

電源ソリューション 製品概要



スイッチング電源

787 シリーズ スwitching電源 特長

入力 = 単相 / 二相 / 三相、出力 = DC 5 V, DC 12 V, DC 18 V, DC 24 V, DC 48 V に対応した豊富なラインナップ

ユニバーサル電源

幅広い入力レンジに対応、世界中で使用可能

省スペース設計

盤内で幅を取らない省スペース設計

ファンレス構造

自然対流冷却方式によるファンレス構造

スプリング接続

CAGE CLAMP® 技術による確実な結線が可能

過負荷保護特性

過負荷状態における定電力特性

並列運転可能

並列運転による容量アップや冗長化に対応可能

Pro 2

PRO からさらに進化
高性能で多機能な
ハイスpekモデル



- ▶ 最大 96.3 % 世界最高クラスの変換効率
- ▶ 耐環境性に優れた信頼できる高い性能
- ▶ カスタムできる過負荷時動作特性
- ▶ フレキシブルなコンフィグレーション
- ▶ IoT 対応可能な通信機能オプション

PRO

さまざまな
機能を搭載した
ハイスpekモデル



- ▶ 高変換効率
- ▶ 広範囲の温度ディレーティング特性
- ▶ PowerBoost 機能搭載
- ▶ TopBoost 機能搭載
- ▶ モニタリング機能搭載

CLASSIC

省スペース設計な
ベーシックモデル



- ▶ 高変換効率
- ▶ 広範囲の温度ディレーティング特性
- ▶ TopBoost 機能搭載
- ▶ 省スペース設計、他機器と密着取り付け可能
- ▶ UL1310 NEC Class2 対応モデルあり

Eco 2 / ECO

汎用性の高い
エコノミーモデル



- ▶ 汎用アプリケーションに適したコストパフォーマンス
- ▶ 堅牢なメタルハウジング
- ▶ 異常状態を知らせる接点リレー搭載
- ▶ レバー式端子搭載、工具不要で簡単結線
- ▶ DIN レールおよび壁面へ多様な方向で取り付け可能

COMPACT

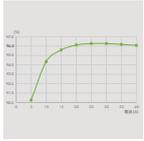
DIN レールからの
立ち上がりを抑えた
フラットモデル



- ▶ 高さを抑えた設計で底の浅い盤への格納に最適
- ▶ アース配線不要な樹脂ハウジング
- ▶ プラグインコネクタ搭載、簡単に着脱可能
- ▶ 壁面へ多彩な方向で簡単に取り付け可能

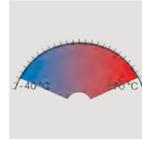
スイッチング電源 Pro 2

高変換効率



- 最大 96.3 % 世界最高クラスの変換効率
- エネルギーコストと部品コストを節約可能
- CO₂ 排出量を抑制し環境に配慮

耐環境性



- 使用周囲温度 -40 ~ +70 °C で動作可能
- 最大動作高度 5000 m

過負荷時制御



- PowerBoost 機能 (最大 150 %, 5 s 間)
- TopBoost 機能 (最大 600 %, 15 ms 間)
- 電子式 CP 内蔵 (トリップ値 任意設定可能)

コンフィグレーション



- 専用ソフトウェア * より自由にカスタマイズ可能
- 動作状態をモニタリング可能

* ホームページから無償ダウンロード可能

DI / DO リモート制御



- デジタル入力信号 (DI) によるスタンバイ切替
- デジタル出力信号 (DO) による正常 / 異常検知

通信オプション



- 着脱可能な通信モジュール
- ネットワークに合わせ選択可能

認証規格

CE, EN 61010-1, EN 61010-2-201, EN 61204-3, UL 61010-1, UL 61010-2-201, SEMI F47-0706 (AC 200 ~ 240 V 入力時), DNV GL*, UL HazLoc*



* 枝番 /000-030 および /0000-070

スタンダードモデル

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量				
	2787-2134	120 W	AC 90 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V	47 ~ 63 Hz	DC 12 V (SELV)	10 A	93.8 %	35 x 166 x 130	650 g	New			
	2787-2135	180 W				15 A	95.3 %	50 x 166 x 130	1000 g	New			
	2787-2144	120 W			DC 24 V (SELV)	5 A	93.8 %	35 x 166 x 130	650 g				
	2787-2146	240 W				10 A	95.3 %	50 x 166 x 130	1000 g				
	2787-2147	480 W				20 A	95.4 %	70 x 169 x 130	1450 g				
	2787-2448	960 W			AC 180 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V	40 A	96.3 %	120 x 169 x 130	1900 g				
	2787-2154	120 W			AC 90 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V	DC 48 V (SELV)	2.5 A	95.3 %	35 x 166 x 130	650 g	New		
	2787-2157	480 W					10 A	95.3 %	70 x 169 x 130	1450 g	New		
	三相用 (注意: 三相 200 V 電源には使用できません)												
	2787-2346	240 W			AC 340 ~ 550 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (SELV)	10 A	93 %	50 x 169 x 130	1000 g	New	
2787-2347	480 W	20 A	95.9 %	70 x 169 x 130				1400 g					
2787-2348	960 W	40 A	96.3 %	120 x 169 x 130				2000 g					

使用周囲温度: -40 ~ +70 °C

DNV GL & UL HazLoc 認証モデル

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量	
	2787-2144/000-030	120 W	AC 90 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (SELV)	5 A	93.8 %	35 x 166 x 130	650 g	New
	2787-2146/000-030	240 W				10 A	95.3 %	50 x 166 x 130	1000 g	New
	2787-2147/000-030	480 W				20 A	95.4 %	70 x 169 x 130	1450 g	New
	2787-2448/000-030	960W	AC 180 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V			40 A	96.3 %	120 x 169 x 130	1900 g	New

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C

基板コーティングおよび DNV GL & UL HazLoc 認証モデル

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量	
	2787-2144/000-070	120 W	AC 90 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (SELV)	5 A	93.8 %	35 x 166 x 130	650 g	New
	2787-2146/000-070	240 W				10 A	95.3 %	50 x 166 x 130	1000 g	New
	2787-2147/000-070	480 W				20 A	95.4 %	70 x 169 x 130	1450 g	New
	2787-2448/000-070	960W	AC 180 ~ 264 V DC 130 ~ 240 V			40 A	96.3 %	120 x 169 x 130	1900 g	New

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C

通信オプション

樹脂筐体	型番	通信プロトコル	寸法 (mm) W x H x D	質量	
	2789-9052	Modbus TCP/UDP	35 x 80 x 22	35 g	New
	2789-9015	Modbus RTU			
	2789-9080	IO-Link	35 x 95 x 22		



取り付けイメージ

Pro 2 のメリット

世界最高レベルの高変換効率

Pro 2 の変換効率は最大 **96.3 %** (定格容量 960 W 製品) です。
一般的に定格容量 960 W のスイッチング電源の変換効率は約 91 % ほどです。約 5 % の差があり、この 5 % の差により大きなメリットが生まれます。

一般的に工場における設備 / 装置では、いくつものスイッチング電源が 5 年 ~ 10 年という長期にわたり使用されます。中・長期的に消費電力量 (損失) を低減させることで、継続的なコスト削減と CO₂ 排出量の削減を実現できます。

< 5 % の差が生むメリット > (960 W 製品での比較)

- 一般的なスイッチング電源の消費電力 (損失) : $(960 \text{ W} \div 91 \%) - 960 \text{ W} = 95 \text{ W}$
- Pro 2 の消費電力 (損失) : $(960 \text{ W} \div 96 \%) - 960 \text{ W} = 40 \text{ W}$

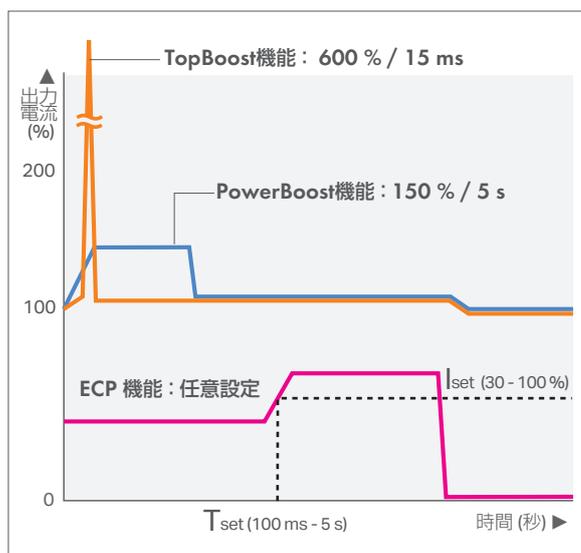
24 時間稼働工場での場合 : 電源 1 台あたり月間 40 kWh (55 W x 24 h x 30 日) の節電
100 台の Pro 2 使用の場合 : 毎月 4,000 kWh (40 kWh x 100 台) の節電

※消費電力 (損失) : (出力電力 ÷ 変換効率) - 出力電力にて算出されます

ポイント

- 高変換効率で稼働後のランニングコスト (エネルギーコスト) を節約し、長期的なコスト削減と CO₂ 削減につながる
- 耐久性を重視した設計により長期間の安定稼働を実現し、設備のダウンタイム低減と装置のメンテナンスコスト削減に貢献

カスタマイズ可能な過負荷時制御



PowerBoost 機能

始動時に大電流を必要とする負荷に対し、定格出力電流の最大 150 % を 5 s 間出力できる機能です。定格出力電流値を超えた場合でも過負荷保護機能が働くことなく大電流を出力できます。

ポイント

- 突入電流を考慮せず定格容量から選定可能、電源容量を抑えることが可能
- 突入電流などの過負荷による電圧降下を防止することが可能

TopBoost 機能

短絡した負荷ラインに対し、定格出力電流の最大 600 % を 15 ms 間出力できる機能です。これにより標準的な中速タイプのサーキットプロテクタでも確実にトリップさせることができます。

ポイント

- 短絡した負荷ラインの影響を他に与えずに稼働を継続させることが可能
- サーキットプロテクタを確実にトリップさせることが可能

ECP 機能 (内蔵)

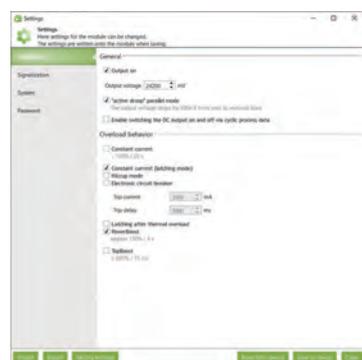
電子式サーキットプロテクタを内蔵しています。トリップ電流、トリップ時間を任意に設定できます。

ポイント

- 外付けのサーキットプロテクタが不要になり、その部品コストを削減可能
- 定格容量を自由に設定でき、単一型番をさまざまな容量として使用可能

わかりやすいコンフィグレーション方法

設定画面



モニタリング画面



モニタリング画面 (グラフ)



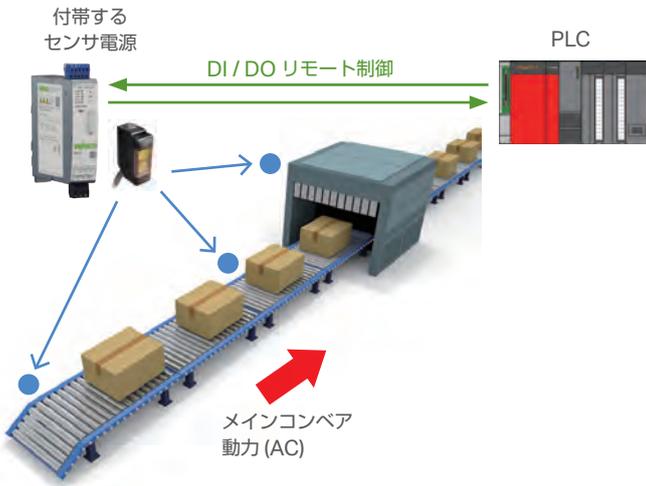
専用ソフトウェア (WAGO Interface Configuration Software G2)* を使用することで、上記の過負荷時動作の他、デジタル入力 / デジタル出力動作などアプリケーションに合わせて自由に設定できます。設定内容は PC に保存でき、複数台に同じ設定をする場合は設定作業を簡素化できます。

また、電圧 / 電流 / 消費電流 / エラー状態などをモニタリングすることも可能です。モニタリングしたログを保存することも可能です。

PC との接続には専用のサービスケーブル** が別途必要となります。

* ホームページから無償ダウンロードが可能です ** 詳しくは p17 アクセスリ欄をご参照ください

DI / DO によるリモート制御



Pro 2 はリモート制御により電源単位で出力を簡単に停止できます。そのため無駄な待機電力の削減を実現できます。

例えば、大型の搬送装置の場合では、メインコンベアの動力電源以外に、制御機器用・装置に付帯のセンサ用など、負荷ごとにスイッチング電源が複数個使用され、主電源の ON/OFF のみで一律に給電されるケースが多々あります。

この場合、メインコンベアが停止している間も、制御機器や付帯センサには電源が給電され続け、待機電力が消費されます。

(光センサやビジョンセンサ単体の消費電流は数 mA ~ 百数十 mA と微量ですが、一つの装置で多数のセンサが使用される場合、それだけで待機時間に比例して、想像以上に消費する電力も大きくなります)

従来のスイッチング電源では

メインコンベアが停止しても、各センサへの電源供給はそのまま = 電力の無駄な消費

Pro 2 を使用すれば

メインコンベアが停止したら、PLC より Pro 2 ヘスタンバイ指令を出力 (DO 信号)

Pro 2 はスタンバイモードに切り替わり、負荷への電源供給を一時停止 =
さらなるエネルギーコストの節約

ポイント

- Pro 2 は デジタル入力 (DI) 信号によるリモート制御が可能
- リモート制御で、さらなるエネルギーコストを改善することが可能
- DI / DO リモート機能により複数台の Pro 2 を連動でき、
点在している電源を一斉にスタンバイモードに切り替えることも可能

通信オプションによる「見える化」対応

Ethernet



Pro 2 にオプションの通信モジュールを取り付ければ、上位のマスタデバイスよりスイッチング電源が負荷に供給している電圧 / 電流 / 電力などの値を読み取ることができ、エラーステータスや異常の予兆を検知することができます。

現在の「電力監視」や「見える化」の取り組みでは、まだ AC 側だけのデータ取得であったり、設備 / 装置全体を対象とすることが多いですが、将来的には DC 側や設備 / 装置の各負荷単位でのデータまでより細かく取得することが求められる傾向にあります。

そのような場合でも、電源を供給するスイッチング電源側から簡単にデータが取得できれば、各負荷側で電力測定するための DC センサなどを個別に準備する必要がなくなり、部品コストやエンジニアリング工数を大きく削減できます。取得したデータのアプリケーション例として、WAGO-IO コントローラ * を併用すれば、クラウドレスでローカルシステム監視を既存の汎用 PC で簡単に「見える化」対応させることもできます。そのためのサンプルプログラムも用意しています。

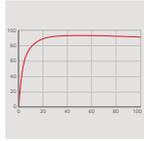
* WAGO-IO コントローラの詳細は「WAGO I/O System カタログ」をご参照ください。

ポイント

- 通信モジュールをフィールドバスにより選択でき、既存のシステムでも簡単にネットワーク化が可能
- Pro 2 の通信機能は標準搭載ではなくオプションとして選択できるため、必要になった時に後付けする形で対応可能

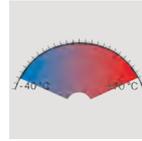
スイッチング電源 PRO

高変換効率



- 最大 94 % の高効率で発熱を低減
- 統合された PowerBoost 機能を介して最適な電力および効率範囲で動作

温度ディレーティング特性



- 使用周囲温度 -40 ~ +70 °C で動作可能

PowerBoost 機能



- 最大 200 % の出力を 4 s 間、150 % の出力を 16 s 間提供
- 突入電流を考慮せず定格容量から選定することで電源容量を抑制可能

TopBoost 機能



- 最大 60 A を 25 ms 間追加出力
- 短絡した負荷ラインを瞬時に確実にトリップ可能

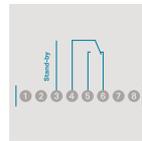
モニタリング機能



- 電圧、電流などの現在値をディスプレイ表示
- シリアルインタフェースを介して上位システムより状態モニタリング可能

※ 787-85x のみ

無電圧接点 & スタンバイモード



- 電源状態を無電圧接点よりモニタリング可能
- スタンバイモードによる予備電源への自動切替

※ 787-85x は除く

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3, EN61558-2-16, UL508, SEMI F47-0706 (AC 200 ~ 240 V 入力時)

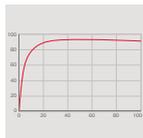


メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量		
	787-819	72 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 373 V	50 ~ 60 Hz	DC 12 V (DC 11 ~ 18 V) (SELV)	6 A	83 %	40 x 163 x 163	800 g		
	787-821	120 W				10 A	87.8 %	57 x 163 x 163	1295 g		
	787-831	180 W				15 A	87 %	57 x 163 x 179	1480 g		
	787-818	72 W			AC 340 ~ 550 V DC 480 ~ 780 V	50 ~ 60 Hz	DC 24 V (DC 22 ~ 29.5 V) (SELV)	3 A	87.8 %	40 x 163 x 163	960 g
	787-822	120 W						5 A	87.8 %	57 x 163 x 163	1268 g
	787-832	240 W						10 A	90 %	57 x 163 x 179	1485 g
	787-834	480 W					20 A	91 %	97 x 171 x 187	2300 g	
	787-833	240 W					DC 48 V (DC 33 ~ 52 V) (SELV)	5 A	91 %	57 x 163 x 179	1475 g
787-835	480 W	10 A	91 %	97 x 171 x 187	2460 g						
三相用 (注意: 三相 200 V 電源には使用できません)											
	787-840	240 W	AC 340 ~ 550 V DC 480 ~ 780 V	50 ~ 60 Hz	DC 24 V (DC 22.8 ~ 28.8 V) (SELV)	10 A	91.7 %	57 x 163 x 179	1000 g		
	787-842	480 W				20 A	92.9 %	77 x 171 x 179	1300 g		
	787-844	960 W				40 A	93.6 %	128 x 171 x 205	2500 g		
	787-845	480 W			DC 48 V (DC 39 ~ 53 V) (SELV)	10 A	93 %	77 x 171 x 179	1900 g		
	787-847	960 W				20 A	94.4 %	128 x 171 x 205	3270 g		
	787-850	240 W			DC 24 V (DC 22.8 ~ 28.8 V) (SELV)	10 A	91.7 %	57 x 163 x 179	1000 g		
	787-852	480 W				20 A	92.9 %	77 x 171 x 179	1300 g		
	787-854	960 W				40 A	93.6 %	128 x 171 x 205	2300 g		

使用周囲温度: -40 ~ +70 °C

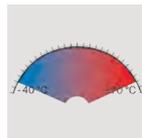
スイッチング電源 CLASSIC

高変換効率



- 最大 93 % の高効率で発熱を低減
- 低電力損失
(特に開回路動作および定格負荷範囲内において)

温度ディレーティング特性



- 使用周囲温度 -40 ~ +70 °C で動作可能

TopBoost 機能



- 定格電流に乗じた追加出力
- 短絡した負荷ラインを瞬時に確実にトリップ可能

※ メタル筐体型番のみ

省スペース設計 / 密着取り付け可能



- 横幅を抑えた省スペース設計
- 他機器と密着取り付けができ、さらなる省スペース化を実現可能

プラグコネクタ結線



- CAGE CLAMP® 技術による確実な結線
- プラグコネクタ式による簡単で素早い接続

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3,
EN61558-2-16, EN60335-1,
UL508, UL1310 Class 2*, DNV GL
SEMI F47-0706 (AC 200 ~ 240 V 入力時)



* 787-1616/000-1000 のみ

樹脂筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量	
	787-1601	24 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 372 V	44 ~ 66 Hz	DC 12 V (DC 11.5 ~ 14.5 V) (SELV)	2 A	82 %	22.5 x 90 x 107.5	128 g	
	787-1611	48 W				4 A	86 %	45 x 90 x 107.5	210 g	
	787-1621	84 W				7 A	86 %	52 x 90 x 119	384 g	
	787-1602	24 W			DC 24 V (DC 23 ~ 28.5 V) (SELV)	1 A	86 %	22.5 x 90 x 107.5	128 g	
	787-1606	48 W				2 A	89 %	45 x 90 x 107.5	210 g	
	787-1616	96 W				4 A	89 %	52 x 90 x 119	384 g	
	787-1616 /000-1000	91.2 W				3.8 A*	87 %	52 x 90 x 119	384 g	
	787-1623	96 W			DC 48 V (DC 40 ~ 56 V)(SELV)	2 A	86 %	52 x 90 x 119	385 g	
メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量	
	787-1631	180 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 372 V	44 ~ 66 Hz	DC 12 V (SELV) (DC 11.5 ~ 14.5 V)	15 A	90 %	55 x 127 x 172	930 g	
	787-1622	120 W				5 A	89 %	42 x 127 x 137.5	590 g	
	787-1632	240 W			DC 24 V (DC 23 ~ 28.5 V) (SELV)	10 A	91 %	55 x 127 x 172	930 g	
	787-1634	480 W				20 A	92 %	95 x 127 x 170	1600 g	
	787-1633	240 W			DC 48 V (DC 40 ~ 56 V) (SELV)	5 A	92 %	55 x 127 x 172	930 g	
	787-1635	480 W				10 A	93 %	95 x 127 x 170	1600 g	
	単相または二相用									
	787-1628	120 W	AC 180 ~ 550 V DC 254 ~ 780 V	44 ~ 66 Hz	DC 24 V (DC 23 ~ 28.5 V) (SELV)	5 A	89 %	42 x 127 x 137	600 g	
	787-1638	240 W				10 A	89 %	55 x 127 x 146.5	830 g	
	三相用 (注意: 三相 200 V 電源には使用できません)									
	787-1640	240 W	AC 320 ~ 575 V DC 450 ~ 800 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 23 ~ 28.5 V) (SELV)	10 A	90 %	55 x 127 x 171	1000 g	
	787-1642	480 W				20 A	92 %	80 x 127 x 180	1500 g	
	787-1644	960 W				40 A	92 %	126 x 127 x 198	2800 g	

使用周囲温度: -40 ~ +70 °C * UL1310 NEC Class 2 適合

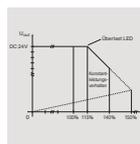
スイッチング電源 Eco 2 / ECO

明確なインジケータ



- 緑 LED (正常)、赤 LED (過負荷 / 短絡) で明確に表示

過負荷保護



- 定格電流の 115 % 超過で過負荷警告
- 定電力モード (出力電圧を低下) 後、140 % 超過で過負荷保護

※ 787-17xx は除く

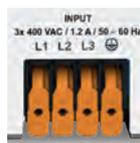
過負荷検知、警報出力



- 電源状態を無電圧接点よりモニタリング可能
- 異常検知時は接点より警報出力

※ 787-17xx は除く

レバー式端子



- レバー式による簡単で素早い結線
- 工具不要

※ 787-17xx は除く

柔軟な取り付け方法



- さまざまな方向で DIN レール取り付け可能
- 壁面にも簡単に取り付け可能

※ 787-17xx のみ

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3,
EN60335, EN61000-6-2,
EN61000-6-3, EN61000-6-4,
UL508, SEMI F47-0706 (AC 200 ~ 240 V 入力時)



Eco 2

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	2687-2142	30 W	AC 90 ~ 264 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 22 ~ 29 V) (SELV)	1.25A	87.5 %	25 x 100 x 90	170 g
	2687-2144*	120 W				5A	≤ 90 %	38 x 100 x 130	650 g

New

使用周囲温度：-25 ~ +70 °C * 近日発売予定

Eco

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1701	19.2 W	AC 90 ~ 264 V DC 125 ~ 375 V	47 ~ 63 Hz	DC 12 V (DC 10 ~ 14 V) (SELV)	1.6 A	> 80 % *	30 x 90 x 99	250 g
	787-1711	38.4 W				3.2 A	> 80 % *	40 x 90 x 99	300 g
	787-1721	76.8 W				6.4 A	> 80 % *	60 x 130 x 99	520 g
	787-1702	24 W			DC 24 V (DC 22 ~ 26 V) (SELV)	1 A	> 87 % *	30 x 90 x 99	250 g
	787-1712	48 W				2 A	> 88 % *	40 x 90 x 99	300 g
	787-1722	96 W				4 A	> 88 % *	60 x 130 x 99	550 g
	787-1732	192 W				8 A	> 91 % *	70 x 165 x 99	840 g
	787-734	480 W	AC 85 ~ 264 V DC 130 ~ 373 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 22 ~ 28 V) (SELV)	20 A	90 %	115 x 136 x 144	2400 g
	787-736	960 W	AC 90 ~ 264 V DC 130 ~ 373 V			40 A	90 %	170 x 136 x 150	3500 g
三相用									
	787-738	150 W	AC 360 ~ 460 V DC 500 ~ 650 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 22 ~ 28 V) (SELV)	6.25 A	87 %	50 x 130 x 92	730 g
	787-740	240 W				10 A	89 %	65 x 130 x 130	1130 g
	787-742	480 W				20 A	90 %	110 x 130 x 151	1930 g
	787-2742	480 W	AC 325 ~ 575 V DC 560 ~ 700 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 22 ~ 28 V) (SELV)	20 A	≥ 90.5 %	80 x 130 x 170	1710 g
	787-2744	960 W				40 A	≥ 91.5 %	140 x 130 x 170	2630 g

使用周囲温度：-20 ~ +60 °C (787-17xx) -25 ~ +70 °C (787-7xx, 787-274x) * AC 230 V にて

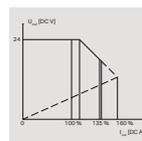
スイッチング電源 COMPACT

樹脂ハウジング



- 安全性が高い樹脂ハウジング
- アース配線不要

過負荷保護



- 定格電流の 110 % 超過で定電力モード (出力電圧を低下) へ
※ 787-10xx および 787-11xx
- 定電力モード後、135 % 超過で過負荷保護
※ 787-12xx のみ

フラット設計



- 底の浅い盤への格納に最適
- 横方向へ他機器と密着取り付け可能

プラグコネクタ結線



- picoMAX® 技術による確実な結線
- プラグコネクタ式による簡単で素早い接続

※ 787-11xx および 787-12xx

壁面取り付け可能



- 壁面にも簡単に取り付け可能

※ 787-12xx のみ

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3,
EN61558-2-16, EN60335-1, UL508,
DNV GL, SEMI F47-0706*



*AC 200 ~ 240 V 入力時

樹脂筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1020	27.5 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 373 V	44 ~ 66 Hz	DC 5 V (SELV) (DC 4.5 ~ 8.5 V)	5.5 A	75 %	72 x 89 x 59	240 g
	787-1001	24 W			DC 12 V (SELV) (DC 10.8 ~ 18 V)	2 A	80 %	54 x 89 x 59	180 g
	787-1011	48 W			DC 12 V (DC 10.5 ~ 15.5 V) (SELV)	4 A	85 %	72 x 89 x 59	255 g
	787-1021	78 W				6.5 A	87 %	90 x 89 x 59	300 g
	787-1002	31.2 W			DC 24 V (DC 22.8 ~ 26.4 V) (SELV)	1.3 A	82 %	54 x 89 x 59	180 g
	787-1012	60 W				2.5 A	88 %	72 x 89 x 59	255 g
	787-1022	96 W				4 A	88 %	90 x 89 x 59	310 g
	787-1017	43.2 W			DC 18 V (SELV) (DC 15 ~ 28 V)	2.4 A	84 %	72 x 89 x 59	264 g
	787-1102	31.2 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 373 V	44 ~ 66 Hz	DC 24 V (DC 22.8 ~ 26.4 V) (SELV)	1.3 A	82 %	54 x 89 x 59	170 g
	787-1112	60 W				2.5 A	88 %	72 x 89 x 59	240 g
	787-1122	96 W				4 A	88 %	90 x 89 x 59	300 g
	787-1211	60 W	AC 85 ~ 264 V DC 125 ~ 375 V	47 ~ 63 Hz	DC 12 V (SELV) (DC 10 ~ 14 V)	5 A	> 88 %	72 x 90 x 56	270 g
	787-1200	12 W	AC 90 ~ 264 V DC 125 ~ 375 V		DC 24 V (SELV)	0.5 A	> 82 %	18 x 90 x 55	63 g
	787-1202	31.2 W	AC 85 ~ 264 V DC 125 ~ 375 V		DC 24 V (DC 22 ~ 26 V) (SELV)	1.3 A	> 82 %	54 x 90 x 56	210 g
	787-1212	48 W				2 A	> 87 %	72 x 90 x 56	270 g
	787-1216	79.2 W				3.3 A	> 87 %	108 x 90 x 56	415 g
	787-1226	115.2 W	AC 90 ~ 132 V AC 180 ~ 264 V DC 250 ~ 375 V		4.8 A	> 89 %	144 x 90 x 56	510 g	
	787-2850	30 W	AC 100 ~ 264 V DC 120 ~ 373 V	47 ~ 63 Hz	DC 24 V (DC 22.8 ~ 26.4 V) (SELV)	1.25 A	≥ 88 %	35.5 x 89 x 55	125 g

使用周囲温度 : -20 ~ +60 °C (787-10xx) -25 ~ +70 °C (787-11xx, 787-12xx)

スイッチング電源 IP67



- ▶ **ユニバーサル電源**
入力レンジ AC 90 ~ 265 V に対応、
世界中で使用可能
- ▶ **温度ディレーティング特性**
使用温度範囲 -40 ~ +85 °C で動作可能
- ▶ **PowerBoost 機能**
最大 150 % の出力を 4 s 間提供
- ▶ **保護等級 IP67 対応**
完全密閉構造による防塵、防水、
EMC に優れた性能
- ▶ **省工数、簡単接続**
7/8 インチコネクタによる省工数で
簡単な接続を実現

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3, EN61558-2-16,
EN60335-1, UL508, DNV GL



メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-6716	96 W	AC 90 ~ 265 V DC 90 ~ 265 V	47 ~ 63.6 Hz	DC 24 V (±2 %)	4 A	92.3 %	111 x 141 x 54	1100 g

使用周囲温度：-40 ~ +85 °C

DC/DC コンバータ



- ▶ **幅広い DC 入力レンジに対応可能**
DC 77 ~ 140 V → DC 24 V
DC 40 ~ 90 V → DC 24 V / DC 12 V
DC 18 ~ 60 V → DC 12 V
※ 787-101x/xxx-xxx のみ
- ▶ **温度ディレーティング特性**
使用温度範囲 -40 ~ +70 °C で動作可能
※ 787-101x/xxx-xxx のみ
- ▶ **鉄道規格 EN50155 に準拠**
基板コーティング対応、
鉄道アプリケーションに最適
※ 787-101x/xxx-xxx のみ
- ▶ **電源状態をモニタリング可能**
DC OK 接点付きで、
電源状態をモニタリング可能
※ 787-101x/xxx-xxx のみ
- ▶ **幅 6mm の省スペース設計**
横幅わずか 6 mm で盤内の
省スペース化を実現可能
※ 787-28xx のみ

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3, EN61558-2-16,
EN60335-1, UL508, DNV GL



樹脂筐体	型番	定格容量	入力電圧	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1014	48 W	DC 110 V (DC 77 ~ 140 V)	DC 24 V (SELV)	2 A	85 %	72 x 89 x 59	240 g
	787-1014 /072-000		DC 72 V (DC 40 ~ 90 V)	DC 24 V (SELV)	2 A	84 %		
	787-1015 /072-000		DC 72 V (DC 40 ~ 90 V)	DC 12 V (SELV)	4 A	84 %		
	787-1650	48 W	DC 24 V (DC 18 ~ 60 V)	DC 12 V (DC 11.5 ~ 14.5 V) (SELV)	4 A	≥ 84 %	45 x 90 x 107	240 g
	787-2801	2.5 W	DC 24 V (DC 15 ~ 30 V)	DC 5 V	0.5 A	82.5 %	6 x 94 x 97.8	38 g
	787-2802	5 W		DC 10 V		89 %		
	787-2805	6 W		DC 12 V		90 %		
	787-2810	5 W		DC5V, 10V, 12V (調整可能)		82.5 %		
	787-2803	12 W		DC 48 V (DC 40 ~ 55 V)		DC 24 V		

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C (787-10xx) -25 ~ +70 °C (787-1650, 787-28xx)

システムモジュール

リダンダントモジュール



- ▶ **逆流防止機能**
冗長化接続に必須の逆流防止機能を搭載
- ▶ **高負荷能力**
PowerBoost 機能、TopBoost 機能を有したスイッチング電源とも組み合わせ可能
※ 787-1685 のみ
- ▶ **低電圧降下**
より損失の少ない MOSFET タイプもラインナップ
- ▶ **プラグコネクタ結線**
プラグコネクタ式による簡単に素早い接続が可能
※ 787-1685 および 787-88x
- ▶ **レバー式端子**
レバー式端子による工具不要で簡単に素早い結線が可能
※ 787-78x

認証規格

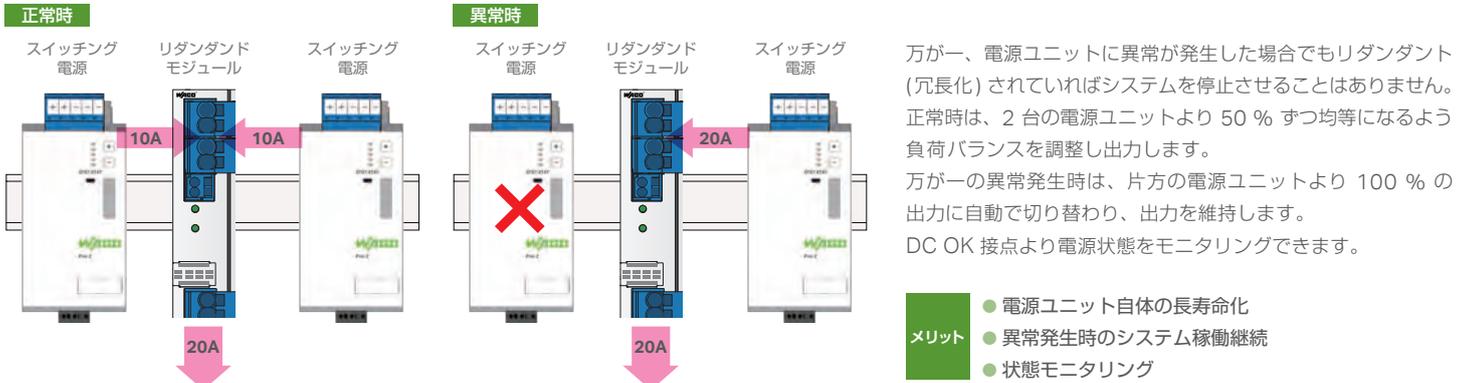
EN60950, EN61000-6-2,
EN61000-6-3, UL508



787-783/000-040,
787-785/000-040



リダンダントシステムの特長



メタル筐体	型番	タイプ	入力電圧	入力電流	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1685	MOSFET	2 x DC 24 V (DC 10 ~ 36 V)	2 x 20 A 最大 1 x 40 A	DC 24 V (DC 10 ~ 36 V)	最大 40 A	99.5 %	42 x 127 x 139.5	370 g
	787-885	ダイオード	2 x DC 24 V (DC 18 ~ 30 V)	2 x 20 A 最大 1 x 40 A	DC 24 V (DC 18 ~ 30 V)	20 A 最大 40 A	97 %	40 x 181 x 163	870 g
	787-886		2 x DC 48 V (DC 36 ~ 54 V)	2 x 20 A 最大 1 x 40 A	DC 48 V (DC 36 ~ 54 V)	20 A 最大 40 A	96 %	40 x 181 x 163	860 g
	787-783		最大 2 x 12.5 A	2 x DC 24 V (DC 9 ~ 54 V)	DC 24 V (DC 9 ~ 54 V)	最大 25 A	96 %	50 x 130 x 92	470 g
	787-783 /000-040		最大 2 x 40 A			最大 76 A	97 %	83 x 130 x 153	960 g
	787-785								
	787-785 /000-040								

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C (787-1685) -10 ~ +60 °C (787-885, 787-886) -25 ~ +70 °C (787-783, 787-785)

UPS システム (DC 24V 用 UPS)



- ▶ **DIN レール取り付け方式**
制御盤内での使用を考慮した
DIN レール取り付け方式
- ▶ **バッテリー並列接続可能**
バッテリーモジュールを並列接続でき
容量アップが容易 (同一モデルを3台まで)
- ▶ **モニタリング機能**
シリアルインタフェースを
介して上位システムより
状態モニタリング可能
- ▶ **スイッチング電源**
一体型モデルあり
- ▶ **パラメータ設定機能**
切替しきい値、IPC モード* など設定可能
* 連動する PC ヘシャットダウン信号出力

認証規格

EN/UL60950, EN61204-3, EN61558-2-16,
EN61000-6-2, EN61000-6-3, UL508, DNV GL



DC 24V 用 UPS システムの特長

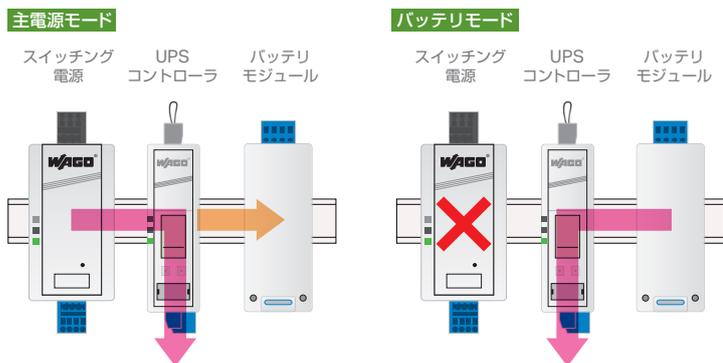
AC 電源用 UPS システムを用いた場合すべての負荷がバックアップ対象となりバッテリー容量が大きくなりがちですが、DC 24V 用 UPS システムを用いれば、制御盤の中に配置された特定の機器のみをバックアップすることができ、省スペース、省コストでシステムアップすることが可能となります。

専用のフリーソフトウェアを使用して各種パラメータを簡単に設定することや、各種状態をモニタリングすることが可能です。連動する PC ヘシャットダウン信号を出力することもできます。また PC や WAGO I/O System とシリアルインタフェース経由で接続することで、ファンクションブロックを使用して簡単に状態モニタリングすることが可能です。

主なモニタリング可能項目

- | | |
|-----------|-------------|
| ● バッテリー残量 | ● バッテリー充電状況 |
| ● 入力電圧状態 | ● 出力電圧状態 |
| ● 出力電流状態 | ● 動作モード |
| ● エラー状態 | など |

UPS 切り替わりイメージ

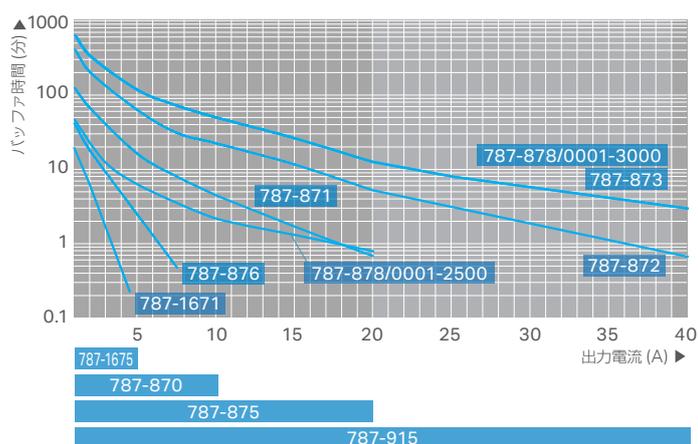


主電源が正常供給されている場合は、UPS コントローラを通過して主電源より負荷に DC 24V が供給されます。バッテリーの残量は常に監視され、自然放電分は充電されます。

停電等により主電源の供給が停止した場合は、UPS コントローラが瞬時にバッテリーモードに切り替え、バッテリーから DC 24V の供給が継続されます。

- メリット**
- 異常発生時のシステム稼働継続
 - バックアップシステムの軽量化、低コスト化
 - 状態モニタリング

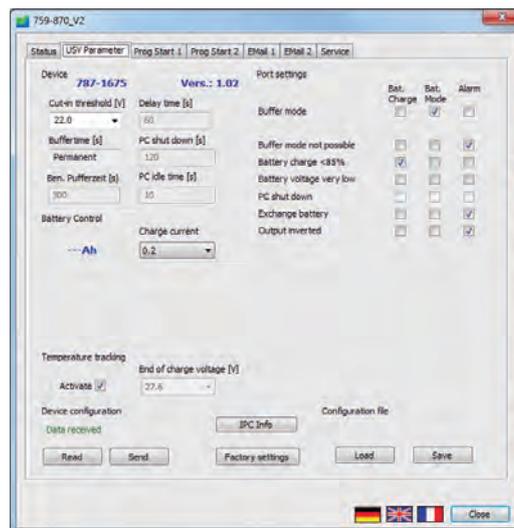
バッファ時間



接続するバッテリーモジュールに応じて、バックアップできるバッファ時間と出力電流が異なります。

負荷の仕様に合わせ選択してください。

設定ソフトウェア



専用のフリーソフトウェア 759-870 を使用すれば、汎用 PC よりシリアルインタフェースを介して各種パラメータを簡単に設定できます。また、入力電圧、バッテリーデータ、出力電圧 / 電流、エラーステータスなどを簡単にモニタリングすることも可能です。

また、シリアルインタフェースを介して WAGO I/O System と通信させる場合は、フリーのファンクションブロックを使用して簡単にモニタリングのプログラムを構築することが可能です。

UPS コントローラ

メタル筐体	型番	定格容量	入力電圧	周波数	出力電圧	出力電流	変換効率	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1675 *1	120 W	AC 85 ~ 264 V DC 120 ~ 370 V	44 ~ 66 Hz	DC 24 V (DC 18.5 ~ 27.5 V)*3	5 A	88 %	60 x 127 x 135.5	885 g
	787-870	240 W	DC 22 ~ 29 V	—	DC 24 V (DC 20 ~ 25.5 V)*3	10 A	95 %	40 x 163 x 163	800 g
	787-875 *2	480 W				20 A		57 x 171 x 163	1200 g
	787-915	960 W	DC 22 ~ 28 V			DC 24 V (DC 19.5 ~ 26.5 V)*4	40 A	97 %	68 x 181 x 162

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C (787-1675) -10 ~ +60 °C (787-870, 787-875)

*1 UPS コントロール機能内蔵スイッチング電源ユニット *2 AGM バッテリ 787-1671 および 787-876 との組み合わせは不可 *3 バッテリモード *4 バッファモード

UPS バッテリモジュール

メタル筐体	型番	バッテリー容量	入力電圧	出力電圧	出力電流	最終充電電圧	充電電流	バッテリー種類	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-1671 *1 *2	0.8 Ah	DC 24 V	DC 24 V	5 A	最大 DC 27 V	最大 0.2 A	酸鉛	72 x 97 x 124	1000 g
	787-876 *2	1.2 Ah			7.5 A		最大 0.3 A		55 x 153 x 136.5	1800 g
	787-871	3.2 Ah			20 A		最大 0.8 A		76.2 x 168 x 175.5	3975 g
	787-872	7 Ah			40 A		最大 1.8 A	86 x 239 x 217.5	7100 g	
	787-873	12 Ah			40 A		最大 3 A	120.5 x 239 x 217.5	10830 g	
	787-878 /000-2500	2.5 Ah			20 A		最大 5 A	純鉛	86 x 160 x 186	3800 g
	787-878 /001-3000	13 Ah			40 A				217 x 199.5 x 186	12300 g

使用周囲温度：-15 ~ +40 °C *1 樹脂筐体 *2 UPS コントローラ 787-875 との組み合わせは不可

バッファモジュール



- ▶ 瞬低・瞬停・瞬断の対策に最適
内蔵されたキャパシタによる電源バックアップ
- ▶ プラグコネクタ結線
プラグコネクタ式による簡単で素早い接続が可能
- ▶ 並列接続可能
バッファモジュールを並列接続でき、バッファ時間を延長可能
- ▶ 電源状態をモニタリング可能
DC OK 接点付きで、電源状態をモニタリング可能

認証規格

EN60950, EN61000-6-2,
EN61000-6-3, UL508



メタル筐体	型番	入力電圧	起動しきい値	出力電圧	出力電流	バッファ時間	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-880	DC 24 V (DC 20 ~ 30 V)	DC 20 ~ 24 V	DC 24 V (DC 20.4 ~ 24 V)*	10 A	0.06 ~ 7.2 s	57 x 163 x 179	1000 g
	787-881				20 A	0.17 ~ 16.5 s		
	787-916	DC 24 V (DC 23 ~ 30V)	DC 22 V	DC 24 V (DC 20 ~ 29 V)*	40 A	0.3 ~ 6.6 s	68 x 181 x 162	900 g

使用周囲温度：-10 ~ +50 °C * バッファモード

地絡検知モジュール



▶ 地絡の自動検出

+ 24 V / 0 V とアース間の地絡を自動検知
 接地制御回路モード：10 秒ごと
 非接地制御回路モード：1 秒ごと

▶ 簡単で確実な結線

Push-in CAGE CLAMP® 接続技術および、
 プッシュボタン操作で簡単確実な接続

▶ 明確なシグナリング

地絡を検知すると、ステータス LED および、
 無電位接点 (Iso OK) を介してアラーム発報

▶ 動作モードの選択

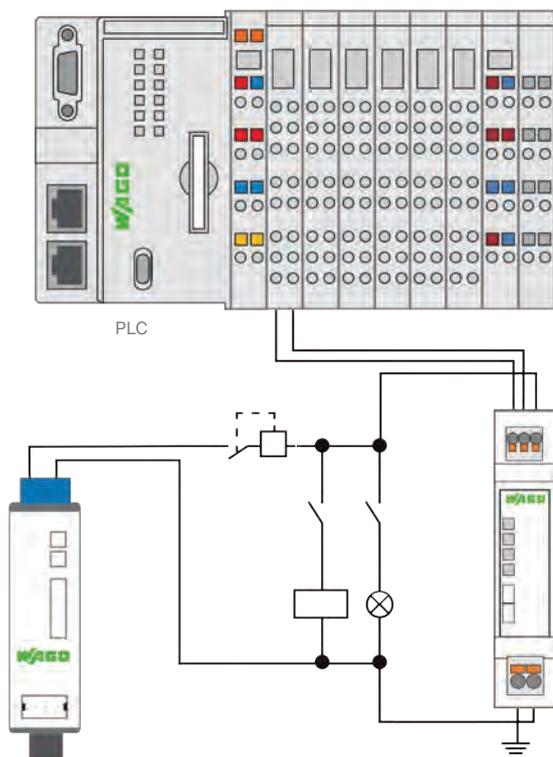
接地制御回路モードと非接地制御回路モードを
 切替可能

認証規格

EN 61000-6-2
 EN 61000-6-3; EN 61000-6-4
 UL 61010-2-201



アプリケーション例：



メリット

- EN60204-1:2018 に準拠した要件 (機械の安全性) に使用可能
- DC 24 V 接地制御システムにおける絶縁障害を早期に自動検出可能
- 予防保全におけるコストを大幅に削減



正常時



24 V ライン
地絡時



0 V ライン
地絡時

樹脂筐体	型番	定格電源電圧	入力電圧	アラーム応答値	寸法 (mm) W x H x D	質量
	789-665	DC 24 V	DC 18 ~ 31.2 V	4 kΩ	18 x 90 x 51	47 g

使用周囲温度：-40 ~ +70 °C

電子式サーキットプロテクタ



認証規格

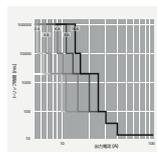
EN60950, EN61000-6-2, EN61000-6-3, UL508, UL2367, UL61010-1, DNV GL



※製品により取得している規格が異なります。また一部の製品では申請中の場合もあります。

- ▶ チャンネル数、定格電流、通信方式など豊富なラインナップ
- ▶ 瞬時性が高い安心のトリップ特性
- ▶ アクティブ電流制限機能
- ▶ 電磁 / サーマル式では不可能な予知保全が可能
- ▶ 省スペース設計 / 他機器と密着取り付け可能
- ▶ プラグインコネクタ搭載、簡単に着脱可能
※ マルチチャンネル製品のみ
- ▶ UL1310 NEC Class 2 対応モデルあり
(4チャンネル製品)
- ▶ 幅 6 mm の省スペース設計
(1チャンネル製品)

マルチチャンネル (4ch / 8ch)



アクティブ電流制限機能

アクティブ電流制限機能により短絡時も電流を制限して他の負荷ラインの電圧降下を防ぐことが可能



省スペース設計

8ch で横幅わずか 42 mm の省スペース設計
一般的なサーキットプロテクタ (横幅 17.5 mm) と比べ、チャンネルあたり 5.2 mm と 1/3 以下に



LED 付き切替ボタン & ロータリスイッチ

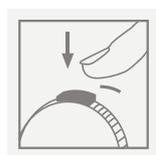
マルチカラー LED 付きの切替ボタンを搭載、動作状態を明確表示および、簡単手動切替が可能
チャンネル毎にトリップ定格電流を設定可能

シングルチャンネル (1ch)



超スリム形状

業界最薄の横幅わずか 6 mm、省スペース設計で盤内の省スペース化を実現可能



プッシュ / スライドスイッチ

トリップ定格電流 (1 ~ 8 A)、モニタリング用状態出力 (7 パターン) を設定可能



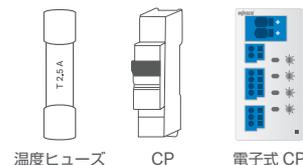
明確な状態表示

マルチカラー LED を搭載、動作状態および設定内容を明確表示

トリップ特性

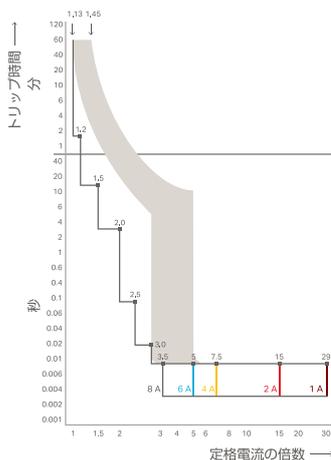
電子式は高速性に優れており、迅速かつ確実なトリップが可能です。

代表的な保護ヒューズ



温度ヒューズ CP 電子式 CP

保護ヒューズにはさまざまな種類があり、それぞれ異なった特性を持っています。保護する回路や負荷機器の特性を考慮し、保護目的にマッチしたものを選定することが重要となります。



電子式サーキットプロテクタは内蔵されたマイクロプロセッサにより電流値を監視、処理され、半導体スイッチが電子的に切り替えられるため、過電流発生時のトリップ特性は一般的な電磁 / サーマル式に比べ高速性に優れています。

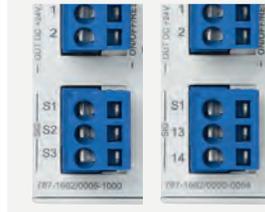
※ トリップ時間は過電流の大きさに依存します。

例えば、定格の 3 倍の過電流が発生した場合、一般的な電磁 / サーマル式では、中速型 (M) でトリップするまでに 4 ~ 20 s、高速型 (F) で 30 ~ 500 ms 掛かりますが、電子式なら 20 ms でトリップすることができます。

通信機能

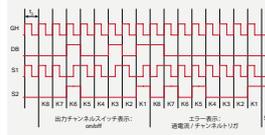
電子式は通信機能を有しており、「予知保全」、「見える化」に対応可能です。

デジタル信号通信



制御入力: DC 24 V 電圧を印加することで一括リセット、ON / OFF 切替
状態出力: トリップなどのエラー状態を DC 24 V 電圧または a 接点リレーで出力、上位 PLC より接点信号でリモート操作できます。
シングルチャンネルおよび、マルチチャンネルの一部製品で対応可能です。

マンチェスタ通信



マルチチャンネルの一部製品で対応可能

IEEE 802.3 に基づく「マンチェスタコード」と呼ばれるデジタルパルス列による通信により、チャンネル個別のリセット、現在値データの読み取りなどを上位 PLC より DI / DO パルスでリモート操作することができます。

IO-Link 通信



マルチチャンネルの一部製品で対応可能

IO-Link 通信により、チャンネル個別のリセット、現在値データの読み取り、しきい値による予知警報などを上位の IO-Link マスタよりリモート操作することができます。これによりコンディションモニタリングすることができます。

マルチチャンネル

型番	出力点数 a	入力電圧 d	出力電圧 d	トリップ電流 b	トリップ時間	c	通信機能 e	その他
787-166x	4 / 8 ch	DC 24 V (DC 18 ~ 30 V)	DC 24 V	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	負荷による (16 ms ~ 100 s)	なし	マンチェスタ通信	-
787-166x/000-054	4 / 8 ch			なし				
787-166x/106-000	4 / 8 ch			マンチェスタ通信				
787-166x/106-054	8 ch			なし				
787-166x/004-1000	4 ch	DC 24 V (DC 20 ~ 28.8 V)	DC 24 V	3.8 A	負荷による (16 ms ~ 5 s)	あり	マンチェスタ通信	UL 508 Class 2
787-166x/006-1000	4 / 8 ch	0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A						
787-166x/212-1000	4 ch	DC 24 V (DC 18 ~ 30 V)		2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 A				
787-166x/006-1054	4 / 8 ch			0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A			なし	
787-166x/000-080	4 / 8 ch	DC 12 V (DC 10 ~ 16 V)	DC 12 V	1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	負荷による (16 ms ~ 100 s)	なし	IO-Link 通信	-
787-166x/000-100	4 ch			マンチェスタ通信				
787-166x/000-200	4 / 8 ch			マンチェスタ通信				
787-166x/000-250	4 / 8 ch			なし				
		DC 48 V (DC 32 ~ 58 V)	DC 48 V	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	-	なし		

使用周囲温度：-25 ~ +70 °C



電子式サーキットプロテクタ型番の構成 787-166a/bbb-cdee

- a : 出力点数 4 : 4チャンネル, 8 : 8チャンネル
- b : トリップ電流 000 : 2 (1) ~ 10 A, 004 : 3.8 A 固定 (UL Class2 適合),
006 : 0.5 ~ 6 A, 106 : 1 ~ 6 A, 212 : 2 ~ 12 A
- c : アクティブ電流制限機能 1 : あり, 3桁表記 (-dee) : なし
- d : 入出力電圧 0 : DC 24 V, 1 : DC 12 V, 2 : DC 48 V
- e : 通信機能 0x : マンチェスタ通信
5x : DI 入力 + a 接点リレー出力 80 : IO-Link 通信

シングルチャンネル

樹脂筐体	型番	出力点数	入力電圧	出力電圧	トリップ電流	トリップ時間	寸法 (mm) W x H x D	質量
	787-2861/050-000	1 ch	DC 24 V (DC 18 ~ 30 V)	DC 24 V	0.5 A (固定)	負荷による (4 ms ~ 100 s)	6 x 94 x 97.8	40 g
	787-2861/100-000				1 A (固定)			
	787-2861/200-000				2 A (固定)			
	787-2861/400-000				4 A (固定)			
	787-2861/600-000				6 A (固定)			
	787-2861/800-000				8 A (固定)			
	787-2861/108-020				1 ~ 8 A (調整可能)			

使用周囲温度：-25 ~ +70 °C

アクセサリ

	型番	製品説明 / 仕様		型番	製品説明 / 仕様
	787-895	壁取り付け用アダプタ 材料：亜鉛メッキ銅板 固定方法：ネジ固定 同梱：M4 ネジ (16, 20, 30 mm 各 1 個) 適合シリーズ：787-8xx (UPS バッテリは対象外)		750-923 750-923 /000-001	WAGO USB サービスケーブル Pro 2 コンフィグレーション用 (750-923 : 2.5 m, 750-923/000-001 : 5 m)
	787-897	キャリアレールアダプタ 材料：亜鉛ダイキャスト 固定方法：ガイドスロットに装着またはネジ固定 適合シリーズ：787-8xx, 787-16xx (787-1685 および AGM バッテリ および樹脂筐体は対象外)		787-890 787-892	RS-232 通信ケーブル 絶縁：なし 保護等級：IP20 長さ：1.8 m 適合シリーズ：787-850, -852, -854, -870, -875 787-1675 (787-892 に適合)

ワゴ ジャパン 株式会社

- 東京営業所：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー
TEL(03)5627-2050(代) FAX(03)5627-2055
- 仙台営業所：〒984-0051 仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル
TEL(022)794-8546(代) FAX(022)794-8549
- 名古屋営業所：〒460-0003 名古屋市中区錦2-19-1 名古屋鴻池ビル
TEL(052)212-8539(代) FAX(052)212-8541
- 北陸営業所：〒920-0031 金沢市広岡1-1-35 金沢第二ビル
TEL(076)254-0171(代) FAX(076)254-0176
- 静岡営業所：〒422-8067 静岡市駿河区南町18-1 サウスポット静岡
TEL(054)202-1103(代) FAX(054)202-1107
- 大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー
TEL(06)6152-8535(代) FAX(06)6152-8541
- 福岡営業所：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-36 JR博多駅南ビル
TEL(092)292-9454(代) FAX(092)292-9458

ホームページ www.wago.co.jp

Power supplies · WJ3.2 ver.1 · 2021/11

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。
www.wago.co.jp/download/



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。
無断の転載、複製を禁じます。

WAGO は WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH の登録商標です。
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。