

K12形発信装置付

三相4線式普通電力量計 M3B-K12R

M3B-K12R・M3BH-K12R・M3BH-K12VR

この計器はJIS C1211-1979, JIS C1216-1979に準拠した普通電力量計にK12形のパルス発信装置を内蔵したものです。
1/10単位まで細かくパルスが取り出せます。

用途
主として中央監視装置、データロガー、印字記録計およびカウンタの駆動用端末器として最適です。

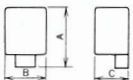
仕様



M3BH-K12R形



M3BH-K12VR形

				三 相 4 線 式 普 通 級							
				30A		120A		/5A		/5A半埋込形	
形		名		M3B-K12R		M3B-K12R		M3BH-K12R		M3BH-K12VR	
取 付 ・ 接 続 方 式				表面取付表面接続						半埋込取付背面接続	
相 線 式				三 相 4 線 式							
型 式 承 認 番 号				796(追3)		797(追3)		798(追3)		798(追3)	
定 格 電 圧 AC V				100/173, 240/415		100/173, 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415	
定 格 電 流 A				30		120		/5		/5	
定 格 周 波 数 Hz				50 60		50 60		50 60		50 60	
負 担 (平均値)	電 圧 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0	
		電力損失 W	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0	
	電 流 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	0.9	0.9	1.1	1.2	1.8	2.0	1.8	2.0	
		電力損失 W	0.75	0.77	0.92	0.94	1.25	1.29	1.25	1.29	
外 形 寸 法 mm			A	245		260.5		245		200	
			B	200.5		200.5		200.5		165	
			C	140.5		140.5		140.5		180.5	
製 品 質 量 kg				3.9		4.9		3.9		3.2	
計器定数 rev/kWh		$\frac{110}{\sqrt{3}}/110V$	—		—		2750		2750		
		100/173V	320		80		1800		1800		
		110/190V	—		—		1600		1600		
		240/415V	133⅓		33⅓		720		720		
標 準 塗 装 色				N5						N1.5	
納 期 区 分				検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検
	◎ 標準品			—	—	—	—	—	—	—	—
	○ 準標準品			—	—	—	—	—	—	—	—
	△ 特殊品			100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 110/190, 240/415
付 属 装 置 付	□ 特殊品			—	—	—	—	—	—	—	—
	逆回転阻止装置付			標準装備		標準装備		標準装備		標準装備	
				端子カバー付		標準装備		標準装備		△	

注 (1)負担は (色文字) の定格での値を示します。
(2)110/√3/110V, 110/190V計器はPT組合せ計器を示します。
(3)変成器組合せ計器定数は±10%の範囲内で変更することがあります。

記 号	◎標準品	○準標準品	△特殊品	□特殊品
基準納期	即 納	20日以内	21～60日	60日以上

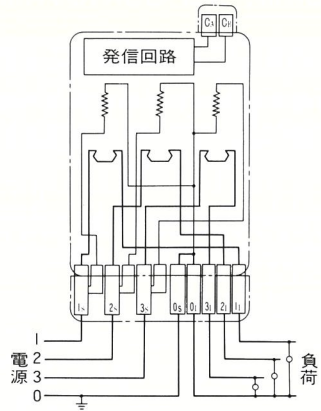
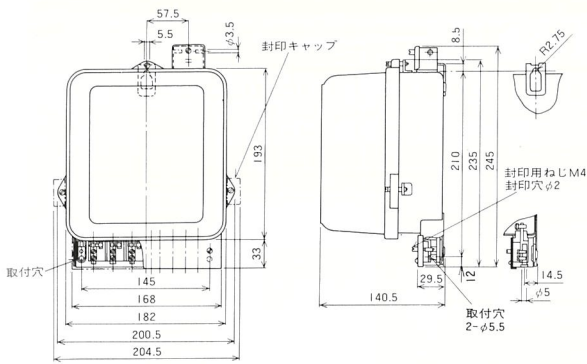
発信装置の仕様

受信装置の種類	出 力 方 式		出力パルス単位 kWh/pulse (一次側換算)	接 点 容 量	パルス幅	組合せ受量器
	スイッチの種類	接点構成				
K12	半導体リレー	 無電圧接点	●電力量計の乗率×10 ●電力量計の乗率×1 ●電力量計の乗率×0.1	AC { 10VA以下 110V以下 0.1A以下 } DC { 10VA以下 100V以下 0.1A以下 } 漏れ電流 AC110V時 15μA DC100V時 1μA オン抵抗 12Ω以下	0.1～0.3sec	●中央監視装置 ●データロガー ●MZE形記録計 ●MT-4D, MT-10D MT-20D形カウンタ

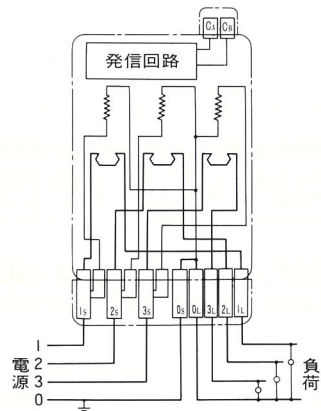
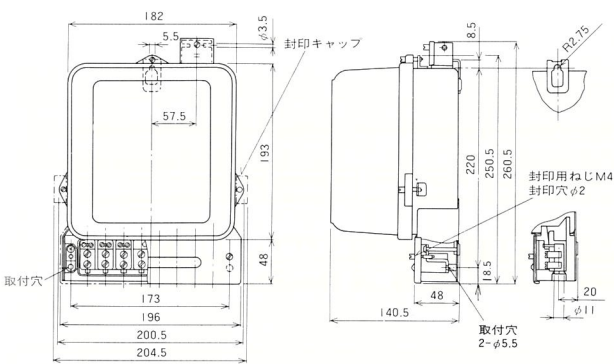
*出力パルス単位：電力量計の乗率×10の仕様は、全負荷電力10kW以上(計量装置5桁)の場合製作可能。

外形と接続

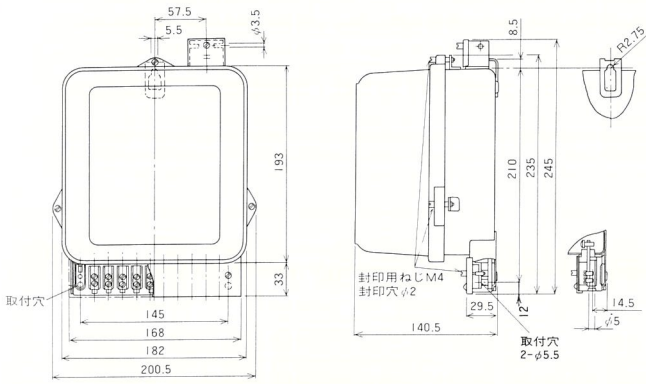
M3B-K12R形(30A)



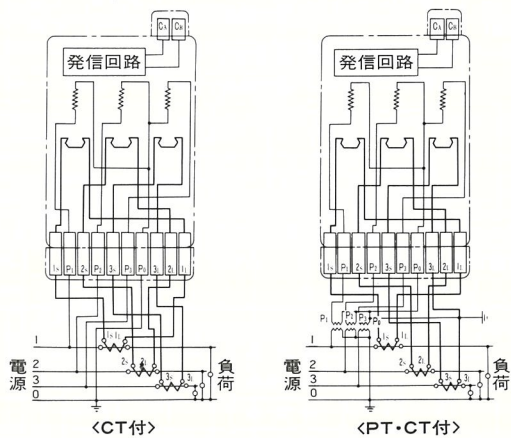
M3B-K12R形(120A)



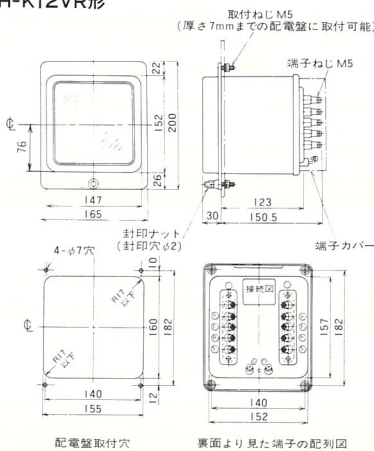
M3BH-K12R形



注) 定格電圧 $\frac{110}{\sqrt{3}}$ / 110V の場合トランスは、P₁～P₂間に結線されます。



M3BH-K12VR形



(備考)
Φは配電盤取付穴の
中心を示します。

端子配列は裏面より見たものとする
注) 定格電圧 $\frac{110}{\sqrt{3}}$ / 110V の場合トランスは、P₁～P₂間に結線されます。

