

電子式マルチメータ

X□3 シリーズ

通 信 仕 様 書

CC-Link インターフェース

2025 年 5 月 19 日

ハカルプラス 株式会社
HAKARU PLUS CORPORATION

改 訂 履 歴

| 日 付 | 改訂者 | 改 訂 内 容 |
|------------|-----|-----------|
| 2025/04/11 | 細田 | 初版 |
| 2025/05/19 | 細田 | 改訂 1 誤記修正 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 承認 | 確認 | 作成 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

【仕 様】

CC-Link システムのリモートデバイス局として使用する、電子式マルチメータです。
計測したデータをホスト側からの制御により伝送します。
CC-Link Ver1.1 又は Ver2 に対応しています。(内部設定で切替)

【コマンドコード】

| コマンドコード | 内容 |
|---------|-----------------|
| 00 | 要求無時に使用 |
| 01 | 計測値/設定値読み込み時に使用 |
| 02 | 設定値書き込み時に使用 |

【Ver1.1 の場合】

【通信仕様】

| | |
|------------|--------------------------------------|
| ユニットタイプ | リモートデバイス局 |
| 占有局数 | 1局占有 |
| 接続可能台数 | 最大 42 台 (1局占有のリモートデバイス局のみ接続した場合) |
| 通信局番 | 1~64(局番0の時は、通信を行いません。) |
| 伝送速度 | 156k, 625k, 2.5M, 5M, 10Mbps (内部設定式) |
| リモート入出力点数 | 各 32 点 |
| リモートレジスタ点数 | 各 4 点 |

【接続台数】

接続台数は、下記の条件を満足する必要があります。

条件 1

$$\cdot (1 \times a) + (2 \times b) + (3 \times c) + (4 \times d) \leq 64$$

a : 1局占有ユニット台数

b : 2局占有ユニット台数

c : 3局占有ユニット台数

d : 4局占有ユニット台数

条件 2

$$\cdot (16 \times A) + (54 \times B) + (88 \times C) \leq 2304$$

A : リモート I/O 局台数

B : リモートデバイス局台数

C : ローカル局、待機マスタ局、インテリジェントデバイス局台数

【プロフィール】

・ リモート出力 (RY)

| | |
|--------|-----------------|
| n0 | 使用不可 |
| n1 | 使用不可 |
| n2 | 使用不可 |
| n3 | 使用不可 |
| n4 | 使用不可 |
| n5 | 使用不可 |
| n6 | 使用不可 |
| n7 | 使用不可 |
| n8 | 使用不可 |
| n9 | 使用不可 |
| nA | 使用不可 |
| nB | 使用不可 |
| nC | 使用不可 |
| nD | 使用不可 |
| nE | 使用不可 |
| nF | コマンド実行要求フラグ |
| (n+1)0 | 使用不可 |
| (n+1)1 | 使用不可 |
| (n+1)2 | 使用不可 |
| (n+1)3 | 使用不可 |
| (n+1)4 | 使用不可 |
| (n+1)5 | 使用不可 |
| (n+1)6 | 使用不可 |
| (n+1)7 | 使用不可 |
| (n+1)8 | イニシャルデータ処理完了フラグ |
| (n+1)9 | 使用不可 |
| (n+1)A | エラーリセット要求フラグ |
| (n+1)B | 使用不可 |
| (n+1)C | 使用不可 |
| (n+1)D | 使用不可 |
| (n+1)E | 使用不可 |
| (n+1)F | 使用不可 |

・ リモート入力 (RX)

| |
|--------------------------|
| 外部操作入力 2 |
| 外部操作入力 1 |
| 電流デマンド上下限警報 |
| 電力デマンド上下限警報 |
| CH1 接点入力 |
| 上下限警報 (一括) |
| CH2 接点入力 |
| CH3 接点入力 |
| 電圧上下限警報 |
| 電流上下限警報 |
| 電力上下限警報 |
| 無効電力上下限警報 |
| 周波数上下限警報 |
| 力率上下限警報 |
| 高調波電圧・電流総合歪率上限警報 (標準) |
| Vo 上限警報 (Vo) |
| Io・Ior 上限警報 (Ior) |
| コマンド実行応答フラグ |
| 使用不可 |
| イニシャルデータ処理要求フラグ |
| 使用不可 |
| エラー状態フラグ |
| リモート READY |
| 使用不可 |
| 使用不可 |
| 使用不可 |
| 使用不可 |

直流入カタイプは、各計測値の上下限警報の機能はありません。RXn0、RXn1、RXn2、RXn3、RXn5、RXn8、RXn9、RXnA、RXnB、RXnC、RXnD、RXnE は使用不可になります。

・ リモートレジスタ (RWw)

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| | b15 | b0 |
| n | グループ番号 | コマンド |
| n+1 | 00H (指数) | チャンネル番号 |
| n+2 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) |
| n+3 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) |

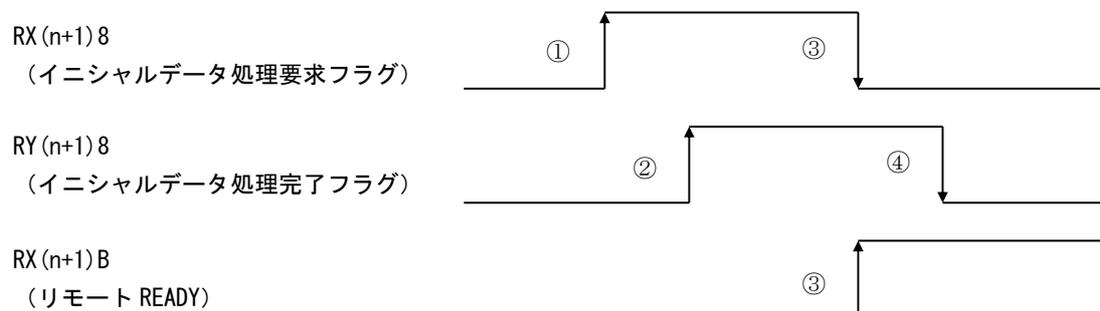
※ () 内は設定の場合

・ リモートレジスタ (RWr)

| | | |
|--|---------|--------|
| | b15 | b0 |
| | チャンネル番号 | グループ番号 |
| | 指数 | 00H |
| | データ中下位 | データ下位 |
| | データ上位 | データ中上位 |

【イニシャル】

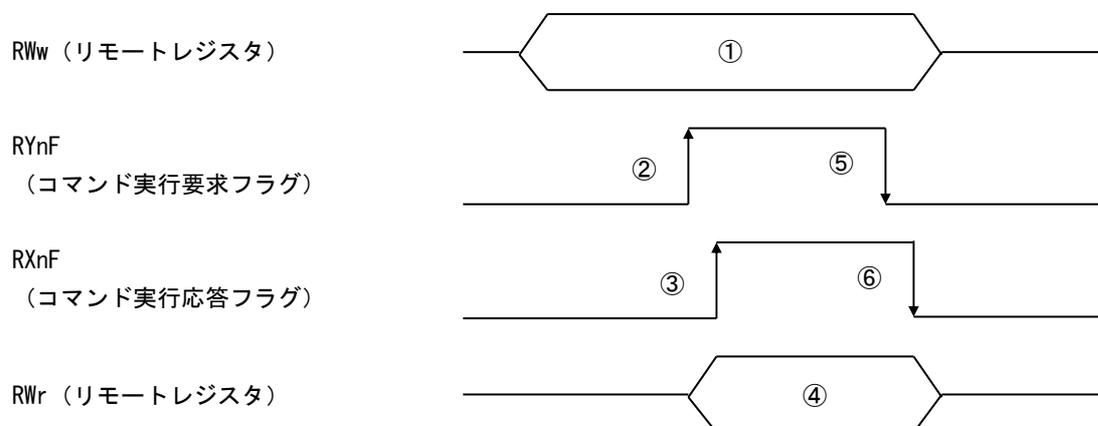
本メータの起動時に必要となります。
下記手順で、イニシャル処理を行って下さい。



- ①本メータの起動時に、「イニシャルデータ処理要求フラグ」が OFF→ON します。
- ②「イニシャルデータ処理要求フラグ」の OFF→ON を受信したら、「イニシャルデータ処理完了フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ③「イニシャルデータ処理完了フラグ」が OFF→ON になると、「イニシャルデータ処理要求フラグ」を ON→OFF、「リモート READY」を OFF→ON します。
- ④「イニシャルデータ処理要求フラグ」の ON→OFF を受信したら、「イニシャルデータ処理完了フラグ」を ON→OFF して下さい。

【通常通信】

イニシャル処理完了後（リモート READY が ON 時）、通常通信が可能となります。
下記手順で、コマンド送受信を行って下さい。



- ①受信または設定する項目のコマンドとデータをリモートレジスタ（RWw）へ書き込んで下さい。
- ②「コマンド実行要求フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ③「コマンド実行要求フラグ」が OFF→ON すると、処理完了後、「コマンド実行応答フラグ」を OFF→ON します。
- ④「コマンド実行応答フラグ」の OFF→ON を受信したら、リモートレジスタ（RWr）からデータを読み出して下さい。
- ⑤データ読み出し完了後、「コマンド実行要求フラグ」を ON→OFF して下さい。
- ⑥「コマンド実行要求フラグ」が ON→OFF すると、「コマンド実行応答フラグ」を ON→OFF します。

※繰り返し同じコマンドを送信する場合は、②～⑥を繰り返して下さい。

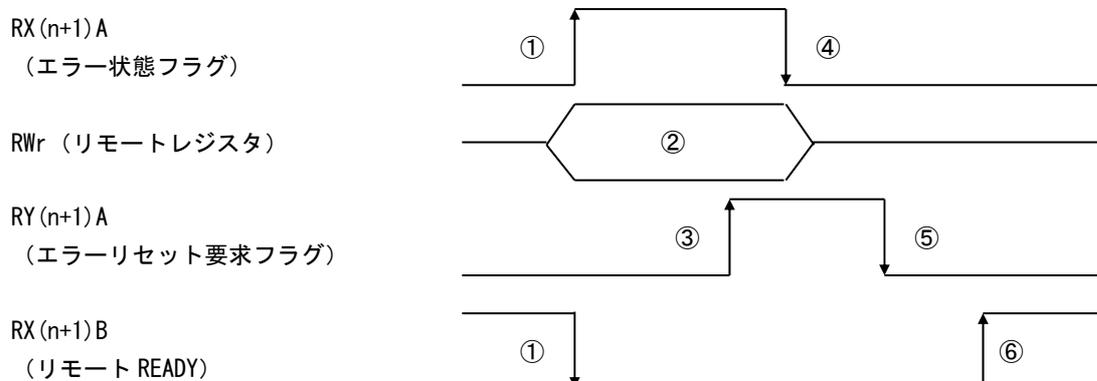
※リモート READY (RX(n+1)B) が ON の状態時のみ、【通常通信】が可能です。

※エラー発生時には、リモートレジスタ（RWr）には、エラーコードを返信します。

※正常通信時、データは一次側の数値で返信します。

【エラー通信】

コマンドエラー、設定エラー等が発生した場合、「エラー状態フラグ」が ON します。
下記手順で、エラーリセットを行って下さい。



- ①エラーが発生すると、「エラー状態フラグ」を OFF→ON、「リモート READY」を ON→OFF します。
- ②「エラー状態フラグ」の OFF→ON を受信したら、リモートレジスタ (RWr) からデータを読み出して下さい。
- ③データ読み出し完了後、「エラーリセット要求フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ④「エラーリセット要求フラグ」が OFF→ON すると、処理完了後、「エラー状態フラグ」を ON→OFF します。
- ⑤「エラー状態フラグ」の ON→OFF を受信したら、「エラーリセット要求フラグ」を ON→OFF して下さい。
- ⑥「エラーリセット要求フラグ」が OFF→ON すると、「リモート READY」を OFF→ON します。

・リモートレジスタ (RWr)

| | b15 | b0 |
|-----|---------|--------|
| n | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+1 | 00H | 00H |
| n+2 | 00H | エラーコード |
| n+3 | 00H | 00H |

・エラーコード

| エラーコード | 内容 |
|--------|------------|
| 40H | コマンドエラー |
| 41H | グループ番号エラー |
| 42H | チャンネル番号エラー |
| 51H | 設定値エラー |

【Ver2 の場合】

【通信仕様】

Ver2 の場合

| | |
|------------|-------------------------------------|
| ユニットタイプ | リモートデバイス局 |
| 占有局数 | 1局占有（拡張サイクリック設定：8倍） |
| 接続可能台数 | 最大 42 台（1局占有のリモートデバイス局のみ接続した場合） |
| 通信局番 | 1～64（局番 0 の時は、通信を行いません。） |
| 伝送速度 | 156k, 625k, 2.5M, 5M, 10Mbps（内部設定式） |
| リモート入出力点数 | 各 128 点 |
| リモートレジスタ点数 | 各 32 点 |

【接続台数】

接続台数は、下記の条件を満足する必要があります。

条件 1

- ・ $(a+a2+a4+a8) + (b+b2+b4+b8) \times 2 + (c+c2+c4+c8) \times 3 + (d+d2+d4+d8) \times 4 \leq 64$
- ・ $(a \times 32 + a2 \times 32 + a4 \times 64 + a8 \times 128) + (b \times 64 + b2 \times 96 + b4 \times 192 + b8 \times 384) + (c \times 96 + c2 \times 160 + c4 \times 320 + c8 \times 640) + (d \times 128 + d2 \times 224 + d4 \times 448 + d8 \times 896) \leq 8192$
- ・ $(a \times 4 + a2 \times 8 + a4 \times 16 + a8 \times 32) + (b \times 8 + b2 \times 16 + b4 \times 32 + b8 \times 64) + (c \times 12 + c2 \times 24 + c4 \times 48 + c8 \times 96) + (d \times 16 + d2 \times 32 + d4 \times 64 + d8 \times 128) \leq 2048$

a : 1局占有1倍設定ユニット台数

b : 2局占有1倍設定ユニット台数

c : 3局占有1倍設定ユニット台数

d : 4局占有1倍設定ユニット台数

a2 : 1局占有2倍設定ユニット台数

b2 : 2局占有2倍設定ユニット台数

c2 : 3局占有2倍設定ユニット台数

d2 : 4局占有2倍設定ユニット台数

a4 : 1局占有4倍設定ユニット台数

b4 : 2局占有4倍設定ユニット台数

c4 : 3局占有4倍設定ユニット台数

d4 : 4局占有4倍設定ユニット台数

a8 : 1局占有8倍設定ユニット台数

b8 : 2局占有8倍設定ユニット台数

c8 : 3局占有8倍設定ユニット台数

d8 : 4局占有8倍設定ユニット台数

条件 2

- ・ $(16 \times A) + (54 \times B) + (88 \times C) \leq 2304$

A : リモート I/O 局台数

B : リモートデバイス局台数

C : ローカル局、インテリジェントデバイス局台数

【プロフィール】

・ リモート出力 (RY)

・ リモート入力 (RX)

| | | |
|--------|-----------------|------------------------|
| n0 | 使用不可 | 外部操作入力 2 |
| n1 | 使用不可 | 外部操作入力 1 |
| n2 | 使用不可 | 電流デマンド上下限警報 |
| n3 | 使用不可 | 電力デマンド上下限警報 |
| n4 | 使用不可 | CH1 接点入力 |
| n5 | 使用不可 | 上下限警報 (一括) |
| n6 | 使用不可 | CH2 接点入力 |
| n7 | 使用不可 | CH3 接点入力 |
| n8 | 使用不可 | 電圧上下限警報 |
| n9 | 使用不可 | 電流上下限警報 |
| nA | 使用不可 | 電力上下限警報 |
| nB | 使用不可 | 無効電力上下限警報 |
| nC | 使用不可 | 周波数上下限警報 |
| nD | 使用不可 | 力率上下限警報 |
| nE | 使用不可 | 高調波電圧・電流歪率上限警報 (標準) |
| nF | コマンド実行要求フラグ | Vo 上限警報 (Vo) |
| (n+1)0 | 使用不可 | Io・Ior 上限警報 (Ior) |
| ~ | | コマンド実行応答フラグ |
| (n+6)F | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)0 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)1 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)2 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)3 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)4 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)5 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)6 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)7 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)8 | イニシャルデータ処理完了フラグ | イニシャルデータ処理要求フラグ |
| (n+7)9 | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)A | エラーリセット要求フラグ | エラー状態フラグ |
| (n+7)B | 使用不可 | リモート READY |
| (n+7)C | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)D | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)E | 使用不可 | 使用不可 |
| (n+7)F | 使用不可 | 使用不可 |

直流入カタイプは、各計測値の上下限警報の機能はありません。RXn0、RXn1、RXn2、RXn3、RXn5、RXn8、RXn9、RXnA、RXnB、RXnC、RXnD、RXnE は使用不可になります。

・ リモートレジスタ (RWw)

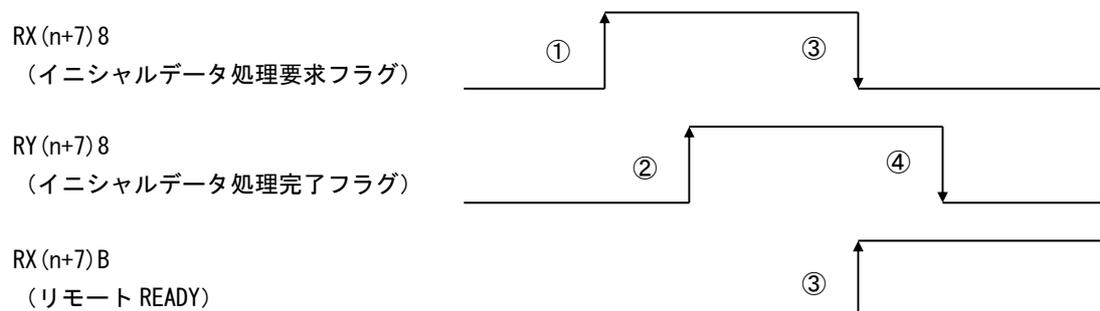
・ リモートレジスタ (RWr)

| | b15 | b0 | b15 | b0 |
|------|--------------|--------------|---------|--------|
| n | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+1 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+2 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+3 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+4 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+5 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+6 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+7 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+8 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+9 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+10 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+11 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+12 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+13 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+14 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+15 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+16 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+17 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+18 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+19 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+20 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+21 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+22 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+23 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+24 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+25 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+26 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+27 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |
| n+28 | グループ番号 | コマンド | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+29 | 00H (指数) | チャンネル番号 | 指数 | 00H |
| n+30 | 00H (データ中下位) | 00H (データ下位) | データ中下位 | データ下位 |
| n+31 | 00H (データ上位) | 00H (データ中上位) | データ上位 | データ中上位 |

※ () 内は設定の場合

【イニシャル】

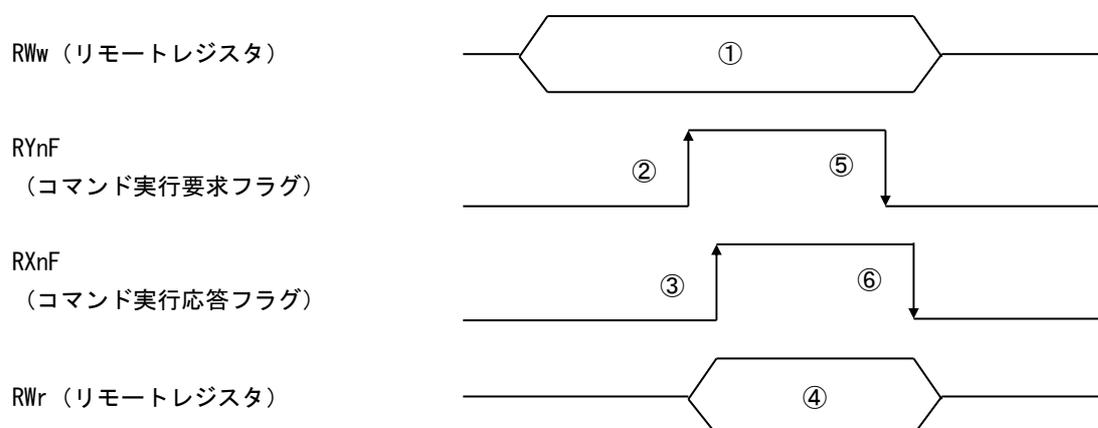
本メータの起動時に必要となります。
下記手順で、イニシャル処理を行って下さい。



- ①本メータの起動時に、「イニシャルデータ処理要求フラグ」が OFF→ON します。
- ②「イニシャルデータ処理要求フラグ」の OFF→ON を受信したら、「イニシャルデータ処理完了フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ③「イニシャルデータ処理完了フラグ」が OFF→ON になると、「イニシャルデータ処理要求フラグ」を ON→OFF、「リモート READY」を OFF→ON します。
- ④「イニシャルデータ処理要求フラグ」の ON→OFF を受信したら、「イニシャルデータ処理完了フラグ」を ON→OFF して下さい。

【通常通信】

イニシャル処理完了後（リモート READY が ON 時）、通常通信が可能となります。
下記手順で、コマンド送受信を行って下さい。



- ①受信または設定する項目のコマンドとデータをリモートレジスタ（RWw）へ書き込んで下さい。
- ②「コマンド実行要求フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ③「コマンド実行要求フラグ」が OFF→ON すると、処理完了後、「コマンド実行応答フラグ」を OFF→ON します。
- ④「コマンド実行応答フラグ」の OFF→ON を受信したら、リモートレジスタ（RWr）からデータを読み出して下さい。
- ⑤データ読み出し完了後、「コマンド実行要求フラグ」を ON→OFF して下さい。
- ⑥「コマンド実行要求フラグ」が ON→OFF すると、「コマンド実行応答フラグ」を ON→OFF します。

※繰り返し同じコマンドを送信する場合は、②～⑥を繰り返して下さい。

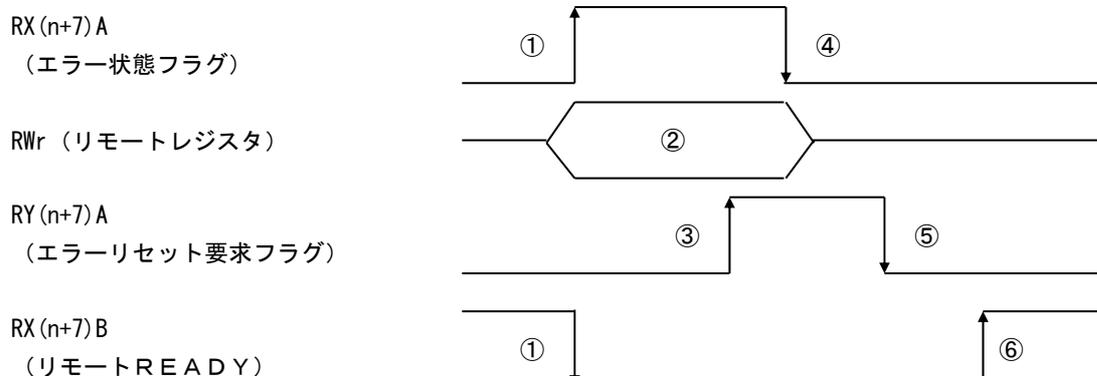
※リモート READY (RX(n+1)B) が ON の状態時のみ、【通常通信】が可能です。

※エラー発生時には、リモートレジスタ（RWr）には、エラーコードを返信します。

※正常通信時、データは一次側の数値で返信します。

【エラー通信】

コマンドエラー、設定エラー等が発生した場合、「エラー状態フラグ」が ON します。
下記手順で、エラーリセットを行って下さい。



- ①エラーが発生すると、「エラー状態フラグ」を OFF→ON、「リモート READY」を ON→OFF します。
- ②「エラー状態フラグ」の OFF→ON を受信したら、リモートレジスタ (RWr) からデータを読み出して下さい。
- ③データ読み出し完了後、「エラーリセット要求フラグ」を OFF→ON して下さい。
- ④「エラーリセット要求フラグ」が OFF→ON すると、処理完了後、「エラー状態フラグ」を ON→OFF します。
- ⑤「エラー状態フラグ」の ON→OFF を受信したら、「エラーリセット要求フラグ」を ON→OFF して下さい。
- ⑥「エラーリセット要求フラグ」が OFF→ON すると、「リモート READY」を OFF→ON します。

・リモートレジスタ (RWr)

| | b15 | b0 |
|-----|---------|--------|
| n | チャンネル番号 | グループ番号 |
| n+1 | 00H | 00H |
| n+2 | 00H | エラーコード |
| n+3 | 00H | 00H |

・エラーコード

| エラーコード | 内容 |
|--------|------------|
| 40H | コマンドエラー |
| 41H | グループ番号エラー |
| 42H | チャンネル番号エラー |
| 51H | 設定値エラー |

【XM3 計測タイプ コマンド一覧 (Ver1.1/Ver2 共通)】

| 型名 | 対応レジスタ |
|-------------|--------|
| XM3-110-99□ | ① |
| XM3-110-49□ | ② |
| XM3-110-51□ | ③ |
| XM3-110-6□5 | ④ |
| XB3-110 | ⑤ |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|-------|------|-------|-----------|----|---|---|---|---|
| 00 | 00 | 00 | 要求無 (未使用) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01 | F0 | 02 | 機種コード | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01/02 | E0 | 11 | 一次電流 | A | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | E0 | 12 | 一次電圧 | V | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01/02 | E0 | 13 | 相線 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01 | E0 | 14 | EVT 三次 | | | | ○ | |
| 01 | E0 | 15 | 完全地絡電圧 | | | | ○ | |
| 01/02 | E0 | 22 | VT 二次電圧 | V | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 02 | E0 | 電流デマンド時限 | 秒 | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 08 | E0 | 電力デマンド時限 | 秒 | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 10 | E0 | 高調波時限 | 秒 | ○ | ○ | | |

※ 予備のチャンネルを読み込むと 0 を返信します。

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 01 | 21 (現在値) | 電流 | A | ○ | | | ○ |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 25 (最小値) | R 相電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | R 相電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 01 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | ○ |
| | | 42 (最大値) | N 相電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 45 (最小値) | S 相電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | S 相電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 01 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | ○ |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 65 (最小値) | T 相電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | T 相電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 01 | 81 (現在値) 82 (最大値) 85 (最小値) | N 相電流 (3P4W) | A | | ○ | | |
| 01 | 02 | 21 (現在値) | デマンド電流 (1P2W) | A | ○ | | | ○ |
| | | 22 (最大値) | 1 相デマンド電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 25 (最小値) | R 相デマンド電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | R 相デマンド電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 02 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | ○ |
| | | 42 (最大値) | N 相デマンド電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 45 (最小値) | S 相デマンド電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | S 相デマンド電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 02 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | ○ |
| | | 62 (最大値) | 2 相デマンド電流 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 65 (最小値) | T 相デマンド電流 (3P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | | T 相デマンド電流 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 02 | 81 (現在値) 82 (最大値) 85 (最小値) | N 相デマンド電流 (3P4W) | A | | ○ | | |
| 01 | 03 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 延長電流 | A | ○ | ○ | | |
| 01 | 05 | 21 (現在値) | 電圧 (1P2W) | V | ○ | | | ○ |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧 (3P3W) | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | RS 線間電圧 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 05 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | ○ |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧 (3P3W) | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | ST 線間電圧 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 05 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | ○ |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧 (1P3W) | | ○ | | | ○ |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧 (3P3W) | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | TR 線間電圧 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 06 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 1N 相電圧 (3P4W) | V | | ○ | | |
| 01 | 06 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 2N 相電圧 (3P4W) | V | | ○ | | |
| 01 | 06 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 3N 相電圧 (3P4W) | V | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|-------------------------------|-----------------|--------|---|---|---|---|
| 01 | 07 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 電力 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01 | 07 | 21(現在値) | 1相電力 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01 | 07 | 41(現在値) | 2相電力 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01 | 07 | 61(現在値) | 3相電力 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01 | 08 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 電力デマンド | kW | ○ | ○ | | |
| 01 | 09 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 無効電力 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01 | 09 | 21(現在値) | 1相無効電力 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01 | 09 | 41(現在値) | 2相無効電力 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01 | 09 | 61(現在値) | 3相無効電力 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01 | 0B | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 皮相電力 | kVA | ○ | ○ | | |
| 01 | 0D | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 力率 | % | ○ | ○ | | |
| 01 | 0F | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 周波数 | Hz | ○ | ○ | ○ | |
| 01 | 80 | 01(積算値) 64(下位拡大) | 受電電力量 | kWh | ○ | ○ | | ○ |
| 01 | 80 | 63(積算値) 65(下位拡大) | 送電電力量 | kWh | ○ | ○ | | |
| 01 | 81 | 01(積算値) 66(下位拡大) | 受電・Lag 無効電力量 | kvarh | ○ | ○ | | |
| 01 | 81 | 64(積算値) 68(下位拡大) | 受電・Lead 無効電力量 | kvarh | ○ | ○ | | |
| 01 | 81 | 63(積算値) 67(下位拡大) | 送電・Lag 無効電力量 | kvarh | ○ | ○ | | |
| 01 | 81 | 65(積算値) 69(下位拡大) | 送電・Lead 無効電力量 | kvarh | ○ | ○ | | |
| 01 | 82 | 01(積算値) 64(下位拡大) | 二酸化炭素排出量 | kg-CO2 | ○ | ○ | | |
| 01 | 51 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | 零相電圧 | V | | | ○ | |
| 01 | 61 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | I _o | A | | | | ○ |
| 01 | 62 | 01(現在値) 02(最大値) 05(最小値) | I _{or} | A | | | | ○ |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|-------|------|-------|-------------|------|---|---|---|---|
| 01/02 | 01 | 14 | 電流警報上限値 | A | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 01 | 15 | 電流警報下限値 | A | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 02 | 14 | 電流デマンド警報上限値 | A | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 02 | 15 | 電流デマンド警報下限値 | A | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 05 | 14 | 電圧警報上限値 | V | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01/02 | 05 | 15 | 電圧警報下限値 | V | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 01/02 | 07 | 14 | 電力警報上限値 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 07 | 15 | 電力警報下限値 | kW | ○ | ○ | | ○ |
| 01/02 | 08 | 14 | 電力デマンド警報上限値 | kW | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 08 | 15 | 電力デマンド警報下限値 | kW | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 09 | 14 | 無効電力警報上限値 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 09 | 15 | 無効電力警報下限値 | kvar | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 0B | 14 | 皮相電力警報上限値 | kVA | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 0B | 15 | 皮相電力警報下限値 | kVA | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 0D | 14 | 力率警報上限値 | % | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 0D | 15 | 力率警報下限値 | % | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 0F | 14 | 周波数警報上限値 | Hz | ○ | ○ | ○ | |
| 01/02 | 0F | 15 | 周波数警報下限値 | Hz | ○ | ○ | ○ | |
| 01/02 | 20 | 14 | 高調波電流警報上限値 | % | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 40 | 14 | 高調波電圧警報上限値 | % | ○ | ○ | | |
| 01/02 | 51 | 14 | Vo 警報上限値 | V | | | ○ | |
| 01/02 | 61 | 14 | Io 警報上限値 | A | | | | ○ |
| 01/02 | 62 | 14 | Ior 警報上限値 | A | | | | ○ |
| 01 | A0 | 31 | 警報一括読込 | | ○ | ○ | ○ | ○ |

(注) 上記の‘警報’はCC-Link 通信データ上の警報となります。

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|-------------------------------|----------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 10 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 総合実効値(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 総合実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 総合実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 総合実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 10 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 総合実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 総合実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 総合実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 10 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 総合実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 総合実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 総合実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 11 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 基本波実効値(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 基本波実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 基本波実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 基本波実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 11 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 基本波実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 基本波実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 基本波実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 11 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波基本波実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波基本波実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波基本波実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 13 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 3次実効値(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 3次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 3次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 3次実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 13 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 3次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 3次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 3次実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 13 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 3次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 3次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 3次実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 15 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 5次実効値(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 5次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 5次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 5次実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 15 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 5次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 5次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 5次実効値(3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 15 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備(1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 5次実効値(1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 5次実効値(3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 5次実効値(3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|-----------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 17 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 7次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 17 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 17 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 19 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 9次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 19 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 19 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1B | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 11次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1B | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1B | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1D | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 13次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1相電流高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R相電流高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1D | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N相電流高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S相電流高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1D | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2相電流高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T相電流高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|-------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 1F | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 15 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1F | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 1F | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A1 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 17 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A1 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A1 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A3 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 19 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A3 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A3 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A5 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電流高調波 21 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A5 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A5 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | A7 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 23 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A7 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A7 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A9 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 25 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A9 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | A9 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AB | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 27 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AB | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AB | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AD | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 29 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AD | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AD | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 電流高調波 29 次含有率 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 29 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | AF | 21 (現在値) | 電流高調波 31 次実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AF | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | AF | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 16 | 21 (現在値) | 電流高調波 5 次換算実効値 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 16 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 16 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | A | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 20 | 21 (現在値) | 電流高調波 総合歪率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 20 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 20 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 23 | 21 (現在値) | 電流高調波 3 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 23 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 23 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|-------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 25 | 21 (現在値) | 電流高調波 5 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 5 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 5 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 5 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 25 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 5 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 5 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 5 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 25 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 5 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 5 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 5 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 27 | 21 (現在値) | 電流高調波 7 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 7 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 7 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 7 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 27 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 7 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 7 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 7 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 27 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 7 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 7 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 7 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 29 | 21 (現在値) | 電流高調波 9 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 9 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 9 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 9 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 29 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 9 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 9 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 9 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 29 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 9 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 9 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 9 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2B | 21 (現在値) | 電流高調波 11 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1 相電流高調波 11 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | R 相電流高調波 11 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 11 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2B | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | N 相電流高調波 11 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | S 相電流高調波 11 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 11 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2B | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 2 相電流高調波 11 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | T 相電流高調波 11 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 11 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 2D | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 13 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2D | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2D | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2F | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 15 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2F | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 2F | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B1 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 17 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B1 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B1 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B3 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 19 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B3 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B3 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | B5 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 21 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B5 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B5 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B7 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 23 次実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B7 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B7 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B9 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 25 次実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B9 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | B9 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BB | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 27 次実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BB | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BB | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | BD | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 29 次実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BD | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BD | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BF | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 31 次実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BF | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | BF | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 26 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電流高調波 5 次換算実効値 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | R 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 26 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | N 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | S 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 26 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2 相電流高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | T 相電流高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 30 | 21 (現在値) | 電圧高調波 総合実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 総合実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 総合実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 総合実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 30 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 総合実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 総合実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 総合実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 30 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 総合実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 総合実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 総合実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 31 | 21 (現在値) | 電圧高調波 基本波実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 基本波実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 基本波実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 基本波実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 31 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 基本波実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 基本波実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 基本波実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 31 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 基本波実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 基本波実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 基本波実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 33 | 21 (現在値) | 電圧高調波 3次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 3次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 3次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 3次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 33 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 3次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 3次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 3次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 33 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 3次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 3次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 3次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 35 | 21 (現在値) | 電圧高調波 5次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 5次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 5次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 5次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 35 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 5次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 5次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 5次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 35 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 5次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 5次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 5次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 37 | 21 (現在値) | 電圧高調波 7次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 37 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 37 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 7次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 7次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 7次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 39 | 21 (現在値) | 電圧高調波 9次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 39 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 39 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 9次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 9次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 9次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3B | 21 (現在値) | 電圧高調波 11次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3B | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3B | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 11次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 11次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 11次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3D | 21 (現在値) | 電圧高調波 13次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3D | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3D | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 13次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 13次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 13次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|---------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 3F | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 15 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 線間電圧高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 線間電圧高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3F | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 線間電圧高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 線間電圧高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 3F | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 線間電圧高調波 15 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 線間電圧高調波 15 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 15 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C1 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 17 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C1 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C1 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 17 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 17 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 17 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C3 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 19 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C3 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C3 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 19 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 19 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 19 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C5 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 21 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C5 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C5 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 21 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 21 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 21 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|-------------------------------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | C7 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 23 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C7 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C7 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 23 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 23 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 23 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C9 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 25 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C9 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | C9 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 25 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 25 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 25 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CB | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 27 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CB | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CB | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 27 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 27 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 27 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CD | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 29 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CD | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CD | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 29 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 29 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 29 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|----------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | CF | 21 (現在値) | 電圧高調波 31 次実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 相電圧高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 相電圧高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CF | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 相電圧高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 相電圧高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | CF | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 相電圧高調波 31 次実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 相電圧高調波 31 次実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 31 次実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 36 | 21 (現在値) | 電圧高調波 5 次換算実効値 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 36 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 36 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | V | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 5 次換算実効値 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 5 次換算実効値 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 40 | 21 (現在値) | 電圧高調波 総合歪率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 40 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 40 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 総合歪率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 総合歪率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 総合歪率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 43 | 21 (現在値) | 電圧高調波 3 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 43 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 43 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 3 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 3 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 3 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 45 | 21 (現在値) | 電圧高調波 5次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 5次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 5次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 5次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 45 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 5次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 5次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 5次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 45 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 5次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 5次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 5次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 47 | 21 (現在値) | 電圧高調波 7次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 7次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 7次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 7次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 47 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 7次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 7次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 7次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 47 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 7次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 7次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 7次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 49 | 21 (現在値) | 電圧高調波 9次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 9次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 9次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 9次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 49 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 9次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 9次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 9次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 49 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 9次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 9次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 9次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4B | 21 (現在値) | 電圧高調波 11次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 11次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 11次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 11次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4B | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 11次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 11次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 11次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4B | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 11次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 11次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 11次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------------------------------|---------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | 4D | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 13 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 線間電圧高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 線間電圧高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4D | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 線間電圧高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 線間電圧高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4D | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 線間電圧高調波 13 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 線間電圧高調波 13 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 13 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4F | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 15 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 線間電圧高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 線間電圧高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4F | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 線間電圧高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 線間電圧高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 4F | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 線間電圧高調波 15 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 線間電圧高調波 15 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 15 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D1 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 17 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D1 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D1 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 17 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 17 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 17 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D3 | 21 (現在値) 22 (最大値) 25 (最小値) | 電圧高調波 19 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D3 | 41 (現在値) 42 (最大値) 45 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D3 | 61 (現在値) 62 (最大値) 65 (最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 19 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 19 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 19 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|-------------------------------|--------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | D5 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 21 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D5 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D5 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 21 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 21 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 21 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D7 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 23 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 23 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 23 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 23 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D7 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 23 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 23 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 23 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D7 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 23 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 23 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 23 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D9 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 25 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 25 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 25 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 25 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D9 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 25 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 25 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 25 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | D9 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 25 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 25 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 25 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DB | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 電圧高調波 27 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 1N 相電圧高調波 27 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | RS 相電圧高調波 27 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 27 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DB | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 2N 相電圧高調波 27 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | ST 相電圧高調波 27 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 27 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DB | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | | 12 相電圧高調波 27 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | | TR 相電圧高調波 27 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 27 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ① | ② | ③ | ④ |
|------|------|----------|----------------------------|----|---|---|---|---|
| 01 | DD | 21 (現在値) | 電圧高調波 29 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 相電圧高調波 29 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 相電圧高調波 29 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 29 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DD | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 相電圧高調波 29 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 相電圧高調波 29 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 29 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DD | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 相電圧高調波 29 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 相電圧高調波 29 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 29 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DF | 21 (現在値) | 電圧高調波 31 次含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 相電圧高調波 31 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 相電圧高調波 31 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 31 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DF | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 相電圧高調波 31 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 相電圧高調波 31 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 31 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | DF | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 相電圧高調波 31 次含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 相電圧高調波 31 次含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 31 次含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 46 | 21 (現在値) | 電圧高調波 5 次換算含有率 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 22 (最大値) | 1N 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 25 (最小値) | RS 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | RN 相電圧高調波 5 次換算含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 46 | 41 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 42 (最大値) | 2N 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 45 (最小値) | ST 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | SN 相電圧高調波 5 次換算含有率 (3P4W) | | | ○ | | |
| 01 | 46 | 61 (現在値) | 予備 (1P2W) | % | ○ | | | |
| | | 62 (最大値) | 12 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (1P3W) | | ○ | | | |
| | | 65 (最小値) | TR 線間電圧高調波 5 次換算含有率 (3P3W) | | ○ | | | |
| | | | TN 相電圧高調波 5 次換算含有率 (3P4W) | | | ○ | | |

【DC 計測タイプ コマンド一覧 (Ver1.1/Ver2 共通)】

| コマンド | グループ | チャンネル | 項目 | 単位 | ⑤ |
|------|------|-------------------------------|-----------|-----|---|
| 00 | 00 | 00 | 要求無 (未使用) | | ○ |
| 01 | F0 | 02 | 機種コード | | ○ |
| 01 | E0 | 31 | 入力1 定格値 | *1 | ○ |
| 01 | E0 | 32 | 入力2 定格値 | *1 | ○ |
| 01 | E0 | 33 | 入力3 定格値 | *1 | ○ |
| 01 | 49 | 21(現在値) 22(最大値) 25(最小値) | 入力1 計測値 | *1 | ○ |
| 01 | 49 | 41(現在値) 42(最大値) 45(最小値) | 入力2 計測値 | *1 | ○ |
| 01 | 49 | 61(現在値) 62(最大値) 65(最小値) | 入力3 計測値 | *1 | ○ |
| 01 | 82 | 61(積算値) 64(下位拡大) | 入力3 電力量 + | kWh | ○ |
| 01 | 83 | 61(積算値) 64(下位拡大) | 入力3 電力量 - | kWh | ○ |
| 01 | 84 | 21(積算値) 24(下位拡大) | 入力1 電流量 + | Ah | ○ |
| 01 | 85 | 21(積算値) 24(下位拡大) | 入力1 電流量 - | Ah | ○ |
| 01 | 84 | 41(積算値) 44(下位拡大) | 入力2 電流量 + | Ah | ○ |
| 01 | 85 | 41(積算値) 44(下位拡大) | 入力2 電流量 - | Ah | ○ |
| 01 | 84 | 61(積算値) 64(下位拡大) | 入力3 電流量 + | Ah | ○ |
| 01 | 85 | 61(積算値) 64(下位拡大) | 入力3 電流量 - | Ah | ○ |

*1 単位は計測仕様により変わります。

【設定範囲・返信コード (Ver1.1/Ver2 共通)】

| 項目 | | 設定範囲 |
|-----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一次電流 | A | 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 80A, 100A, 120A, 150A, 200A, 250A, 300A, 400A, 500A, 600A, 750A, 800A, 1000A, 1200A, 1500A, 2000A, 2500A, 3000A, 4000A, 4500A, 5000A, 6000A, 7500A, 8000A |
| 一次電圧 | V | 110V, 220V, 440V, 3300V, 6600V, 11kV, 22kV, 33kV, 66kV, 77kV |
| VT 二次電圧 | V | 1:110V, 2:220V |
| 相線 | | 1:1P2W, 2:1P3W, 3:3P3W, 4:3P4W |
| EVT 三次 | V | 0:110V, 1:190.5V |
| 完全地絡電圧 | — | 0:VT 一次側定格値の1倍値, 1:VT 一次側定格値の $1/\sqrt{3}$ 倍値 |
| 電流デマンド時限 | 秒 | 0S, 10S, 20S, 30S, 40S, 50S, 60S, 120S, 180S, 240S, 300S, 360S, 420S, 480S, 540S, 600S, 900S, 1200S, 1500S, 1800S ※設定の場合、指数部は0にして下さい。 |
| 電力デマンド時限 | 秒 | 0S, 10S, 20S, 30S, 40S, 50S, 60S, 120S, 180S, 240S, 300S, 360S, 420S, 480S, 540S, 600S, 900S, 1200S, 1500S, 1800S ※設定の場合、指数部は0にして下さい。 |
| 電流警報上限値 | A | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電流警報下限値 | A | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電流デマンド警報上限値 | A | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電流デマンド警報下限値 | A | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電圧警報上限値 | V | 最大目盛の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電圧警報下限値 | V | 最大目盛の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電力警報上限値 | kW | 定格の-100~100% (一次側の値で設定) |
| 電力警報下限値 | kW | 定格の-100~100% (一次側の値で設定) |
| 電力デマンド警報上限値 | kW | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 電力デマンド警報下限値 | kW | 定格の0~100% (一次側の値で設定) |
| 無効電力警報上限値 | kvar | 定格の-100~100% (一次側の値で設定) |
| 無効電力警報下限値 | kvar | 定格の-100~100% (一次側の値で設定) |
| 力率警報上限値 | % | LEAD0.5~100~LAG0.5 |
| 力率警報下限値 | % | LEAD0.5~100~LAG0.5 |
| 周波数警報上限値 | Hz | 45.0~65.0Hz |
| 周波数警報下限値 | Hz | 45.0~65.0Hz |
| 高調波電流総合歪率警報上限値 | % | 0~100% |
| 高調波電圧総合歪率警報上限値 | % | 0~100% |
| Vo 警報上限値 | V | 最大目盛の0~100% (一次側の値で設定) |
| I _o 警報上限値 | A | 0~0.800A |
| I _{or} 警報上限値 | A | 0~0.800A |

(注) 上記の‘警報’はCC-Link通信データ上の警報となります。

【機種コード】

| 機種 | コード |
|-----------------------|-----|
| 標準タイプ | 10 |
| Vo 計測タイプ | 15 |
| I _{or} 計測タイプ | 16 |
| DC 計測タイプ | 17 |

【指数とデータ】

- ・ 計測値/設定値読み込みの場合（コマンド 01）

| 指数 | |
|-----|------------|
| F9H | ×0.0000001 |
| FAH | ×0.000001 |
| FBH | ×0.00001 |
| FCH | ×0.0001 |
| FDH | ×0.001 |
| FEH | ×0.01 |
| FFH | ×0.1 |
| 00H | ×1 |
| 01H | ×10 |
| 02H | ×100 |
| 03H | ×1000 |
| 04H | ×10000 |

| データ | | | | | |
|------|-------------|---|---|---|------------|
| 16 進 | 80000000 | ～ | 0 | ～ | 7FFFFFFF |
| 10 進 | -2147483648 | ～ | 0 | ～ | 2147483647 |

$$[\text{メータの指示値}] = [\text{データ}] \times [\text{指数}]$$

- ・ 設定値書き込みの場合（コマンド 02）

| 指数 | |
|-----|--------|
| FDH | ×0.001 |
| FEH | ×0.01 |
| FFH | ×0.1 |
| 00H | ×1 |
| 01H | ×10 |
| 02H | ×100 |
| 03H | ×1000 |

上記テーブルの指数以外を設定しないでください。

| データ | | | | | |
|------|---------|---|---|---|--------|
| 16 進 | 0BDC1 | ～ | 0 | ～ | F423F |
| 10 進 | -999999 | ～ | 0 | ～ | 999999 |

$$[\text{メータの指示値}] = [\text{データ}] \times [\text{指数}]$$

【警報出力】

【警報一括読込】

警報一括読込を 4 バイト 8 桁の HEX コードに変換し送信します

| 警報一括読込 | | | | | |
|--------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Byte | 桁 | Bit | 警報一括読込データ | | |
| 4 | 8 | 7 | CH3 接点入力 | ON で 1 | |
| | | 6 | CH2 接点入力 | ON で 1 | |
| | | 5 | 上下限警報 (一括) ※1 | | |
| | | 4 | CH1 接点入力 | ON で 1 | |
| | 7 | 3 | 電力デマンド上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 2 | 電流デマンド上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 1 | 外部操作入力 1 | ON で 1 | |
| | | 0 | 外部操作入力 2 | ON で 1 | |
| 3 | 6 | 7 | 0 | ON で 1 | |
| | | 6 | 高調波電圧総合歪率上限警報・ 高調波電流総合歪率上限警報 (標準) Vo 上限警報 (Vo) Io・Ior 上限警報 (Ior) | ON で 1 | |
| | | 5 | 力率上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 4 | 周波数上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 3 | 無効電力上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 2 | 電力上下限警報 | ON で 1 | |
| | 5 | 1 | 電流上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 0 | 電圧上下限警報 | ON で 1 | |
| | | 2 | 7 | 0 | |
| | | | 6 | 0 | |
| 5 | 0 | | | | |
| 4 | 0 | | | | |
| 3 | 3 | 0 | | | |
| | 2 | 0 | | | |
| | 1 | 0 | | | |
| | 0 | 0 | | | |
| 1 | 2 | 7 | 0 | | |
| | | 6 | 0 | | |
| | | 5 | 0 | | |
| | | 4 | 0 | | |
| | 1 | 3 | 0 | | |
| | | 2 | 0 | | |
| | | 1 | 0 | | |
| | | 0 | 0 | | |

※1 いずれかの上下限警報が ON になったら ON になります

・ 単相 2 線の場合

| 項目 | ON 条件 |
|---------------|----------------------------------------|
| 電流上下限警報 | 電流 \geq 設定値 電流 \leq 設定値 |
| 電圧上下限警報 | 電圧 \geq 設定値 電圧 \leq 設定値 |
| 電力上下限警報 | 電力 \geq 設定値 電力 \leq 設定値 |
| 無効電力上下限警報 | 無効電力 \geq 設定値 無効電力 \leq 設定値 |
| 力率上下限警報 | 力率 \geq 設定値 力率 \leq 設定値 |
| 周波数上下限警報 | 周波数 \geq 設定値 周波数 \leq 設定値 |
| 電流デマンド上下限警報 | 電流デマンド \geq 設定値 電流デマンド \leq 設定値 |
| 電力デマンド上下限警報 | 電力デマンド \geq 設定値 電力デマンド \leq 設定値 |
| 高調波電圧総合歪率上限警報 | 電圧総合歪率 \geq 設定値 |
| 高調波電流総合歪率上限警報 | 電流総合歪率 \geq 設定値 |

(注) 上記の「警報」は CC-Link 通信データ上の警報となります。

・ 単相 3 線の場合

| 項目 | ON 条件 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電流上下限警報 | 1 相電流 \geq 設定値 N 相電流 \geq 設定値 2 相電流 \geq 設定値 1 相電流 \leq 設定値 N 相電流 \leq 設定値 2 相電流 \leq 設定値 |
| 電圧上下限警報 | 1N 間電圧 \geq 設定値 2N 間電圧 \geq 設定値 12 間電圧 \geq 設定値 $\times 2$ 1N 間電圧 \leq 設定値 2N 間電圧 \leq 設定値 12 間電圧 \leq 設定値 $\times 2$ |
| 電力上下限警報 | 電力 \geq 設定値 電力 \leq 設定値 |
| 無効電力上下限警報 | 無効電力 \geq 設定値 無効電力 \leq 設定値 |
| 力率上下限警報 | 力率 \geq 設定値 力率 \leq 設定値 |
| 周波数上下限警報 | 周波数 \geq 設定値 周波数 \leq 設定値 |
| 電流デマンド上下限警報 | 1 相電流デマンド \geq 設定値 N 相電流デマンド \geq 設定値 2 相電流デマンド \geq 設定値 1 相電流デマンド \leq 設定値 N 相電流デマンド \leq 設定値 2 相電流デマンド \leq 設定値 |
| 電力デマンド上下限警報 | 電力デマンド \geq 設定値 電力デマンド \leq 設定値 |
| 高調波電圧・電流上限警報 | 1N 間電圧総合歪率 \geq 設定値 2N 間電圧総合歪率 \geq 設定値 1 相電流総合歪率 \geq 設定値 2 相電流総合歪率 \geq 設定値 |

(注) 上記の「警報」は CC-Link 通信データ上の警報となります。

・ 三相 3 線の場合

| 項目 | ON 条件 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電流上下限警報 | R 相電流 \geq 設定値 S 相電流 \geq 設定値 T 相電流 \geq 設定値 R 相電流 \leq 設定値 S 相電流 \leq 設定値 T 相電流 \leq 設定値 |
| 電圧上下限警報 | RS 間電圧 \geq 設定値 ST 間電圧 \geq 設定値 TR 間電圧 \geq 設定値 RS 間電圧 \leq 設定値 ST 間電圧 \leq 設定値 TR 間電圧 \leq 設定値 |
| 電力上下限警報 | 電力 \geq 設定値 電力 \leq 設定値 |
| 無効電力上下限警報 | 無効電力 \geq 設定値 無効電力 \leq 設定値 |
| 力率上下限警報 | 力率 \geq 設定値 力率 \leq 設定値 |
| 周波数上下限警報 | 周波数 \geq 設定値 周波数 \leq 設定値 |
| 電流デマンド上下限警報 | R 相電流デマンド \geq 設定値 S 相電流デマンド \geq 設定値 T 相電流デマンド \geq 設定値 R 相電流デマンド \leq 設定値 S 相電流デマンド \leq 設定値 T 相電流デマンド \leq 設定値 |
| 電力デマンド上下限警報 | 電力デマンド \geq 設定値 電力デマンド \leq 設定値 |
| 高調波電圧・電流上限警報 | RS 間電圧総合歪率 \geq 設定値 ST 間電圧総合歪率 \geq 設定値 R 相電流総合歪率 \geq 設定値 T 相電流総合歪率 \geq 設定値 |

(注) 上記の「警報」は CC-Link 通信データ上の警報となります。

・ 三相 4 線の場合

| 項目 | ON 条件 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電流上下限警報 | R 相電流 \geq 設定値 S 相電流 \geq 設定値 T 相電流 \geq 設定値 R 相電流 \leq 設定値 S 相電流 \leq 設定値 T 相電流 \leq 設定値 |
| 電圧上下限警報 | RS 間電圧 \geq 設定値 ST 間電圧 \geq 設定値 TR 間電圧 \geq 設定値 RS 間電圧 \leq 設定値 ST 間電圧 \leq 設定値 TR 間電圧 \leq 設定値 RN 間電圧 \geq 設定値/ $\sqrt{3}$ SN 間電圧 \geq 設定値/ $\sqrt{3}$ TN 間電圧 \geq 設定値/ $\sqrt{3}$ RN 間電圧 \leq 設定値/ $\sqrt{3}$ SN 間電圧 \leq 設定値/ $\sqrt{3}$ TN 間電圧 \leq 設定値/ $\sqrt{3}$ |
| 電力上下限警報 | 電力 \geq 設定値 電力 \leq 設定値 |
| 無効電力上下限警報 | 無効電力 \geq 設定値 無効電力 \leq 設定値 |
| 力率上下限警報 | 力率 \geq 設定値 力率 \leq 設定値 |
| 周波数上下限警報 | 周波数 \geq 設定値 周波数 \leq 設定値 |
| 電流デマンド上下限警報 | R 相電流デマンド \geq 設定値 S 相電流デマンド \geq 設定値 T 相電流デマンド \geq 設定値 R 相電流デマンド \leq 設定値 S 相電流デマンド \leq 設定値 T 相電流デマンド \leq 設定値 |
| 電力デマンド上下限警報 | 電力デマンド \geq 設定値 電力デマンド \leq 設定値 |
| 高調波電圧・電流上限警報 | RN 間電圧総合歪率 \geq 設定値 SN 間電圧総合歪率 \geq 設定値 TN 間電圧総合歪率 \geq 設定値 R 相電流総合歪率 \geq 設定値 S 相電流総合歪率 \geq 設定値 T 相電流総合歪率 \geq 設定値 |

(注) 上記の‘警報’は CC-Link 通信データ上の警報となります。

【参考資料】

- ・ 電流の返信データについて。
メータの指示値が、60.0A の場合、
返信データは、258H (600)、乗率データは、FFH となります。
258H は 10 進数で 600、乗率は $\times 0.1$ なので、 $600 \times 0.1 = 60.0A$ が、メータの指示値になります。
- ・ 電圧の返信データについて。
メータの指示値が、220.0V の場合、
返信データは、898H (2200)、乗率データは、FFH となります。
898H は 10 進数で 2200、乗率は $\times 0.1$ なので、 $2200 \times 0.1 = 220.0V$ が、メータの指示値になります。
- ・ 電力(無効電力)の返信データについて。
メータの指示値が、24.00kW の場合、
返信データは、960H (2400)、乗率データは、FEH となります。
960H は 10 進数で 2400、乗率は $\times 0.01$ なので、 $2400 \times 0.01 = 24.00kW$ が、メータの指示値になります。
- ・ 周波数の返信データについて。
メータの指示値が、60.0Hz の場合、
返信データは、258H (600)、乗率データは、FFH となります。
258H は 10 進数で 600 なので、 $600 \times 0.1 = 60.0Hz$ が、メータの指示値になります。
- ・ 力率の返信データについて。
メータの指示値が、-90.0% の場合、
返信データは、FFFFFC7CH (-900)、乗率データは、FFH となります。
FFFFFC7CH は 10 進数-900 なので、 $-900 \times 0.1 = -90.0\%$ が、メータの指示値になります。
- ・ 電力量(無効電力量)の返信データについて。
メータの指示値が、12345.6 kWh $\times 10$ の場合、
返信データは、1E240H (123456)、乗率データは、00H となります。
1E240H は 10 進数 123456 なので、 $123456 \times 1 = 123456kWh$ が、メータの指示値になります。

※乗率データについて

電流・電圧の表示桁変更及び VT 比・CT 比を変更した時、電圧・電流・電力・無効電力・電力量・無効電力量の乗率が変動します。

計測データと併せて乗率データを読んでいただき、掛け合わせるプログラムを設計してください。(P. 39 参照)

例 1) 電圧の表示桁を変更した場合

220.0V 時、返信データは、898H (2200)、乗率データは、FFH ($\times 0.1$) となります。

表示桁を 220.0 \rightarrow 220V に変更した場合(変更方法は別途取説参照)、0DCH (0220)、乗率データは 00H ($\times 1$) となります。

例 2) VT 比・CT 比を変更した場合

110.0V \cdot 5A 時、電力は 1000W、電力量は 12345.6kWh $\times 1$ となります。

この時、返信データは、電力 : 3E8H (1000)、乗率データは、FDH ($\times 0.001$)、
電力量 : 1E240H、乗率データは、FFH ($\times 0.1$) となります。

次に 110.0V \cdot 5000A 時、電力は 1000kW、電力量は 12345.6kWh $\times 10$ となります。

この時、返信データは、電力 : 3E8H (1000)、乗率データは、00H ($\times 1$)、
電力量 : 1E240H、乗率データは、00H ($\times 1$) となります。

【付表 (XM3-110 の場合)】

(1) CT・VT 一次側定格値

CT・VT 一次側定格値の設定により、下表のように通信データが送られます。

①電流

| CT 一次側定格電流 | 表示 | 通信データ | | 表示 | 通信データ | |
|------------|----------|-------|-------|----------|-------|--------|
| | 3桁 | データ | 指数 | 4桁 | データ | 指数 |
| 5A | 5.00[A] | 500 | x0.01 | 5.000[A] | 5000 | x0.001 |
| 10A | 10.0[A] | 100 | x0.1 | 10.00[A] | 1000 | x0.01 |
| 15A | 15.0[A] | 150 | x0.1 | 15.00[A] | 1500 | x0.01 |
| 20A | 20.0[A] | 200 | x0.1 | 20.00[A] | 2000 | x0.01 |
| 25A | 25.0[A] | 250 | x0.1 | 25.00[A] | 2500 | x0.01 |
| 30A | 30.0[A] | 300 | x0.1 | 30.00[A] | 3000 | x0.01 |
| 40A | 40.0[A] | 400 | x0.1 | 40.00[A] | 4000 | x0.01 |
| 50A | 50.0[A] | 500 | x0.1 | 50.00[A] | 5000 | x0.01 |
| 60A | 60.0[A] | 600 | x0.1 | 60.00[A] | 6000 | x0.01 |
| 75A | 75.0[A] | 750 | x0.1 | 75.00[A] | 7500 | x0.01 |
| 80A | 80.0[A] | 800 | x0.1 | 80.00[A] | 8000 | x0.01 |
| 100A | 100[A] | 100 | x1 | 100.0[A] | 1000 | x0.1 |
| 120A | 120[A] | 120 | x1 | 120.0[A] | 1200 | x0.1 |
| 150A | 150[A] | 150 | x1 | 150.0[A] | 1500 | x0.1 |
| 200A | 200[A] | 200 | x1 | 200.0[A] | 2000 | x0.1 |
| 250A | 250[A] | 250 | x1 | 250.0[A] | 2500 | x0.1 |
| 300A | 300[A] | 300 | x1 | 300.0[A] | 3000 | x0.1 |
| 400A | 400[A] | 400 | x1 | 400.0[A] | 4000 | x0.1 |
| 500A | 500[A] | 500 | x1 | 500.0[A] | 5000 | x0.1 |
| 600A | 600[A] | 600 | x1 | 600.0[A] | 6000 | x0.1 |
| 750A | 750[A] | 750 | x1 | 750.0[A] | 7500 | x0.1 |
| 800A | 800[A] | 800 | x1 | 800.0[A] | 8000 | x0.1 |
| 1000A | 1.00[kA] | 100 | x10 | 1000[A] | 1000 | x1 |
| 1200A | 1.20[kA] | 120 | x10 | 1200[A] | 1200 | x1 |
| 1500A | 1.50[kA] | 150 | x10 | 1500[A] | 1500 | x1 |
| 2000A | 2.00[kA] | 200 | x10 | 2000[A] | 2000 | x1 |
| 2500A | 2.50[kA] | 250 | x10 | 2500[A] | 2500 | x1 |
| 3000A | 3.00[kA] | 300 | x10 | 3000[A] | 3000 | x1 |
| 4000A | 4.00[kA] | 400 | x10 | 4000[A] | 4000 | x1 |
| 4500A | 4.50[kA] | 450 | x10 | 4500[A] | 4500 | x1 |
| 5000A | 5.00[kA] | 500 | x10 | 5000[A] | 5000 | x1 |
| 6000A | 6.00[kA] | 600 | x10 | 6000[A] | 6000 | x1 |
| 7500A | 7.50[kA] | 750 | x10 | 7500[A] | 7500 | x1 |
| 8000A | 8.00[kA] | 800 | x10 | 8000[A] | 8000 | x1 |

②電圧

| VT 一次側定格電圧 | 表示 | 通信データ | | 表示 | 通信データ | |
|------------|----------|-------|------|-----------|-------|------|
| | 3桁 | データ | 指数 | 4桁 | データ | 指数 |
| 110V | 110[V] | 110 | x1 | 110.0[V] | 1100 | x0.1 |
| 220V | 220[V] | 220 | x1 | 220.0[V] | 2200 | x0.1 |
| 440V | 440[V] | 440 | x1 | 440.0[V] | 4400 | x0.1 |
| 3300V | 3.30[kV] | 330 | x10 | 3300[V] | 3300 | x1 |
| 6600V | 6.60[kV] | 660 | x10 | 6600[V] | 6600 | x1 |
| 11kV | 11.0[kV] | 110 | x100 | 11.00[kV] | 1100 | x10 |
| 22kV | 22.0[kV] | 220 | x100 | 22.00[kV] | 2200 | x10 |
| 33kV | 33.0[kV] | 330 | x100 | 33.00[kV] | 3300 | x10 |
| 66kV | 66.0[kV] | 660 | x100 | 66.00[kV] | 6600 | x10 |
| 77kV | 77.0[kV] | 770 | x100 | 77.00[kV] | 7700 | x10 |

(2) 電力、電力量（無効電力・無効電力量）単相3線式・三相3線式・三相4線式

CT・VT 一次側定格値の設定により、下表のように通信データが送られます。

数字データはCT・VT 比の設定と定格入力を加えた時の電力（無効電力）表示と定格電力を1時間入力時の電力量（無効電力量）を記載しています。

| | 110V | | 220V | | 440V | |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) |
| 5A | 1000×0.001 | 10×0.1 | 2000×0.001 | 20×0.1 | 4000×0.001 | 40×0.1 |
| 10A | 2000×0.001 | 20×0.1 | 4000×0.001 | 40×0.1 | 8000×0.001 | 80×0.1 |
| 15A | 3000×0.001 | 30×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 |
| 20A | 4000×0.001 | 40×0.1 | 8000×0.001 | 80×0.1 | 1600×0.01 | 160×0.1 |
| 25A | 5000×0.001 | 50×0.1 | 1000×0.01 | 100×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 |
| 30A | 6000×0.001 | 60×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 |
| 40A | 8000×0.001 | 80×0.1 | 1600×0.01 | 160×0.1 | 3200×0.01 | 320×0.1 |
| 50A | 1000×0.01 | 100×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 |
| 60A | 1200×0.01 | 120×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 | 4800×0.01 | 480×0.1 |
| 75A | 1500×0.01 | 150×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 80A | 1600×0.01 | 160×0.1 | 3200×0.01 | 320×0.1 | 6400×0.01 | 640×0.1 |
| 100A | 2000×0.01 | 200×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 | 8000×0.01 | 800×0.1 |
| 120A | 2400×0.01 | 240×0.1 | 4800×0.01 | 480×0.1 | 9600×0.01 | 960×0.1 |
| 150A | 3000×0.01 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 200A | 4000×0.01 | 400×0.1 | 8000×0.01 | 800×0.1 | 1600×0.1 | 160×1 |
| 250A | 5000×0.01 | 500×0.1 | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 2000×0.1 | 200×1 |
| 300A | 6000×0.01 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 |
| 400A | 8000×0.01 | 800×0.1 | 1600×0.1 | 160×1 | 3200×0.1 | 320×1 |
| 500A | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 2000×0.1 | 200×1 | 4000×0.1 | 400×1 |
| 600A | 1200×0.1 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 | 4800×0.1 | 480×1 |
| 750A | 1500×0.1 | 150×1 | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 800A | 1600×0.1 | 160×1 | 3200×0.1 | 320×1 | 6400×0.1 | 640×1 |
| 1000A | 2000×0.1 | 200×1 | 4000×0.1 | 400×1 | 8000×0.1 | 800×1 |
| 1200A | 2400×0.1 | 240×1 | 4800×0.1 | 480×1 | 9600×0.1 | 960×1 |
| 1500A | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 |
| 2000A | 4000×0.1 | 400×1 | 8000×0.1 | 800×1 | 1600×1 | 160×10 |
| 2500A | 5000×0.1 | 500×1 | 1000×1 | 1000×1 | 2000×1 | 200×10 |
| 3000A | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 | 2000×1 | 200×10 |
| 4000A | 8000×0.1 | 800×1 | 1600×1 | 160×10 | 2400×1 | 240×10 |
| 4500A | 9000×0.1 | 900×1 | 1800×1 | 180×10 | 3600×1 | 360×10 |
| 5000A | 1000×1 | 1000×1 | 2000×1 | 200×10 | 4000×1 | 400×10 |
| 6000A | 1200×1 | 1200×1 | 2400×1 | 240×10 | 4800×1 | 480×10 |
| 7500A | 1500×1 | 150×10 | 3000×1 | 300×10 | 6000×1 | 600×10 |
| 8000A | 1600×1 | 160×10 | 3200×1 | 320×10 | 6400×1 | 640×10 |

| | 3300V | | 6600V | |
|-------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | kW (var) | kWh (kvarh) | kW (var) | kWh (kvarh) |
| 5A | 3000×0.01 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 10A | 6000×0.01 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 15A | 9000×0.01 | 900×0.1 | 1800×0.1 | 180×1 |
| 20A | 1200×0.1 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 |
| 25A | 1500×0.1 | 150×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 30A | 1800×0.1 | 180×1 | 3600×0.1 | 360×1 |
| 40A | 2400×0.1 | 240×1 | 4800×0.1 | 480×1 |
| 50A | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 60A | 3600×0.1 | 360×1 | 7200×0.1 | 720×1 |
| 75A | 4500×0.1 | 450×1 | 9000×0.1 | 900×1 |
| 80A | 4800×0.1 | 480×1 | 9600×0.1 | 960×1 |
| 100A | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 |
| 120A | 7200×0.1 | 720×1 | 1440×1 | 144×10 |
| 150A | 9000×0.1 | 900×1 | 1800×1 | 180×10 |
| 200A | 1200×1 | 1200×1 | 2400×1 | 240×10 |
| 250A | 1500×1 | 150×10 | 3000×1 | 300×10 |
| 300A | 1800×1 | 180×10 | 3600×1 | 360×10 |
| 400A | 2400×1 | 240×10 | 4800×1 | 480×10 |
| 500A | 3000×1 | 300×10 | 6000×1 | 600×10 |
| 600A | 3600×1 | 360×10 | 7200×1 | 720×10 |
| 750A | 4500×1 | 450×10 | 9000×1 | 900×10 |
| 800A | 4800×1 | 480×10 | 9600×1 | 960×10 |
| 1000A | 6000×1 | 600×10 | 1200×10 | 1200×10 |
| 1200A | 7200×1 | 720×10 | 1440×10 | 144×100 |
| 1500A | 9000×1 | 900×10 | 1800×10 | 180×100 |
| 2000A | 1200×10 | 1200×10 | 2400×10 | 240×100 |
| 2500A | 1500×10 | 150×100 | 3000×10 | 300×100 |
| 3000A | 1800×10 | 180×100 | 3600×10 | 360×100 |
| 4000A | 2400×10 | 240×100 | 4800×10 | 480×100 |
| 4500A | 2700×10 | 270×100 | 5400×10 | 540×100 |
| 5000A | 3000×10 | 300×100 | 6000×10 | 600×100 |
| 6000A | 3600×10 | 360×100 | 7200×10 | 720×100 |
| 7500A | 4500×10 | 450×100 | 9000×10 | 900×100 |
| 8000A | 4800×10 | 480×100 | 9600×10 | 960×100 |

| | 11kV | | 22kV | | 33kV | |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) |
| 5A | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 2000×0.1 | 200×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 10A | 2000×0.1 | 200×1 | 4000×0.1 | 400×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 15A | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 | 9000×0.1 | 900×1 |
| 20A | 4000×0.1 | 400×1 | 8000×0.1 | 800×1 | 1200×1 | 1200×1 |
| 25A | 5000×0.1 | 500×1 | 1000×1 | 1000×1 | 1500×1 | 150×10 |
| 30A | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 | 1800×1 | 180×10 |
| 40A | 8000×0.1 | 800×1 | 1600×1 | 160×10 | 2400×1 | 240×10 |
| 50A | 1000×1 | 1000×1 | 2000×1 | 200×10 | 3000×1 | 300×10 |
| 60A | 1200×1 | 1200×1 | 2400×1 | 240×10 | 3600×1 | 360×10 |
| 75A | 1500×1 | 150×10 | 3000×1 | 300×10 | 4500×1 | 450×10 |
| 80A | 1600×1 | 160×10 | 3200×1 | 320×10 | 4800×1 | 480×10 |
| 100A | 2000×1 | 200×10 | 4000×1 | 400×10 | 6000×1 | 600×10 |
| 120A | 2400×1 | 240×10 | 4800×1 | 480×10 | 7200×1 | 720×10 |
| 150A | 3000×1 | 300×10 | 6000×1 | 600×10 | 9000×1 | 900×10 |
| 200A | 4000×1 | 400×10 | 8000×1 | 800×10 | 1200×10 | 1200×10 |
| 250A | 5000×1 | 500×10 | 1000×10 | 1000×10 | 1500×10 | 150×100 |
| 300A | 6000×1 | 600×10 | 1200×10 | 1200×10 | 1800×10 | 180×100 |
| 400A | 8000×1 | 800×10 | 1600×10 | 160×100 | 2400×10 | 240×100 |
| 500A | 1000×10 | 1000×10 | 2000×10 | 200×100 | 3000×10 | 300×100 |
| 600A | 1200×10 | 1200×10 | 2400×10 | 240×100 | 3600×10 | 360×100 |
| 750A | 1500×10 | 150×100 | 3000×10 | 300×100 | 4500×10 | 450×100 |
| 800A | 1600×10 | 160×100 | 3200×10 | 320×100 | 4800×10 | 480×100 |
| 1000A | 2000×10 | 200×100 | 4000×10 | 400×100 | 6000×10 | 600×100 |
| 1200A | 2400×10 | 240×100 | 4800×10 | 480×100 | 7200×10 | 720×100 |
| 1500A | 3000×10 | 300×100 | 6000×10 | 600×100 | 9000×10 | 900×100 |
| 2000A | 4000×10 | 400×100 | 8000×10 | 800×100 | 1200×100 | 1200×100 |
| 2500A | 5000×10 | 500×100 | 1000×100 | 1000×100 | 1500×100 | 150×1000 |
| 3000A | 6000×10 | 600×100 | 1200×100 | 1200×100 | 1800×100 | 180×1000 |
| 4000A | 8000×10 | 800×100 | 1600×100 | 1600×1000 | 2400×100 | 240×1000 |
| 4500A | 9000×10 | 900×100 | 1800×100 | 1800×1000 | 2700×100 | 270×1000 |
| 5000A | 1000×100 | 1000×100 | 2000×100 | 2000×1000 | 3000×100 | 300×1000 |
| 6000A | 1200×100 | 1200×100 | 2400×100 | 2400×1000 | 3600×100 | 360×1000 |
| 7500A | 1500×100 | 1500×1000 | 3000×100 | 3000×1000 | 4500×100 | 450×1000 |
| 8000A | 1600×100 | 1600×1000 | 3200×100 | 3200×1000 | 4800×100 | 480×1000 |

| | 66kV | | 77kV | |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) |
| 5A | 6000×0.1 | 600×1 | 7000×0.1 | 700×1 |
| 10A | 1200×1 | 1200×1 | 1400×1 | 140×10 |
| 15A | 1800×1 | 180×10 | 2100×1 | 210×10 |
| 20A | 2400×1 | 240×10 | 2800×1 | 280×10 |
| 25A | 3000×1 | 300×10 | 3500×1 | 350×10 |
| 30A | 3600×1 | 360×10 | 4200×1 | 420×10 |
| 40A | 4800×1 | 480×10 | 5600×1 | 560×10 |
| 50A | 6000×1 | 600×10 | 7000×1 | 700×10 |
| 60A | 7200×1 | 720×10 | 8400×1 | 840×10 |
| 75A | 9000×1 | 900×10 | 1050×10 | 1050×10 |
| 80A | 9600×1 | 960×10 | 1120×10 | 1120×10 |
| 100A | 1200×10 | 1200×10 | 1400×10 | 140×100 |
| 120A | 1440×10 | 144×100 | 1680×10 | 168×100 |
| 150A | 1800×10 | 180×100 | 2100×10 | 210×100 |
| 200A | 2400×10 | 240×100 | 2800×10 | 280×100 |
| 250A | 3000×10 | 300×100 | 3500×10 | 350×100 |
| 300A | 3600×10 | 360×100 | 4200×10 | 420×100 |
| 400A | 4800×10 | 480×100 | 5600×10 | 560×100 |
| 500A | 6000×10 | 600×100 | 7000×10 | 700×100 |
| 600A | 7200×10 | 720×100 | 8400×10 | 840×100 |
| 750A | 9000×10 | 900×100 | 1050×100 | 1050×100 |
| 800A | 9600×10 | 960×100 | 1120×100 | 1120×100 |
| 1000A | 1200×100 | 1200×100 | 1400×100 | 140×1000 |
| 1200A | 1440×100 | 144×1000 | 1680×100 | 168×1000 |
| 1500A | 1800×100 | 180×1000 | 2100×100 | 210×1000 |
| 2000A | 2400×100 | 240×1000 | 2800×100 | 280×1000 |
| 2500A | 3000×100 | 300×1000 | 3500×100 | 350×1000 |
| 3000A | 3600×100 | 360×1000 | 4200×100 | 420×1000 |
| 4000A | 4800×100 | 480×1000 | 5600×100 | 560×1000 |
| 4500A | 5400×100 | 540×1000 | 6300×100 | 630×1000 |
| 5000A | 6000×100 | 600×1000 | 7000×100 | 700×1000 |
| 6000A | 7200×100 | 720×1000 | 8400×100 | 840×1000 |
| 7500A | 9000×100 | 900×1000 | 1050×1000 | 1050×1000 |
| 8000A | 9600×100 | 960×1000 | 1120×1000 | 1120×1000 |

(3) 電力・電力量（無効電力，無効電力量） 単相 2 線式

CT・VT 一次側定格値の設定により、下表のように通信データが送られます。

数字データは CT・VT 比の設定と定格入力を加えた時の電力（無効電力）表示と定格電力を 1 時間入力時の電力量（無効電力量）を記載しています。

| | 110V | | 220V | | 440V | |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) |
| 5A | 500×0.001 | 5×0.1 | 1000×0.001 | 10×0.1 | 2000×0.001 | 20×0.1 |
| 10A | 1000×0.001 | 10×0.1 | 2000×0.001 | 20×0.1 | 4000×0.001 | 40×0.1 |
| 15A | 1500×0.001 | 15×0.1 | 3000×0.001 | 30×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 |
| 20A | 2000×0.001 | 20×0.1 | 4000×0.001 | 40×0.1 | 8000×0.001 | 80×0.1 |
| 25A | 2500×0.001 | 25×0.1 | 5000×0.001 | 50×0.1 | 1000×0.01 | 100×0.1 |
| 30A | 3000×0.001 | 30×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 |
| 40A | 4000×0.001 | 40×0.1 | 8000×0.001 | 80×0.1 | 1600×0.01 | 160×0.1 |
| 50A | 5000×0.001 | 50×0.1 | 1000×0.01 | 100×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 |
| 60A | 6000×0.001 | 60×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 |
| 75A | 7500×0.001 | 75×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 |
| 80A | 8000×0.001 | 80×0.1 | 1600×0.01 | 160×0.1 | 3200×0.01 | 320×0.1 |
| 100A | 1000×0.01 | 100×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 |
| 120A | 1200×0.01 | 120×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 | 4800×0.01 | 480×0.1 |
| 150A | 1500×0.01 | 150×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 200A | 2000×0.01 | 200×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 | 8000×0.01 | 800×0.1 |
| 250A | 2500×0.01 | 250×0.1 | 5000×0.01 | 500×0.1 | 1000×0.1 | 1000×0.1 |
| 300A | 3000×0.01 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 400A | 4000×0.01 | 400×0.1 | 8000×0.01 | 800×0.1 | 1600×0.1 | 160×1 |
| 500A | 5000×0.01 | 500×0.1 | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 2000×0.1 | 200×1 |
| 600A | 6000×0.01 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 |
| 750A | 7500×0.01 | 750×0.1 | 1500×0.1 | 150×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 800A | 8000×0.01 | 800×0.1 | 1600×0.1 | 160×1 | 3200×0.1 | 320×1 |
| 1000A | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 2000×0.1 | 200×1 | 4000×0.1 | 400×1 |
| 1200A | 1200×0.1 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 | 4800×0.1 | 480×1 |
| 1500A | 1500×0.1 | 150×1 | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 2000A | 2000×0.1 | 200×1 | 4000×0.1 | 400×1 | 8000×0.1 | 800×1 |
| 2500A | 2500×0.1 | 250×1 | 5000×0.1 | 500×1 | 1000×1 | 1000×1 |
| 3000A | 3000×0.1 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 |
| 4000A | 4000×0.1 | 400×1 | 8000×0.1 | 800×1 | 1600×1 | 160×10 |
| 4500A | 4500×0.1 | 450×1 | 9000×0.1 | 900×1 | 1800×1 | 180×10 |
| 5000A | 5000×0.1 | 500×1 | 1000×1 | 1000×1 | 2000×1 | 200×10 |
| 6000A | 6000×0.1 | 600×1 | 1200×1 | 1200×1 | 2400×1 | 240×10 |
| 7500A | 7500×0.1 | 750×1 | 1500×1 | 150×10 | 3000×1 | 300×10 |
| 8000A | 8000×0.1 | 800×1 | 1600×1 | 160×10 | 3200×1 | 320×10 |

| | 3300V | | 6600V | |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | kW (kvar) | kWh (kvarh) | kW (kvar) | kWh (kvarh) |
| 5A | 1500 × 0.01 | 150 × 0.1 | 3000 × 0.01 | 300 × 0.1 |
| 10A | 3000 × 0.01 | 300 × 0.1 | 6000 × 0.01 | 600 × 0.1 |
| 15A | 4500 × 0.01 | 450 × 0.1 | 9000 × 0.01 | 900 × 0.1 |
| 20A | 6000 × 0.01 | 600 × 0.1 | 1200 × 0.1 | 1200 × 0.1 |
| 25A | 7500 × 0.01 | 750 × 0.1 | 1500 × 0.1 | 150 × 1 |
| 30A | 9000 × 0.01 | 900 × 0.1 | 1800 × 0.1 | 180 × 1 |
| 40A | 1200 × 0.1 | 1200 × 0.1 | 2400 × 0.1 | 240 × 1 |
| 50A | 1500 × 0.1 | 150 × 1 | 3000 × 0.1 | 300 × 1 |
| 60A | 1800 × 0.1 | 180 × 1 | 3600 × 0.1 | 360 × 1 |
| 75A | 2250 × 0.1 | 225 × 1 | 4500 × 0.1 | 450 × 1 |
| 80A | 2400 × 0.1 | 240 × 1 | 4800 × 0.1 | 480 × 1 |
| 100A | 3000 × 0.1 | 300 × 1 | 6000 × 0.1 | 600 × 1 |
| 120A | 3600 × 0.1 | 360 × 1 | 7200 × 0.1 | 720 × 1 |
| 150A | 4500 × 0.1 | 450 × 1 | 9000 × 0.1 | 900 × 1 |
| 200A | 6000 × 0.1 | 600 × 1 | 1200 × 1 | 1200 × 1 |
| 250A | 7500 × 0.1 | 750 × 1 | 1500 × 1 | 150 × 10 |
| 300A | 9000 × 0.1 | 900 × 1 | 1800 × 1 | 180 × 10 |
| 400A | 1200 × 1 | 1200 × 1 | 2400 × 1 | 240 × 10 |
| 500A | 1500 × 1 | 150 × 10 | 3000 × 1 | 300 × 10 |
| 600A | 1800 × 1 | 180 × 10 | 3600 × 1 | 360 × 10 |
| 750A | 2250 × 1 | 225 × 10 | 4500 × 1 | 450 × 10 |
| 800A | 2400 × 1 | 240 × 10 | 4800 × 1 | 480 × 10 |
| 1000A | 3000 × 1 | 300 × 10 | 6000 × 1 | 600 × 10 |
| 1200A | 3600 × 1 | 360 × 10 | 7200 × 1 | 720 × 10 |
| 1500A | 4500 × 1 | 450 × 10 | 9000 × 1 | 900 × 10 |
| 2000A | 6000 × 1 | 600 × 10 | 1200 × 10 | 1200 × 10 |
| 2500A | 7500 × 1 | 750 × 10 | 1500 × 10 | 150 × 100 |
| 3000A | 9000 × 1 | 900 × 10 | 1800 × 10 | 180 × 100 |
| 4000A | 1200 × 10 | 1200 × 10 | 2400 × 10 | 240 × 100 |
| 4500A | 1350 × 10 | 135 × 100 | 2700 × 10 | 270 × 100 |
| 5000A | 1500 × 10 | 150 × 100 | 3000 × 10 | 300 × 100 |
| 6000A | 1800 × 10 | 180 × 100 | 3600 × 10 | 360 × 100 |
| 7500A | 2250 × 10 | 225 × 100 | 4500 × 10 | 450 × 100 |
| 8000A | 2400 × 10 | 240 × 100 | 4800 × 10 | 480 × 100 |

| | 11kV | | 22kV | | 33kV | |
|-------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | kW (var) | kWh (kvarh) | kW (var) | kWh (kvarh) | kW (var) | kWh (kvarh) |
| 5A | 5000 × 0.01 | 500 × 0.1 | 1000 × 0.1 | 100 × 1 | 1500 × 0.1 | 150 × 1 |
| 10A | 1000 × 0.1 | 1000 × 0.1 | 2000 × 0.1 | 200 × 1 | 3000 × 0.1 | 300 × 1 |
| 15A | 1500 × 0.1 | 150 × 1 | 3000 × 0.1 | 300 × 1 | 4500 × 0.1 | 450 × 1 |
| 20A | 2000 × 0.1 | 200 × 1 | 4000 × 0.1 | 400 × 1 | 6000 × 0.1 | 600 × 1 |
| 25A | 2500 × 0.1 | 250 × 1 | 5000 × 0.1 | 500 × 1 | 7500 × 0.1 | 750 × 1 |
| 30A | 3000 × 0.1 | 300 × 1 | 6000 × 0.1 | 600 × 1 | 9000 × 0.1 | 900 × 1 |
| 40A | 4000 × 0.1 | 400 × 1 | 8000 × 0.1 | 800 × 1 | 1200 × 1 | 1200 × 1 |
| 50A | 5000 × 0.1 | 500 × 1 | 1000 × 1 | 1000 × 1 | 1500 × 1 | 150 × 10 |
| 60A | 6000 × 0.1 | 600 × 1 | 1200 × 1 | 1200 × 1 | 1800 × 1 | 180 × 10 |
| 75A | 7500 × 0.1 | 750 × 1 | 1500 × 1 | 150 × 10 | 2250 × 1 | 225 × 10 |
| 80A | 8000 × 0.1 | 800 × 1 | 1600 × 1 | 160 × 10 | 2400 × 1 | 240 × 10 |
| 100A | 1000 × 1 | 1000 × 1 | 2000 × 1 | 200 × 10 | 3000 × 1 | 300 × 10 |
| 120A | 1200 × 1 | 1200 × 1 | 2400 × 1 | 240 × 10 | 3600 × 1 | 360 × 10 |
| 150A | 1500 × 1 | 150 × 10 | 3000 × 1 | 300 × 10 | 4500 × 1 | 450 × 10 |
| 200A | 2000 × 1 | 200 × 10 | 4000 × 1 | 400 × 10 | 6000 × 1 | 600 × 10 |
| 250A | 2500 × 1 | 250 × 10 | 5000 × 1 | 500 × 10 | 7500 × 1 | 750 × 10 |
| 300A | 3000 × 1 | 300 × 10 | 6000 × 1 | 600 × 10 | 9000 × 1 | 900 × 10 |
| 400A | 4000 × 1 | 400 × 10 | 8000 × 1 | 800 × 10 | 1200 × 10 | 1200 × 10 |
| 500A | 5000 × 1 | 500 × 10 | 1000 × 10 | 1000 × 10 | 1500 × 10 | 150 × 100 |
| 600A | 6000 × 1 | 600 × 10 | 1200 × 10 | 1200 × 10 | 1800 × 10 | 180 × 100 |
| 750A | 7500 × 1 | 750 × 10 | 1500 × 10 | 150 × 100 | 2250 × 10 | 225 × 100 |
| 800A | 8000 × 1 | 800 × 10 | 1600 × 10 | 160 × 100 | 2400 × 10 | 240 × 100 |
| 1000A | 1000 × 10 | 1000 × 10 | 2000 × 10 | 200 × 100 | 3000 × 10 | 300 × 100 |
| 1200A | 1200 × 10 | 1200 × 10 | 2400 × 10 | 240 × 100 | 3600 × 10 | 360 × 100 |
| 1500A | 1500 × 10 | 150 × 100 | 3000 × 10 | 300 × 100 | 4500 × 10 | 450 × 100 |
| 2000A | 2000 × 10 | 200 × 100 | 4000 × 10 | 400 × 100 | 6000 × 10 | 600 × 100 |
| 2500A | 2500 × 10 | 250 × 100 | 5000 × 10 | 500 × 100 | 7500 × 10 | 750 × 100 |
| 3000A | 3000 × 10 | 300 × 100 | 6000 × 10 | 600 × 100 | 9000 × 10 | 900 × 100 |
| 4000A | 4000 × 10 | 400 × 100 | 8000 × 10 | 800 × 100 | 1200 × 100 | 1200 × 100 |
| 4500A | 4500 × 10 | 450 × 100 | 9000 × 10 | 900 × 100 | 1350 × 100 | 135 × 1000 |
| 5000A | 5000 × 10 | 500 × 100 | 1000 × 100 | 1000 × 100 | 4500 × 100 | 450 × 1000 |
| 6000A | 6000 × 10 | 600 × 100 | 1200 × 100 | 1200 × 100 | 1800 × 100 | 180 × 1000 |
| 7500A | 7500 × 10 | 750 × 100 | 1500 × 100 | 150 × 1000 | 2250 × 100 | 225 × 1000 |
| 8000A | 8000 × 10 | 800 × 100 | 1600 × 100 | 160 × 1000 | 2400 × 100 | 240 × 1000 |

| | 66kV | | 77kV | |
|-------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | kW (var) | kWh (kvarh) | kW (var) | kWh (kvarh) |
| 5A | 3000×0.1 | 300×1 | 3500×0.1 | 350×1 |
| 10A | 6000×0.1 | 600×1 | 7000×0.1 | 700×1 |
| 15A | 9000×0.1 | 900×1 | 1050×1 | 1050×1 |
| 20A | 1200×1 | 1200×1 | 1400×1 | 140×10 |
| 25A | 1500×1 | 150×10 | 1750×1 | 175×10 |
| 30A | 1800×1 | 180×10 | 2100×1 | 210×10 |
| 40A | 2400×1 | 240×10 | 2800×1 | 280×10 |
| 50A | 3000×1 | 300×10 | 3500×1 | 350×10 |
| 60A | 3600×1 | 360×10 | 4200×1 | 420×10 |
| 75A | 4500×1 | 450×10 | 5250×1 | 525×10 |
| 80A | 4800×1 | 480×10 | 5600×1 | 560×10 |
| 100A | 6000×1 | 600×10 | 7000×1 | 700×10 |
| 120A | 7200×1 | 720×10 | 8400×1 | 840×10 |
| 150A | 9000×1 | 900×10 | 1050×10 | 1050×10 |
| 200A | 1200×10 | 1200×10 | 1400×10 | 140×100 |
| 250A | 1500×10 | 150×100 | 1750×10 | 175×100 |
| 300A | 1800×10 | 180×100 | 2100×10 | 210×100 |
| 400A | 2400×10 | 240×100 | 2800×10 | 280×100 |
| 500A | 3000×10 | 300×100 | 3500×10 | 350×100 |
| 600A | 3600×10 | 360×100 | 4200×10 | 420×100 |
| 750A | 4500×10 | 450×100 | 5250×10 | 525×100 |
| 800A | 4800×10 | 480×100 | 5600×10 | 560×100 |
| 1000A | 6000×10 | 600×100 | 7000×10 | 700×100 |
| 1200A | 7200×10 | 720×100 | 8400×10 | 840×100 |
| 1500A | 9000×10 | 900×100 | 1050×100 | 1050×100 |
| 2000A | 1200×100 | 1200×100 | 1400×100 | 140×1000 |
| 2500A | 1500×100 | 150×1000 | 1750×100 | 175×1000 |
| 3000A | 1800×100 | 180×1000 | 2100×100 | 210×1000 |
| 4000A | 2400×100 | 240×1000 | 2800×100 | 280×1000 |
| 4500A | 2700×100 | 270×1000 | 3150×100 | 315×1000 |
| 5000A | 3000×100 | 300×1000 | 3500×100 | 350×1000 |
| 6000A | 3600×100 | 360×1000 | 4200×100 | 420×1000 |
| 7500A | 4500×100 | 450×1000 | 5250×100 | 525×1000 |
| 8000A | 480.0×100 | 480×1000 | 5600×100 | 560×1000 |

【付表 (XB3-110 の場合)】

(1) 電流・電圧定格値

電流・電圧定格値の設定により、下表のように通信データが送られます。

電流量の数字データは定格電流を1時間入力した時の電流量を意味します。

①電流および電流量

| 定格電流 | 表示 | 通信データ | | 表示 | 通信データ | | 定格電流量 (Ah) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|--------|---------------|
| | 3桁 | データ | 指数 | 4桁 | データ | 指数 | |
| 5A | 5.00[A] | 500 | ×0.01 | 5.000[A] | 5000 | ×0.001 | 50×0.1 |
| 10A | 10.0[A] | 100 | ×0.1 | 10.00[A] | 1000 | ×0.01 | 100×0.1 |
| 15A | 15.0[A] | 150 | ×0.1 | 15.00[A] | 1500 | ×0.01 | 150×0.1 |
| 20A | 20.0[A] | 200 | ×0.1 | 20.00[A] | 2000 | ×0.01 | 200×0.1 |
| 25A | 25.0[A] | 250 | ×0.1 | 25.00[A] | 2500 | ×0.01 | 250×0.1 |
| 30A | 30.0[A] | 300 | ×0.1 | 30.00[A] | 3000 | ×0.01 | 300×0.1 |
| 40A | 40.0[A] | 400 | ×0.1 | 40.00[A] | 4000 | ×0.01 | 400×0.1 |
| 50A | 50.0[A] | 500 | ×0.1 | 50.00[A] | 5000 | ×0.01 | 500×0.1 |
| 60A | 60.0[A] | 600 | ×0.1 | 60.00[A] | 6000 | ×0.01 | 600×0.1 |
| 75A | 75.0[A] | 700 | ×0.1 | 75.00[A] | 7000 | ×0.01 | 750×0.1 |
| 80A | 80.0[A] | 800 | ×0.1 | 80.00[A] | 8000 | ×0.01 | 800×0.1 |
| 100A | 100[A] | 100 | ×1 | 100.0[A] | 1000 | ×0.1 | 100×1 |
| 120A | 120[A] | 120 | ×1 | 120.0[A] | 1200 | ×0.1 | 120×1 |
| 150A | 150[A] | 150 | ×1 | 150.0[A] | 1500 | ×0.1 | 150×1 |
| 200A | 200[A] | 200 | ×1 | 200.0[A] | 2000 | ×0.1 | 200×1 |
| 250A | 250[A] | 250 | ×1 | 250.0[A] | 2500 | ×0.1 | 250×1 |
| 300A | 300[A] | 300 | ×1 | 300.0[A] | 3000 | ×0.1 | 300×1 |
| 400A | 400[A] | 400 | ×1 | 400.0[A] | 4000 | ×0.1 | 400×1 |
| 500A | 500[A] | 500 | ×1 | 500.0[A] | 5000 | ×0.1 | 500×1 |
| 600A | 600[A] | 600 | ×1 | 600.0[A] | 6000 | ×0.1 | 600×1 |
| 750A | 750[A] | 750 | ×1 | 750.0[A] | 7500 | ×0.1 | 750×1 |
| 800A | 800[A] | 800 | ×1 | 800.0[A] | 8000 | ×0.1 | 800×1 |
| 1000A | 1.00[kA] | 100 | ×10 | 1000[A] | 1000 | ×1 | 100×10 |
| 1200A | 1.20[kA] | 120 | ×10 | 1200[A] | 1200 | ×1 | 120×10 |
| 1500A | 1.50[kA] | 150 | ×10 | 1500[A] | 1500 | ×1 | 150×10 |
| 2000A | 2.00[kA] | 200 | ×10 | 2000[A] | 2000 | ×1 | 200×10 |
| 2500A | 2.50[kA] | 250 | ×10 | 2500[A] | 2500 | ×1 | 250×10 |
| 3000A | 3.00[kA] | 300 | ×10 | 3000[A] | 3000 | ×1 | 300×10 |
| 4000A | 4.00[kA] | 400 | ×10 | 4000[A] | 4000 | ×1 | 400×10 |
| 5000A | 5.00[kA] | 500 | ×10 | 5000[A] | 5000 | ×1 | 500×10 |

②電圧

| 定格電圧 | 表示 | 通信データ | | 表示 | 通信データ | |
|-------------------|---------|-------|------|----------|-------|-------|
| | 3桁 | データ | 指数 | 4桁 | データ | 指数 |
| 50V | 50.0[V] | 500 | ×0.1 | 50.00[V] | 5000 | ×0.01 |
| 75V | 75.0[V] | 750 | ×0.1 | 75.00[V] | 7500 | ×0.01 |
| 100V | 100[V] | 100 | ×1 | 100.0[V] | 1000 | ×0.1 |
| 150V | 150[V] | 150 | ×1 | 150.0[V] | 1500 | ×0.1 |
| 300V | 300[V] | 300 | ×1 | 300.0[V] | 3000 | ×0.1 |
| 450V (DC0~1mA 入力) | 450[V] | 450 | ×1 | 450.0[V] | 4500 | ×0.1 |
| 500V (DC0~1mA 入力) | 500[V] | 500 | ×1 | 500.0[V] | 5000 | ×0.1 |
| 600V (DC0~1mA 入力) | 600[V] | 600 | ×1 | 600.0[V] | 6000 | ×0.1 |
| 700V (DC0~1mA 入力) | 700[V] | 700 | ×1 | 700.0[V] | 7000 | ×0.1 |
| 750V (DC0~1mA 入力) | 750[V] | 750 | ×1 | 750.0[V] | 7500 | ×0.1 |

(2) 電力及び電力量

電流・電圧定格値の設定により、下表のように通信データが送られます。

電力量の数字データは定格電力を1時間入力した時の電力量を意味します。

| | 50V | | 75V | | 100V | |
|-------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | kW | kWh | kW | kWh | kW | kWh |
| 5A | 2500×0.0001 | 2×0.1 | 3750×0.0001 | 3×0.1 | 5000×0.0001 | 5×0.1 |
| 10A | 5000×0.0001 | 5×0.1 | 7500×0.0001 | 7×0.1 | 1000×0.001 | 10×0.1 |
| 15A | 7500×0.0001 | 7×0.1 | 1125×0.001 | 11×0.1 | 1500×0.001 | 15×0.1 |
| 20A | 1000×0.001 | 10×0.1 | 1500×0.001 | 15×0.1 | 2000×0.001 | 20×0.1 |
| 25A | 1250×0.001 | 12×0.1 | 1875×0.001 | 18×0.1 | 2500×0.001 | 25×0.1 |
| 30A | 1500×0.001 | 15×0.1 | 2250×0.001 | 22×0.1 | 3000×0.001 | 30×0.1 |
| 40A | 2000×0.001 | 20×0.1 | 3000×0.001 | 30×0.1 | 4000×0.001 | 40×0.1 |
| 50A | 2500×0.001 | 25×0.1 | 3750×0.001 | 37×0.1 | 5000×0.001 | 50×0.1 |
| 60A | 3000×0.001 | 30×0.1 | 4500×0.001 | 45×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 |
| 75A | 3750×0.001 | 37×0.1 | 5625×0.001 | 56×0.1 | 7500×0.001 | 75×0.1 |
| 80A | 4000×0.001 | 40×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 | 8000×0.001 | 80×0.1 |
| 100A | 5000×0.001 | 50×0.1 | 7500×0.001 | 75×0.1 | 1000×0.01 | 100×0.1 |
| 120A | 6000×0.001 | 60×0.1 | 9000×0.001 | 90×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 |
| 150A | 7500×0.001 | 75×0.1 | 1125×0.01 | 112×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 |
| 200A | 1000×0.01 | 100×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 |
| 250A | 1250×0.01 | 125×0.1 | 1875×0.01 | 187×0.1 | 2500×0.01 | 250×0.1 |
| 300A | 1500×0.01 | 150×0.1 | 2250×0.01 | 225×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 |
| 400A | 2000×0.01 | 200×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 |
| 500A | 2500×0.01 | 250×0.1 | 3750×0.01 | 375×0.1 | 5000×0.01 | 500×0.1 |
| 600A | 3000×0.01 | 300×0.1 | 4500×0.01 | 450×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 750A | 3750×0.01 | 375×0.1 | 5625×0.01 | 562×0.1 | 7500×0.01 | 750×0.1 |
| 800A | 4000×0.01 | 400×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 | 8000×0.01 | 800×0.1 |
| 1000A | 5000×0.01 | 500×0.1 | 7500×0.01 | 750×0.1 | 1000×0.1 | 1000×0.1 |
| 1200A | 6000×0.01 | 600×0.1 | 9000×0.01 | 900×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 1500A | 7500×0.01 | 750×0.1 | 1125×0.1 | 1125×0.1 | 1500×0.1 | 150×1 |
| 2000A | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 1500×0.1 | 150×1 | 2000×0.1 | 200×1 |
| 2500A | 1250×0.1 | 125×1 | 1875×0.1 | 187×1 | 2500×0.1 | 250×1 |
| 3000A | 1500×0.1 | 150×1 | 2250×0.1 | 225×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 4000A | 2000×0.1 | 200×1 | 3000×0.1 | 300×1 | 4000×0.1 | 400×1 |
| 5000A | 2500×0.1 | 250×1 | 3750×0.1 | 375×1 | 5000×0.1 | 500×1 |

| | 150V | | 300V | |
|-------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | kW | kWh | kW | kWh |
| 5A | 7500×0.0001 | 7×0.1 | 1500×0.001 | 15×0.1 |
| 10A | 1500×0.0001 | 15×0.1 | 3000×0.001 | 30×0.1 |
| 15A | 2250×0.0001 | 22×0.1 | 4500×0.001 | 45×0.1 |
| 20A | 3000×0.0001 | 30×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 |
| 25A | 3750×0.0001 | 37×0.1 | 7500×0.001 | 75×0.1 |
| 30A | 4500×0.0001 | 45×0.1 | 9000×0.001 | 90×0.1 |
| 40A | 6000×0.0001 | 60×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 |
| 50A | 7500×0.0001 | 75×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 |
| 60A | 9000×0.0001 | 90×0.1 | 1800×0.01 | 180×0.1 |
| 75A | 1125×0.001 | 112×0.1 | 2250×0.01 | 225×0.1 |
| 80A | 1200×0.001 | 120×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 |
| 100A | 1500×0.001 | 150×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 |
| 120A | 1800×0.001 | 180×0.1 | 3600×0.01 | 360×0.1 |
| 150A | 2250×0.001 | 225×0.1 | 4500×0.01 | 450×0.1 |
| 200A | 3000×0.001 | 300×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 250A | 3750×0.001 | 375×0.1 | 7500×0.01 | 750×0.1 |
| 300A | 4500×0.001 | 450×0.1 | 9000×0.01 | 900×0.1 |
| 400A | 6000×0.001 | 600×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 500A | 7500×0.001 | 750×0.1 | 1500×0.1 | 150×1 |
| 600A | 9000×0.001 | 900×0.1 | 1800×0.1 | 180×1 |
| 750A | 1125×0.01 | 1125×0.1 | 2250×0.1 | 225×1 |
| 800A | 1200×0.01 | 1200×0.1 | 2400×0.1 | 240×1 |
| 1000A | 1500×0.01 | 150×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 1200A | 1800×0.01 | 180×1 | 3600×0.1 | 360×1 |
| 1500A | 2250×0.01 | 225×1 | 4500×0.1 | 450×1 |
| 2000A | 3000×0.01 | 300×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 2500A | 3750×0.01 | 375×1 | 7500×0.1 | 750×1 |
| 3000A | 4500×0.01 | 450×1 | 9000×0.1 | 900×1 |
| 4000A | 6000×0.01 | 600×1 | 12000×1 | 1200×1 |
| 5000A | 7500×0.01 | 750×1 | 1500×1 | 1500×1 |

| | 450V | | 500V | | 600V | |
|-------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | kW | kWh | kW | kWh | kW | kWh |
| 5A | 2250×0.001 | 22×0.1 | 2500×0.001 | 25×0.1 | 3000×0.001 | 30×0.1 |
| 10A | 4500×0.001 | 45×0.1 | 5000×0.001 | 50×0.1 | 6000×0.001 | 60×0.1 |
| 15A | 6750×0.001 | 67×0.1 | 7500×0.001 | 75×0.1 | 9000×0.001 | 90×0.1 |
| 20A | 9000×0.001 | 90×0.1 | 1000×0.01 | 100×0.1 | 1200×0.01 | 120×0.1 |
| 25A | 1125×0.01 | 112×0.1 | 1250×0.01 | 125×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 |
| 30A | 1350×0.01 | 135×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 | 1800×0.01 | 180×0.1 |
| 40A | 1800×0.01 | 180×0.1 | 2000×0.01 | 200×0.1 | 2400×0.01 | 240×0.1 |
| 50A | 2250×0.01 | 225×0.1 | 2500×0.01 | 250×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 |
| 60A | 2700×0.01 | 270×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 | 3600×0.01 | 360×0.1 |
| 75A | 3375×0.01 | 337×0.1 | 3750×0.01 | 375×0.1 | 4500×0.01 | 450×0.1 |
| 80A | 3600×0.01 | 360×0.1 | 4000×0.01 | 400×0.1 | 4800×0.01 | 480×0.1 |
| 100A | 4500×0.01 | 450×0.1 | 5000×0.01 | 500×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 120A | 5400×0.01 | 540×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 | 7200×0.01 | 720×0.1 |
| 150A | 6750×0.01 | 675×0.1 | 7500×0.01 | 750×0.1 | 9000×0.01 | 900×0.1 |
| 200A | 9000×0.01 | 900×0.1 | 1000×0.1 | 1000×0.1 | 1200×0.1 | 1200×0.1 |
| 250A | 1125×0.1 | 1125×0.1 | 1250×0.1 | 1250×0.1 | 1500×0.1 | 150×1 |
| 300A | 1350×0.1 | 135×1 | 1500×0.1 | 150×1 | 1800×0.1 | 180×1 |
| 400A | 1800×0.1 | 180×1 | 2000×0.1 | 200×1 | 2400×0.1 | 240×1 |
| 500A | 2250×0.1 | 225×1 | 2500×0.1 | 250×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 600A | 2700×0.1 | 270×1 | 3000×0.1 | 300×1 | 3600×0.1 | 360×1 |
| 750A | 3375×0.1 | 337×1 | 3750×0.1 | 375×1 | 4500×0.1 | 450×1 |
| 800A | 3600×0.1 | 360×1 | 4000×0.1 | 400×1 | 4800×0.1 | 480×1 |
| 1000A | 4500×0.1 | 450×1 | 5000×0.1 | 500×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 1200A | 5400×0.1 | 540×1 | 6000×0.1 | 600×1 | 7200×0.1 | 720×1 |
| 1500A | 6750×0.1 | 675×1 | 7500×0.1 | 750×1 | 9000×0.1 | 900×1 |
| 2000A | 9000×0.1 | 900×1 | 1000×1 | 1000×1 | 1200×1 | 1200×1 |
| 2500A | 1125×1 | 1125×1 | 1250×1 | 125×10 | 1500×1 | 150×10 |
| 3000A | 1350×1 | 135×10 | 1500×1 | 150×10 | 1800×1 | 180×10 |
| 4000A | 1800×1 | 180×10 | 2000×1 | 200×10 | 2400×1 | 240×10 |
| 5000A | 2250×1 | 225×10 | 2500×1 | 250×10 | 3000×1 | 300×10 |

| | 700V | | 750V | |
|-------|------------|----------|------------|----------|
| | kW | kWh | kW | kWh |
| 5A | 3500×0.001 | 35×0.1 | 3750×0.001 | 37×0.1 |
| 10A | 7000×0.001 | 70×0.1 | 7500×0.001 | 75×0.1 |
| 15A | 1050×0.01 | 105×0.1 | 1125×0.01 | 112×0.1 |
| 20A | 1400×0.01 | 140×0.1 | 1500×0.01 | 150×0.1 |
| 25A | 1750×0.01 | 175×0.1 | 1875×0.01 | 187×0.1 |
| 30A | 2100×0.01 | 210×0.1 | 2250×0.01 | 225×0.1 |
| 40A | 2800×0.01 | 280×0.1 | 3000×0.01 | 300×0.1 |
| 50A | 3500×0.01 | 350×0.1 | 3750×0.01 | 375×0.1 |
| 60A | 4200×0.01 | 420×0.1 | 4500×0.01 | 450×0.1 |
| 75A | 5250×0.01 | 525×0.1 | 5625×0.01 | 562×0.1 |
| 80A | 5600×0.01 | 560×0.1 | 6000×0.01 | 600×0.1 |
| 100A | 7000×0.01 | 700×0.1 | 7500×0.01 | 750×0.1 |
| 120A | 8400×0.01 | 840×0.1 | 9000×0.01 | 900×0.1 |
| 150A | 1050×0.1 | 1050×0.1 | 1125×0.1 | 1125×0.1 |
| 200A | 1400×0.1 | 140×1 | 1500×0.1 | 150×1 |
| 250A | 1750×0.1 | 175×1 | 1875×0.1 | 187×1 |
| 300A | 2100×0.1 | 210×1 | 2250×0.1 | 225×1 |
| 400A | 2800×0.1 | 280×1 | 3000×0.1 | 300×1 |
| 500A | 3500×0.1 | 350×1 | 3750×0.1 | 375×1 |
| 600A | 4200×0.1 | 420×1 | 4500×0.1 | 450×1 |
| 750A | 5250×0.1 | 525×1 | 5625×0.1 | 562×1 |
| 800A | 5600×0.1 | 560×1 | 6000×0.1 | 600×1 |
| 1000A | 7000×0.1 | 700×1 | 7500×0.1 | 750×1 |
| 1200A | 8400×0.1 | 840×1 | 9000×0.1 | 900×1 |
| 1500A | 1050×1 | 1050×1 | 1125×1 | 1125×1 |
| 2000A | 1400×1 | 140×10 | 1500×1 | 150×10 |
| 2500A | 1750×1 | 175×10 | 1875×1 | 187×10 |
| 3000A | 2100×1 | 210×10 | 2250×1 | 225×10 |
| 4000A | 2800×1 | 280×10 | 3000×1 | 300×10 |
| 5000A | 3500×1 | 350×10 | 3750×1 | 375×10 |