

直流メーターに 450V、350Aが新登場!!!

NEW 定格電流350A



定格電流125A



直流電力の 計量、管理

再生エネルギー直流電力を直接効率的に利用する機器、EV急速充電器の充電量計量など、直流電力の計量、管理にお役立ちします。(計器動作用の補助電源：直流24Vが必要です。)

取り付け簡単

計器本体とセンサは1.5mのケーブルでつながっていますので、設置場所に柔軟に対応できます。定格電流125A計器は、電流センサにクランプセンサを採用し、既存設備の電線を取り外すことなく設置できます。

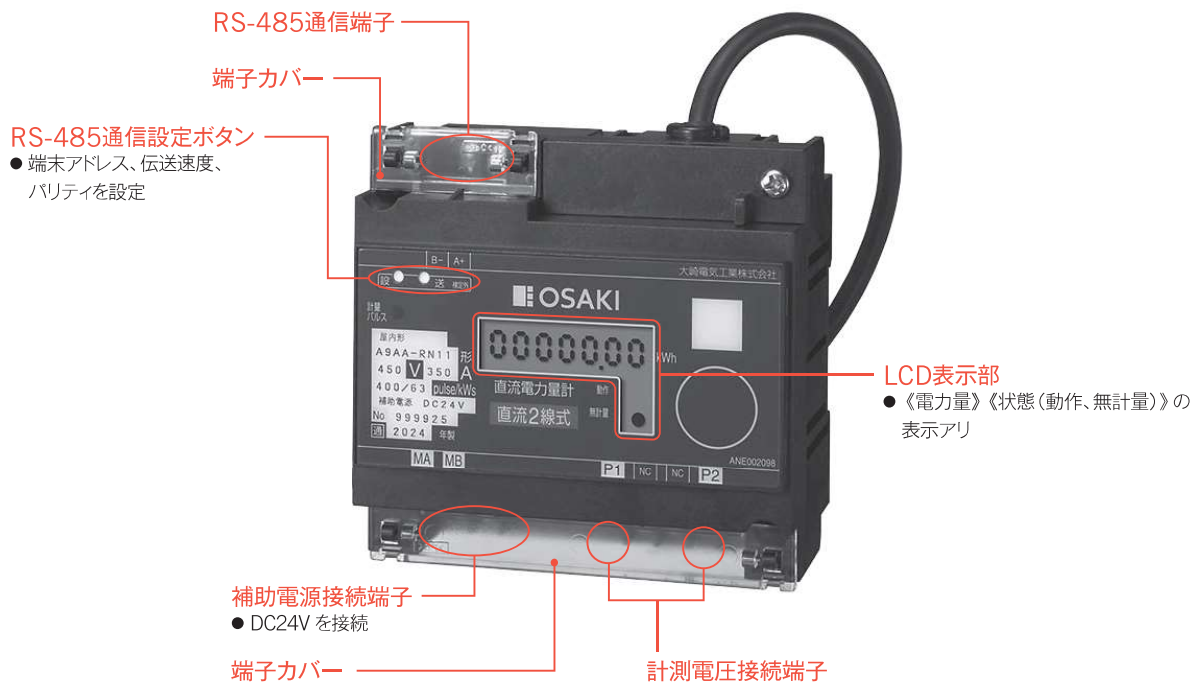
特定計量制度の 届出で取引・証明用に 使えます

特例計量器として特定計量制度の届出をさせていただくことで、取引・証明用としてご使用いただけます。(特定計量制度:2022年4月1日に施行された制度。事前に要件を満たすことなどの届出が必要。)

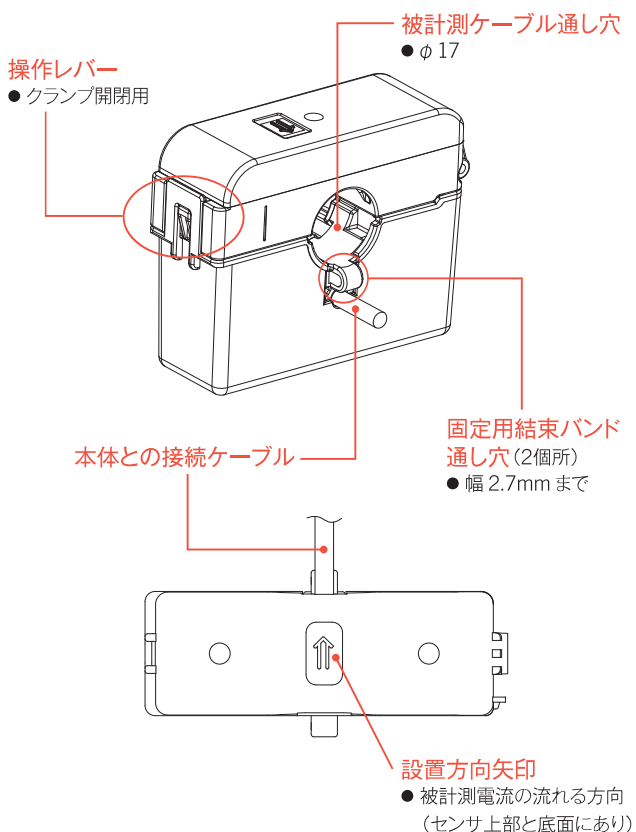
直流電力量計(屋内形)

A9AA-RN11 各部の名称

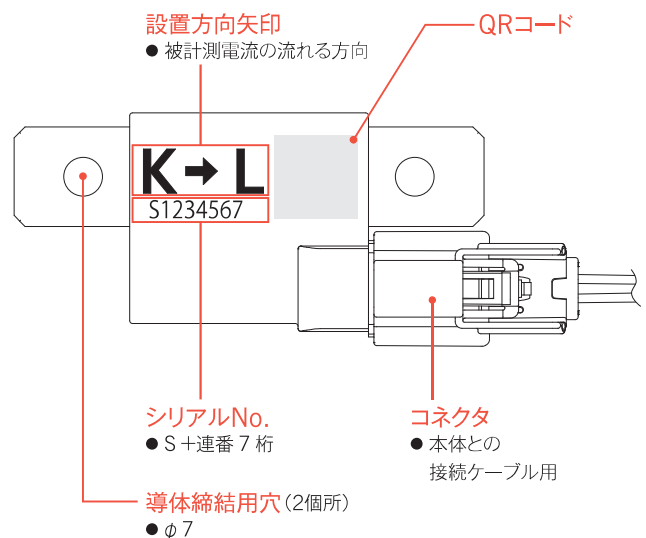
計器本体部 ~ DC450V、DC125A・DC350Aの場合~



電流センサ
~450V、125Aの場合~



電流センサ
~450V、350Aの場合~



直流電力量計(屋内形)

直流2線式 DC450V、DC125A

形名

A9AA-RN11 (RS-485 通信機能付/Modbus 電文)



タイプ	装置記号	特長
RS-485 通信機能付	N11	<ul style="list-style-type: none"> ● クランプ式電流センサで、既存設備にも容易に取り付けられます。 ● 特定計量制度の届出をすることで、取引・証明に使用できます。(公差階級 n3)

仕様

線式	直流2線式	
形名	A9AA-RN11	
取付・接続方式	表面取付(ねじ取付またはIEC35mmレール)・表面接続	
定格電圧(V)	計測電圧(P1、P2)	DC450 電力損失:0.2W(実測値であり補償値ではありません) ^{※3}
	補助電源(MA、MB) ^{※1}	DC24 電力損失:1.8W(実測値であり補償値ではありません) ^{※3}
定格電流(計測電流)(A)	DC125(最大150)	
回路数	1ch	
公差 ^{※2}	2.0%以下(使用中の公差3.0%以下)	
質量(kg)	0.39(本体、センサ、ケーブルの合計)(本体:0.27、センサとケーブル:0.12)	
付属装置	端子カバー	
	標準装備	

※1: 計器動作用の電源としてDC24Vが必要です。

※2: 特定計量制度での公差階級 n3

※3: 定格電流時での実測結果です。

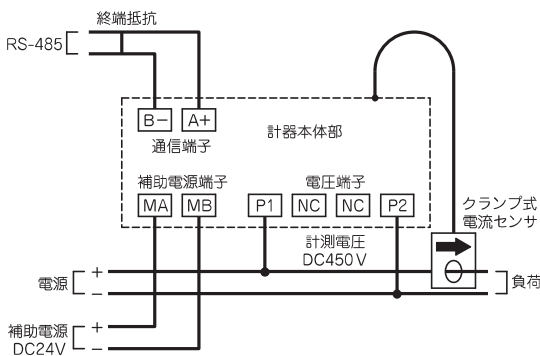
通信仕様

装置記号	通信インターフェース	伝送速度 ^{※4}	通信方式	同期方式	通信コード	キャラクタ構成				通信項目
						スタートビット	データビット	パリティビット ^{※4}	ストップビット ^{※4※5}	
N11	RS-485 (Modbus RTU)	4800bps 9600bps 19200bps 115200bps	半二重	調歩同期	HEX	1ビット	8ビット	1ビット (無、 偶数/奇数)	1ビット/ 2ビット	電力量 (順潮流/逆潮流)、 電力、電圧、電流

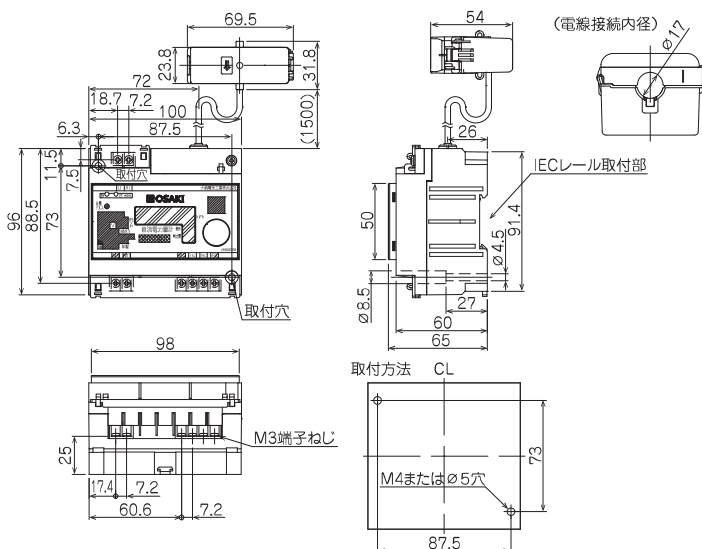
※4: 通信設定ボタンにより選択できます。

※5: 2ビットはパリティ無の場合のみ設定可能。

接続図



外形寸法図



直流電力量計(屋内形)

直流2線式 DC450V、DC350A

形名

A9AA-RN11

(RS-485 通信機能付/Modbus 電文)



タイプ	装置記号	特長
RS-485 通信機能付	N11	<ul style="list-style-type: none"> 計器本体と電流センサが分離しているため、設置場所に柔軟に対応できます。 特定計量制度の届出をすることで、取引・証明に使用できます。(公差階級 n3)

仕様

線式	直流2線式
形名	A9AA-RN11
取付・接続方式	表面取付(ねじ取付またはIEC35mmレール)・表面接続
定格電圧(V)	計測電圧(P1、P2) DC450 電力損失:0.43W(実測値であり補償値ではありません) ^{※3}
	補助電源(MA、MB) ^{※1} DC24 電力損失:0.42W(実測値であり補償値ではありません) ^{※3}
定格電流(計測電流)(A)	DC350(最大400)(電力損失9W以下)
回路数	1ch
公差 ^{※2}	2.0%以下(使用中の公差3.0%以下)
質量(kg)	0.4(本体、センサ、ケーブルの合計)(本体:0.27、センサとケーブルの合計:0.13)
付属装置	端子カバー
	標準装備

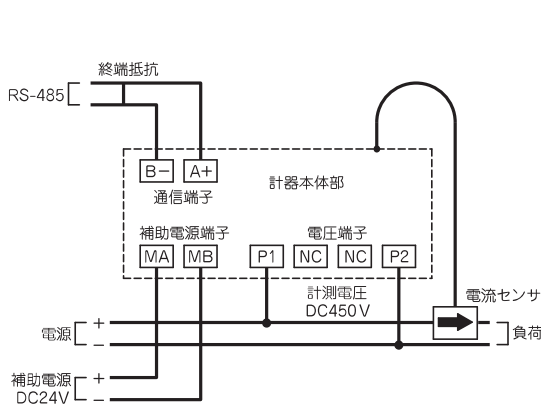
※1: 計器動作用の電源としてDC24Vが必要です。
 ※2: 特定計量制度での公差階級 n3
 ※3: 定格電流時での実測結果です。

通信仕様

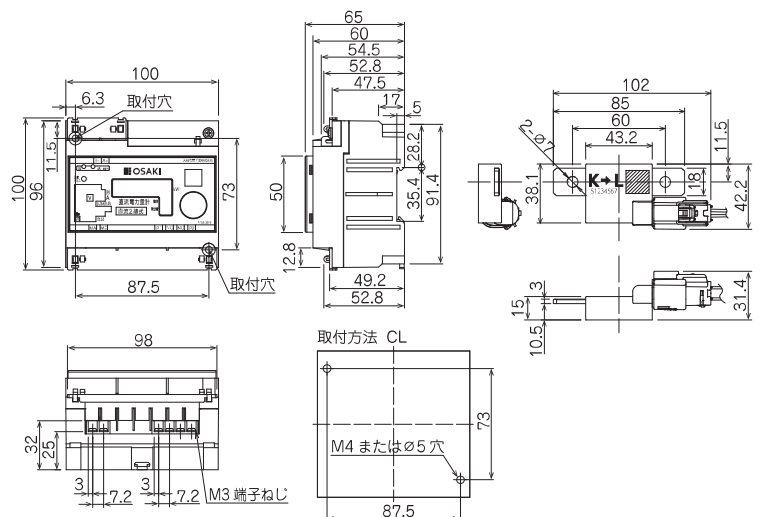
装置記号	通信インターフェース	伝送速度 ^{※4}	通信方式	同期方式	通信コード	キャラクタ構成				通信項目
						スタートビット	データビット	パリティビット ^{※4}	ストップビット ^{※4,5}	
N11	RS-485 (Modbus RTU)	4800bps 9600bps 19200bps 115200bps	半二重	調歩同期	HEX	1ビット	8ビット	1ビット (無、偶数/奇数)	1ビット/ 2ビット	電力量 (順潮流/逆潮流)、 電力、電圧、電流

※4: 通信設定がタンにより選択できます。
 ※5: 2ビットはパリティ無の場合のみ設定可能。

接続図



外形寸法図



コンバクトEM

EFM

埋込形EM

スマートメーター

電力需給用複合計器

直流メーター