

ニッケルスーパーバッテリー(NSB)

・ NSB1000 (Ni-MH) 1.35V 10Ah

キャパシタのような使用方法で電力を蓄える事ができる、新しい蓄電池のご紹介です。

特徴

- その1 約**100万回**のサイクル回数(仕様書保証値)
- その2 最大**400A**で放電が可能
- その3 **-20°C~60°C**までの温度範囲で使用可能



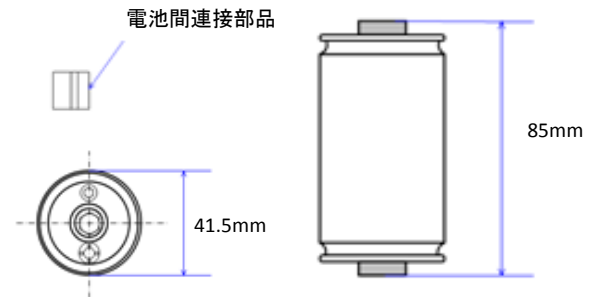
※サイクル回数はIEC試験に基づくものであり、使用機器や使用状況により異なります。

- ・キャパシタでは容量が足りず蓄電池に電気を蓄えていましたが、NSBがあれば大容量・大充放電・高寿命の為、キャパシタは必要ありません。
- ・ネジ式の接続方法のため、接続片での接続よりも内部抵抗が低くなります。

電池仕様

Capacity	: 10A
Nominal Voltage	: 1.35V
Max.Discharge Current	: Continous:300A Pulse(5sec):400A
Max.Charge Current	: Continous:200A Pulse(5sec):300A
Service Life	: ≥ 3000 cycles (80%DOD at 30A) ≥ 1000000 cycles (Pulse with 5sec at 150A)
Weight	: 400g(ref.)
Internal Resistance	: 0.45m Ω (ref.)(50% SOC)

セル外観

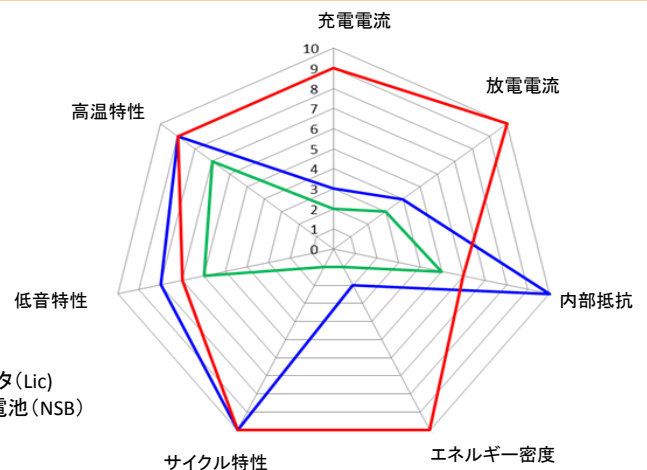


キャパシタ、鉛電池との比較

NSBは、鉛電池(Pb)やリチウムイオンキャパシタ(Lic)に比べ、エネルギー密度が非常に高いです。

キャパシタのように大電流での放電が可能で、容量も大きい為、キャパシタと蓄電池を併用している機器への置き換えに最適です。

- リチウムイオンキャパシタ(Lic)
- スーパーニッケル水素電池(NSB)
- 鉛電池(Pb)



お問い合わせ

TEL : 072-335-6070

FAX : 072-294-6079

Mail : katsuura@nihonlexel.co.jp

ホームページ : <http://lexeljapan.uijin.com/>

LEXEL 日本レクセル株式会社

〒580-0014 大阪府松原市岡6-2-1