスデータ転送	

3.2 作画ソフトウェアの接続機器設定

項目	設定値	備考
ボーレート(BPS)	38400 bps	
データ長	8 bit	
ストップビット	1 bit	
パリティ	偶数	
リトライ回数(回)	3	
通信タイムアウト時間(秒)	3	
自局アドレス	1	接続されている計測端末の MODBUS [®] アドレスを設定します。本サンプルでは、1 局固定とします。
送信ディレイ時間(ms)	0	
32 ビット格納順序	HL 順	

4. 計測端末について

4.1 計測端末の通信設定

(1) エネルギー計測ユニット(機種 EMU4)

項目	設定値	備考
MODBUS [®] アドレス	1	(*)
MODBUS [®] ボーレート	38400 bps	
MODBUS [®] パリティ	Even	Odd: 奇数パリティ
		Even: 偶数パリティ
		Non: パリティなし
ストップビット	1 bit	

(*)MODBUS[®]アドレスは 1 局固定とします。1 局以外を設定した場合、本サンプルは動作しません。

(2) 電子式マルチ指示計器(機種 ME110)

項目	設定値	備考
MODBUS [®] アドレス	1	(*)
MODBUS [®] ボーレート	38.4kbps	
MODBUS [®] パリティ	Even	Odd: 奇数パリティ
		Even: 偶数パリティ
		Non: パリティなし
ストップビット	1 bit	

(*)MODBUS[®]アドレスは 1 局固定とします。1 局以外を設定した場合、本サンプルは動作しません。

4.2 計測端末のパラメータ設定

弊社で動作確認した際の設定値は下記となります。

(1) エネルギー計測ユニット(機種 EMU4)

項目	設定値	備考
相線式	3	1:1P2W
		2:1P3W
		3:3P3W
		4:3P4W
一次電圧(線間電圧)	220V	「相線式」が 3P4W 以外の際に有効
一次電圧(相電圧)	-	「相線式」が 3P4W の際に有効
センサ種別	0	0:ダイレクトセンサ
		2:5A センサ
一次電流	1000x0.1A	
電流デマンド時限	120s	
電力デマンド時限	120s	
電流・電流デマンド 乗率	-2(*1)	-3: × 0.001
		-2: × 0.01
		-1: × 0.1
		0: × 1
電圧 乗率	-1(*1)	-1: × 0.1
		0: × 1
電力・電力デマンド・無効電力 乗率	-2(*1)	-3: × 0.001
		-2: × 0.01
		-1: × 0.1
		0: × 1
		1: × 10
電力量・無効電力量 乗率	-1(*1)	-2: × 0.01
		-1: × 0.1
		0: × 1
		1: × 10
		2: × 100
周波数 乗率	× 0.1	
力率 乗率	× 0.1	

(*1)相線式、一次電圧、一次電流を変更すると、乗率は自動的に変更されます。

(2) 電子式マルチ指示計器(機種 ME110)

項目	設定値	備考
相線式	3	1: 1P2W
		2: 1P3W(RNT)
		3: 3P3W
		4: 3P4W
		5: 1P3W(RNS)
		6: 3P3W_3CT
一次電圧(線間電圧)	6600V	「相線式」が 3P4W 以外の際に有効
一次電圧(相電圧)	-	「相線式」が 3P4W の際に有効
一次電流	50x0.1V	
電流デマンド時限	10s	
電力デマンド時限	10s	
CO2 排出係数	1.5	
電気料金単価	1.3	
電流・電流デマンド 乗率	1	1: ×0.01
		2: ×0.1
		3: ×1
		4: ×10
電圧 乗率	3	1: ×0.1
		2: ×1
		3: ×10
		4: ×100
電力・電力デマンド・無効電力 乗率	3	1: ×0.0001
		2: ×0.001
		3: ×0.01
		4: ×0.1
		5: ×1
		6: ×10
		7: ×100
電力量・無効電力量 乗率	2	1: ×0.01
		2: ×0.1
		3: ×1
		4: ×10
		5: ×100
		6: ×1000
周波数 乗率	×0.1	
力率 乗率	×0.1	

5. 画面仕様

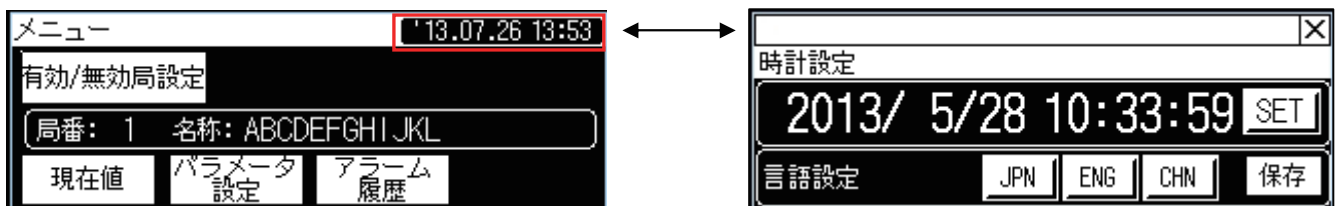
5.1 表示言語

画面上に表示する文字列は、日本語・英語・中国語(簡体)の3言語で切り換え表示できます。各言語の文字列は、コメントグループ No.254、255 の列 No.1~3 に下記のように登録しています。言語切り換えデバイスに列 No.を格納すると列 No.に対応した言語を表示します。

列 No.	言語
1	日本語
2	英語
3	中国語(簡体)

5.2 画面遷移

5.2.1 画面遷移(共通)



ウィンドウ画面 W-30002:時計&言語設定

5.2.2 画面遷移(個別)

メニュー 13.07.31 14:15

有効/無効局設定

局番: 56 名称: ABCDEFGHIJKL

現在値 パラメータ アラーム

設定 履歴

ベース画面 B-30001:メニュー

現在値モニタ(1/6) 13.07.26 11:26 メニュー

局番: 56 名称: ABCDEFGHIJKL

名称	現在値
1相電流	123456 A
2相電流	123456 A
3相電流	123456 A

ベース画面 B-30002~30007:
現在値モニタ(1/6)~(6/6)

局番	有効/無効	名称	機種
1	有効	ABCDEFGHJKL	EMU4

保存

ウインドウ画面
W-30003:有効/無効局設定-1

相線式

1P2W	無効	3P4W	無効	OK
1P3W	無効		無効	Cancel
3P3W	無効		無効	

ウインドウ画面
W-30015:相線式

センサ種別

ダイレクトセンサ	無効	OK
5Aセンサ	無効	Cancel

ウインドウ画面
W-30016:センサ種別

電流・電流デマンド 乗率

×0.01	無効	×1	無効	OK
×0.1	無効	×10	無効	Cancel

ウインドウ画面
W-30017~30020:各種 乗率

パラメータ設定(1/5) 13.05.28 13:50 メニュー

局番: 1 名称: EMU4

名称	設定値
相線式	3P4W
一次電圧 (線間電圧)	1234 V
一次電圧 (相電圧)	2200×0.1V

ベース画面 B-30020~30024:
パラメータ設定(1/5)~(5/5)

アラーム履歴 13.05.28 14:39 メニュー

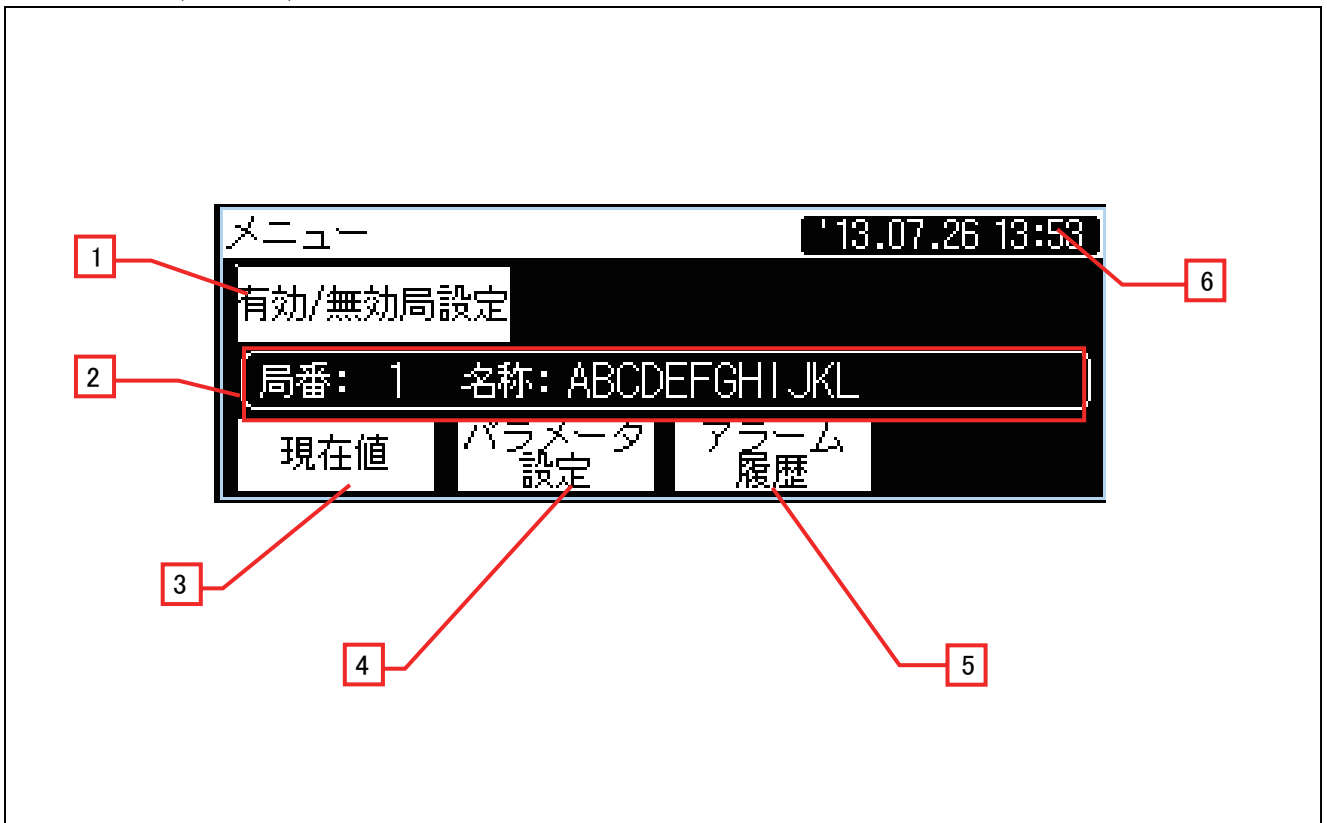
発生時刻	メッセージ	復旧
05/28 09:11	1局:電流デマンド上下限警報	09:11
05/28 09:11	1局:電力デマンド上下限警報	09:11
05/28 09:11	1局:電圧上下限警報	09:11
05/28 09:11	1局:電流上下限警報	09:11

削除 全削除

ベース画面 B-30011:アラーム履歴

5.3 画面説明

5.3.1 メニュー(B-30001)



概要

メニュー画面です。

詳細

1. 計測端末の局番の有効/無効切り換えや、名称・機種の設定をするためのウインドウを表示します。
2. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
3. 現在値モニタ(1/6)画面に切り換えます。
4. パラメータ設定(1/5)画面に切り換えます。
5. アラーム履歴画面に切り換えます。
6. 現在の日時を表示します。押下すると、時計および言語設定ウインドウを表示します。この動作は、全ベース画面で統一しています。

備考

5.3.2 現在値モニタ(1/6) (B-30002)

現在値モニタ (1/6)		13.07.26 11:26	メニュー
局番: 56 名称: ABCDEFGHIJKL			
名称	現在値		
1相電流	123456 A	▲	
2相電流	123456 A		
3相電流	123456 A	▼	

概要

1 相電流、2 相電流、3 相電流の現在値をモニタします。現在値の小数点位置は、乗率により異なります。

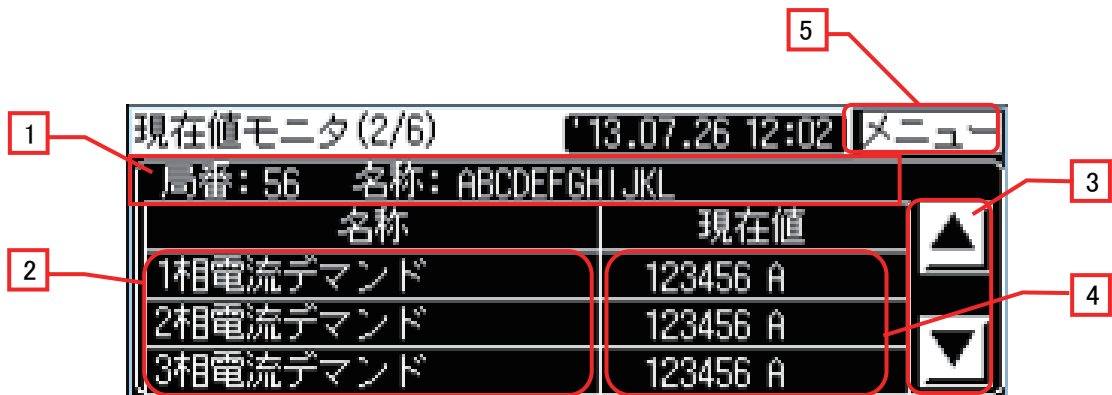
詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(6/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(2/6)画面に切り換えます。
4. 1 相電流、2 相電流、3 相電流の現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります

備考

- 乗率のパターンは下記のとおりです。
機種 EMU4: $\times 0.001$ 、 $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$
機種 ME110: $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$
- 機種 EMU4 の乗率は、相線式、一次電圧、一次電流を変更すると自動的に変更されます。機種 ME110 の乗率は、ユーザで設定します。

5.3.3 現在値モニタ(2/6)(B-30003)



概要

1相電流デマンド、2相電流デマンド、3相電流デマンドの現在値をモニタします。現在値の小数点位置は、乗率により異なります。

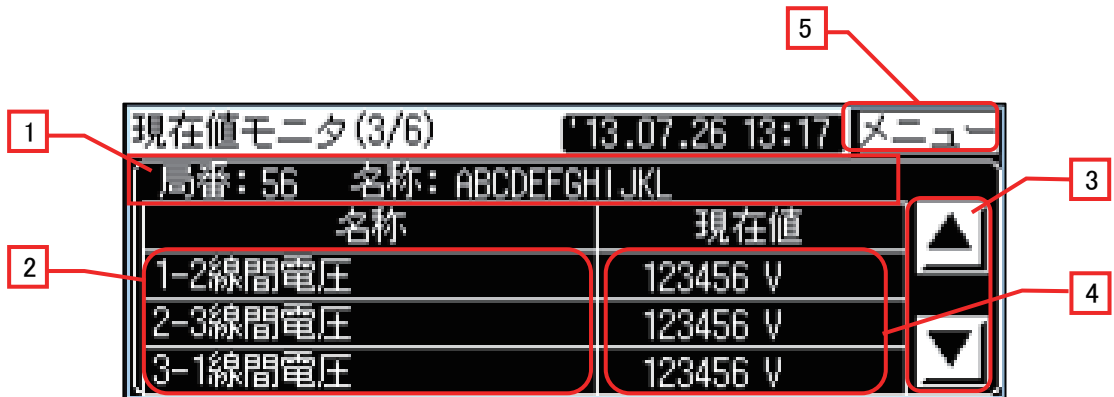
詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(1/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(3/6)画面に切り換えます。
4. 1相電流デマンド、2相電流デマンド、3相電流デマンドの現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

- 乗率のパターンは下記のとおりです。
機種 EMU4: $\times 0.001$ 、 $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$
機種 ME110: $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$
- 機種 EMU4 の乗率は、相線式、一次電圧、一次電流を変更すると自動的に変更されます。機種 ME110 の乗率は、ユーザで設定します。

5.3.4 現在値モニタ(3/6)(B-30004)



概要

1-2 線間電圧、2-3 線間電圧、3-1 線間電圧の現在値をモニタします。現在値の小数点位置は、乗率により異なります。

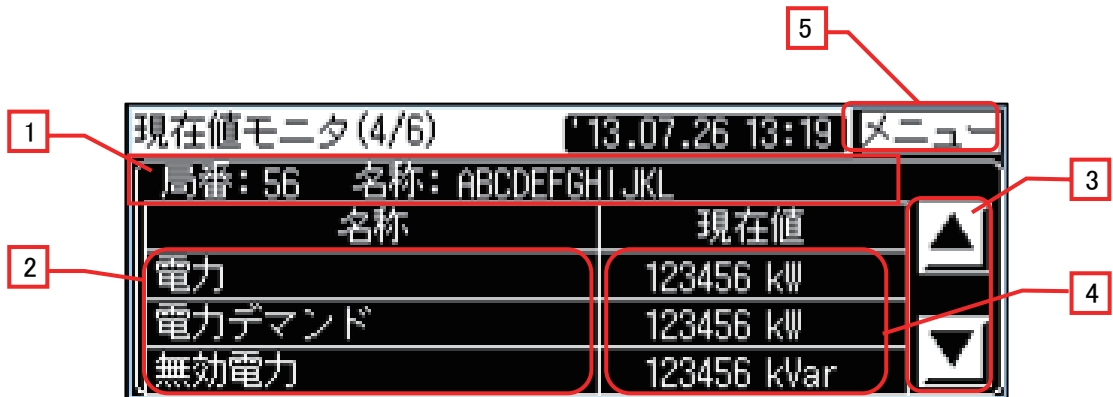
詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(2/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(4/6)画面に切り換えます。
4. 1-2 線間電圧、2-3 線間電圧、3-1 線間電圧の現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

- 乗率のパターンは下記のとおりです。
機種 EMU4: $\times 0.1$ 、 $\times 1$
機種 ME110: $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$
- 機種 EMU4 の乗率は、相線式、一次電圧、一次電流を変更すると自動的に変更されます。機種 ME110 の乗率は、ユーザで設定します。

5.3.5 現在値モニタ(4/6)(B-30005)



概要

電力、電力デマンド、無効電力の現在値をモニタします。現在値の小数点位置は、乗率により異なります。

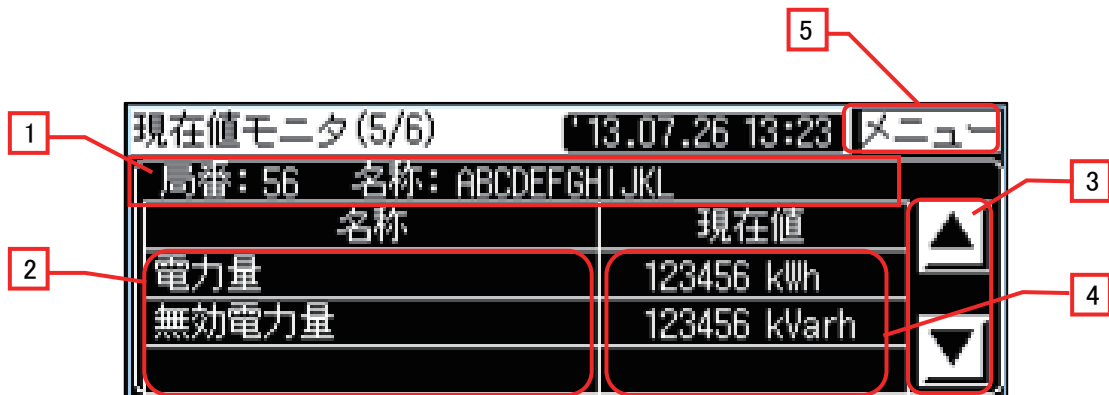
詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(3/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(5/6)画面に切り換えます。
4. 電力、電力デマンド、無効電力の現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

- 乗率のパターンは下記のとおりです。
機種 EMU4: $\times 0.001$ 、 $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$
機種 ME110: $\times 0.0001$ 、 $\times 0.001$ 、 $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$
- 機種 EMU4 の乗率は、相線式、一次電圧、一次電流を変更すると自動的に変更されます。機種 ME110 の乗率は、ユーザで設定します。

5.3.6 現在値モニタ(5/6)(B-30006)



概要

電力量、無効電力量の現在値をモニタします。現在値の小数点位置は、乗率により異なります。

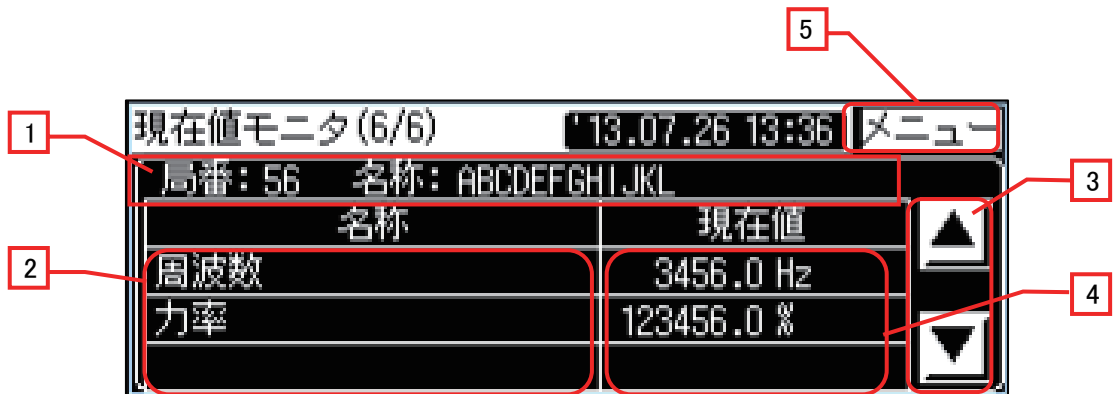
詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(4/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(6/6)画面に切り換えます。
4. 電力量、無効電力量の現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

- ・ 乗率のパターンは下記のとおりです。
機種 EMU4: $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$
機種 ME110: $\times 0.01$ 、 $\times 0.1$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$ 、 $\times 1000$
- ・ 機種 EMU4 の乗率は、相線式、一次電圧、一次電流を変更すると自動的に変更されます。機種 ME110 の乗率は、ユーザで設定します。

5.3.7 現在値モニタ(6/6)(B-30007)



概要

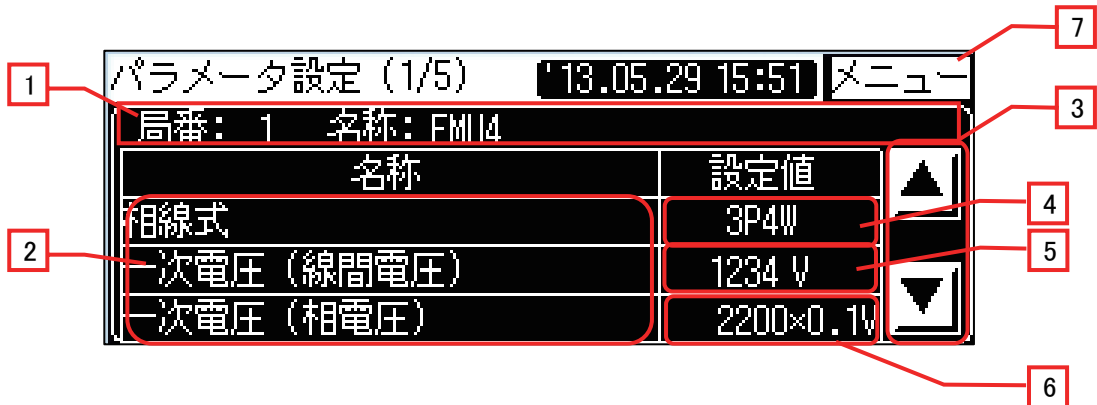
周波数、力率の現在値をモニタします。周波数、力率共に、小数点位置は1桁で固定です。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. モニタしている計測値の名称を表示します。
3. 現在値モニタ画面を切り換えます。
▲: 現在値モニタ(5/6)画面に切り換えます。
▼: 現在値モニタ(1/6)画面に切り換えます。
4. 周波数、力率の現在値を表示します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

5.3.8 パラメータ設定(1/5)(B-30020)



概要

相線式、一次電圧(線間電圧)、一次電圧(相電圧)の設定をします。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. 設定値の名称を表示します。
3. パラメータ設定画面を切り換えます。
▲:パラメータ設定(5/5)画面に切り換えます。
▼:パラメータ設定(2/5)画面に切り換えます。
4. 設定値を押下すると、相線式を設定するための、ウィンドウを表示します。
5. 一次電圧(線間電圧)を設定します。一次電圧(線間電圧)は、相線式が 3P4W 以外に設定されている場合のみ、設定可能です。3P4W が設定されている場合は、非表示となります。
6. 一次電圧(相電圧)を設定します。一次電圧(相電圧)は、相線式が 3P4W に設定されている場合のみ、設定可能です。3P4W 以外が設定されている場合は、非表示となります。
7. メニュー画面に戻ります。

備考



概要

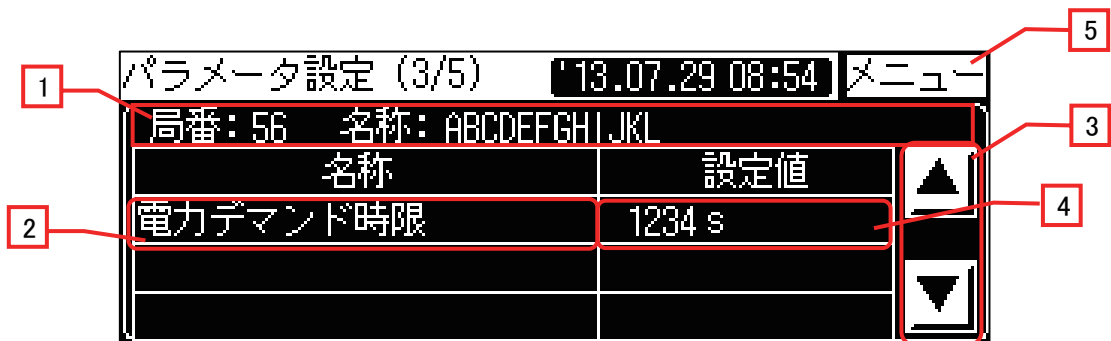
センサ種別、一次電流、電流デマンド時限の設定をします。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. 設定値の名称を表示します。
3. パラメータ設定画面を切り換えます。
▲:パラメータ設定(1/5)画面に切り換えます。
▼:パラメータ設定(3/5)画面に切り換えます。
4. 設定値を押下すると、センサ種別を設定するためのウィンドウを表示します。センサ種別は、接続機種が機種 EMU4 の場合のみ、設定可能です。機種 ME110 の場合は、非表示となります。
5. 一次電流を設定します。設定できる値は、選択した機種、相線式により異なるため、詳細は各機種のマニュアルを参照してください。
6. 電流デマンド時限を設定します。
7. メニュー画面に戻ります。

備考

5.3.10 パラメータ設定(3/5)(B-30022)



概要

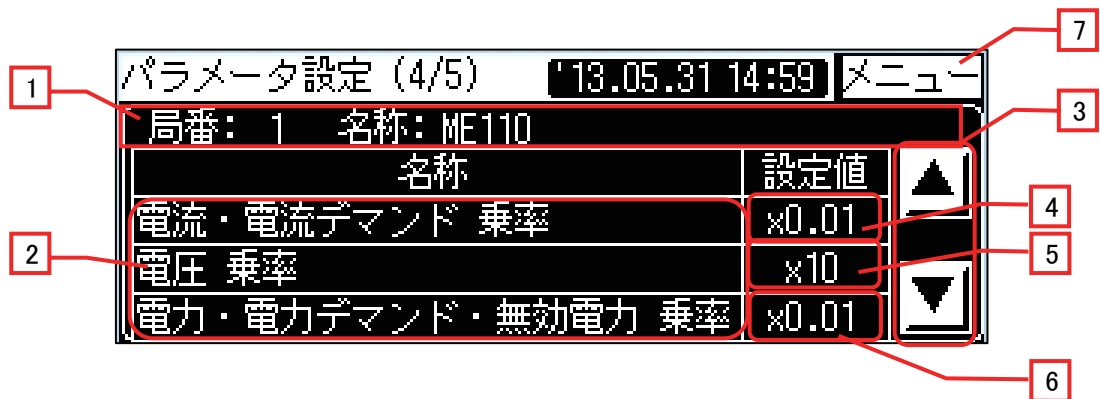
電力デマンド時限、CO2 排出係数、電気料金単価の設定をします。CO2 排出係数の小数点位置は 3 桁、電気料金単価の小数点位置は 2 桁で固定です。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. 設定値の名称を表示します。
3. パラメータ設定画面を切り換えます。
▲:パラメータ設定(2/5)画面に切り換えます。
▼:パラメータ設定(4/5)画面に切り換えます。
4. 電力デマンド時限を設定します。
5. メニュー画面に戻ります。

備考

- CO2 排出係数は、計測端末側の固有パラメータではありません。
- 電気料金単価は、計測端末側の固有パラメータではありません。



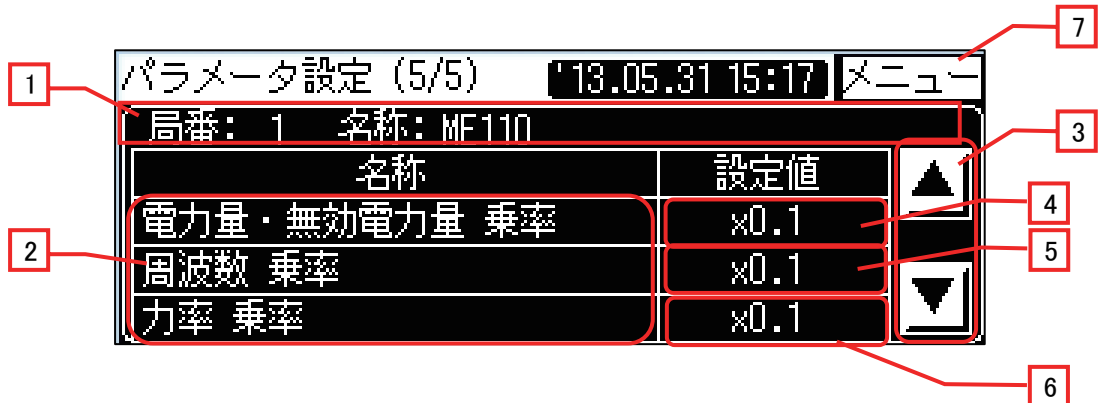
概要

機種 ME110用の電流・電流デマンド 乗率、電圧 乗率、電力・電力デマンド・無効電力 乗率を設定します。
機種 EMU4 の場合は、設定値は非表示となります。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. 設定値の名称を表示します。
3. パラメータ設定画面を切り換えます。
▲:パラメータ設定(3/5)画面に切り換えます。
▼:パラメータ設定(5/5)画面に切り換えます。
4. 設定値を押下すると、電流・電流デマンド 乗率を設定するためのウィンドウを表示します。
5. 設定値を押下すると、電圧 乗率を設定するためのウィンドウを表示します。
6. 設定値を押下すると、電力・電力デマンド・無効電力 乗率を設定するためのウィンドウを表示します。
7. メニュー画面に戻ります。

備考



概要

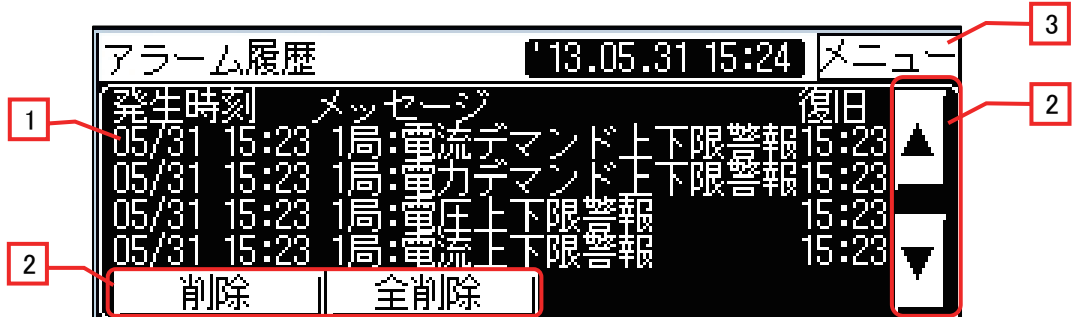
機種 ME110 用の電力量・無効電力量 乗率、周波数 乗率、力率 乗率を設定します。機種 EMU4 の場合は、設定値は非表示となります。

詳細

1. 現在モニタ中の計測端末の局番と名称を表示します。
2. 設定値の名称を表示します。
3. パラメータ設定画面を切り換えます。
▲:パラメータ設定(4/5)画面に切り換えます。
▼:パラメータ設定(1/5)画面に切り換えます。
4. 設定値を押下すると、電力量・無効電力量 乗率を設定するためのウィンドウ画面が開きます。
5. 周波数 乗率を表示します。周波数 乗率は変更できません。
6. 力率 乗率を表示します。力率 乗率は変更できません。
7. メニュー画面に戻ります。

備考

5.3.13 アラーム履歴(B-30011)



概要

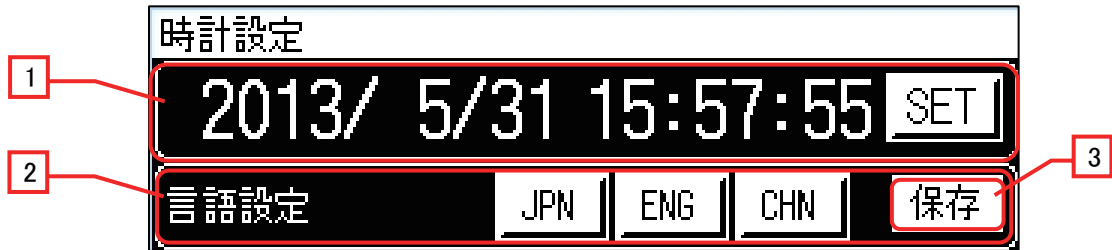
計測端末の警報と異常ステータスを表示します。

詳細

1. アラーム履歴でアラームを表示します。
2. アラーム履歴を操作します。
 削除: 選択された復旧済みアラームを削除します。
 全削除: 復旧済みアラームをすべて削除します。
 ▲ : アラーム未選択時 → 上下にページスクロールします。
 ▼ : アラーム選択時 → カーソルを上下に移動します。
3. メニュー画面に戻ります。

備考

5.3.14 時計&言語設定(W-30002)



概要

GOT の時計データの変更と、表示する言語を選択します。

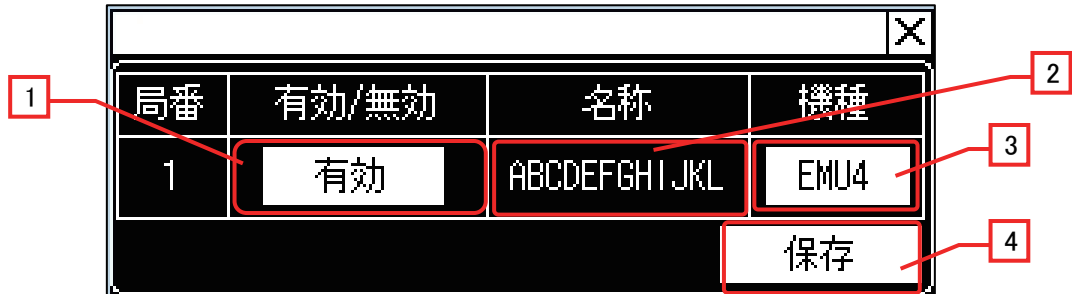
詳細

1. タッチすると、時計設定画面を表示します。
2. 言語を切り替えます。
3. 設定を GOT に保存します。

備考

- ・ 変更する日時の初期値は、ウィンドウ画面を表示した時の日時です。
- ・ 変更する日時の年・月・日・時・分・秒の数値表示にオブジェクトスクリプトを設定しています。スクリプトの詳細については、「5.6 スクリプト一覧」を参照してください。

5.3.15 有効/無効局設定(W-30003)



概要

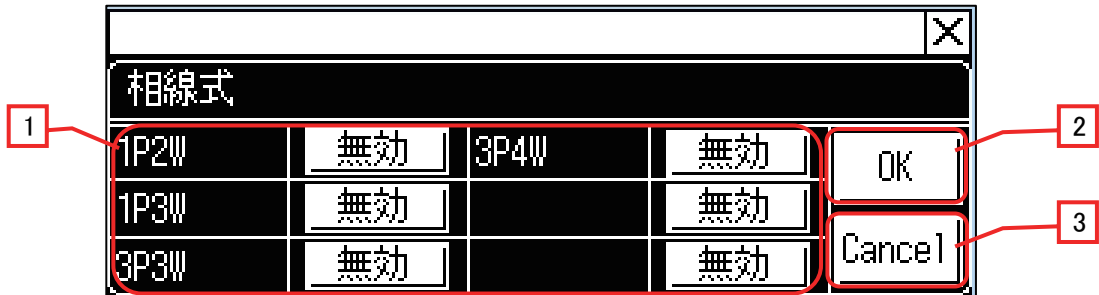
計測端末の局番の有効/無効切り換え、名称の設定、機種の設定を行います。

詳細

1. 計測端末の局番の有効/無効を切り換えます。
2. 指定した局番の計測端末の名称を設定します。
3. 指定した局番の計測端末の機種を選択します。機種 EMU4 または、機種 ME110 を選択します。
4. 設定した内容を拡張レシピファイルへ保存します。

備考

5.3.16 相線式(W-30015)



概要

相線式を設定します。相線式は、機種により、設定できる内容が異なります。

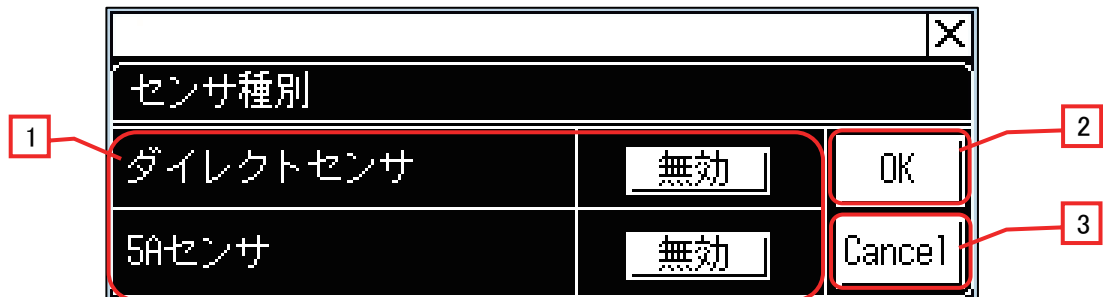
詳細

1. 設定する相線式を選択します。機種ごとの設定できる相線式は下記のとおりです。
機種 EMU4: 1P2W、1P3W、3P3W、3P4W
機種 ME110: 1P2W、1P3W(RNT)、3P3W、3P4W、1P3W(RNS)、3P3W_3CT
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

・機種 ME110 の場合、相線式の変更処理に 2~3 秒かかります。この間に各種パラメータを設定変更すると、通信エラーの発生する場合がありますためご注意ください。

5.3.17 センサ種別(W-30016)



概要

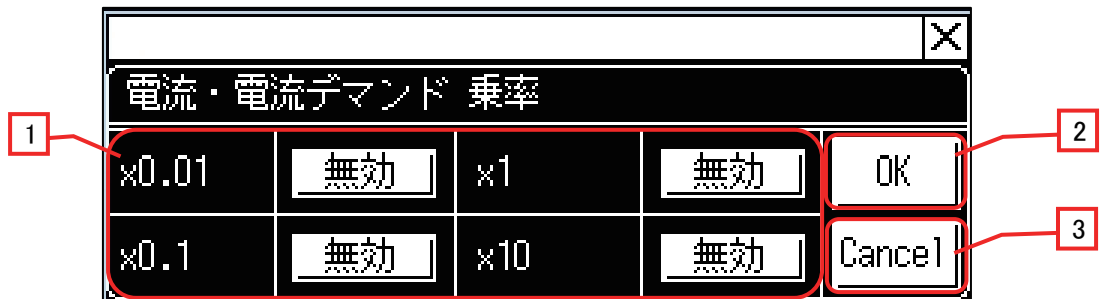
機種 EMU4 用のセンサ種別を設定します。

詳細

1. 設定するセンサ種別を選択します。
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

5.3.18 電流、電流デマンド 乗率(W-30017)



概要

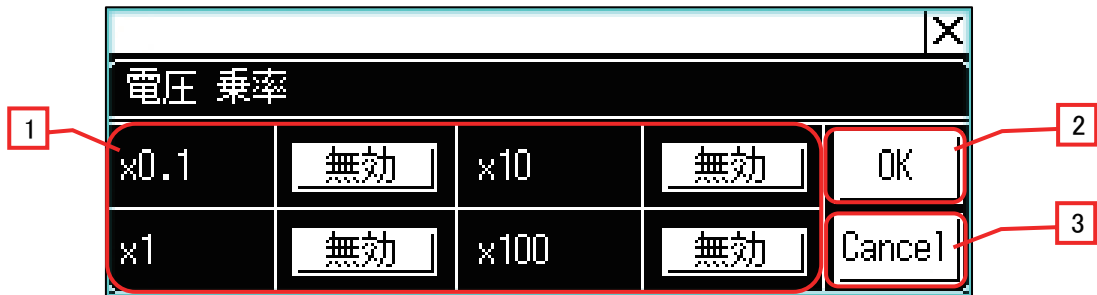
機種 ME110 用の電流・電流デマンド 乗率を設定します。

詳細

1. 設定する乗率を選択します。
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

5.3.19 電圧 乗率(W-30018)



概要

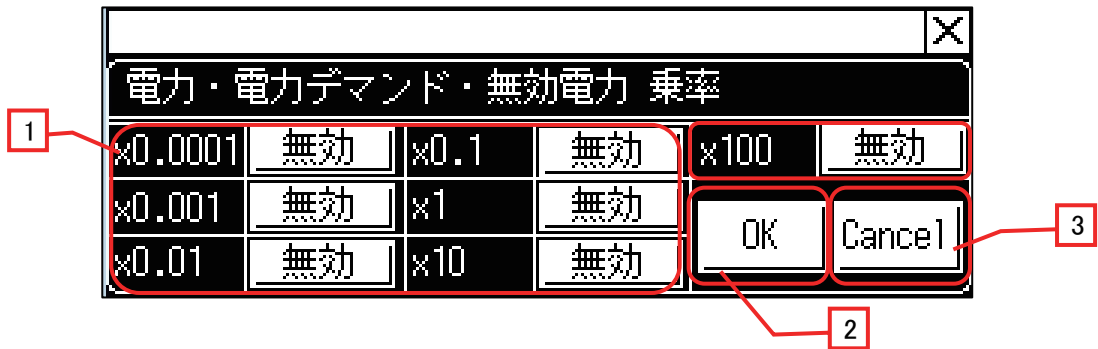
機種 ME110 用の電圧 乗率を設定します。

詳細

1. 設定する乗率を選択します。
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

5.3.20 電力、電力デマンド、無効電力 乗率(W-30019)



概要

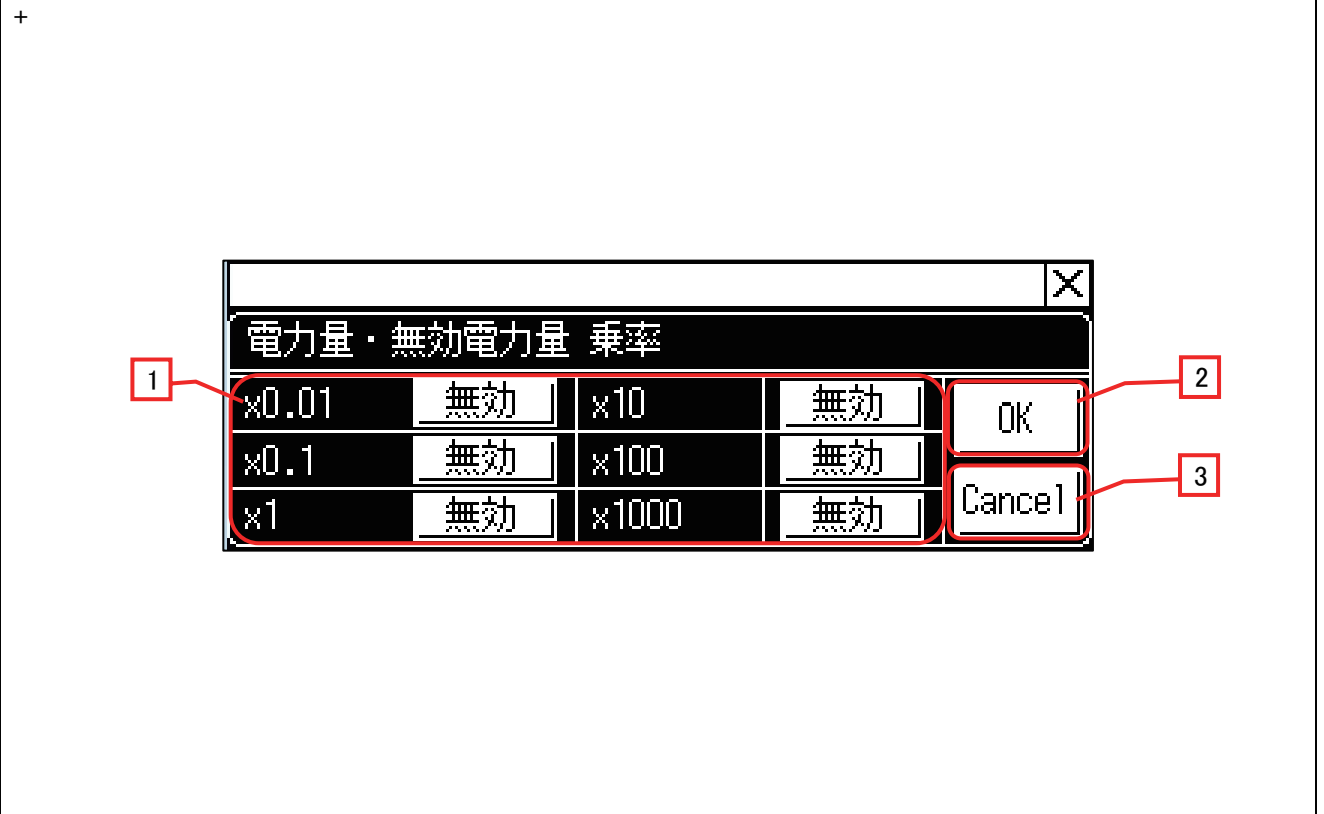
機種 ME110 用の電力・電力デマンド・無効電力 乗率を設定します。

詳細

1. 設定する乗率を選択します。
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

5.3.21 電力量、無効電力量 乗率(W-30020)



概要

機種 ME110 用の電力量、無効電力量 乗率を設定します。

詳細

1. 設定する乗率を選択します。
2. 確認ダイアログウィンドウが表示され、OK を押下すると、入力が確定します。
3. 設定した値を破棄し、ウィンドウを閉じます。

備考

5.4 使用デバイス一覧

画面上のスイッチやランプなどに設定されている一部のデバイスは、共通設定にも設定されている場合があります。これらのデバイスを一括で変更する場合には[一括変更]の使用を推奨します。[一括変更]の詳細については、「GT Designer3 Version1 画面設計マニュアル(共通編)」を参照してください。

5.4.1 接続機器のデバイス

タイプ	デバイス番号	用途	機種 EMU4	機種 ME110
ワード	400513	相線式	○	○
	400514	一次電圧(線間電圧)	○	○
	400516	一次電圧(相電圧)	○	○
	400520	一次電流	○	○
	400522	電力デマンド時限	○	○
	400523	電流デマンド時限	○	○
	400532	センサ種別	○	-
	400755	電流、電流デマンド 乗率	○	-
	400756	電圧 乗率	○	-
	400757	電力、電力デマンド、無効電力 乗率	○	-
	400758	電力量、無効電力量 乗率	○	-
	400769	1相電流	○	○
	400770	2相電流	○	○
	400771	3相電流	○	○
	400774	1相電流デマンド	○	○
	400775	2相電流デマンド	○	○
	400776	3相電流デマンド	○	○
	400779	1-2線間電圧	○	○
	400780	2-3線間電圧	○	○
	400781	3-1線間電圧	○	○
	400790	力率	○	○
	400791	周波数	○	○
	400795	電力	○	○
	400799	電力デマンド	○	○
	400803	無効電力	○	○
	401305	電力量	○	○
	401309	無効電力量	○	○

○: デバイス有り、-: デバイス無し

5.4.2 GOT の内部デバイス

タイプ	デバイス番号	用途
ビット	GB40	状態監視トリガ(常時 ON)
	GB130	入力トリガ OFF:線間電圧 ON:相電圧
	GB140	設定① 確定キー
	GB141	設定① 処理中
	GB142	設定② 確定キー
	GB143	設定② 処理中
	GB144	設定③ 確定キー
	GB145	設定③ 処理中
	GB148	レシピ書込み(設定値読出)
	GB149	レシピ読出し(設定値保存)
	GB150	機種判別 OFF:機種 EMU4 ON:機種 ME110
	GB170	アラーム 電流デマンド上下限警報
	GB171	アラーム 電力デマンド上下限警報
	GB172	アラーム 電圧上下限警報
	GB173	アラーム 電流上下限警報
	GB174	アラーム 電力上下限警報
	GB175	アラーム 無効電力上下限警報
	GB176	アラーム 周波数上下限警報
	GB177	アラーム 力率上下限警報
	GB178	アラーム 高調波電圧上限警報
	GB179	アラーム 高調波電流上限警報
	GB200	表示トリガ 機種 EMU4 電流 × 1
	GB201	表示トリガ 機種 EMU4 電流 × 0.1
	GB202	表示トリガ 機種 EMU4 電流 × 0.01
	GB203	表示トリガ 機種 EMU4 電流 × 0.001
	GB204	表示トリガ 機種 EMU4 電流 × 10
	GB205	表示トリガ 機種 ME110 電流 × 1
	GB206	表示トリガ 機種 ME110 電流 × 0.1
	GB207	表示トリガ 機種 ME110 電流 × 0.01
	GB208	表示トリガ 機種 EMU4 電圧 × 1
	GB209	表示トリガ 機種 EMU4 電圧 × 0.1
	GB210	表示トリガ 機種 ME110 電圧 × 100
	GB211	表示トリガ 機種 ME110 電圧 × 10
	GB212	表示トリガ 機種 ME110 電圧 × 1
	GB213	表示トリガ 機種 ME110 電圧 × 0.1
	GB214	表示トリガ 機種 EMU4 電力 × 10
	GB215	表示トリガ 機種 EMU4 電力 × 1
	GB216	表示トリガ 機種 EMU4 電力 × 0.1
	GB217	表示トリガ 機種 EMU4 電力 × 0.01
	GB218	表示トリガ 機種 EMU4 電力 × 0.001
	GB219	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 100
	GB220	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 10
	GB221	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 1
	GB222	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 0.1
	GB223	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 0.01
	GB224	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 0.001
GB225	表示トリガ 機種 ME110 電力 × 0.0001	
GB226	表示トリガ 機種 EMU4 電力量 × 100	
GB227	表示トリガ 機種 EMU4 電力量 × 10	

タイプ	デバイス番号	用途
	GB228	表示トリガ 機種 EMU4 電力量×1
	GB229	表示トリガ 機種 EMU4 電力量×0.1
	GB230	表示トリガ 機種 EMU4 電力量×0.01
	GB231	表示トリガ 機種 ME110 電力量×1000
	GB232	表示トリガ 機種 ME110 電力量×100
	GB233	表示トリガ 機種 ME110 電力量×10
	GB234	表示トリガ 機種 ME110 電力量×1
	GB235	表示トリガ 機種 ME110 電力量×0.1
	GB236	表示トリガ 機種 ME110 電力量×0.01
	GD105.b13	アラームリセット
	GD158.b0	状態監視(B30001)
	GD170.b2	状態監視(共通)
	GD170.b3	状態監視(共通)
	GD170.b8	状態監視(共通)
	GD170.b9	状態監視(共通)
	GD170.b10	状態監視(共通)
	GD170.b11	状態監視(共通)
	GD170.b12	状態監視(共通)
	GD170.b13	状態監視(共通)
	GD170.b14	状態監視(共通)
	GD170.b15	状態監視(共通)
	GD531.b1	局番 有効/無効
	ワード	GD10
GD140		設定①
GD142		設定②
GD144		設定③
GD148		言語切り替え
GD149		言語切り替え
GD150		機種 ME110 電流乗率
GD151		機種 ME110 電圧乗率
GD152		機種 ME110 電力乗率
GD153		機種 ME110 電力量乗率
GD158		機種名表示
GD160		名称
GD161		
GD162		
GD163		
GD164		
GD165		
GD170		アラーム情報(ワード)
GD179		機種 EMU4 専用デバイス一次受け
GD184		機種 ME110 周波数乗率
GD186		機種 ME110 力率乗率
GD200		一相電流 現在値
GD201		
GD202		二相電流 現在値
GD203		
GD204	三相電流 現在値	
GD205		

GD206	一相電流 デマンド
GD207	
GD208	二相電流 デマンド
GD209	
GD210	三相電流 デマンド
GD211	
GD212	1-2 線間電圧
GD213	
GD214	2-3 線間電圧
GD215	
GD216	3-1 線間電圧
GD217	
GD218	電力
GD219	
GD220	電力デマンド
GD221	
GD222	無効電力
GD223	

5.5 コメント一覧

コメントグループ No.	コメント No.	ベース/ウィンドウ画面 No.
254	No.1～319	B-30011(アラーム履歴)
255	No.1	B-30001～B-30007、B-30011、B-30020～30024
	No.2	B-30001～B-30007、B-30011、B-30020～30024
	No.4	B-30001～B-30007、B-30011、B-30020～30024
	No.7	B-30001～B-30007、B-30011、B-30020～30024
	No.9	B-30011
	No.10	B-30020、W-30015
	No.11	B-30020
	No.12	B-30021
	No.13	B-30021
	No.14	B-30022
	No.15	B-30020
	No.16	B-30022
	No.17	B-30022
	No.18	B-30002～30007、B-30020～30024
	No.19	B-30020～30024
	No.20	B-30002
	No.21	B-30002
	No.22	B-30002
	No.23	B-30004
	No.24	B-30004
	No.25	B-30004
	No.26	B-30005
	No.27	B-30005
	No.28	B-30006
	No.29	B-30006
	No.30	B-30007
	No.31	B-30007
	No.32	B-30003
	No.33	B-30003
	No.34	B-30003
	No.35	B-30005
	No.40	B-30002
	No.41	B-30003
	No.42	B-30004
No.43	B-30005	
No.44	B-30006	
No.45	B-30007	
No.47	B-30009	
No.48	B-30010	
No.49	B-30002～30007	
No.51	B-30020	
No.52	B-30021	
No.53	B-30022	
No.54	B-30023	
No.55	B-30024	
No.57	B-30001	
No.59	B-30001	

No.70	B-30001~30007、B-30020~30024
No.71	B-30001~30007、B-30020~30024
No.73	B-30022
No.75	B-30011
No.76	B-30011
No.79	B-30021、W-30016
No.80	B-30023、W-30017
No.81	B-30023、W-30018
No.82	B-30023、W-30019
No.83	B-30024、W-30020
No.84	B-30024
No.85	B-30024
No.88	W-30002
No.95	W-30002
No.98	W-30001
No.99	W-30001
No.210	W-30003
No.211	W-30003
No.212	W-30003
No.213	W-30003
No.214	W-30002、W-30003
No.215	W-30003、W-30015~30020
No.216	W-30003、W-30015~30020
No.217	B-30020、B-30023、B-30024
No.300	W-30003
No.301	W-30003
No.303	W-30015
No.304	W-30015
No.305	W-30015
No.306	W-30015
No.307	B-30020
No.308	B-30020
No.309	B-30020
No.310	B-30021、W-30016
No.311	B-30021、W-30016
No.312	B-30023、W-30019
No.313	B-30023、W-30019
No.314	B-30023、B-30024、W-30017~30020
No.315	B-30023、B-30024、W-30017~30020
No.316	B-30023、B-30024、W-30017~30020
No.317	B-30023、B-30024、W-30017~30020
No.318	B-30023、B-30024、W-30018~30020
No.319	B-30024、W-30020
No.401	W-30015~30020
No.402	W-30015~30020
No.403	W-30015~30020

以上