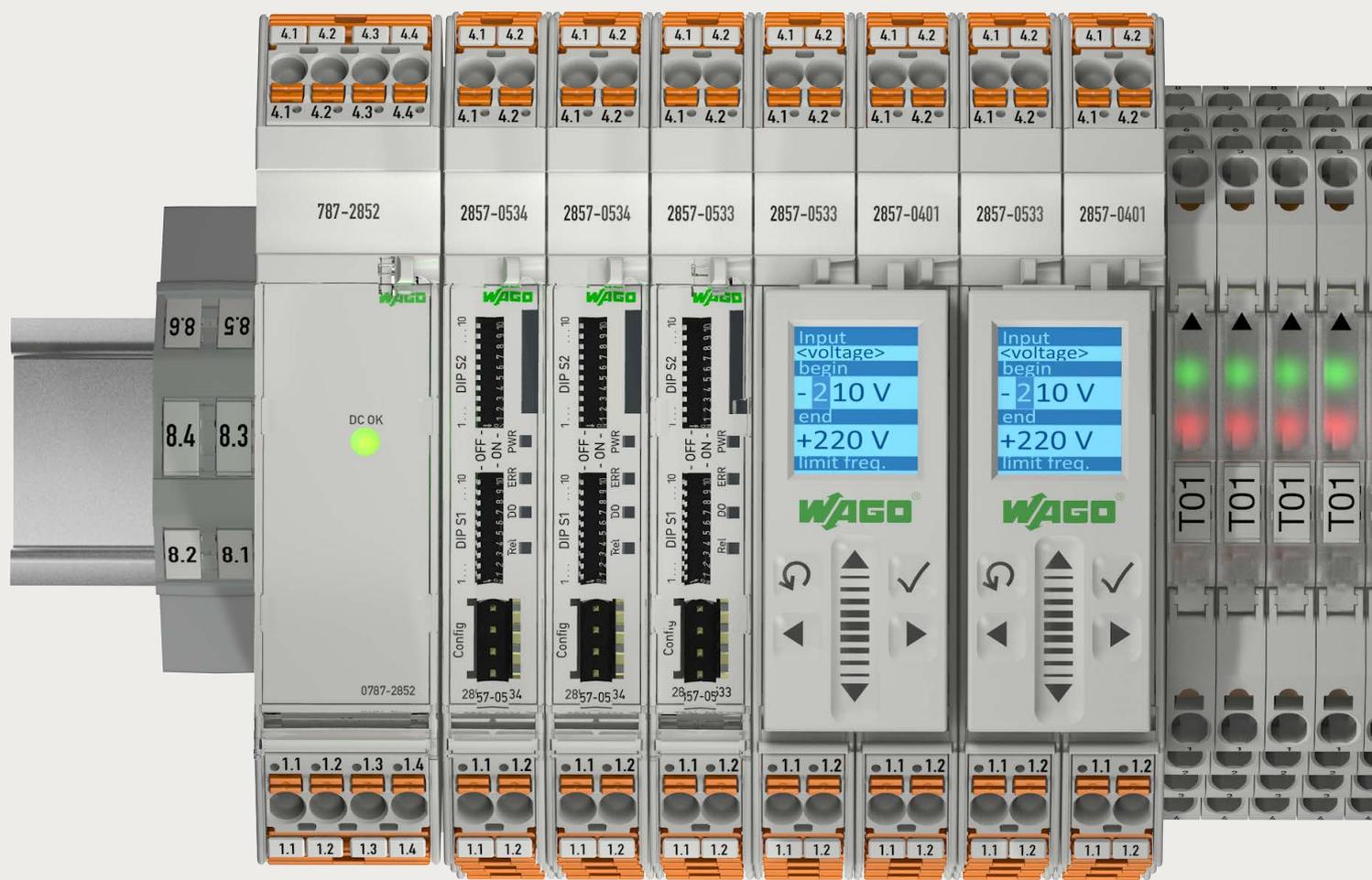


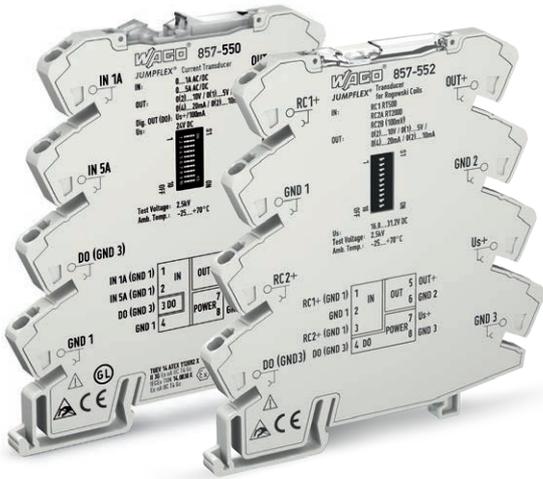


信号变换器

製品概要



WAGO 信号変換器 857 シリーズ

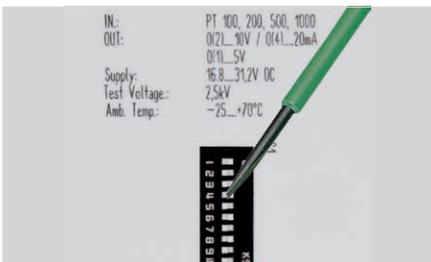


857 シリーズは、幅わずか 6 mm のアナログ信号変換器です。

- 標準アナログ信号や温度信号に対応した変換器、しきい値スイッチなど豊富なラインナップ
- Push-in CAGE CLAMP® による簡単で安心確実な結線が可能
適合電線サイズ：0.34 ~ 2.5 mm² / AWG 22 ~ 14
電線むき長さ：9 ~ 10 mm
- 寸法 (mm) W x H x L：6 x 94 x 97.8 L = DIN レール上端からの長さ

■ 設定方法

DIP スイッチによる設定



入力 / 出力信号などを DIP スイッチより簡単に設定可能

プッシュ / スライドスイッチによる設定



DIP スイッチと併用し、さらに詳細な設定が可能 (一部製品のみ)

PC ソフトウェアによる設定



専用ソフトウェアより設定やモニタリングが可能 (一部製品のみ)

■ 製品特長

幅わずか 6 mm



幅わずか 6 mm で盤内の省スペース化に最適

コモニング



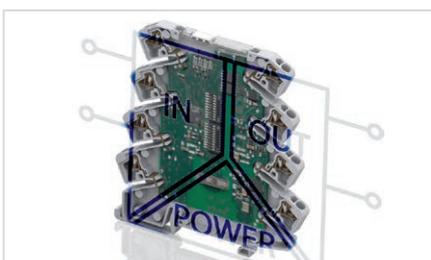
櫛形ジャンパを使用し、簡単にコモニングが可能

連続マーキング



マーカストリップを使用し、連続したマーキングが可能

高い絶縁性能



3 方向 (入力 / 出力 / 電源) 絶縁耐圧：2.5 kV または 3 kV, EN 61010-1 に準拠

幅広い動作温度範囲



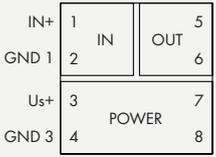
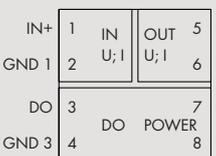
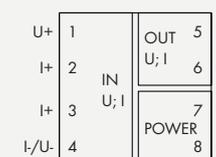
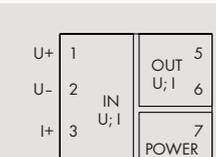
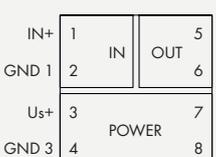
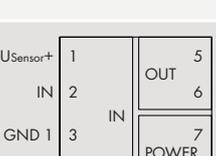
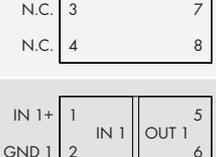
動作温度範囲：-25 ~ +70 °C に対応

認証規格



CE, UL, 船級など
* 取得規格は製品により異なります

製品一覧

製品	型番	回路図	入力信号	出力信号	機能	設定方法
アナログ信号変換器	857-400		0 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 1 ~ 5 V 4 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 2 ~ 10 V	0 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 1 ~ 5 V 4 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 2 ~ 10 V	ゼロ / スパン調整	DIP スイッチ
アナログ信号変換器	857-401		0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ± 20 mA 0 ~ 30 V ± 10 V	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピングモード, DO 出力	DIP スイッチ, PCソフトウェア
アナログ信号変換器 ユニバーサル入力対応	857-403		0 ~ 0.3 to 0 ~ 100 mA ± 0.3 to ± 100 mA 0 ~ 60 mV to 0 ~ 200 V ± 60 mV to ± 200 V	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ± 10 mA ± 5 V, ± 20 mA ± 10 V	クリッピングモード	DIP スイッチ
アナログ信号変換器 バイポーラ信号対応	857-409		0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ± 10 mA ± 5 V ± 20 mA ± 10 V	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ± 10 mA ± 5 V ± 20 mA ± 10 V	ゼロ / スパン調整	DIP スイッチ
アナログ信号変換器 入力信号固定タイプ	857-411		0 (4) ~ 20 mA	0 (4) ~ 20 mA		
	857-412		0 (2) ~ 10 V	0 (2) ~ 10 V		
	857-413		0 ~ 10 V	0 ~ 20 mA		
	857-414		0 ~ 10 V	4 ~ 20 mA		
	857-415		0 ~ 20 mA	0 ~ 10 V		
	857-416		4 ~ 20 mA	0 ~ 10 V		
アナログ信号変換器 ディストリビュータ	857-420		0 ~ 20 mA 4 ~ 20 mA	0 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 1 ~ 5 V 4 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 2 ~ 10 V		DIP スイッチ
アナログ信号変換器 分配器, 電流 / 電圧	857-424		0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	2 x 2 x 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V		DIP スイッチ
アナログ信号変換器 ループ受電方式	857-450		0 ~ 5 mA 0 ~ 1 V 0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ± 5 mA ± 1 V, ± 5 V ± 10 mA ± 10 V ± 20 mA ± 20 V	4 ~ 20 mA	ゼロ / スパン調整	DIP スイッチ
アナログ信号変換器 アイソレータ, 1 ch	857-451		0 (4) ~ 20 mA	0 (4) ~ 20 mA		
アナログ信号変換器 アイソレータ, 2 ch	857-452		2 x 0 (4) ~ 20 mA	2 x 0 (4) ~ 20 mA		

製品一覧

製品	型番	回路図	入力信号	出力信号	機能	設定方法
温度信号変換器 測温抵抗体, 抵抗	857-800		Pt100 Pt200 0 ~ 1 kΩ Pt500 0 ~ 4.5 kΩ Pt1000 2 線式, 3 線式, 4 線式	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ
温度信号変換器 測温抵抗体, 抵抗	857-801		Pt100 Pt200 0 ~ 1 kΩ Pt500 0 ~ 4.5 kΩ Pt1000 2 線式, 3 線式, 4 線式	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
温度信号変換器 測温抵抗体, 抵抗 ループ受電方式	857-815		Pt100 Pt200 0 ~ 1 kΩ Pt500 0 ~ 4.5 kΩ Pt1000 2 線式, 3 線式, 4 線式	4 ~ 20 mA 20 ~ 4 mA	—	DIP スイッチ
温度信号変換器 測温抵抗体 (Ni センサ)	857-818		Ni100 Ni120 Ni200 Ni500 Ni1000 2 線式, 3 線式, 4 線式	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ
温度信号変換器 測温抵抗体 (Pt46, Cu53 センサ)	857-808		Pt46 Cu53 2 線式, 3 線式, 4 線式	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ
温度信号変換器 熱電対	857-810		J 型, K 型	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ
温度信号変換器 熱電対	857-811		J 型, K 型, E 型, R 型, N 型, S 型, T 型, B 型, C 型	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
温度信号変換器 熱電対	857-812		K 型, S 型, B 型, R 型	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ
温度信号変換器 KTY センサ	857-820		KTY センサ 2 線式	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ

製品一覧

製品	型番	回路図	入力信号	出力信号	機能	設定方法
電流信号変換器 計器用 CT 用	857-550		AC/DC 0 ~ 1 A AC/DC 0 ~ 5 A 計器用 CT 二次側より	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
電流信号変換器 ログスキーコイル用	857-552		AC 500 A AC 2000 A AC 4000 A ログスキーコイルより	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
電圧信号変換器 ミリボルト信号対応	857-819		0 ~ 200 mV 0 ~ 1000 mV ±100 mV	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
電圧信号変換器 (AC/DC 300 V)	857-560		AC/DC 300 V	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
電力信号変換器	857-569		AC/DC 300 V, 5 A	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
周波数信号変換器	857-500		周波数信号 (0.1 Hz ~ 120 kHz) NAMUR センサ NPN / PNP トランジスタ出力	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア
ポテンショメータ 変換器	857-809		ポテンショメータ (100 Ω ~ 100 kΩ) 抵抗 (10 Ω ~ 100 kΩ)	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V	クリッピング モード, DO 出力	DIP スイッチ, プッシュ / スライドスイッチ, PC ソフトウェア
しきい値スイッチ	857-531		0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 0 ~ 15 V ±10 mA 0 ~ 30 V ±20 mA ±5 V, ±10 V	DO 信号 1c 接点リレー	DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A)	DIP スイッチ, プッシュ / スライドスイッチ, PC ソフトウェア

アナログ信号変換器

しきい値スイッチ

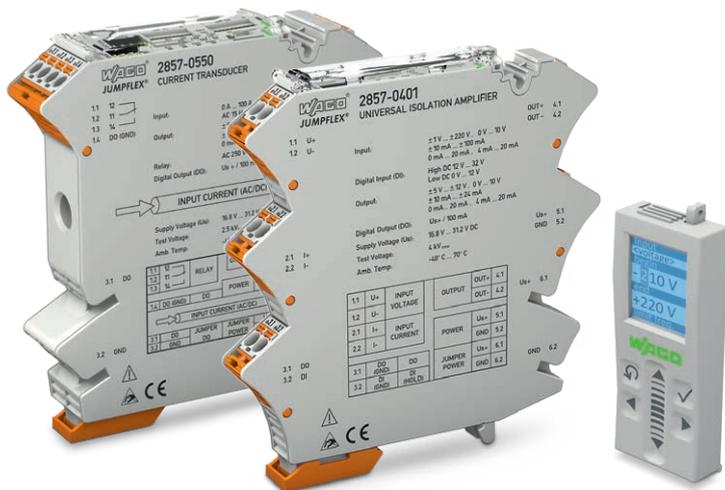
WAGO 信号変換器 2857 シリーズ

2857 シリーズは、プラグインコネクタを搭載した高機能なアナログ信号変換器です。

- picoMAX® による簡単で迅速な結線が可能
適合電線サイズ：0.2 ~ 2.5 mm² / AWG 24 ~ 14
電線むき長さ：9 ~ 10 mm

- 寸法 (mm) W x H x L：
2857-401, -533, -534 : 12.5 x 110 x 107
2857-535 (/000-001) : 22.5 x 110 x 107
2857-550 : 22.5 x 105 x 107

L = DIN レール上端からの長さ



■ 設定方法

DIP スイッチによる設定



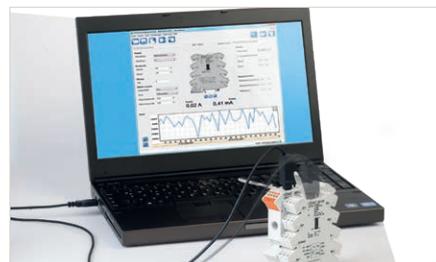
入力 / 出力信号などを DIP スイッチより簡単に設定可能

コンフィグレーション ディスプレイによる設定



コンフィグレーションディスプレイを装着し設定やモニタリングが可能

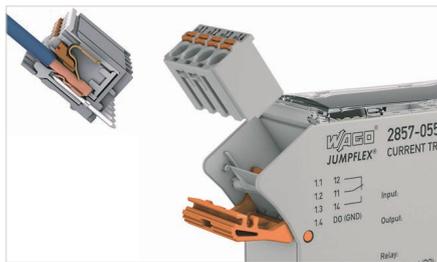
PC ソフトウェアによる設定



専用ソフトウェアより設定やモニタリングが可能 (一部製品のみ)

■ 製品特長

プラグインコネクタ



picoMAX® プラグインコネクタを搭載
取り付け・結線が簡単

コモニング



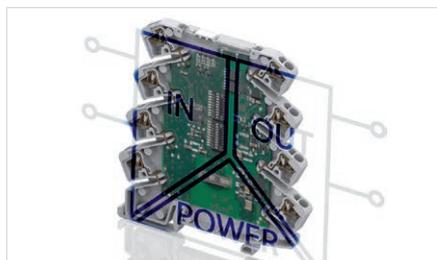
櫛形ジャンパを使用し、簡単にコモニングが可能

連続マーキング



マーカストリップを使用し、連続したマーキングが可能

高い絶縁性能



3 方向 (入力 / 出力 / 電源) 絶縁耐圧：
4 kV, EN61010-1 に準拠

幅広い動作温度範囲



動作温度範囲：-40 ~ +70 °C に対応

製品一覧

	製品	型番	回路図	入力信号	出力信号	機能	設定方法
アナログ信号変換器	アナログ信号変換器 ユニバーサル入力対応	2857-401		0 ~ 1 mA 0 ~ 5 V 0 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 0 ~ 10 V 2 ~ 10 mA 2 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 0 ~ 220 V 0 ~ 100 mA ±1 V ±1 mA ±10 V ±10 mA ±30 V ±20 mA ±100 V ±100 mA ±200 V	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ±10 mA ±5 V ±20 mA ±10 V	クリッピング モード, DO 出力, シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
				測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) 熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型 S型, T型, B型, C型) ポテンショメータ 抵抗	-24 ~ +24 mA (負荷インピーダンス ≤ 600 Ω) -12 ~ +12 V (負荷インピーダンス ≥ 2 kΩ)	クリッピング モード, DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
温度信号変換器	温度信号変換器 測温抵抗体, 熱電対, ポテンショメータ, 抵抗	2857-535		測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) 熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型 S型, T型, B型, C型) ポテンショメータ 抵抗	-24 ~ +24 mA (負荷インピーダンス ≤ 600 Ω) -12 ~ +12 V (負荷インピーダンス ≥ 2 kΩ)	クリッピング モード, DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
				測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) 熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型 S型, T型, B型, C型) ポテンショメータ 抵抗	MODBUS RTU 通信	1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ ロータリスイッチ
温度信号変換器	温度信号変換器 測温抵抗体, 熱電対, ポテンショメータ, 抵抗	2857-535 /000-001		測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) 熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型 S型, T型, B型, C型) ポテンショメータ 抵抗	MODBUS RTU 通信	1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ ロータリスイッチ
				測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) 熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型 S型, T型, B型, C型) ポテンショメータ 抵抗	MODBUS RTU 通信	1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ ロータリスイッチ
アナログ信号変換器	電流信号変換器 ケーブル貫通型 (CT 内蔵)	2857-550		AC/DC 100 A	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ±10 mA ±5 V ±20 mA ±10 V	クリッピング モード, DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
				AC/DC 100 A	0 ~ 10 mA 0 ~ 5 V 2 ~ 10 mA 1 ~ 5 V 0 ~ 20 mA 0 ~ 10 V 4 ~ 20 mA 2 ~ 10 V ±10 mA ±5 V ±20 mA ±10 V	クリッピング モード, DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
しきい値スイッチ	しきい値スイッチ 測温抵抗体	2857-533		測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) ポテンショメータ (0 ~ 100 kΩ) 抵抗 (0 ~ 100 kΩ)	DO 信号 1a 接点リレー	DO 出力, 1a 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
				測温抵抗体 (Pt10 ~ Pt2000 2線式, 3線式, 4線式) ポテンショメータ (0 ~ 100 kΩ) 抵抗 (0 ~ 100 kΩ)	DO 信号 1a 接点リレー	DO 出力, 1a 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
しきい値スイッチ	しきい値スイッチ 熱電対	2857-534		熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型, S型, T型, B型, C型)	DO 信号 1c 接点リレー	DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ
				熱電対 (J型, K型, E型, R型, N型, S型, T型, B型, C型)	DO 信号 1c 接点リレー	DO 出力, 1c 接点リレー出力 (AC 250 V / 6 A), シミュレーション モード	DIP スイッチ, PC ソフトウェア, コンフィグレーション ディスプレイ

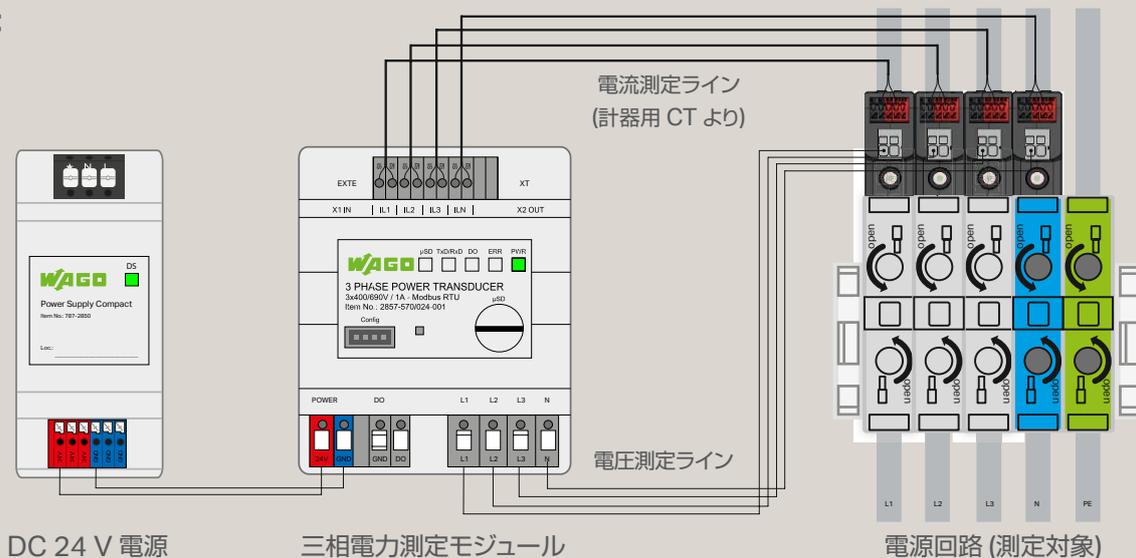
WAGO 三相電力測定モジュール 2857-570 シリーズ

製品特長



- 三相 4 線式および、三相 3 線式 (2 CT 対応可) の電源回路に対応
- 最大 AC 400 V / 690 V までの電気データを測定可能
- 線間 / 相間電圧、電流、有効 / 無効 / 皮相電力、消費電力、力率、周波数など測定可能
- MODBUS RTU 通信 (RJ-45 ポート経由) を介して上位 PLC より測定データ読取可能
- microSD スロット搭載、測定データ保存可能 (スタンドアローンでも使用可能)
- 専用ソフトウェアより各パラメータ設定や測定モニタリング可能
- しきい値超過時、DO 端子より警報出力可能
- 使用周囲温度 : -40 ~ +70 °C
- 寸法 (mm) W x H x L : 72 x 90 x 55 L = DIN レール上端からの長さ

接続例 :



仕様	2857-570/024-001	2857-570/024-005	2857-570/024-000
電流測定方式	1 A 計器用 CT	5 A 計器用 CT	ロゴスキーコイル
通信プロトコル	MODBUS RTU (RS-485)		
バスインタフェース	2 x RJ-45 コネクタ (デージーチェーン接続可)		
配電方式	三相 4 線式 および 三相 3 線式 (2 CT 対応可)		
定格電圧	3 x AC 400 V (相間電圧), 3 x AC 690 V (線間電圧)		
測定誤差	電圧 ≤ 0.3 %, 電流 ≤ 0.5 % (フルスケール)		
デジタル出力	しきい値超過警報出力 (DC 24 V / 最大 100 mA), 電力量読出 (パルス / kWh), 設定可		
SD カード	microSD カード (推奨 : 2 G, 型番 : 758-879/000-3102)		
認証規格	CE, EN61010-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3		

アクセサリ一覧

設定ツール	型番	製品説明
	—	インタフェースコンフィグレーションソフトウェア 詳細設定およびモニタリング用ソフトウェア www.wago.com/jp/d/1877051 より無償ダウンロード可能
	750-923 750-923/000-001	WAGO USB サービスケーブル PC-デバイス接続用 (750-923 : 2.5 m, 750-923/000-001 : 5 m)
	2857-900	コンフィグレーションディスプレイ 詳細設定およびモニタリング用ツール, 2857 シリーズ専用
櫛形ジャンパ	型番	製品説明
	859-402	櫛形ジャンパ 2 極 ライトグレー, 18 A
	859-403	櫛形ジャンパ 3 極 ライトグレー, 18 A
	859-404	櫛形ジャンパ 4 極 ライトグレー, 18 A
	859-405	櫛形ジャンパ 5 極 ライトグレー, 18 A
	859-406	櫛形ジャンパ 6 極 ライトグレー, 18 A
	859-407	櫛形ジャンパ 7 極 ライトグレー, 18 A
	859-408	櫛形ジャンパ 8 極 ライトグレー, 18 A
	859-409	櫛形ジャンパ 9 極 ライトグレー, 18 A
	859-410	櫛形ジャンパ 10 極 ライトグレー, 18 A
	… /000-029	イエロー
… /000-005	レッド	
… /000-006	ブルー	
電源	型番	製品説明
	787-2852	スイッチング電源ユニット, DC 24 V / 1 A 信号変換器と同形状で櫛形ジャンパでコモニング可能
	857-979	電源 / 中継モジュール
システム配線	型番	製品説明
	857-980	8 チャンネルアダプタ 16 極インタフェースケーブル接続用
	706-753/301-100	インタフェースケーブル 16 極 / 16 極, 1 m
	706-753/301-200	インタフェースケーブル 16 極 / 16 極, 2 m
	706-753/301-300	インタフェースケーブル 16 極 / 16 極, 3 m
マーカストリップ	型番	製品説明
	709-196JW	マーカストリップ ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅 1 m (カット品)
	709-196JW/25	マーカストリップ ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅 25 m (リール品)
操作工具	型番	製品説明
	210-720	ドライバ, 欧州製, 絶縁付シャフト 刃先 3.5 x 0.5 mm
	210-120J	ドライバ, 国内製, ローコストタイプ 刃先 3.5 x 0.5 mm

信号変換器 - 機能紹介

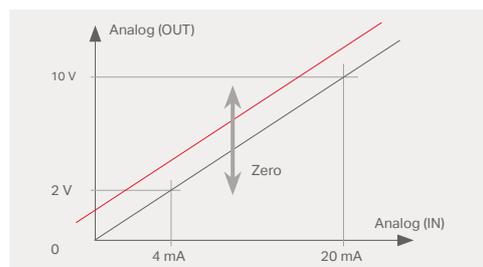


ゼロ / スパン調整

857 シリーズでは、センサの公差から生じる誤差または信号のオフセットをデバイスの上にあるポテンショメータより簡単に微調整することができます。このような偏差を補正するためにゼロ / スパンポテンショメータで測定範囲補償を実行することができ、出力先の装置 (例えば PLC) が正しい値を受信し続けることを保証します。

ゼロ / スパン調整機能は下記の型番が搭載しています。

- 857-400
- 857-409
- 857-450

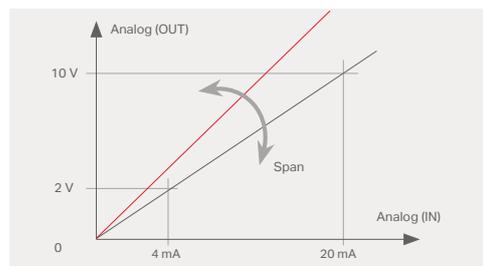


ゼロ調整



Z: ゼロ調整用ポテンショメータ
S: スパン調整用ポテンショメータ

ゼロ / スパン調整用ポテンショメータ



スパン調整

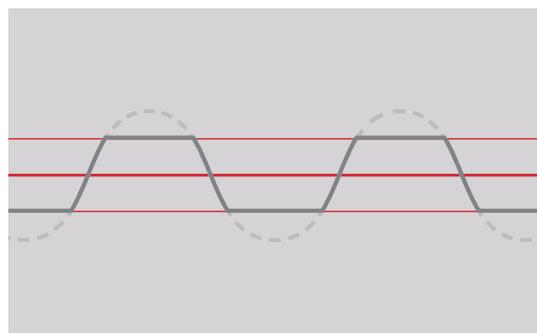
例：入力端子に接続されたセンサから供給される電圧信号が最大 9.7 V であった場合、ゼロ / スパンポテンショメータより調整することで変換器より出力される信号の最大を 10.0 V に再調整することができます。



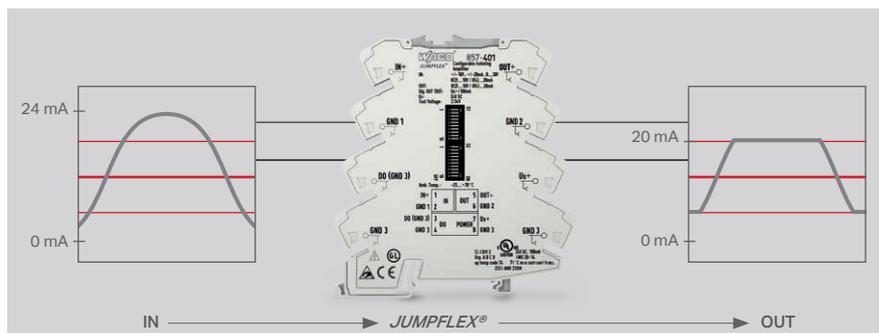
クリッピングモード

クリッピングモードとは、入力された標準アナログ信号を設定した上限値または下限値で制限する機能です。たとえば、入力信号および出力信号ともに標準の 4 ~ 20 mA が設定され、クリッピングモードが有効になっている場合、入力信号が 4 mA を下回っても 20 mA を上回っても、出力信号は 4 mA (下限) および 20 mA (上限) でクリップされます。

この機能は、たとえば出力先のシステムが負の信号を処理できないとき、または出力信号を絶対に 20 mA より超過させたくない時などに有効です。



クリッピング

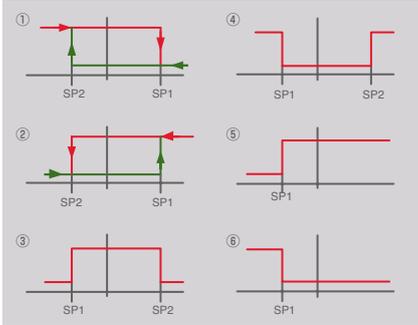


クリッピングモードのオン / オフは、DIP スイッチや PC ソフトウェアより素早く切り替えることができます。



リレー出力 / DO 出力

リレーおよび DO の出力は、入力信号に対するしきい値で動作できます。設定オプションとして、下図のようないくつかの切替動作を設定可能です。(一部製品のみ)



設定可能な切替動作



PC ソフトウェアからの切替設定



857 シリーズスリムリレー

DO 出力の定格スイッチング電流は 100 mA (製品により 500 mA) です。この容量を増やしたい場合はリレーを使ってください。たとえば、857 シリーズのリレーを使用すれば同一形状をしているため、隣接させ楕円形ジャンパで簡単にコモニングでき、スイッチング電流を 6 A に拡張できます。



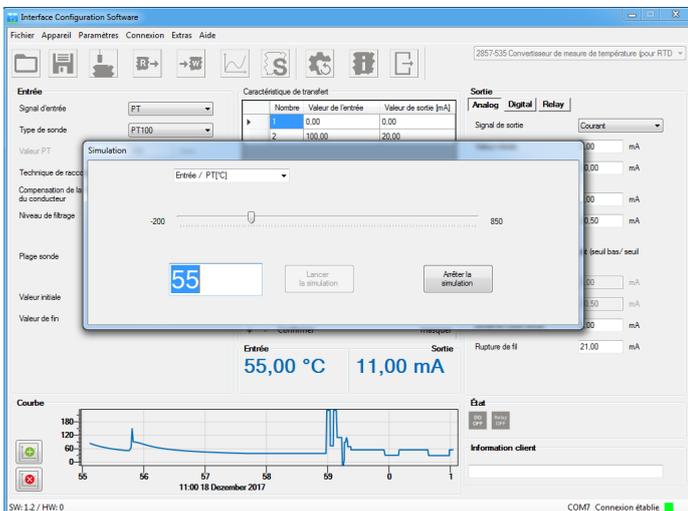
シミュレーションモード

2857 シリーズにはシミュレーションモードが搭載されています。この機能により、PC ソフトウェアまたはコンフィグレーションディスプレイを使用して入出力応答を簡単かつ迅速にシミュレートすることができます。

下図の例では、電流信号変換器 2857-550 を 100 A の入力でシミュレートされています。アナログ出力が 0 ~ 20 mA に設定されていると、出力側は 20 mA を出力するように反応します。

しきい値スイッチでも同じ機能が利用でき、入力側の操作でリレーや DO 出力を切り替えたりすることができます。この機能により、入力側に実際の信号やセンサを接続しなくてもデバイスを事前にテストすることが可能になります。

2857 シリーズのすべてのデバイスがシミュレーションモードをサポートしています。



ワゴ ジャパン 株式会社

本社：東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー

ホームページ www.wago.co.jp

お問い合わせ www.wago.co.jp/inquiry/

改良のため、仕様並びに外観、寸法等は予告なく変更する場合があります。
WAGOはWAGO GmbH & Co. KGの登録商標です。無断の転載、複製を禁じます。
本カタログに掲載されている商品またはサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。

各種カタログや資料をご用意しています。
弊社ホームページよりダウンロードできます。



<https://www.wago.co.jp/products/download/electronics.html>