

各 位

2016年6月6日

CKD株式会社
<http://www.ckd.co.jp/>

世界最速クラスの性能を持つ、電気自動車やPHVに搭載される 角形リチウムイオン電池用巻回機「PEW-380」発売について

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、リチウムイオン電池製造システムにおいて、電気自動車やプラグインハイブリッド車に搭載される角形リチウムイオン電池用巻回機で、世界最速クラスの性能を持つ「PEW-380」を6月10日に発売いたします。

1. 開発の背景

地球温暖化、大気汚染など環境問題に対応するため、世界的に電気自動車やプラグインハイブリッド車の普及が進められています。

現在、電気自動車やプラグインハイブリッド車の蓄電にリチウムイオン電池が使用されており、自動車用のリチウムイオン電池の需要増加に伴い、角形リチウムイオン電池用巻回機

「PEW-380」を開発いたしました。

2. おもな用途

電気自動車やプラグインハイブリッド車用の
リチウムイオン電池製造工程



写真のデータをご希望の場合は
ckdkouhou@ckd.co.jp までご連絡下さい。

3. 製品の特長

(1) 世界最速クラスの巻取り速度を実現

電極（正極、負極）とセパレーターの巻取り工程の最適化と、新巻軸制御により、世界最速クラスのセル完成速度を実現しました。

(2) 不良率の低減

巻取りの際に発生する蛇行（巻ズレ）を高速かつ高精度に補正することが可能となり、蛇行により発生する不良率を低減しました。

(3) 安全に配慮した機能性の向上

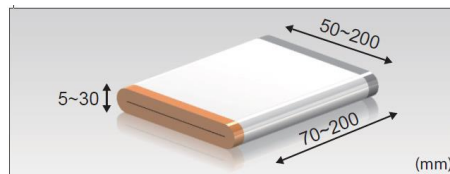
リチウムイオン電池に混入した場合に不良の原因となる銅系の素材を、巻回機の素材に使用しておりません。また、巻回機内の集塵機能を向上させ、異物混入を防止します。

4. 主な仕様

(1) 9秒/セル (電極長さ 4000mmの場合)

(2) 対応素子サイズ 5~30×70~200×50~200 (mm)

5. 標準価格 7,500万円 ~ (税抜)
(オプションや特殊仕様により異なります)



6. 販売計画 年間 20~30 台

7. 発売時期 2016年6月10日

以上

<お問合せ先> CKD株式会社 広報室 中島または中山
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp
TEL 0568-74-1160、FAX 0568-77-3461