



24V,48V リチウムイオンバッテリー

EV自動車用CELL 使用の高品質バッテリー

動力用途向けのリチウムイオンバッテリー。
無人搬送車、フォークリフト、カート等向けに販売実績多数。



特徴

- *長寿命
- *大電流充放電が可能
- *高い安全性

BMS搭載によるセルバランス維持・安全性を高めた回路設計
各種認証を取得

UL1642(安全性認証)／IEEE1725(電機電子協会)／IATA/UN(国際航空運送)／PSE(日本安全規格)

型式	FTG-EV-2440	FTG-EV-2440H90-2	FTG-EV-2480H90	FTG-EV-4840	FTG-LB-48150
仕様(電圧 容量)	24V 40A	24V 40A	24V 80A	48V 40A	48V 150A
充電電流	30A	30A	40A	30A	30A
放電電流	80A	80A	80A	80A	300A
充電温度範囲	0～45℃	0～45℃	0～45℃	0～45℃	0～45℃
放電温度範囲	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃
寸法	325×190×110	480×230×90	370×390×90	670×195×110	510×302×300
重さ	7kg	7kg	15Kg	16kg	59kg

豆知識 ～リチウムイオンバッテリーと鉛バッテリーの違い～

1.軽量性とエネルギー密度

リチウムイオンバッテリーは、同じ電力容量を持つ鉛バッテリーよりも軽く、より高いエネルギー密度を持っています。
これは、リチウムイオンバッテリーがより多くのエネルギーを同じ体積内に格納できるためです。

2.充電効率

リチウムイオンバッテリーは、鉛バッテリーよりも高い充電効率を持っています。
これは、リチウムイオンバッテリーが、電気を効率的に取り込んで、より高い電気容量を保持できるためです。

3.寿命

リチウムイオンバッテリーは、通常、鉛バッテリーよりも長持ちします。これは、リチウムイオンバッテリーが高い充電サイクル数を持ち、長期間使用できるからです。

4.環境への影響

リチウムイオンバッテリーは、鉛バッテリーに比べて、より環境に優しく、廃棄物の処理が容易です。一方、鉛バッテリーは、鉛を含むため、環境に対する影響が大きくなります。

充電器

型 式 : FA20-2450-04/FA20-4830-05
外観寸法 : 180 X 350 X 193
入力電源 : AC 110～220V (Free Voltage)
出力仕様 : 30.0A , 28.5V
使用温度 : -20～40℃

※ご要望により出力仕様の変更が可能です。



<最後に>

- ・ バッテリー、充電器は全機種一年間の無償保証付き。
- ・ バッテリーのカスタマイズ(外寸、容量等)のご要望がございましたら一度ご相談下さい。

お問合せ



〒451-0023 名古屋市西區城北町3-69-1
TEL:(052)521-4663/FAX:(052)521-7612
URL: <http://www.nets-mitsuwa.co.jp>
Mail: info@nets-mitsuwa.co.jp