

# Multi Cube

24V  
LiFePO4

2C  
Charging current

## AGV用リン酸鉄リチウムイオンバッテリー



BP2405-LFP



BP2415-LFP



BP2418-LFP



BP2421-LFP



BP2436-LFP

メリット  
1

### バッテリー 交換不要

急速充電により、  
補充電等でのバッテ  
リー交換作業無し  
連続稼働が可能。

メリット  
2

### メンテナンス 不要

バッテリーの補水が  
不要、メンテナンス  
の手間や管理コスト  
を削減。

メリット  
3

### 安全・環境 に配慮

RoHS対応  
環境負荷物質を使用  
していないので、  
環境に優しい。

## 製品の特徴



安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用



鉛電池の代替として使用可能



安心の保護機能付

過充電/過放電/過電流/高温/低温



サイクル寿命2000回以上

※通常の使用環境下において



安心の日本メーカー



バッテリー1個で24V使用可能



2C急速充電に対応

※BP2405を除く



期待寿命7年

※通常の使用環境下において

| 製品仕様            |                                                                                                                |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                 | BP2405-LFP                                                                                                     | BP2415-LFP        | BP2418-LFP       | BP2421-LFP                                                                                                                                                 | BP2436-LFP        |
| 電池タイプ           | リン酸鉄リチウムイオン (LiFePO4)                                                                                          |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 電圧              | 24V                                                                                                            |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 容量              | 5.4Ah 129.6Wh                                                                                                  | 15Ah 384Wh        | 18Ah 460.8Wh     | 21Ah 537Wh                                                                                                                                                 | 36Ah 921Wh        |
| 外径寸法<br>(長x幅x高) | 151 x 98 x 97mm                                                                                                | 198 x 166 x 170mm | 267 x 77 x 172mm | 278 x 176 x 172mm                                                                                                                                          | 300 x 172 x 215mm |
| 本体重量            | 約2.5kg                                                                                                         | 約5kg              | 約5.5kg           | 約6.5kg                                                                                                                                                     | 約13kg             |
| 動作可能温度          | -20～60℃                                                                                                        |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 保護機能            | 過充電/過放電/過電流/高温/低温                                                                                              |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 期待寿命            | 7年                                                                                                             |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 最大充電電流          | 5A (1C)                                                                                                        | 30A (2C)          | 36A (2C)         | 42A (2C)                                                                                                                                                   | 72A (2C)          |
| 最大放電電流          | 10A (2C)                                                                                                       | 30A (2C)          | 36A (2C)         | 42A (2C)                                                                                                                                                   | 72A (2C)          |
| 最大充電電圧          | 29.6V                                                                                                          |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 最適充電電圧          | 29.2V                                                                                                          |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| サイクル寿命          | 2,000回以上<br>※サイクル回数を保証するものではありません                                                                              |                   |                  |                                                                                                                                                            |                   |
| 端子形状<br>サイズ     | <div>平型端子</div> <div></div> | M8ボルト             | M6ボルト            | <div>正極：φ17.5～19.2mm<br/>負極：φ16～17.5mm<br/>※ターミナル付属</div> <div></div> | M8ボルト             |

## パワーワンストップとは

リチウムイオン電池製品を開発する日本メーカーです。  
安全性を第一に考え、リチウムイオン電池の中でも安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)、及び、チタン酸リチウムイオン電池 (LTO) に特化した製品を開発・製造・販売しています。  
Multi Cube バッテリーシリーズはパフォーマンスの向上はもちろん、常に安全性、信頼性を高めた製品を提供することを目指し、ユーザーの皆様から信頼されるトータルエネルギーソリューション企業として歩んでまいります。  
カスタム品やOEM・ODMも承りますので、お気軽にお問い合わせください。



製品の外観・仕様などは改良のため、予告なく変更する場合があります。

各種お問い合わせ

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷2452-5

✉ sales@b-plus-kk.jp

🌐 <https://www.b-plus-kk.jp/>

■ 仕様などの記載内容は予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。  
■ ご検討・ご使用の際は、必ず取扱説明書をHPよりダウンロードのうえご確認ください。

