

仕 様

計器の種類		普通電力量計（B/NET伝送機能付）																		
項 目		M7U-SN1R（※1）									M8U-SN1R（※1）									
形 名		M7U-SN1R（※1）									M8U-SN1R（※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		2827-1	2828-1	2829-1	2829-1	2827-1	2828-1	2829-1			2819-1	2817-1	3079-1	2820-1	2821-1	2822-1	3080-1	2818-1	2818-1	
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または60			50-60両用（※2）		
計測要素 （通信のみ）	電 流 現 在 値	階級1.0																		
	電 圧 現 在 値																			
	電 力 現 在 値																			
	力 率 現 在 値	階級2.0																		
負 担 （平均値）	電 圧 回 路	皮相電力（VA）	50Hz	1S-2S 0.60	1S-2S 0.61	P1-P2 0.63	P1-P2 0.68	1S-2S 1.08	1S-2S 1.04	P1-P2 1.05	1S-2S 0.62	1S-2S 0.61	1S-2S 0.61	P1-P2 0.64	1S-2S 1.01	1S-2S 1.04	1S-2S 1.04	P1-P2 1.01	P1-P2 0.66	
			60Hz	1S-2S 0.60	1S-2S 0.61	P1-P2 0.63	P1-P2 0.68	1S-2S 1.08	1S-2S 1.04	P1-P2 1.05	1S-2S 0.62	1S-2S 0.61	1S-2S 0.61	P1-P2 0.64	1S-2S 1.01	1S-2S 1.04	1S-2S 1.04	P1-P2 1.01	P1-P2 0.66	
		電力損失（W）	50Hz	1S-2S 0.60	1S-2S 0.61	P1-P2 0.63	P1-P2 0.68	1S-2S 1.08	1S-2S 1.04	P1-P2 1.05	1S-2S 0.62	1S-2S 0.61	1S-2S 0.61	P1-P2 0.64	1S-2S 1.01	1S-2S 1.04	1S-2S 1.04	P1-P2 1.01	P1-P2 0.66	
			60Hz	1S-2S 0.60	1S-2S 0.61	P1-P2 0.63	P1-P2 0.68	1S-2S 1.08	1S-2S 1.04	P1-P2 1.05	1S-2S 0.62	1S-2S 0.61	1S-2S 0.61	P1-P2 0.64	1S-2S 1.01	1S-2S 1.04	1S-2S 1.04	P1-P2 1.01	P1-P2 0.66	
	電 流 回 路（※4）	皮相電力（VA）	50Hz	1S-1L 0.04	1S-1L 0.30	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.32	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.30	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.33	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	
			60Hz	1S-1L 0.04	1S-1L 0.30	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.32	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.30	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.33	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	
		電力損失（W）	50Hz	1S-1L 0.04	1S-1L 0.30	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.32	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.30	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.33	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	
			60Hz	1S-1L 0.04	1S-1L 0.30	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.32	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.30	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.03	1S-1L 0.33	1S-1L 0.65	1S-1L 0.01	1S-1L 0.01	
	乗 率（電力量）		—	—	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（電力量）		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 ⁰ 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）		W125×H100×D75											W145× H120× D75	W125×H100×D75				W145× H120× D75	W125×H100× D75	
質 量（kg）		0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.2	0.7	0.8	0.8	1.2	0.7	0.8	0.7	0.7	
取 付・接 続 方 式		表面取付表面接続																		
準 拠 規 格		JIS C1211電力量計（単独計器）、JIS C1216電力量計（変成器付計器）																		
		JIS C 1102-2,3,5 電圧計,電流計,電力計,力率計（計測精度のみ適合）																		
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
2-21ページを参照ください。

M7U-SN1R、M8U-SN1RへのB／NET上位機器のサポート状況

計測管理項目		B/NET上位機器のサポート状況				備考 （M7U、M8Uの出力）
		省エネデータ 収集サーバ Eco ServerⅡ （※1）	電力エネルギー 管理システム B-EA （※2）	集中自動 検針システム B-AMシリーズ 検針サーバ （※3）	シーテック インタフェイス B-QIF A1SJ71B62S3	
電 流 現 在 値		●	—	—	●	—
電 圧 現 在 値		●	—	—	●	—
電 力 現 在 値		●	—	—	●	—
力 率		●	—	—	●	—
電 力 量	整 数 部 表 示 値	—	●	●	●	乗率を除いた表示値の 整数部のみを出力
	表 示 値	●	—	—	●	乗率を除いた表示値を出力
	詳 細 値	●	—	—	●	乗率を除いた整数位3桁、 小数位3桁の詳細値を出力 Eco ServerⅡの5分間計量値用
管 理 デ ィ タ	計 器 の 製 造 年 （西暦下2桁）	—	—	—	●	Hexで出力
	計 器 の 製 造 番 号 （6桁）	—	—	—	●	
	計 器 種 別 （相線式、定格電圧・電流）	—	—	—	●	相線式／定格電圧／定格電流を コード番号で出力
	計 器 の 乗 率	—	—	—	●	乗率「1,10,100,1000…」を 「0,1,2,3…」で出力
計 器 状 態 （動作、無負荷、逆電流）		—	—	●	●	動作：2、無負荷：1、逆電流：0で 出力

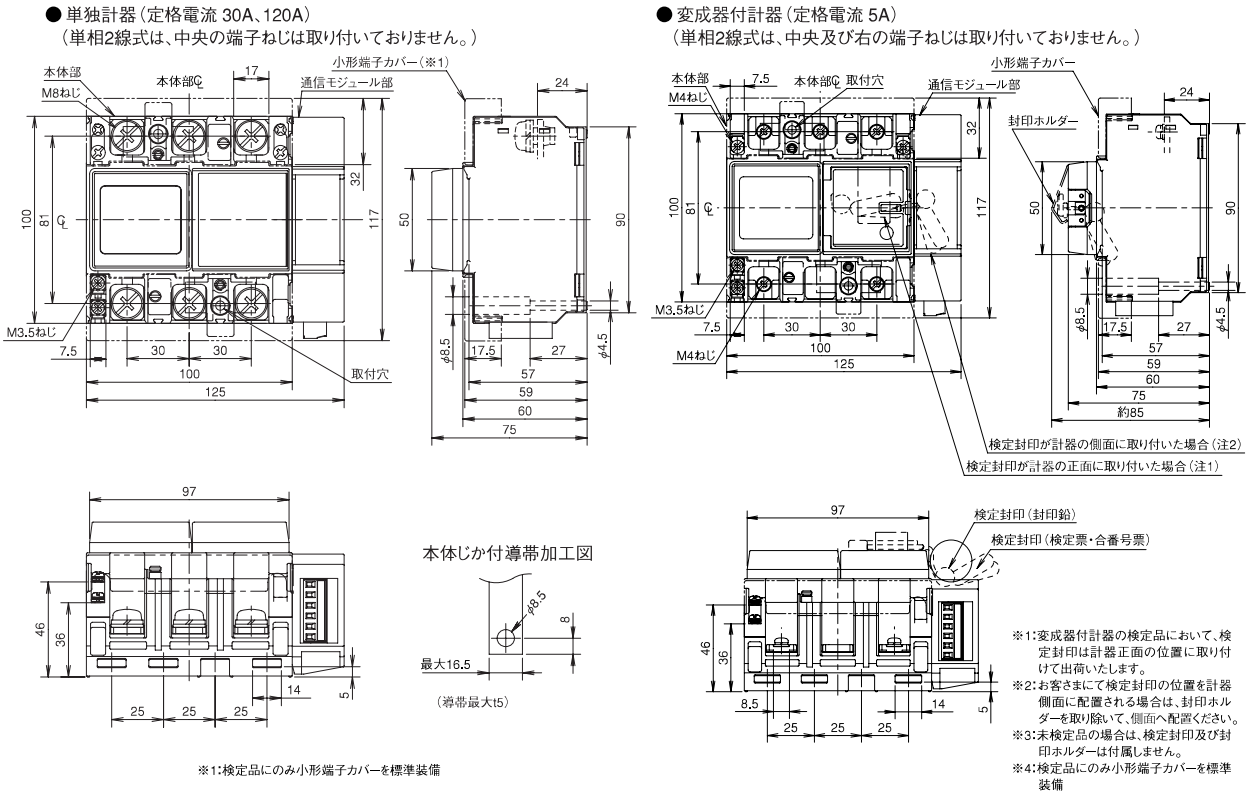
- ※1 EcoServerⅡ本体：Ver.1.1C以降、設定ソフトウェア：Ver.1.3.0以降（左記以前の仕様では、単独計器の電力量表示値のみサポート）
- ※2 電力エネルギー管理システムの対応は、物件ごとにご相談願います。
- ※3 検針サーバ本体：Ver.1.1以降、設定ソフトウェア：Ver.1.2以降

発信装置の仕様

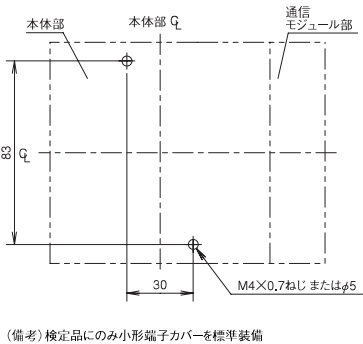
2-12ページを参照ください。

外形寸法（通信機能付 30A, 120A, 5A）

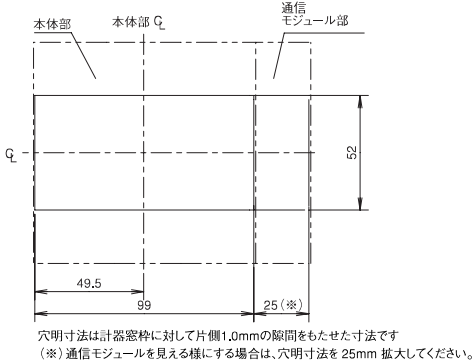
● 本体



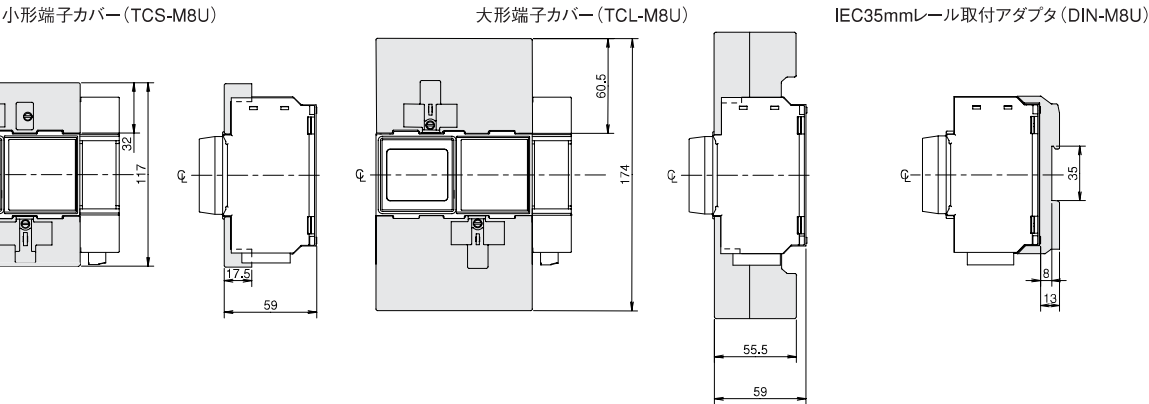
● 取付穴寸法



● 表板穴明寸法

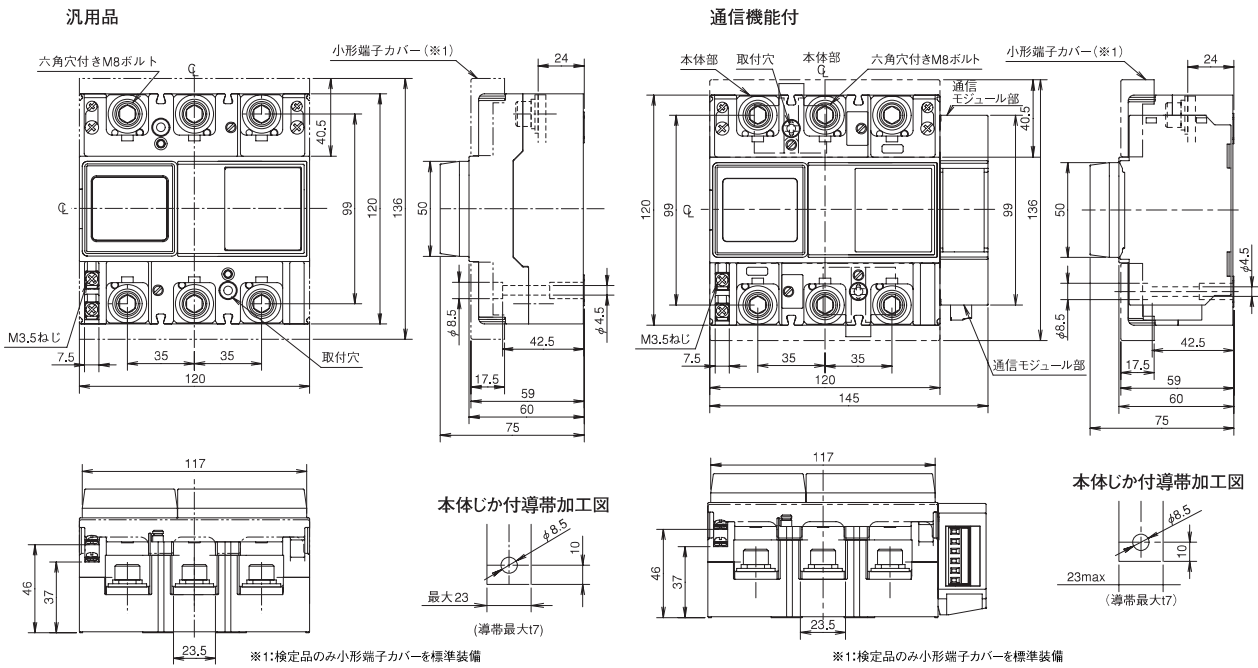


● 別売部品

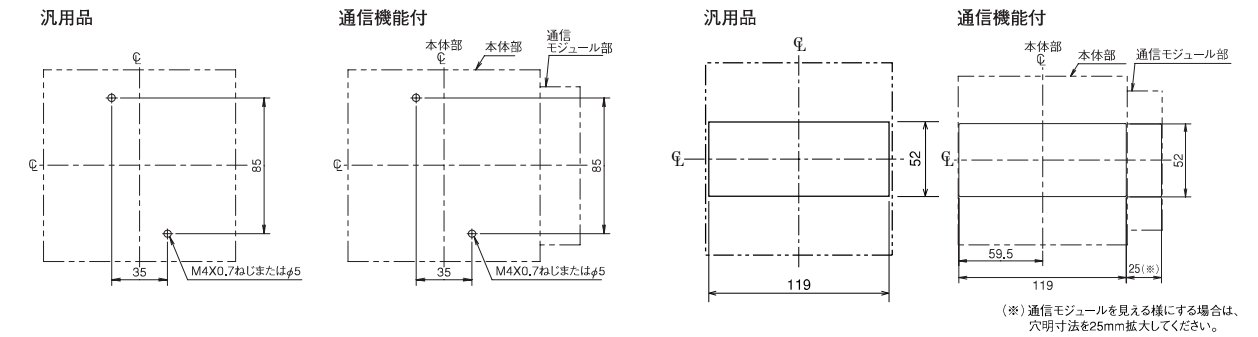


外形寸法（250A）

● 本体



● 取付穴寸法



● 別売部品（汎用品、通信機能付共用です。）

