

植栽作業の効率化に向けた資機材の検証

○ コンテナ苗などの小運搬

<電動一輪車>

300kg[※]の荷物を楽らく運搬

収穫した野菜のコンテナ運搬や、セメント、砂、肥料などの農物、丸太などの運搬に



■ 主要機能

| 電動機 | 電圧 | 最高速度 | | 速度調整 | 走行可能距離 ^{※1} | | 使用可能時間 ^{※1} | | |
|--|---------------|---|--------------|----------------------|---|-------|---|------------|-------------|
| | | 前進 | 後進 | | パイプフレーム装着時 | | フラットバケット装着時 | | |
| DCブラシレスモータ | 直流36V (18V×2) | 5km/h、3.5km/h 1.5km/h | 1.0km/h | スイッチレバー (0Km/h～最高速度) | 7.2km (BL1860B×4個) ※バッテリー2個で駆動/切替スイッチ付 | | 約1時間40分 (BL1860B×4個) ※バッテリー2個で駆動/切替スイッチ付 | | |
| 最小回転半径 (前輪を旋回に回した時) | 最大登坂能力 | 最大積載量 | | ブレーキ | タイヤ | | 質量 (バッテリー BL1860B 2個含む) | | |
| | | 平地 (0°～3°) | 傾斜地 (3°～12°) | | 前輪 | 後輪 | パイプフレーム装着時 | ダンプバケット装着時 | フラットバケット装着時 |
| 1,150mm | 12° | 300kg | 180kg | ハンドブレーキ+サポートブレーキ | チューブ式 | チューブ式 | 119kg | 122kg | 104kg |
| パイプフレーム装着時 | | 本機寸法 (長さ×幅×高さ) | | | フラットバケット装着時 | | 防じん・防水保護等級 | | |
| 最大: 1,600mm×1,080mm×1,030mm 最小: 1,450mm×730mm×820mm | | ダンプバケット装着時 最大: 1,480mm×730mm× 最小: 1,030mm～最小: 820mm | | | 最大: 1,440mm×730mm× 最大: 1,030mm～最小: 820mm | | IPX4 | | |

<苗木運搬用ドローン>



| | |
|---------|---------------------|
| モデル名 | 森飛 15 |
| 展開サイズ | 1042 × 1042 × 571mm |
| バッテリー重量 | 4.58kg |
| 動作周波数 | 2.4GHz |
| 最大伝送距離 | 1000m |
| モニター | 4.3インチカラーLCD |



○ コンテナ苗などの植栽

<バッテリー式電動オーガ>



| | |
|-------------|------------------------|
| モデル | e-pro A G |
| モーター | ブラシレスモーター |
| バッテリー種類 | リチウムイオン |
| 重量 | 本機部 5.5kg 背負部 4.9kg |
| 適応ドリル径 (mm) | φ20~150 |
| 充電時間 | 4~5 時間 |