

瞬時電圧低下補償装置

日本でも世界でも瞬低補償



UL/CE 取得で欧米への輸出可能

SB単相シリーズ・SBラックシリーズが
UL/CE認証を取得し、米国や欧州でも安全
にご利用いただけるようになりました。



UL安全規格:NRTL 認証取得 (UL1012)

アメリカで定められた電気機器等に関する規格
アメリカ向けに輸出される原料や製品を製造販売する
国や企業はUL安全規格の認可が必要です。



CEマーキング適合 (LVD/EMC指令)

製品がEU (欧州連合) 加盟国の法律に適合した証
としてつけられる基準適合マークです。
EU加盟国+EFTA加盟国+トルコに輸出する際に
適合が必要です。

【輸出事例】 UL/CE 取得済 SB ラックシリーズ

海外は分散投資による小容量対応が多く、
半導体製造機器などにSBラックを内蔵し、セットで海外へ輸出しています。
UL/CE取得により、ご採用幅が広がりました。



その他用途事例

半導体製造装置、クリーンルーム空調機、試験装置、巻取り機 など



UPS に比べ様々な点で高い優位性

Point

1

小型

UPS に比べ体積約 **1/4** の小型化を実現※

Point

2

軽量

UPS に比べ質量約 **1/7** の小型化を実現※

Point

3

長寿命

10 年間蓄電器交換が不要

Point

4

消防への届け出不要

UPS に比べ**設置手続き 0**

Point

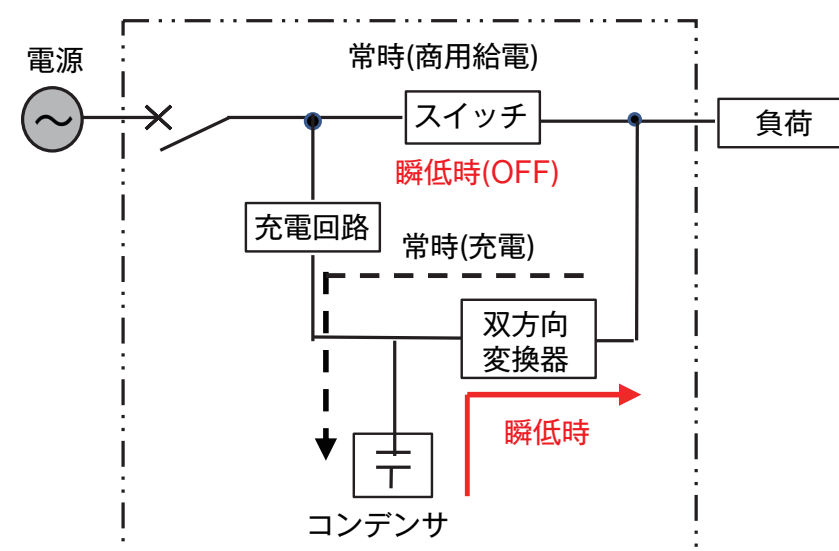
5

環境に優しい

鉛使用 0 ※SB 10kVA との比較

瞬低補償はお任せください！無瞬断切換で半導体プロセス装置も安心

瞬低検出と同時に高速でスイッチをオフ、
双方向変換器を起動することにより、商用給
電からコンデンサ給電に切り替えるため、負荷
側の電圧変動が殆どなく滑らかに移行します。
ハイテク機器にも影響を与えません。



瞬時電圧低下補償装置の動作



瞬時電圧低下補償装置

低圧領域をフルカバー



用途・容量に応じて多彩なランナップ展開



SB シリーズ



SB ラックシリーズ



VB シリーズ

区分	シリーズ	定格電圧	給電方式 蓄電方式	補償時間※1		定格出力容量 (kVA)																		
				標準	オプション	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	7.5	9.6	10	15	20	30	50	75	100	150	200	300		
小容量	SB	単相2線 100V	常時商用給電 コンデンサ蓄電	1秒	—				●															
		単相2線 200V							●		●													
		三相3線 200V		0.3秒	最長 1秒					●		●	●	●	●									
		三相3線 400V												●										
	SB ラック	単相2線 100V		1秒※2	最長 2秒※3	●	●	●																
		単相2線 200V				●	●	●	●															
中容量	VB200E	三相3線 210V			1秒	2~15秒※4											●	●	●	●	●	●		
	VB400E	三相3線 410V			1秒	2~15秒※4											●	●	●	●	●	●	●	

※1:補償時間は定格負荷で100%電圧低下の場合を示します。 ※2:200V 2.4kVAのみ、標準補償時間は0.5秒です。 ※3:100V 1.2kVA、200V 1.2kVAは最長3秒、200V 2.4kVAは最長1.5秒まで対応します。 100V 2.4kVA、100V 3.6kVA、200V 4.8kVAはオプション非対応です。 ※4:15秒を超える場合はご照会ください。



豊富なオプション対応

蓄電器

- LiC (リチウムイオンキャパシタ) 採用!
- 補償時間や用途に応じて電解コンデンサ、LiCなど組込みます。
(標準蓄電器 VBシリーズ:LiC SBシリーズ、SBラック:電解コンデンサ)

補償時間

- VBシリーズは最長15秒まで延長可能!
- SB三相は最長1秒まで、SBラックタイプは最長2秒まで延長可能です。
(標準補償時間 VBシリーズ、SB単相シリーズ、SBラックシリーズ:1秒
SB三相シリーズ:0.3秒)

※一部容量を除きます。

屋外設置

※VBシリーズのみ

バイパス回路

※VBシリーズは標準装備

分岐用ブレーカ

単相出力

※三相出力と混在可能
※盤寸法が標準仕様より
大きくなります。

