

K32, S32, SN1, SN2 形発信装置付

電子式 普通電力量計

M7U-K32R, M8U-K32R

この計器は、半導体リレー出力の発信装置を内蔵した電力量計です。
この計器の精度は、JIS C1211「電力量計（単独計器）」またはJIS C1216「電力量計（変成器付計器）」に準拠しています。



M8U-K32R 形

仕 様

計器の種類		普通電力量計																					
項 目		M7U-K32R (※1)								M8U-K32R (※1)			M8U-S32R (※1)		M8U-K32R (※1)			M8U-S32R (※1)		M8U-K32R (※1)			
形 名		M7U-K32R (※1)								M8U-K32R (※1)			M8U-S32R (※1)		M8U-K32R (※1)			M8U-S32R (※1)		M8U-K32R (※1)			
相 線 式		単相2線式								単相3線式					三相3線式								
型 式 承 認 番 号		2827	2828	2829	2829	2827	2828	2829	2819	2817	3079	2820	2821	2822	3080	2818	2818						
定 格 電 圧 AC (V)		100			/110			200			100					200					/110		
定 格 電 流 (A)		30	120	/5	/5	30	120	/5	30	120	250	/5	30	120	250	/5	/5						
定 格 周 波 数 (Hz)		50または60			50-60両用 (※2)			50または60			50-60両用 (※2)		50または60			50-60両用 (※2)							
負 担 (平均値)	電 圧 回 路	皮相電力 (VA)	50Hz	1s-2s 0.47	P1-P2 0.45	P1-P2 0.45	1s-2s 0.69	P1-P2 0.69	1s-2s 0.45 3s-2s 0.03			P1-P2 0.51 P3-P2 0.03	1s-2s 0.72 3s-2s 0.12	P1-P2 0.75 P3-P2 0.12			P1-P2 0.52 P3-P2 0.03						
			60Hz	1s-2s 0.47	P1-P2 0.45	P1-P2 0.45	1s-2s 0.69	P1-P2 0.69	1s-2s 0.45 3s-2s 0.03			P1-P2 0.51 P3-P2 0.03	1s-2s 0.72 3s-2s 0.12	P1-P2 0.75 P3-P2 0.12			P1-P2 0.52 P3-P2 0.03						
		電力損失 (W)	50Hz	1s-2s 0.47	P1-P2 0.45	P1-P2 0.45	1s-2s 0.69	P1-P2 0.69	1s-2s 0.45 3s-2s 0.03			P1-P2 0.51 P3-P2 0.03	1s-2s 0.72 3s-2s 0.12	P1-P2 0.75 P3-P2 0.12			P1-P2 0.52 P3-P2 0.03						
			60Hz	1s-2s 0.47	P1-P2 0.45	P1-P2 0.45	1s-2s 0.69	P1-P2 0.69	1s-2s 0.45 3s-2s 0.03			P1-P2 0.51 P3-P2 0.03	1s-2s 0.72 3s-2s 0.12	P1-P2 0.75 P3-P2 0.12			P1-P2 0.52 P3-P2 0.03						
	電 流 回 路 (※4)	皮相電力 (VA)	50Hz	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02						
			60Hz	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02						
		電力損失 (W)	50Hz	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02						
			60Hz	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.03	1s-1L 0.36	1s-1L 0.02	1s-1L 0.02						
乗 率		—	—	10の整数 べき倍	10の整数 べき倍	—	—	10の整数 べき倍	—	—	—	10の整数 べき倍	—	—	—	10の整数 べき倍	10の整数 べき倍						
設 定		パルス単位はロータリースイッチで設定 合成変成比をロータリースイッチ3桁で設定 (×10 ⁿ 倍切替スイッチ付) (変成器付計器)																					
計 量 値 表 示		6桁液晶表示 (□□□□.□□または□□□□□.□) (※3)																					
そ の 他 表 示		動作、無負荷、逆電流、停電 (液晶表示)																					
外 形 寸 法 (mm)		W100×H100×D75									W120× H120× D75	W100×H100×D75			W120× H120× D75	W100×H100× D75							
質 量 (kg)		0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.6						
取 付 ・ 接 続 方 式		表面取付表面接続																					
準 拠 規 格		JIS C1211 (単独計器)、JIS C1216 (変成器付計器)										計量法 (V形計器)	JIS C1211 (単独計器) JIS C1216 (変成器付計器)			計量法 (V形計器)	JIS C1216 (変成器付計器)						
停 電 補 償		計量値：不揮発性メモリに記憶し、復電時に再表示 表 示：停電後約10分間表示																					

- ※1 形名の末尾のRは、逆方向電流の場合に計量しないことを示します。
※2 検定付の場合は、50または60Hzを指定してください。
※3 計量値表示の桁区分
全負荷電力10kW未満：□□□□.□□ (整数位4桁、小数位2桁)
全負荷電力10kW以上：□□□□□.□ (整数位5桁、小数位1桁)
※4 単独計器の電流回路の負担 (平均値) は、定格電流の50%での値です。

●製作可能電圧値
計器は定格電圧の±10%までの変動であれば特性を保証しますので、出来るだけ標準定格電圧品のご使用を推奨いたします。
特殊電圧が必要な場合は右記電圧値であれば製作可能です。
標準定格電圧以外の特殊定格電圧の場合、検定品の製作はできません。但し、三相3線式100Vおよび単相2線式240Vは検定品の製作が可能です。

相線式	製作可能電圧値
単相2線式	105V, 110V, 115V, 120V, 210V, 220V, 240V
単相3線式	105V, 110V, 115V, 120V
三相3線式	100V, 105V, 110V, 115V, 120V, 210V, 220V

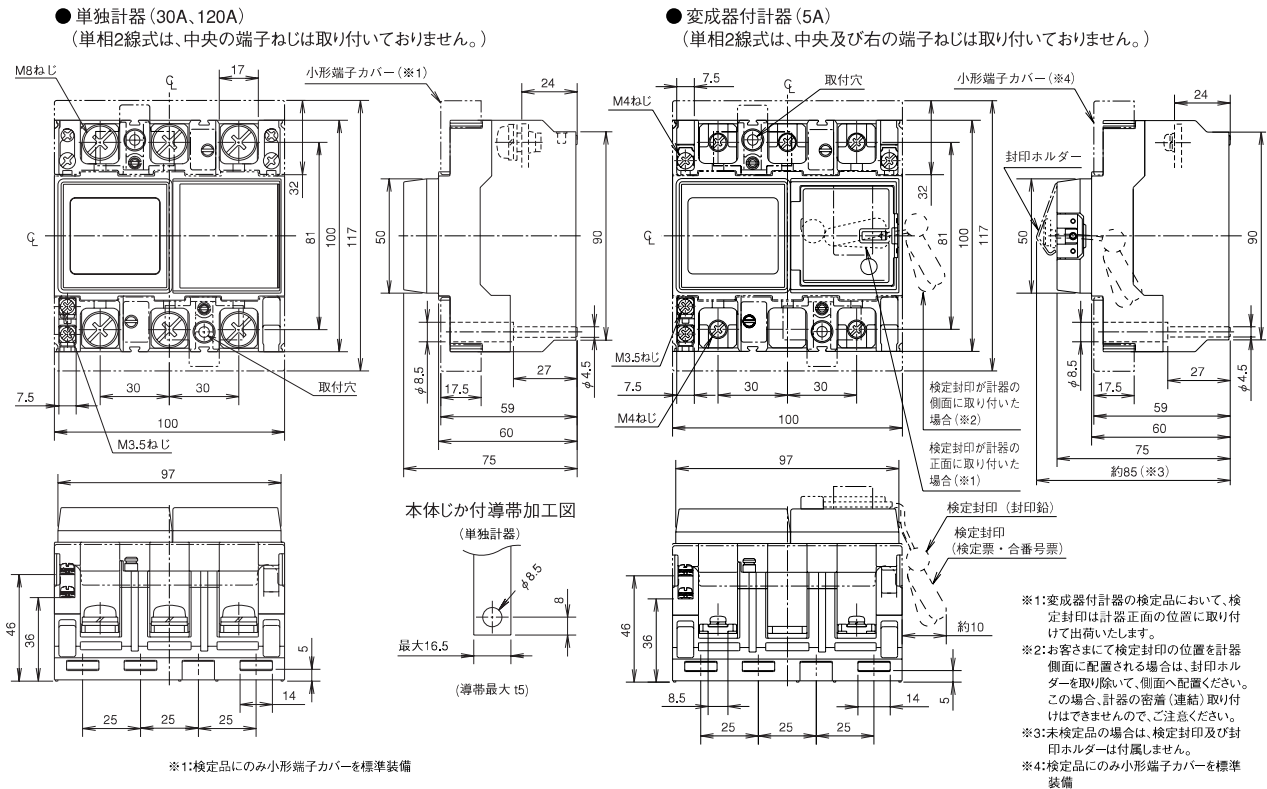
発信装置の仕様

計器の種類	発信装置の種類	出 力 方 式		パルス単位 kWh/pulse	接 点 容 量	パルス幅	組合せ受量器
		スイッチの種類	接続構成				
単独計器	K32 S32 SN1 SN2	半導体リレー	 無電圧接点	10 1 0.1 0.01	AC { 10VA以下 110V以下 0.1A以下 DC { 10VA以下 100V以下 0.1A以下	0.1～0.15s	●データロガー ●MZE形記録計
変成器付計器				●電力量計の乗率× $\frac{10}{1}$ ●電力量計の乗率× $\frac{1}{1}$ ●電力量計の乗率× $\frac{1}{10}$ ●電力量計の乗率× $\frac{1}{100}$	漏れ電流 AC110V時 15μA以下 DC100V時 1μA以下 オン抵抗 12Ω以下		

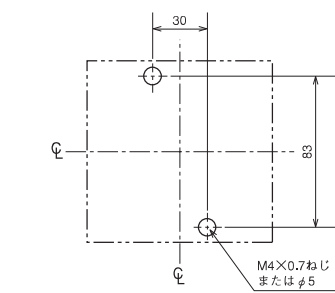
(1) パルス幅0.05～0.075s、0.4～0.6sまたは0.8～1.2sも製作いたします。

外形寸法（汎用品 30A, 120A, 5A）

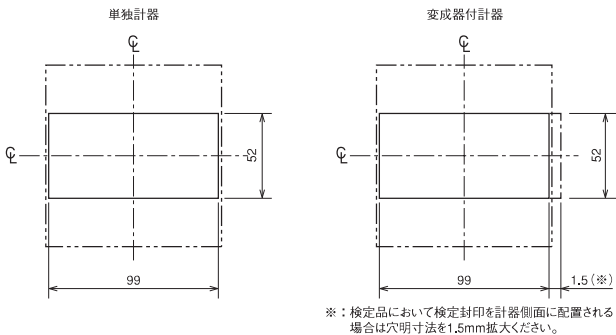
● 本体



● 取付穴寸法



● 表板穴明寸法



● 別売部品

