



持続可能な
事業と社会の
構築をめざして



E COLOGY E CONOMY

NexSysバッテリーの特徴

急速充電純鉛バッテリー

休憩時間を活用した継ぎ足し充電により、放電の深さを制限することで、寿命を改善できます。

更に、実稼動時間が延びることで、物流倉庫など稼働時間が長い運用環境において、バッテリー交換作業効率が向上、運用中のバッテリーの個数も再検討可能となります。

メンテナンスフリー補水不要で長寿命

密閉シールタイプの純鉛バッテリーのため、煩わしい補水作業が不要になることで、メンテナンスミスの防止および作業環境の大幅な改善と省力化を実現できます。薬品、食品、半導体工場等での使用に最適です。

高効率専用充電器によるコスト削減

合わせて、NexSys専用充電器を使用することで一般の車載充電器対比、約30%の電力変換効率の改善が期待でき、充電コストの大幅な低減が可能となります。

(専用充電器Lifetech modularの変換効率94%)

定置型蓄電システムとして応用可能

大幅優れたサイクル寿命特性は、省エネ・防災用の電源としても最適。

長期的視野からの環境安全性にも配慮



継ぎ足し充電による寿命延長

専用充電器(Lifetech modular)の継ぎ足し充電機能を活用することで、休憩時間での急速充電が可能となります。更にバッテリーの実稼動時間と耐用寿命も長くなります。

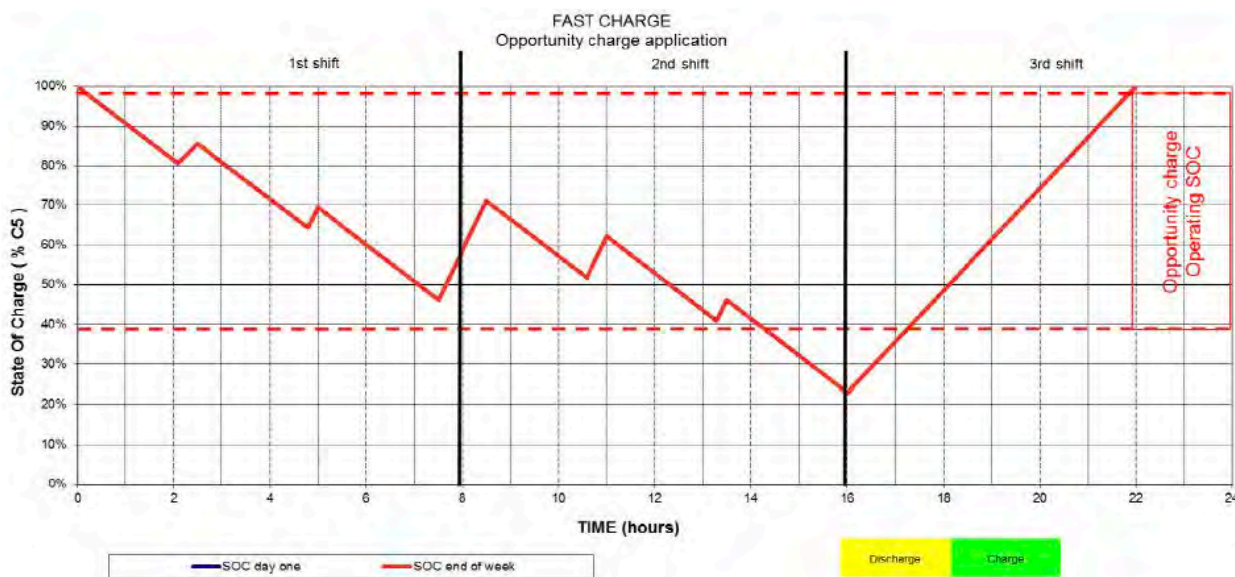
優れた環境特性

密閉シール型のNexSysバッテリーは、補水の必要がありません。バッテリーの洗浄も不要です。硫黄成分を含んだ混合気の発生や希硫酸の飛散も最小限に抑えられます。液式バッテリーで求められる強制換気設備の増設も不要です。

Wi-IQリアルタイムバッテリーモニター (オプション)

WiIQモニター → WiFiレシーバー → バッテリー管理ソフトウェアの組合せで、稼働状況をリアルタイム把握。

製品	メンテナンスフリー化	サイクル寿命	価格	急速充電 (継ぎ足し充電)	効率放電特性
液式	×	500~550回	○	×	×
一般的メンテナンスフリー	○	300~350回	○	×	×
Nexsysメンテナンスフリー	○	700回	△	◎	◎



Technical Data

NexSys® Battery	Voltage (V)	Nominal Capacity C ₅ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Nominal Capacity C ₂₀ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Dimensions (mm)				Weight (kg)	Standard Terminals	Terminal Adapter Options	Terminal Layout
				L	W	H	Term H				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 Female	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 Female	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 Female	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 Female	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 Female	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8 -16" Female	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 Female	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 Female	A	3
12NXS137	12	137	154	455	172	238	238	47.6	M6 Female	B	2
12NXS157	12	157	183	455	172	273	274	53.1	M6 Female	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 Female	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 Female	B	2



EnerSys Japan エナーシスジャパン

東京都三鷹市下連雀3-26-12 三鷹三菱ビル5F 〒181-0013

Tel :0422-70-3831 Fax :0422-70-3832

www.enersys-japan.com

