

生産終了商品のお知らせ

パワーサプライ(電源)

発行日

2021年8月2日

No. 2020087C(2)

ブロック電源DCバックアップブロック 形S8T-DCBU-01、バッテリー 形S82Y-BATシリーズ、バッテリーホルダ 形S82Y-TS01 生産終了のお知らせ

《お断りとお願い》

2020年12月発行のプロダクトニュースNo. 2020087Cの一部の対象商品の実施時期に変更がありました。

前回との変更点は、

・形S82Y-BAT02のみ、実施時期を2021年12月末⇒2021年9月末に変更

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2020087C(2)(2021年8月2日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

DCバックアップブロック

形S8T-DCBU-01

バッテリーホルダ

形S82Y-TS01

バッテリー

形S82Y-BAT01

DCバックアップブロック

形S8T-DCBU-01

バッテリーホルダ

形S82Y-TS01

バッテリー

形S82Y-BAT02

推奨代替商品

無停電電源装置(UPS)

形S8BA-24D24D240LF

形S8BA-24D24D360LF



■最終受注年月

2021年12月末

(形S82Y-BAT02のみ、2021年9月末)

■最終出荷年月

2022年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法が異なります。
- ・配線接続が異なります。
- ・取り付け方法が異なります。
- ・組合せ可能なDC電源が異なります。
- ・バッテリーの種類が異なります。
- ・電圧低下を検出する電圧値が異なります。
- ・バックアップ時の出力電圧が異なります。
- ・入出力信号機能が異なります。
- ・バッテリーの交換期間が異なります。
- ・推奨代替商品の形S8BA-24D24D240LFの出力容量は240Wです。
- ・推奨代替商品の形S8BA-24D24D360LFの出力容量は360Wです。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形S8BA-24D24D240LF	×	×	×	×	○	○	○
形S8BA-24D24D360LF	×	×	×	×	○	○	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形S8T-DCBU-01	形S8BA-24D24D240LF (※1)	150,000
	形S8BA-24D24D360LF (※1)	180,000
形S82Y-TS01	推奨代替商品はありません (※2)	—
形S82Y-BAT01	推奨代替商品はありません (※3)	—
形S82Y-BAT02	推奨代替商品はありません (※4)	—

※1 必要なバックアップ時間によっては、容量ランクの低いものでも代替いただける可能性があります。

詳しくは弊社営業担当、もしくは販売店様までお問合せください

※2 形S8BA-24D24D□□□LFはバッテリー体型のため、バッテリーホルダは不要です。

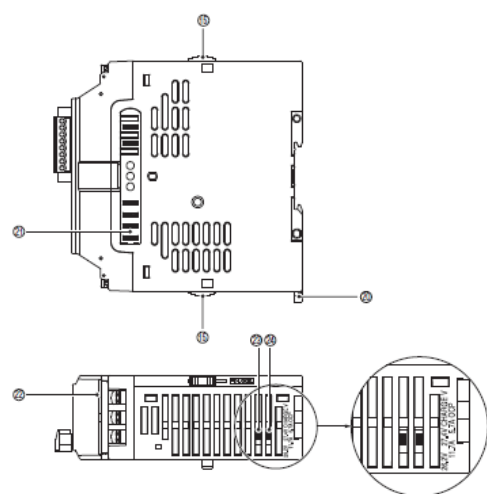
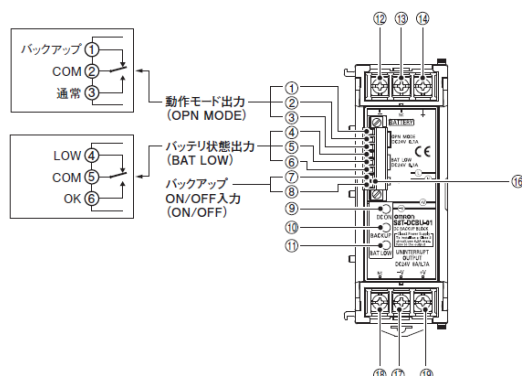
※3 形S8BA-24D24D240LFはバッテリー体型のため、バッテリーは不要です。

※4 形S8BA-24D24D360LFはバッテリー体型のため、バッテリーは不要です。

■端子配置／配線接続

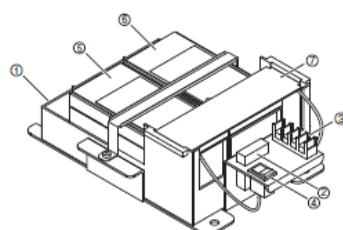
生産終了商品
形S8T-DCBU-01

＜形S8T-DCBU-01＞



- ①バックアップ：動作モード出力リレー
②COM：動作モード出力リレー
③通常：動作モード出力リレー
④LOW：バッテリー状態出力リレー
⑤COM：バッテリー状態出力リレー
⑥OK：バッテリー状態出力リレー
⑦ON/OFF：バックアップON/OFF入力
⑧GND：バックアップON/OFF入力
⑨出力表示灯 (DC ON：緑)
⑩バックアップ状態表示灯 (BUCKUP：赤)
⑪バッテリー状態表示灯 (BAT LOW：赤)
⑫バッテリー接続端子 (-)
⑬NC
⑭バッテリー接続端子 (+)
⑮スライダ
⑯短絡片
⑰直流出力端子 (-V)
⑱NC
⑲直流出力端子 (+V)
⑳レールストッパ
㉑バスラインコネクタ接続部
㉒端子カバー
㉓充電電圧切替スイッチ
㉔過電流保護動作点切替スイッチ

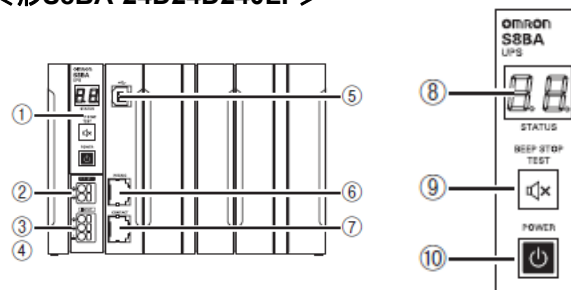
＜形S82Y-TS01＞



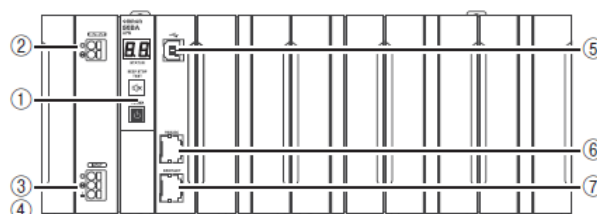
- ①バッテリートレイ
②ヒューズ
③端子台
④スイッチ
⑤バッテリーA (別売)
⑥バッテリーB (別売)
⑦保護カバー

推奨代替商品
形S8BA-24D24D□□□LF

＜形S8BA-24D24D240LF＞

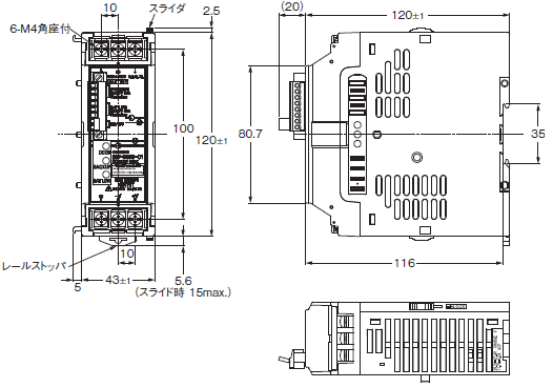
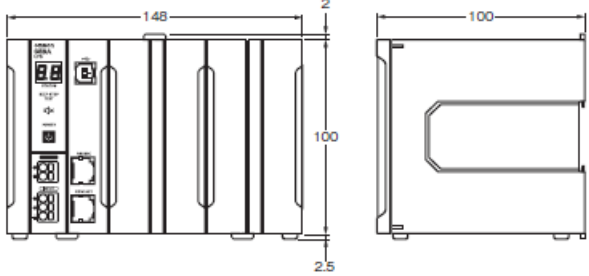
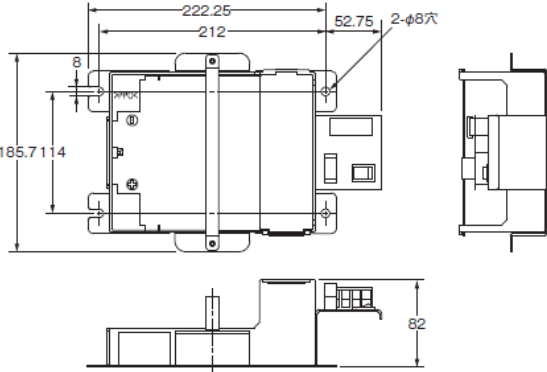
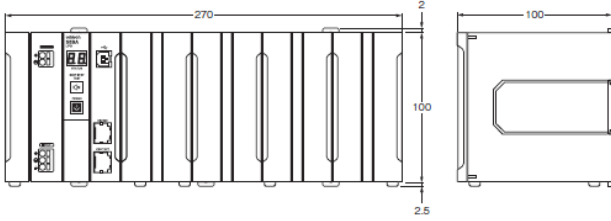
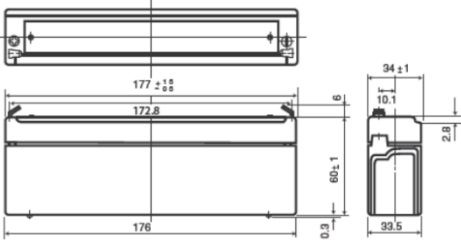
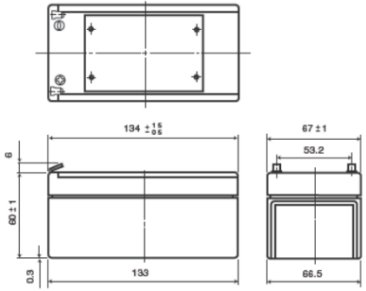


＜形S8BA-24D24D360LF＞



番号	名称	働き
①	操作表示灯	各部の名称を記載しています。
②	DC出力端子台	負荷線に接続します。(＋V)、(－V)
③	DC入力端子台	入力線に接続します。(＋V)、(－V)
④	GR端子	耐ノイズ強化、電撃防止のためD種接地(第3種接地)してください。
⑤	USBポート	USBケーブルを接続します。
⑥	RS-232Cポート	RS-232Cケーブルを接続します。
⑦	CONTACTポート	I/Oポートです。信号線に接続します。
⑧	「状態表示」デジタル表示器	7セグメントLEDにより、UPSの状態を表示します。
⑨	「ブザー停止/テスト」スイッチ	ブザーの停止や自己診断テストを実施します。
⑩	「電源」スイッチ	UPSの電源をON/OFFします。

■取付寸法／外形寸法

生産終了商品 形S8T-DCBU-01	推奨代替商品 形S8BA-24D24D□□□LF
<形S8T-DCBU-01> 	<形S8BA-24D24D240LF> 
<形S82Y-TS01> 	<形S8BA-24D24D360LF> 
<形S82Y-BAT01> 	
<形S82Y-BAT02> 	

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形S8T-DCBU-01	推奨代替商品 形S8BA-24D24D□□□LF
給電方式	常時:入力スルー 電断時:バッテリー接続	同左
DC電源選定	OMRON製 S8TSシリーズのみ	汎用スイッチング電源と組合せ可能
バッテリー種類	鉛電池 ・形S82Y-BAT01 ・形S82Y-BAT02	リチウムイオン電池 ・形S8BA-B120L
入力電圧	DC24～28V	DC21.6～26.4V(標準感度設定)
出力電圧	接続するDC電源による(スルー方式)	同左
バックアップ時出力	DC27.4V / DC26.2V 充電電圧設定による	DC24V±5%
バックアップ停止機能	あり:バッテリー端子電圧DC18.5V以下にて	なし
電圧低下検出	DC23V(入力電圧DC24V時) ※入力電圧-1V	DC21V以下(標準感度)、 DC22.2V以下(高電圧感度)
使用周囲温度	0～40℃(バッテリー含む)	0～55℃(バッテリー含む)
動作モード出力	リレーC接点:DC24V 0.1A max	フォトMOS:DC50V 0.36A max 共通コモン
バッテリー状態出力	リレーC接点:DC24V 0.1A max	フォトMOS:DC50V 0.36A max 共通コモン
バッテリー交換信号出力	なし	フォトMOS:DC50V 0.36A max 共通コモン
リモートON/OFF	短絡:バックアップ可 開放:バックアップ不可	同左(工場出荷時から設定変更が必要)
バッテリー交換サイクル/交換方法	40℃ 1年/ホットスワップ不可	40℃ 5年/ホットスワップ可 (バッテリー交換モードにて)
取り付け方法	DINレール取り付け (バッテリーホルダ以外)	DINレール取り付け
耐振動	10～55Hz 片振幅0.375mm 3方向 各2時間	JIS C 60068-2-6に準拠 5～8.4Hz 振幅3.5mm 8.4～150Hz 加速度9.8m/s ² 3方向 各100分
耐衝撃	150m/s ² 6方向 各3回	JIS C 60068-2-27に準拠 147m/s ² 3方向 各3回
バックアップ時間	周囲温度：25℃で比較 形S82Y-BAT01使用時のバックアップ時間 形S82Y-BAT02使用時のバックアップ時間 — S8BA-24D24D120LF — S8BA-24D24D240LF — S8BA-24D24D360LF — S82Y-BAT□□使用時	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。