

ALIANNT™

ULTRALIGHT BATTERY

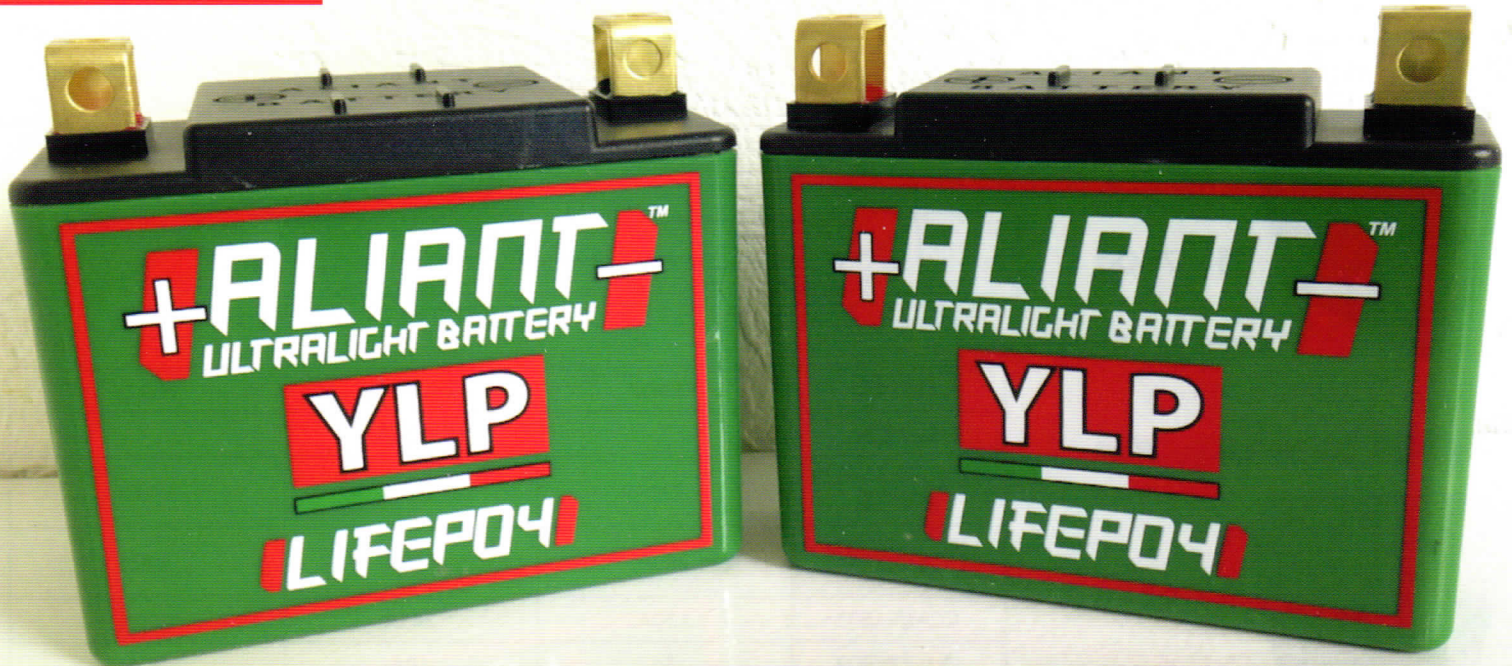
LiFePO4
ULTRALIGHT BATTERY

ALIANNT プレミアムモデルX/XPシリーズの

高性能・高品質・安全性はそのままに！
よりコンパクトにリーズナブルな価格で登場！

YLP

Exclusive for Motorcycles



ALIANNT YLP シリーズは、ALIANNT のフラッグシップモデル、プレミアム・スターターバッテリー X/XP シリーズの特徴の高性能・高品質、そして安全性を受け継ぐ次世代 LiFePO4（リチウムアイアンフォスフェイト）2輪専用設計スターターバッテリーです。YLP で採用するセルは、2輪での使用を前提に YLP 専用に自社開発され、バッテリー本体の更なる軽量化とコンパクト化を実現しました。また、YLP シリーズは純正採用パーツに求められる、車両製造メーカーが独自に定めた厳しい基準をクリアし、ヨーロッパの2輪製造メーカーの新車装着バッテリーとして、純正採用されるリチウムバッテリーです。これは ALIANNT の品質と安全性の証です。

BMS

もちろん標準装備される BMS（バッテリー・マネージメント・システム）は、マイクロプロセッサコントロールのハイスペックで、全セルを完全管理。このアリアント独自のBMSは、リチウムバッテリーのメリットである充電スピードの速さと、寿命に大きく貢献します。

アドバンテージ

- + 低温時の優れた始動性
- + 3,000回の充放電サイクル数*1
- + 12,000回のスタート数
- + 鉛バッテリーの3~5倍の長寿命*2
- + 鉛バッテリーからの50%以上の軽量化
- + 2分以内の部分充電
- + 鉛バッテリーの1/7の低い自己放電率 *3
- + 鉛バッテリーの3~5倍の寿命
- + 装着時の自由なレイアウト*4
- + 2輪専用設計による軽量化とコンパクト化*5

安全性と環境負荷

- + 安全なLiFePO4を採用
- + マイクロプロセッサコントロールのBMSにてアクティブコントロール
- + 液を不使用
- + 鉛を不使用
- + 環境負荷の低いリサイクル可能な素材の採用

安心のメーカー保証

- + 製品にはメーカー規定による1年間の保証が付帯します

*1：放電深度70%（Charge1C/Discharge1Cの場合）の寿命サイクル数

*2：セルスターターでの始動回数は12,000回を実現

*3：自己放電とはバッテリー単体（配線をしない状態）時に、時間経過とともに徐々に電気を放電してしまう現象で、自然放電ともいいます。

*4：装着時にはバッテリーの向きを気にせず装着できます。

*5：同容量鉛バッテリーとは比べるまでもないコンパクトなサイズは、同容量他社リチウムバッテリーと比較してもコンパクトサイズ。また、YLP07、YLP14、YLP24の3サイズで、殆ど全ての2輪用スターターバッテリーに適合しております。

2輪専用 リチウム (LiFePO4) スターターバッテリー

YLP07 13.2V-7Ah 260A



kg **450g**

¥19,800 (税抜き)

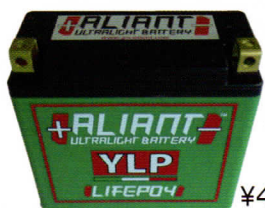
YLP14 13.2V-14Ah 490A



kg **760g**

¥29,800 (税抜き)

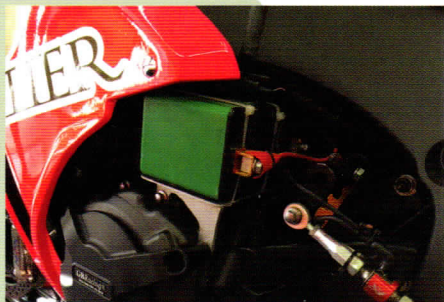
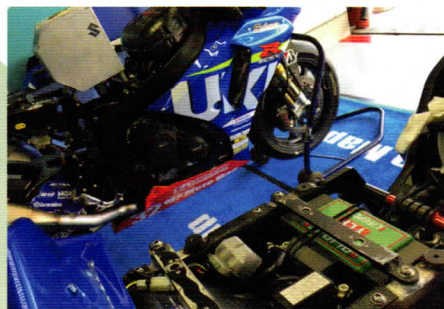
YLP24 13.2V-24Ah 900A



kg **1,650g**

¥44,800 (税抜き)

品質は鈴鹿8耐でも実証済



ご注意!

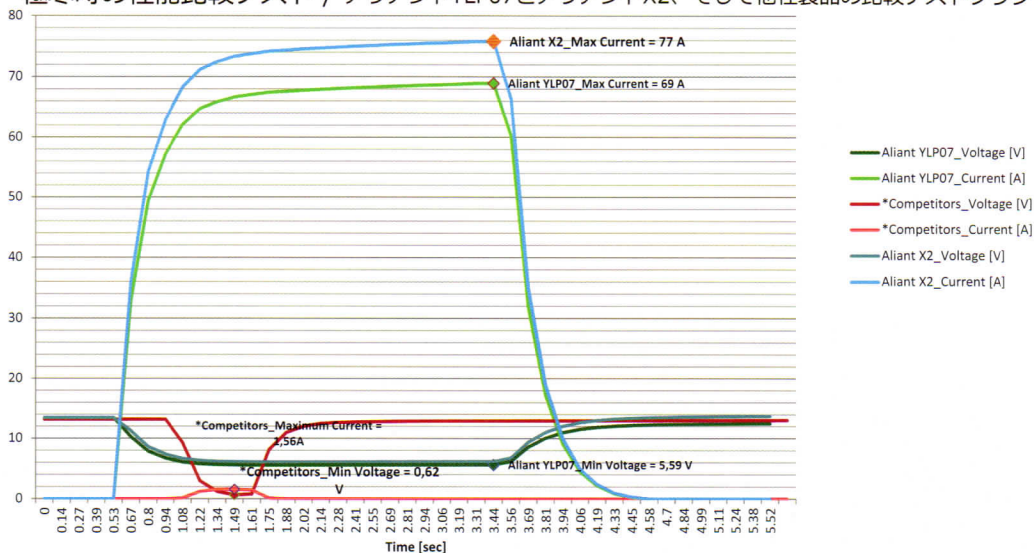
- 充電電圧が13.8V以上 (アイドル時) かつ14.6V以下 (最大充電電圧) の範囲外の充電環境の車両への装着は出来ません。
- ジェネレーター等の充電機能の無い車両への装着は出来ません。
- イモビライザーやセキュリティー装着車両への装着時には、それらの消費電力を十分考慮の上、保管時の管理方法をご検討下さい。
- 2週間以上装着車両を使用しない場合にはバッテリーの- (マイナス) ターミナルを外すか、メンテナーチャージャーの併用を推奨いたします。

Environment Temperature: 23°C
Battery Temperature [Start of Test]: -22.7°C
Battery Temperature [End of Tests]: -12°C

Cranking Current@-23°C
Aliant vs *Lithium Competitors

Date: 16/10/2013

極寒時の性能比較テスト / アリアントYLP07とアリアントX2、そして他社製品の比較テストグラフ



MODEL	YLP07	YLP14	YLP24
公称電圧	13.2V		
鉛バッテリーへの換算容量	7Ah	14Ah	24Ah
パルス放電電流 @23°C	260A	490A	900A
CCA@-18°C	130A	245A	490A
最大充電電流	5A	10A	20A
サイクル数	3,000サイクル@70% D.o.d. (充電1C/放電1C) 2,000サイクル@80% D.o.d. (充電1C/放電1C)		
スターター回数	12,000		
保存寿命	1年 (規定保管環境下にて再充電無しで)		
充電電圧	14.4V		
最大充電電圧	14.6V		
重量	450g	760g	1,650g
寸法 (LxDxH) mm	114x40x90 (H max=98)	114x69x90 (H max=98)	148x67x140 (H max=140)
使用範囲温度	-30°C/+60°C (動作可能環境温度)		

● 製品仕様は予告無く変更する事があります ● 製品価格は原材料費や為替の変動により予告無く変更する場合があります ● 製品を安全にご使用いただく為に、また製品性能を100%発揮いただく為に、製品の取り扱い取扱説明書記載内容を十分ご理解の上で正しい使用方法、また保守管理を行って下さい ● このパンフレットに記載される内容は、2017年1月1日現在のものとなります。製品仕様や価格に変更があった場合には、オフィシャルサイト内にてリリースする製品仕様、また価格を最新のものとして有効といたします

ALIANNT製品は下記ショップにてお求めいただけます

ALIANNT TOKYO BRANCH