

# 三菱電力管理用計器 テクニカルニュース

No. PMM-YJ-0007 1/5

2022年 11月発行

|      |  |
|------|--|
| 表題   | 三菱電力量計M8FMシリーズ(MODBUS通信機能付)<br>MODBUSインタフェース仕様書 データ範囲誤記のお知らせ |
| 適用機種 | 三菱電力量計 M8FMシリーズ  |

ご愛用いただいております三菱電力量計 M8FM シリーズ(MODBUS 通信機能付)の MODBUS インタフェース仕様書に記載のデータ範囲に一部誤記がありましたので、お知らせいたします。

ご迷惑をお掛けし申し訳ございませんが、以下の内容をご確認いただき、使用時にはご注意くださいようお願い申し上げます。

今後とも倍旧のご愛顧のほどお願いいたします。

## 1. 対象

### (1) マニュアル

三菱電力量計(MODBUS通信機能付)MODBUSインタフェース仕様書  
LWS-4861 (Ver.A)より以前

### (2) 機種

三菱電力量計M8FMシリーズ(MODBUS通信機能付)  
M7FM-N3LTR・M8FM-N3LTR (単方向計量計器)  
M7FM-N3LT・M8FM-N3LT (双方向計量計器)

※MODBUSは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。

## 2. 誤記の内容

対象のマニュアルにおきまして、データ範囲に一部誤記があります。詳細は下表をご確認ください。

| No. | 該当頁                | レジスタアドレス    | レジスタ名  | データ範囲          |   |
|-----|--------------------|-------------|--|----------------|---|
|     |                    |             |  | 誤              | 正   |
| 1   | p.13,28            | 0524h~0525h | 受電側拡大電力量<br>(小数点以下拡大)                          | 0~99,999,999   | 0~99,999,999<br>(全負荷電力10kW以上)                 |
|     |                    | 0526h~0527h | 送電側拡大電力量<br>(小数点以下拡大)                          |                |   |
|     |                    | 056Eh~056Fh | 受電側電力量<br>(Wh 単位固定)                            |                |   |
|     |                    | 0570h~0571h | 送電側電力量<br>(Wh 単位固定)                            |                |   |
| 2   | p.14~16<br>p.29~34 | 1404h~1413h | 30分タイムデータ/<br>10分タイムデータ/<br>1分タイムデータ<br>(最新日時) | 0~99,999,999   | 0~99,999,999<br>(全負荷電力10kW以上)                 |
|     |                    | 1426h~1455h | 30分タイムデータ/<br>10分タイムデータ/<br>1分タイムデータ<br>(要求日時) | -1(データなし)      | 0~9,999,999<br>(全負荷電力10kW未満)<br><br>-1(データなし) |
| 3   | p.12<br>p.26       | 0300h~0302h | 電流   | 0~9,999        | 0~32,767                                      |
|     |                    | 032Ch~032Eh | 電流最大   |                |   |
|     |                    | 030Ah~030Ch | 電圧   |                |   |
| 4   | p.12<br>p.26       | 031Ah       | 電力   | -9,999~0~9,999 | -32,768~0~32,767                              |
|     |                    | 0349h       | 電力最大   |                |   |

## 3. 上位システムへの影響

## (a) 30分タイムデータ、10分タイムデータ、1分タイムデータおよび拡大電力量

主に検針に用いられる受電側電力量/送電側電力量(レジスタアドレス0518h~051Bh)のデータを使用されている場合は、データ範囲の誤記はありませんので、上位システムへの影響はありません。

30分タイムデータ、10分タイムデータ、1分タイムデータおよび拡大電力量のデータを使用されている場合で、且つ全負荷電力10kW未満の計器に限り、電力量が1回転(9,999,999から0になる)した場合の電力量の差分計算が正しくできなくなります。

## (b) 電流、電圧、電力

電流(現在値・最大値)・電圧(現在値)のデータを使用されている場合は、2. 誤記の内容に記載の誤ったデータ範囲を超過することはありませんので、上位システムへの影響はありません。

電力(現在値・最大値)のデータを使用されている場合に限り、2. 誤記の内容に記載の誤ったデータ範囲を超過することがあります。そのため、上位システムで受信データの範囲をチェックしている場合は、正常に受信データを処理できなくなります。



(3)変成器組合せ計器(CT組合せ)

対象範囲: 網掛け部

※CT比は当社CTの該当ラインアップがあり、かつ計器と組合せて検定取得可能なものを記載

|   |     | 単相2線式   |     | 単相3線式 | 三相3線式 |     |
|---|-----|---------|-----|-------|-------|-----|
|   |     | 定格電圧(V) |     |       |       |     |
|   |     | 100     | 200 | 100   | 100   | 200 |
| C<br>T<br>一<br>次<br>定<br>格<br>電<br>流<br>(A) | 5   |         |     |       |       |     |
|   | 10  |         |     |       |       |     |
|   | 15  |         |     |       |       |     |
|   | 20  |         |     | 対象    |       |     |
|   | 25  |         |     |       |       |     |
|   | 30  |         |     |       |       |     |
|   | 40  |         |     |       |       |     |
|   | 50  |         |     |       |       |     |
|   | 60  |         |     |       |       |     |
|   | 75  |         |     |       |       |     |
|   | 80  |         |     |       |       |     |
|   | 100 |         |     |       |       |     |

5. 対象マニュアルの改訂について

三菱電力量計(MODBUS通信機能付)MODBUSインタフェース仕様書  
LWS-4861 (Ver.B)より修正し、当社FAサイトにアップロード済みです。  
(2. 誤記の内容以外に、軽微な誤記修正・記載強化をしております。)

以上

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー  
登録無料!

## インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

## 電話技術相談

| 対象機種   | 電話番号         | 受付時間※1                                |
|--|--------------|---------------------------------------|
| 電力管理機器<br>電力管理用計器<br>(電力量計、計器用変成器、指示電気計器、トランスデューサ、パルス検出器・変換器・合成器、自動力率調整装置、集合形漏電監視装置、タイムスイッチ) | 052-719-4556 | 月～金曜日 9:00～19:00<br>土・日・祝日 9:00～17:00 |

※1. 春季・夏季・年末年始の休日を除く

機器製品全般の故障診断、修理、メンテナンスの受付は以下の窓口にて

## 三菱電機システムサービス(株) アフターサービス窓口 [月～金曜日 9:00～17:30]

|                 |              |           |                               |
|-----------------|--------------|-----------|-------------------------------|
| 北日本支社           | 022-353-7814 | 〒983-0013 | 仙台市宮城野区中野 1-5-35              |
| 北海道支店           | 011-890-7515 | 〒004-0041 | 北海道札幌市厚別区大谷地東 2-1-18          |
| 首都圏第2支社         | 03-3454-5521 | 〒108-0022 | 東京都港区海岸 3-9-15 (LOOP-Xビル 11F) |
| 神奈川機器サービスステーション | 045-938-5420 | 〒224-0053 | 神奈川県横浜市都筑区池辺町 3963-1          |
| 関東機器サービスステーション  | 048-859-7521 | 〒338-0822 | さいたま市桜区中島 2-21-10             |
| 新潟機器サービスステーション  | 025-241-7261 | 〒950-0983 | 新潟市中央区神道寺 1-4-4               |
| 中部支社            | 052-722-7601 | 〒461-8675 | 名古屋市東区大幸南 1-1-9               |
| 静岡機器サービスステーション  | 054-287-8866 | 〒422-8058 | 静岡県駿河区中原 877-2                |
| 北陸支店            | 076-252-9519 | 〒920-0811 | 金沢市小坂町北 255                   |
| 関西支社            | 06-6458-9728 | 〒531-0076 | 大阪市北区大淀中 1-4-13               |
| 京滋機器サービスステーション  | 075-611-6211 | 〒612-8444 | 京都市伏見区竹田中宮町 8 番地              |
| 姫路機器サービスステーション  | 079-269-8845 | 〒670-0996 | 姫路市土山 2 丁目 234-1              |
| 中四国支社           | 082-285-2111 | 〒732-0802 | 広島市南区大州 4-3-26                |
| 岡山機器サービスステーション  | 086-242-1900 | 〒700-0951 | 岡山市北区田中 606-8                 |
| 四国支店            | 087-831-3186 | 〒760-0072 | 高松市花園町 1-9-38                 |
| 九州支社            | 092-483-8208 | 〒812-0007 | 福岡市博多区東比恵 3-12-16 (東比恵スクエアビル) |

## 三菱電機システムサービス(株) 夜間・休日の時間外修理受付専用窓口

052-719-4337

## 三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

|                    |              |           |                                  |
|--------------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 本社機器営業第一部(関東・甲信地区) | 03-5812-1353 | 〒110-0016 | 東京都台東区台東 1-30-7 (秋葉原アイマークビル 3F)  |
| 本社関東機器営業部(新潟地区)    | 025-241-7227 | 〒950-8504 | 新潟市中央区東大通 1-4-1 (マルタケビル 4F)      |
| 北海道支社              | 011-212-3789 | 〒060-0042 | 札幌市中央区大通西 3 丁目 11 (北洋ビル)         |
| 東北支社               | 022-216-4554 | 〒980-0013 | 仙台市青葉区花京院 1-1-20 (花京院スクエア)       |
| 北陸支社               | 076-233-5501 | 〒920-0031 | 金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル)            |
| 中部支社               | 052-565-3341 | 〒450-6423 | 名古屋市中村区名駅 3-28-12 (名古屋ビルヂング 22F) |
| 豊田支店               | 0565-34-4112 | 〒471-0034 | 豊田市小坂本町 1-5-10 (矢作豊田ビル)          |
| 関西支社               | 06-6486-4096 | 〒530-8206 | 大阪市北区大深町 4-20 (グランフロント大阪タワーA)    |
| 中国支社               | 082-248-5296 | 〒730-8657 | 広島市中区中町 7-32 (ニッセイ広島ビル)          |
| 四国支社               | 087-825-0072 | 〒760-8654 | 高松市寿町 1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)         |
| 九州支社               | 092-721-2243 | 〒810-8686 | 福岡市中央区天神 2-12-1 (天神ビル)           |



安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。