

## リチウムイオンバッテリー搭載 長時間稼働モデル FE25G/30G-2



森を守り、育て、使っていくのも私たちの仕事。  
環境にやさしく、労働負荷の改善につながれば理想的です。

「地球環境にやさしく、地域に貢献していこうというコマツの取り組みと、当森林組合連合会の方向性は一致しています。今回導入したリチウムイオンバッテリーのフォークリフトは、時代や社会の要求に応えたものと評価しています。」

長野県森林組合連合会 高田幸生代表理事専務は、大所高所の視点で語る。



長野県森林組合連合会で稼働しているFE30G-2

健康第一、安全第一を掲げて事業を展開する連合会では、今回導入したFE30G-2が労働環境の改善と労働負荷の軽減につながると期待している。

「静かで、排ガスも出ないという電動式の良さに加え、バッテリー寿命も長くなり、充電時間も短い。1回の充電で長時間稼働できて、木材を運ぶという負荷の高い作業にも十分に耐える。いい製品を開発していただいたと感じています。」

木材の市場機能を担う5カ所の木材センター。なかでも、FE30G-2が導入された南信木材センターは信州カラマツに特化し、小径木の付加価値を高めて、木材の販路拡大をめざす重要拠点。

「製造から廃棄までの機械のライフサイクル全体の環境負荷を減らしながら、なおかつ作業負荷も減り、自然にもやさしいということであれば、願ってもないことです。」 高田代表理事専務の目はつねに人と自然に向けられている。



長野県森林組合連合会  
代表理事専務  
高田幸生 様

### Company profile



長野県内の18の森林組合を束ねる、森林組合法に準拠した包括機関。5カ所の木材センターで木材を販売し、その収益を各組合に戻す活動を展開。  
所在地：長野県長野市





木屑や粉塵の多い構内の作業環境に最適なFE25G/30G-2



高負荷の木材運搬。充電残量を気にせず1日中稼働

## 森を愛する者として、CO<sub>2</sub>削減はとても大切。 長寿命・長時間稼働バッテリーで現場が変わることを期待しています。

「新型のFE30G-2を導入して、現場からは、これまでと違ってバッテリー残量を気にせずに作業ができていますと報告がありました。初期型の電動式は、鉛バッテリーの持ちに限りがあって、作業途中で充電するという工程がありました。今回のFE30G-2はそういったことも不要ですので、作業効率はあきらかに向上しています。」

現場を束ねる同連合会南信木材センターの田



口所長は、リチウムイオンバッテリーがもたらすメリットに期待を寄せる。最初

長野県森林組合連合会  
南信木材センター所長  
田口連蔵 様

に導入した電動式は約4年間使用してるが、バッテリー充電を繰り返すなかで、稼働時間が次第に短くなってきたように感じる」と話す。

「今回導入したFE30G-2は、バッテリー寿命が約3倍に延びていると聞いています。まだ確かな実感はないのですが、バッテリーの劣化も少なく、重い木材を運ぶ高負荷の現場でも長く使えるのではないかと感じています。万が一、充電し忘れたとしても、朝の2時間程度で満充電できると聞いていますので、フォークリフトを1日休ませることなく使えるというのは助かります。」

林業に携わる者として、CO<sub>2</sub>削減はとても大事なことです。電動式を導入することで、わずかでも環境にやさしい取り組みができていないかと森を愛する田口所長は言う。



粉碎された大量の樹皮を排ガスで巻き上げることもない

FE25G/30G-2の  
詳しい内容は  
こちら



### FE25G/30G-2

大容量リチウムイオンバッテリー搭載。FE25/30-2を超える長時間稼働で活躍するフィールドが更に広がった。

長時間稼働



FE25G-2と従来の2.5t鉛バッテリー製品を比較した場合、バッテリー容量が約35%アップ。  
※FE30G-2は、約22%アップとなります。

バッテリー長寿命



一般的な鉛バッテリーに対し、リチウムイオンバッテリーは、約5,000サイクルの長寿命。  
※放電-充電を1サイクルとした場合の社内試験結果による

短時間で満充電可能



専用急速充電器での1口充電で約1.8h、2口充電時では約0.9hで満充電が可能。  
※容量20%からの満充電時の場合

継ぎ足し充電



従来の鉛バッテリーでは推奨されていなかったわずかな隙間時間での継ぎ足し補充電が可能。

ご使用上の注意

- 本チャシの仕様および装備は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本チャシに印刷された車両の色調は、印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。●本チャシ記載の数値は、標準仕様のスペックを表記しています。
- 本チャシ内の写真はチャシ用の姿勢をとっている場合があります。車両を離れる際は、取扱説明書に従い安全に配慮した姿勢にしてください。

お問い合わせ先

コマツカスタマーサポート株式会社 〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 <https://kcsj.komatsu/>