スーパーキャパシタに匹敵する

次世代リチウムバッテリー

キャパシタの特性を
兼ね備えた
リチウムバッテリー！

Combine the best properties
of capacitor.

STYLE-D

**This next-generation lithium-ion battery
have performance comparable to Super-capacitor.**

〉〉主な特長

■単セルの電圧が低いため、安全性が高い
（発煙・発火・爆発の心配がない）
■短絡をしても安全
■既存鉛電池、リチウムバッテリーに比べ軽量化を実現
（金属製ケース不要）
■BMS（保護回路）が不要
■振動・落下に対しても非常に安全
■超急速充放電が可能
■サイクル寿命が長い（約15,000回）
■自然放電がほとんどない
■瞬間的なラッシュ電流が大きく、
かつ、レスポンスがスーパーキャパシタ並み
■BMSが内蔵されていないため、並列・直列共に接続が可能
■既存鉛電池にそのまま置き換えが可能

〉〉Main feature

■Safety battery ever! Each single cell has low electric pressure.
(have nothing to worry about smoke, burn and explosion).
■Still safe if you short-circuited.
■Very light weight battery compare with zinc battery
(No need metal case).
■Unnecessary BMS(Battery Management System).
■No matter vibration and drop.
■Very fast discharge and charge.
■Super long charge-discharge cycle (about 15,000 times)
■Very Low self-discharge.
■Very big momentary inrush current and response
to current as Super-capacitor.
■Can connect to which way Serial or Parallel because no BMS.
■Replace to use as a zinc battery.

充放電共にハイレートを実現！
High-rate discharge and charge!

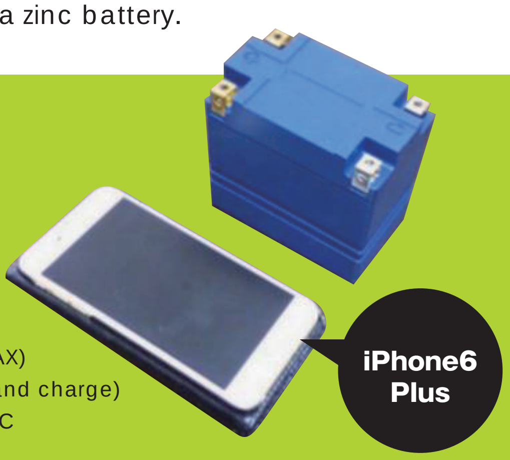
BMSが不要の革新的電池！
An innovative battery without BMS!

【主な仕様】

寸　　　法：112×105×69(mm)
総　重　量：約1,100g
ス ペ ッ ク：14.4V 4Ah(最大充電電圧16.8V)
最大定格電流：20C(充放電)
瞬間最大放電電流：30C
温 度 特 性：-20℃～60℃
充放電追従性：1～5msec

[Main feature]

L×W×H：112x 105x 69(mm)
Weight：1,100g
SPECS：14.4V 4Ah (Charging voltage 16.8V MAX)
Maximum amperage rating：20C (discharge and charge)
Maximum momentary discharging current：30C
Temperature property：-20℃ ~ 60℃
Charge-discharge following capability：1 ~ 5msec



※大きさのイメージです
*Size image

高容量版シングルセル
High-capacity single cell.

〉〉主な特長

■単セルの電圧が低いため、安全性が高い（発煙・発火・爆発の心配がない）
■短絡をしても安全
■既存鉛電池、リチウムバッテリーに比べ軽量化を実現（金属製ケース不要）
■BMS（保護回路）が不要
■振動・落下に対しても非常に安全
■超急速充放電が可能
■サイクル寿命が長い（約15,000回）
■自然放電がほとんどない
■瞬間的なラッシュ電流が大きく、かつ、レスポンスがスーパーキャパシタ並み
■BMSが内蔵されていないため、並列・直列共に接続が可能
■既存鉛電池にそのまま置き換えが可能
■充放電においてハイレートな性能を持ちつつ、通常のリチウムイオン電池並みのエネルギー密度を実現

〉〉Main feature

■Safeness because each single cell has low electric pressure. (have nothing to worry about smoke, burn and explosion).
■Still safe even you short-circuited.
■Very light weight battery compare with zinc battery (No need metal case).
■Unnecessary BMS(Battery Management System).
■No matter vibration and drop.
■Very fast discharge and charge.
■Super long charge-discharge cycle (about 15,000 times)
■Very Low self-discharge.
■Very big momentary inrush current and response to current as Super-capacitor.
■Can connect to which way Serial or Parallel because no BMS.
■Replace to use as a zinc battery.
■High-rate discharge and charge! Have performance comparable to usual Lithium-ion battery energy density.

※写真はイメージです
*Sample image

【主な仕様】
寸　　　　法：209×125×10(mm)シングルセル
ス　ペ　ッ　ク：2.4V 15Ah
最大定格電流：20C（充放電）
瞬間最大放電電流：30C
温　度　特　性：-20℃～60℃
充放電追従性：1～5msec

[Main feature]
LxWxH：209 x 125 x 10 (mm)
SPECS： 2.4V 15Ah
Maximum amperage rating：20C (discharge and charge)
Maximum momentary discharging current：30C
Temperature property：-20℃ ~ 60℃
Charge-discharge following capability：1 ~ 5msec

お問合せ先
Contact

STYLE-D

〈自動車部門販売代理店〉
株式会社STYLE-D
〒501-3264 岐阜県関市池尻1684番地5
mail：info@style-d.jpn.com
URL:http://www.style-d.jpn.com
製造元：東通工株式会社
販売元：株式会社新日本電池開発

〈Automotive Sector Sales Agency STYLE-D Co.,Ltd.〉
STYLE-D CO.,LTD.
1684-5 Ikejiri, Seki-city, GIFU, 501-3264 JAPAN
mail：info@style-d.jpn.com
URL:http://www.style-d.jpn.com