

# 仕様伺書

対象形式：R7MWTU

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形 式		JOB No.		承認	作成
貴 社 名		機 番			
お 名 前		営業担当			
注 番					

製造部門	
確認	設定
機番	

標準設定値以外での出荷をご希望の場合、ご指定出荷時設定値の項に設定値を記入して下さい。

## ■コンフィギュレーションモード設定

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
コンフィギュレーションモード	<input type="checkbox"/> ディップスイッチで設定 <input type="checkbox"/> コンフィギュレータおよび通信で設定	ディップスイッチで設定	入力結線方式、CT センサの設定方法を選択します。 ※ディップスイッチで設定の場合 ・電源投入時、ディップスイッチに従って設定が変更されます。 ・CT センサの設定は、回路1と2で共通になります。 ※コンフィギュレータおよび通信で設定の場合 ・ディップスイッチの設定は無効になります。	<input type="checkbox"/> 確認済

## ■入力設定

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
入力結線方式	<input type="checkbox"/> 単相2線 (1CT) <input type="checkbox"/> 単相3線 (2CT) <input type="checkbox"/> 三相3線平衡 (1CT) <input type="checkbox"/> 三相3線不平衡 (2CT) <input type="checkbox"/> 三相4線平衡 (1CT) <input type="checkbox"/> 三相4線不平衡 (3CT)	三相3線不平衡 (2CT)		<input type="checkbox"/> 確認済
CT 一次側定格電流 (回路1)		5	1 ~ 20 000 : 電流値 (A) CT センサ設定が CLSE-R5 のときのみ有効です。 それ以外のセンサ選択時は、選択したセンサの定格を自動的に決定します。	<input type="checkbox"/> 確認済
CT センサ (回路1)	<input type="checkbox"/> CLSE-R5 <input type="checkbox"/> CLSE-05 <input type="checkbox"/> CLSE-10 <input type="checkbox"/> CLSE-20 <input type="checkbox"/> CLSE-40 <input type="checkbox"/> CLSE-60	CLSE-R5		<input type="checkbox"/> 確認済
VT 一次側定格電圧		110	50 ~ 400 000 : 電圧値 (V)	<input type="checkbox"/> 確認済
VT 二次側定格電圧		110	50 ~ 500 : 電圧値 (V) 二次側設定値は 500V まで設定可能となっておりますが、これは機器に 500V が入力可能であることを意味するものではありません。機器の仕様書に記載された入力定格値を超えるような条件で使用しないようご注意ください。	<input type="checkbox"/> 確認済
電流カットアウト (回路1)		1.0	0.0 ~ 99.9 (%) 定格電流値×指定値%でカットアウトします。	<input type="checkbox"/> 確認済
電圧カットアウト		1.0	0.0 ~ 99.9 (%) 定格電圧値×指定値%でカットアウトします。	<input type="checkbox"/> 確認済

CT 一次側定格電流 (回路2)		5A	設定方法は、回路1と同じです。	<input type="checkbox"/> 確認済
CT センサ (回路2)	<input type="checkbox"/> CLSE-R5 <input type="checkbox"/> CLSE-05 <input type="checkbox"/> CLSE-10 <input type="checkbox"/> CLSE-20 <input type="checkbox"/> CLSE-40 <input type="checkbox"/> CLSE-60	CLSE-R5	設定方法は、回路1と同じです。 ディップスイッチで設定の場合、この設定は無効になります。	<input type="checkbox"/> 確認済
電流カットアウト (回路2)		1.0	設定方法は、回路1と同じです。	<input type="checkbox"/> 確認済
入力周波数計測信号	<input type="checkbox"/> U1N(電圧) <input type="checkbox"/> I1(電流)	U1N(電圧)	入力周波数を電圧/電流いずれかで計測するか選択します。	<input type="checkbox"/> 確認済

### ■ デマンド設定

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
デマンド電流更新間隔		30	0: 外部入力トリガ 1 ~ 60: 内部タイマ (単位: 分)	<input type="checkbox"/> 確認済
デマンド電力更新間隔		30	0: 外部入力トリガ 1 ~ 60: 内部タイマ (単位: 分)	<input type="checkbox"/> 確認済

### ■ 方式設定

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
力率 (PF1~PF3、PF) 符号方式		0	0: 通常 (IEC) 有効電力と同じ 1: 特殊1 (IEEE) LAG で正、LEAD で負	<input type="checkbox"/> 確認済
無効電力 (Q1~Q3、Q) 符号方式		0	0: 通常 (IEC) PF=1.0 から LAG 方向に 180° までが正、 それ以外が負 1: 特殊1 LAG で正、LEAD で負	<input type="checkbox"/> 確認済
各相無効電力 (Q1~Q3) 計算方式  (Qは常に Q=Q1+Q2+Q3)		0	0: 通常 ( $Q_n = \sqrt{S_n^2 - P_n^2}$ ) 1: 無効電力計法 $\left( Q_n = \frac{1}{N_{smp}} \sum_{i=1}^{N_{smp}} (U_{n_i} - N_i) I_{i+N_{smp}/4} \right)$	<input type="checkbox"/> 確認済
皮相電力 (S) 計算方式		0	0: 通常 ( $S = \sqrt{P^2 + Q^2}$ ) 1: 算術和 ( $S = S1 + S2 + S3$ )	<input type="checkbox"/> 確認済

注) Q1、Q2、Q3 などの 1、2、3 は、R相、S相、T相を表しています。

### ■ Modbus 設定

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
ノードアドレス		0	1~99	<input type="checkbox"/> 確認済
伝送速度	<input type="checkbox"/> 4800 bps <input type="checkbox"/> 9600 bps <input type="checkbox"/> 19200 bps <input type="checkbox"/> 38400 bps	38400 bps		<input type="checkbox"/> 確認済
パリティビット	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 奇数 <input type="checkbox"/> 偶数	奇数		<input type="checkbox"/> 確認済
ストップビット長	<input type="checkbox"/> 1 ビット <input type="checkbox"/> 2 ビット	1 ビット		<input type="checkbox"/> 確認済
モード	<input type="checkbox"/> RTU (8bit) <input type="checkbox"/> ASCII (7bit)	RTU (8bit)		<input type="checkbox"/> 確認済
RUN ランプタイムアウト		1.0	0.0 ~ 3200.0 (s)	<input type="checkbox"/> 確認済