



日本
初上陸

工場



ISO 9001 | ISO 14001 | BS OHSAS 18001

サンライト製フォークリフトバッテリーはギリシャ北部の工場で1999年に製造開始。数々の国際規格に準拠した最新鋭の生産設備を誇る。

ブランド

サンライト社は欧州第2位のフォークリフトバッテリーメーカー。その高品質・高耐久性は多くの軍用バッテリー（潜水艦、魚雷）の採用実績に裏付けられています。競争の激しいドイツ市場で自社の売上の60%を確保していると同時に、98%が海外へ輸出されており、世界各国で高い評価を得ています。また年間売上の3%を設備投資に充て、より良い製品開発を追求しています。

会社概要

- 社 名：サンライト社
- 本 社：アテネ・ギリシャ
- 売上高：約150億円
- 商品群：フォークリフト用、軍用、通信産業用、消費者用
- 設 立：1991年
- 工 場：クサンティ・ギリシャ
- 従業員：600人

◆国際規格準拠：品質 ISO 9001 / 環境 ISO 14001 / 労働安全衛生法 BS OHSAS 18001

フォークリフト用単電池要項表 BSシリーズ

BS極板サイズ:55Ah/428mm

電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)	互換		
		幅:158	箱高:401 総高:428				
			長さ				
2 PzB 110	110		45	8.4			
3 PzB 165	165		61	11.5			
4 PzB 220	220		77	14.6			
5 PzB 275	275		93	17.8			
6 PzB 330	330		109	20.9			
7 PzB 385	385		125	24.0			
8 PzB 440	440		141	27.2			VCD400
9 PzB 495	495		157	30.3	VSDX485MH	VG485	VCD450
10 PzB 550	550		173	33.3	VSDX565	VG565	VCDH580

BS極板サイズ:65Ah/484mm

電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)	互換		
		幅:158	箱高:457 総高:484				
			長さ				
2 PzB 130	130		45	9.6			
3 PzB 195	195		61	13.2	VSFL485MH	VCF3A	
4 PzB 260	260		77	16.8			VCF280
5 PzB 325	325		93	20.5	VSFL320	VCD320	VCI335
6 PzB 390	390		109	24.1	VSFL390	VCF6A	VCF400
7 PzB 455	455		125	27.7			
8 PzB 520	520		141	31.4			
9 PzB 585	585		157	35.0	VSDX545MH		
10 PzB 650	650		173	38.5			VCDH580

BS極板サイズ:75Ah/541mm

電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)	互換		
		幅:158	箱高:514 総高:541				
			長さ				
2 PzB 150	150		45	10.9			
3 PzB 225	225		61	14.9	VSFL225M	VCI3A	VCI225
4 PzB 300	300		77	19.0	VSFL280	VCF4N	VCF280,VCI335
5 PzB 375	375		93	23.1	VSIL370	VG4370	
6 PzB 450	450		109	27.3	VSIL440	VGI440	VCF400
7 PzB 525	525		125	31.4			
8 PzB 600	600		141	35.6			
9 PzB 675	675		157	39.5			
10 PzB 750	750		173	43.7			

BS極板サイズ:65Ah/597mm

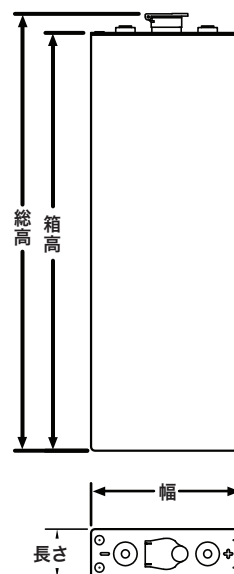
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:158	箱高:570 総高:597	
			長さ	
2 PzB 170	170		45	12.3
3 PzB 255	255		61	17.0
4 PzB 340	340		77	21.6
5 PzB 425	425		93	26.3
6 PzB 510	510		109	30.7
7 PzB 595	595		125	35.6
8 PzB 680	680		141	40.4
9 PzB 765	765		157	44.8
10 PzB 850	850		173	49.7

BS極板サイズ:100Ah/633mm

電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:158	箱高:606 総高:623	
			長さ	
2 PzB 200	200		45	12.9
3 PzB 300	300		61	17.9
4 PzB 400	400		77	22.6
5 PzB 500	500		93	27.5
6 PzB 600	600		109	32.4
7 PzB 700	700		125	37.3
8 PzB 800	800		141	42.2
9 PzB 900	900		157	46.8

BS極板サイズ:105Ah/713mm

電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:158	箱高:686 総高:713	
			長さ	
2 PzB 210	210		45	14.8
3 PzB 315	315		61	20.4
4 PzB 420	420		77	26.1
5 PzB 525	525		93	31.7
6 PzB 630	630		109	37.3
7 PzB 735	735		125	43.0
8 PzB 840	840		141	48.7



フォークリフト用単電池要項表 DINシリーズ

DIN極板サイズ:60Ah/370mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:343 総高:370	
		長さ		
2 PzS 120	120	47		8.3
3 PzS 180	180	65		11.7
4 PzS 240	240	83		15.2
5 PzS 300	300	101		18.8
6 PzS 360	360	119		22.4
7 PzS 420	420	137		26.0
8 PzS 480	480	155		29.6
9 PzS 540	540	174		33.2
10 PzS 600	600	192		36.8

DIN極板サイズ:80 Ah/435mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:408 総高:435	
		長さ		
2 PzS 160	160	47		9.7
3 PzS 240	240	65		13.8
4 PzS 320	320	83		18.0
5 PzS 400	400	101		22.2
6 PzS 480	480	119		26.4
7 PzS 560	560	137		30.6
8 PzS 640	640	155		34.9
9 PzS 720	720	174		39.2
10 PzS 800	800	192		43.5

DIN極板サイズ:90 Ah/505mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:478 総高:505	
		長さ		
2 PzS 180	180	47		11.9
3 PzS 270	270	65		16.7
4 PzS 360	360	83		21.3
5 PzS 450	450	101		26.0
6 PzS 540	540	119		30.7
7 PzS 630	630	137		35.4
8 PzS 720	720	155		40.1
9 PzS 810	810	174		44.8
10 PzS 900	900	192		49.6

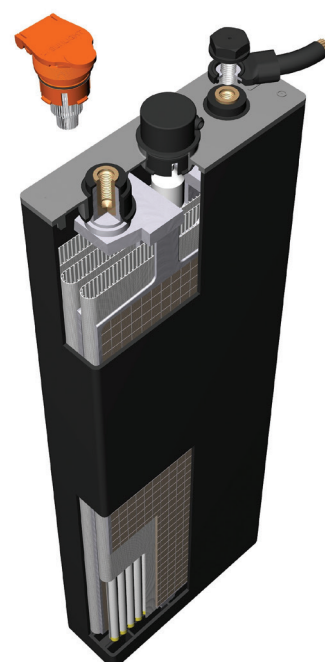
DIN極板サイズ:105Ah/541mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:514 総高:541	
			長さ	
2 PzS 210	210	47		12.9
3 PzS 315	315	65		18.4
4 PzS 420	420	83		23.9
5 PzS 525	525	101		29.4
6 PzS 630	630	119		35.0
7 PzS 735	735	137		40.5
8 PzS 840	840	155		46.0
9 PzS 945	945	174		51.5
10 PzS 1050	1050	192		57.1

DIN極板サイズ:115Ah/575mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:548 総高:541	
			長さ	
2 PzS 230	230	47		13.4
3 PzS 345	345	65		19.2
4 PzS 460	460	83		24.9
5 PzS 575	575	101		30.7
6 PzS 690	690	119		36.4
7 PzS 805	805	137		42.1
8 PzS 920	920	155		48.0
9 PzS 1035	1035	174		53.6
10 PzS 1150	1150	192		59.4

DIN極板サイズ:125Ah/595mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:548 総高:575	
		長さ		
2 PzS 250	250	47		14.1
3 PzS 375	375	65		20.2
4 PzS 500	500	83		26.3
5 PzS 625	625	101		32.5
6 PzS 750	750	119		38.6
7 PzS 875	875	137		44.7
8 PzS 1000	1000	155		50.8
9 PzS 1125	1125	174		57.0
10 PzS 1250	1250	192		63.2

DIN極板サイズ:140Ah/715mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:508 総高:595	
		長さ		
2 PzS 280	280	47		18.9
3 PzS 420	420	65		26.0
4 PzS 560	560	83		33.1
5 PzS 700	700	101		40.2
6 PzS 840	840	119		47.5
7 PzS 980	980	137		54.8
8 PzS 1120	1120	155		62.2
9 PzS 1260	1260	174		69.8
10 PzS 1400	1400	192		77.4

DIN極板サイズ:155Ah/740mm				
電池形式	容量(Ah) 5HR	外形寸法 (mm)		重量 (kg)
		幅:198	箱高:688 総高:715	
		長さ		
2 PzS 310	310	47		19.1
3 PzS 465	465	65		26.5
4 PzS 620	620	83		33.9
5 PzS 775	775	101		42.0
6 PzS 930	930	119		50.0
7 PzS 1085	1085	137		58.1
8 PzS 1240	1240	155		66.2
9 PzS 1395	1395	174		74.4
10 PzS 1550	1550	192		82.5



卓越したバッテリー製造の技術と経験により、 物流の現場に安心と効率をお届けする サンライト製フォークリフト用バッテリー

技術的特徴

利点

1. セル間ケーブルコネクタ

一般的なスチールプレートではなく、
フレキシブルな絶縁コネクタを採用

セル交換が素早く簡単にできるため、
メンテナンスの時間とコストを軽減

2. ボルト

プラスチック製のヘッドボルトを採用

・絶縁素材のため、作業も安心
・電圧測定用のホール加工

3. バッテリーコネクタ

DIN・コネクタとアンダーソン・
コネクタの2種類から選択可能

4. 液栓キャップ

インジケータ付キャップと
一括補水キャップ選択可能

スムーズで簡単な補水が可能

5. 防食トレイ

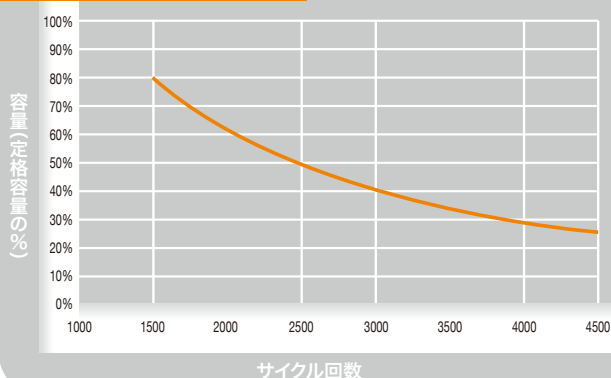
耐酸パウダーコーティングが施された
スチール製穴ナシ漏液防止トレイを採用
※穴加工可

耐久性、耐酸性に優れたトレイで
全てのサイズとカラーに対応



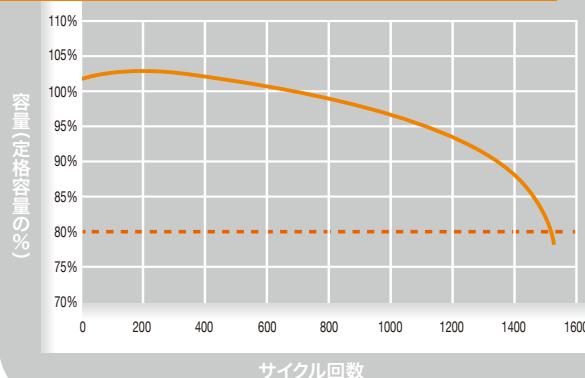
優れた寿命特性と耐久性を実証

期待寿命 v.s. 放電深度 (DOD)



・放電深度(DOD)80%で、年間300回の使用で算出すると期待寿命は5年間
・放電深度(DOD)60%で、年間300回の使用で算出すると期待寿命は6~7年間

サイクルと耐久性の関係/1500サイクル @DOD80%



・IEC60254-1 試験より

洗練された独自のアクセサリ

アクア・フィリング・システム (一括補水)

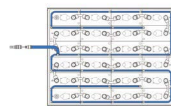
メンテナンスの 時間を最小化!!



セルをパイプで連結することで、1カ所に集められた給水口から給水するシステム。これによりセル毎に給水する手間を大幅に削減可能。給水時に専用液栓キャップが自動的に液量を検知し、液を止める設計になっている。

エアリフト・システム

充電時間の短縮と 長寿命を両立!!



潜水艦の技術で電解液の比重を均等化

- ◆7時間で充電完了 ◆セル内部の温度上昇を抑える
- ◆電解液の階層化を防ぐ ◆電解液と温度の均等化
- ◆60%の減液特性を改善 ◆過充電の影響が70%軽減
- ◆電解液の均等化は極板へのダメージを抑制

バッテリーモニタリングシステム(BMS)

使用状況や 能力測定値を “視覚化”してリスクを管理!



- ◆使用状況や現状の能力を測定し交換時期を予測
- ◆予想されるトラブルを事前に察知
- ◆レポートを手動及び遠隔地からダウンロード可能
⇒サイクル回数/充電回数/電圧/温度/液レベル

幅広いランナップ

◆BSとDINの両方を製造。JIS類似対応も選定可。※BS極板レンジ:55~105Ah/DIN極板レンジ:60~155Ah

◆シールタイプから過酷な連続使用タイプまで対応可能。

バッテリーの適合など、詳しくは担当スタッフまでお気軽にお問合せください。