

三菱ノーヒューズ遮断器 三菱漏電遮断器 テクニカルニュース

No. LVS-YJ-0007
2022年 10月発行

表 題	三菱MDUブレーカ MODBUS通信編プログラミングマニュアルについて
適用機種	MDUブレーカ

ご愛用いただいております三菱MDUブレーカ MODBUS通信編のプログラミングマニュアルに一部記載漏れがございました。ご迷惑をお掛けしましたことを深くお詫び申し上げますとともに、以下の通り修正いたしますのでご確認頂きますようお願いいたします。なお、今回の修正に伴う製品の仕様変更はございません。

1. 対象機種

計測表示ユニット部：MDU-BM

2. 対象資料

MDUブレーカプログラミングマニュアル MODBUS通信編(KGA180157)

※副番E (2022年10月改訂分) より反映

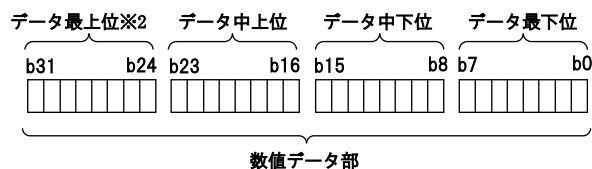
3. 改定内容

書込みファンクションでレジスタ名称「受電側積算電力量」「受電側無効電力量(遅れ)」を受け取った際、データ最上位を指数部(小数点情報)として受け取る動きとなっていました。プログラミングマニュアルに反映できていませんでした(該当箇所はp18 (2) 計測値(4byte))。該当レジスタにおいて『書込みファンクション機能』を利用している場合に限り、お手数ですが以下内容を確認頂き、データ形式の修正をよろしくお願いいたします。

※該当レジスタの『書込みファンクション機能』は、電力量引継ぎ時(MDUブレーカ本体側の交換時等)に上位システムから電力量を変更することを想定した機能です。

————以下、MDUブレーカプログラミングマニュアル MODBUS通信編 p18抜粋————

(2) 計測値(4byte)



項目	適用遮断器※1	計測範囲	データ範囲	換算単位	
電力量	250Aフレーム	0.0~99999.9kWh	0~999999d	0.1kWh	
	400Aフレーム	0~999999kWh		0~999999d	1kWh
	630Aフレーム				
	800Aフレーム				
無効電力量	250Aフレーム	0.0~99999.9kvarh	0~999999d	0.1kvarh	
	400Aフレーム	0~999999kvarh		0~999999d	1kvarh
	630Aフレーム				
	800Aフレーム				

※1 適用遮断器は、定格電流設定(O2BCh)で識別することが可能です。

※2 書込みファンクション時、

- ① 適用遮断器が250Aフレームの場合はデータ最上位をF0hとしてください。読み込みファンクション時は00hを応答します。
- ② 適用遮断器が400Aフレーム以上の場合はデータ最上位を00hとしてください。読み込みファンクション時は00hを応答します。



以上