



2016.08.17

電動手押ゴルフカートの初出荷のご案内

電動移動体製造株式会社はオリジナル電動手押ゴルフカート「LIBCART」シリーズの生産を開始し、8月19日（金）に初出荷するに至りました。

乗用ゴルフカートが主流になる一方で、名門ゴルフコースではプレイヤーの近くでキャディがサポートするスタイルが継続されております。

今回納入する手押カートは桜オートモーティブエナジー株式会社殿の依頼を受けAmaz技術コンサルティング合同会社が開発したモデルで、軽量化により芝生への負担を最小限に抑えたことが最大の特徴です。アルミニウム合金材料の採用とリチウムイオン電池搭載により、従来のモデルに比べ大幅な軽量化を達成し、更に幅広タイヤを採用したことで接地面積当たりの荷重を大幅に軽減しました。

充電器も1台で5台のカートに対応しており、タイマーによる順次充電方式を採用したことで、家庭用の100Vコンセントでも対応可能です。そのため、導入に際して特別な電気工事の必要性もありません。

* 「LIBCART」は商標登録申請中

【主な仕様】

項目	オリジナル「LIBCART」	比較従来品
型番	EPC-LB2401	—
概略サイズ	1,510×1,000×850 mm ^{※1)}	1,495×1,100×875 mm
質量 ^{※2)}	約50 kg	約80 kg
後輪サイズ	16×8.5-8	16×6.5-9
接地荷重 ^{※3)}	約2.97 kgf/cm ²	約6.67 kgf/cm ²
電池の種類	リチウムイオン電池	鉛蓄電池
電池質量	約7 kg	約35 kg
充電時間	約2時間	6時間以上
稼働距離 ^{※4)}	2～3ラウンド/充電	1.5ラウンド/充電
バッグホルダー	伸縮式（大型バッグ対応）	固定（通常サイズ）

※1) 突起部含まず（ホルダー延長+突起部含：1,510×1,200×935 mm）

※2) 電池無しのカート本体質量

※3) 電池及びバッグ4セット（50kg想定）を搭載した状態での推定算出値

※4) コースの状況により異なります

**【電池仕様】**

型番	SKR-24V1
電圧	29.6V
容量	32Ah (約1 kWh)
期待寿命	約5年

【充電器仕様】

型番	LBC-2401
入力電圧	AC100V (単相200Vに変更可)
概略サイズ	210×250×135mm (突起部含まず)
質量	約9.5kg (配線含)
充電方式	最大5台同時接続/順次充電
消費電力	約650W

初ロットは、開発に際して種々のアドバイスを頂戴した国内屈指の名門コースの「廣野ゴルフ倶楽部」様へ納入致します。これを契機に全国の手動カートおよび電動手押カートを採用しているゴルフコースへも順次展開していく予定です。

更に、「LIBCART」シリーズの乗用タイプとしてリチウムイオン電池を搭載した新規設計の軽量乗用カートも開発中で、軽量、メンテナンスフリー、長時間稼働等の市場ニーズに対応したモデルの生産も予定しております。

【問い合わせ先】

製造に関する内容：電動移動体製造株式会社

TEL：0799-30-4201

工場長 桂 正 広

仕様に関する内容：Amaz技術コンサルティング合同会社

TEL：0799-34-0562

代表 雨 堤 徹

販売に関する内容：桜オートモーティブエナジー株式会社

TEL：0799-45-2660

社長 赤 木 和 彦



<写真>

