

第3世代携帯電話の基地局バックアップ用として、先進各国で採用の相次ぐ SBS シリーズはエナーシスの誇る最高品質の純鉛 VRLA 電池です。航空機エンジン始動用に開発されたエナーシス独自の純鉛極板技術を採用し、従来技術では実現不可能なレベルの大電流・低温放電特性とフロート・サイクル両面での長寿命を達成しています。

携帯電話・CATV 基地局のバックアップ用として、19"/23"標準ラックに実装可能で、完全なフロントアクセスを実現するテレコム専用サイズも追加致しました。純鉛正極技術により、最高のエネルギー密度と最小の自己放電率の両立に成功しています。

JIS 規格寸法に基づいて開発された SBS-J シリーズでは、オプションのメタルジャケットの装着で動作可能温度の上限を 80°Cとしています。さらにサイクル寿命についても、500 回以上が期待でき、競合他社の AGV・EV 専用電池対比優位にあります。サイクル用途での使用をご検討の際は、詳細について当社にお問い合わせ下さい。

純鉛 VRLA 電池の最高峰 SBS シリーズは日本国内でも 15 年、20 万個以上の使用実績があります。特に電力、テレコム、IT、FA、鉄道、航空分野の基幹システムを支える電源バックアップ用途にお勧め致します。

製品の特徴

- ・ 容量範囲: 7Ah - 360Ah
- ・ 実証された長寿命(フロート・サイクル)
- ・ 高いエネルギー密度
- ・ 棚置き寿命2年間
- ・ フロントアクセスを含む電槽バリエーション
- ・ 最高レベルの密閉反応効率
- ・ 高信頼性電極シール構造
- ・ 広い動作温度範囲(-40°C - 50°C)



製品の構造

正極板 — エナーシス独自の製造プロセスによる純鉛正極格子

負極板 — 純鉛負極格子

セパレーター — 高い安定性と吸収性を備えた多孔性ガラスマットセパレーター

電槽材 — 耐衝撃性 ABS プラスティック (UL 94-V 0 難燃性)、SBS-J シリーズについては、Noryl (UL94-V 0) を使用

電解液 — 医薬品レベルの高品位希硫酸をセパレーターに浸潤させて使用

電極端子 — 高信頼性二重シール端子構造
メタルジャケット — SBS-J シリーズには高温環境下での使用に適した補強用メタルジャケットを用意

推奨動作条件

フロート充電電圧 — 2.27V/セル (@25°C)、電池温度が 25°C を越える動作条件下では温度による充電電圧の補正を推奨します。推奨補正カーブに付いては、別途ご相談下さい。

サイクル充電電圧 — 2.40V/セル (@25°C)、推奨充電アルゴリズムについては、別途、ご相談下さい。

使用可能温度範囲 — 放電 (-40 ~ +50°C)、充電 (-40 ~ +50°C)、保管 (-65 ~ +50°C) の範囲でご使用下さい。

過充電時発生ガス — VRLA (Valve Regulated Lead Acid) 電池と言えども高温時や過充電時に微量の酸素と水素を発生します。ご使用に際しては、発生ガスの排気にご留意下さい。

適合規格

BS規格 — BS 6290 Part 4 (1997) に完全準拠しております。

IEC規格 — IEC 896/2 並びに Bellcore SR-4228 に準拠しております。

UL規格 — UL (UL Standard 1989) に認定されております。

ISO規格 — エナーシスの製品を生産する全世界 21ヶ所の工場は全て ISO 9001 認定済みです。

輸送関連規格 — US DOT Regulation 49 並びに ICAO & IATA Packing Instruction 806 により SBS シリーズは “Non-hazardous Cargo” として認定されています。

製品仕様

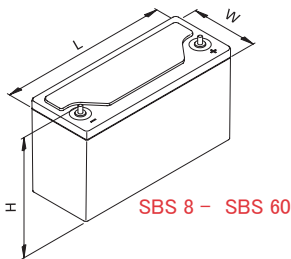
品名	セル数	定格電圧 (V)	定格容量 (Ah)		定格寸法 (mm)			定格重量 (kg)	短絡電流 (A) ⁽²⁾	内部抵抗 (mΩ) ⁽²⁾	端子サイズ
			10HR 1.80VEOD @20°C	8HR 1.75VEOD @20°C	長さ	幅	高さ				
SBS 8	6	12	7	7	138	86	101	2.7	455	27.1	M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	77	140	5.7	891	13.5	M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	97	156	9.5	1556	7.9	M6 M
SBS 40	6	12	38	38	250	97	206	12.7	2184	5.6	M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	121	261	18.5	2618	4.4	M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	208	239	21.2	3804	1.7	M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	208	239	21.7	8700	0.23	M8 M
SBS B8 ⁽¹⁾	6	12	31	31	280	97	159	10.3	1270	10.0	M8 F
SBS B10 ⁽¹⁾	6	12	38	38	280	97	184	12.8	1390	9.0	M8 F
SBS B14 ⁽¹⁾	6	12	62	62	280	97	264	19.1	1800	7.0	M8 F
SBS C11 ⁽¹⁾	6	12	92	91	395	105	264	28.0	2300	5.5	M8 F
SBS 100	6	12	100	100	395	108	287	32.6	2210	5.6	M8 F
SBS 170F	6	12	170	170	561	125	283	52.5	3500	3.5	M6 M
SBS 190F	6	12	190	190	561	125	316	60.0	3990	3.2	M6 M

Notes

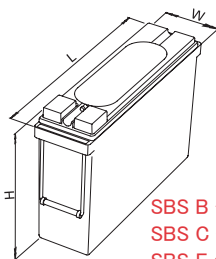
⁽¹⁾ SBS B8、B10、B14、C11、100F の端子には、フロントフェースとトップフェースの2種類を用意しております。フロントタイプには各サイズ専用 FTアダプターが付属します。

⁽²⁾ 表示された数値は、BS6290 method に従って測定されました。

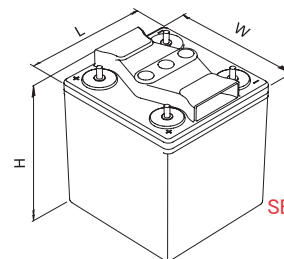
* 本カタログ中に表示された数値は、保証値ではありません。予告無く変更される事があります。



SBS 8 - SBS 60



SBS B タイプ
SBS C タイプ
SBS F タイプ



SBS 110 - 300



Global Headquarters
P.O. Box 14145 Reading
PA 196212-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building
#11-03
Singapore 189721
Tel: +65-6508-1780
Fax: +65-6292-4380

EnerSys Japan
イナース ジャパン
東京都三鷹市下連雀
3-26-12 三鷹三菱ビル 5F
Tel :0422-70-3831
Fax :0422-70-3832
www.enersys-japan.com

代理店:

