

リチウムイオンバッテリー駆動 スカイマスター

主な特徴

環境負荷低減

CO₂排出量の削減

作業効率向上

作動スピード向上
積載スペース拡大
残り作動時間目安の見える化

メンテナンス性向上

長寿命・メンテナンスフリー
急速充電対応(オプション)

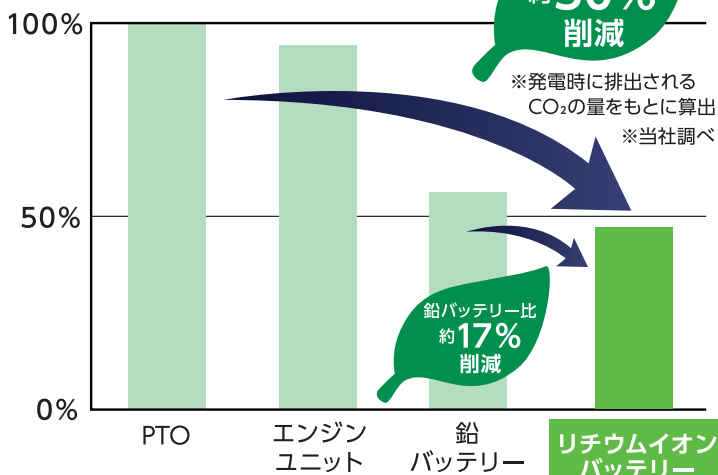


Point

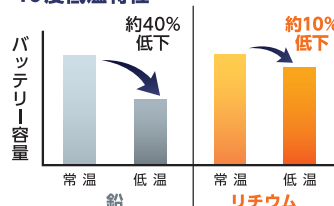
CO₂排出量の削減

- 安定した作動で1日を通してバッテリー作動が可能(外気温・経年に左右されにくい)
- 充電率約17%低減による電費の向上

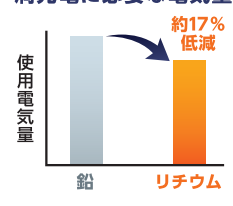
CO₂排出量の比較(作業時)



-10度低温特性



満充電に必要な電気量



急速充電対応(オプション)により 充電時間短縮が可能!

通常充電比
約80%短縮

急速充電 約2時間

通常充電 約10時間

(鉛バッテリー:約12時間)

※0%から100%充電した場合

※充電時間は環境により異なるため、参考値となります。



専用急速充電器
(オプション)

作業効率の向上

■ エンジン駆動と同等の作動スピード

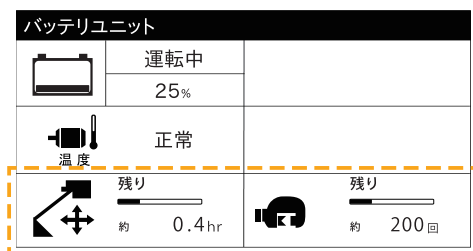
モード切替機能を搭載することで「高速モード」「通常モード」の選択が可能。高速モードではブーム伸とウインチ上下のスピードを鉛バッテリーより約18%向上することで作業時間の短縮に貢献します。



※通常モード…
鉛バッテリー仕様と同等
消費電力の節約が可能

■ 残り作動時間目安の見える化

バッテリー駆動におけるブーム残り作動時間と油圧ブースターの残り圧縮回数を下部操作装置のマルチインフォメーションディスプレイに表示することで現場の運用における判断をサポートします。



リチウムイオンバッテリー特徴		リチウムイオンバッテリー (PL225)	鉛バッテリー (P280)
低温特性 (-10℃時)		容量低下 約10%	容量低下 約40%
満充電に必要な電気量		鉛バッテリーより 約17%低減	—
充電時 CO ₂ 排出量		鉛バッテリーより 約17%低減	—
充電時間	通常	約10時間	約12時間
	急速	約2時間 (オプション)	—
補水		不要	必要

■ 積載スペースを確保 (助手席側後方)

コンパクトなリチウムイオンバッテリーにより積載スペースの拡大を実現。使いやすさの向上に貢献します。(荷枠:W361mm×D491mm×H190mm)



メンテナンス性の向上

■ 長寿命・メンテナンスフリー

鉛バッテリーより約3倍の寿命で交換コストとダウンタイムの削減や補水及び始業前点検に要する手間を削減することで効率的な運用に貢献します。

諸 元			リチウムイオン バッテリー (PL225)	鉛バッテリー (P280)
作 動 ス ピ ー ド	起伏上げ		35sec/str	35sec/str
	起伏下げ		30sec/str	30sec/str
	ブーム伸	高速モード	33sec/str	—
		通常モード	40sec/str	40sec/str
	ブーム縮		25sec/str	25sec/str
	旋 回		1.2rpm	1.2rpm
	ウインチ巻 上下	高速モード	35m/min	—
		通常モード	30m/min	30m/min
適 用 機 種			SH15C1FS , SN15C1FS	

株式会社 アイチ コーポレーション

アイチコーポレーションオフィシャルホームページ
<https://www.aichi-corp.co.jp>

本社	Tel. 048(781)1111	中部支店 北陸	Tel. 076(434)2181
営業企画部	Tel. 048(781)3330	関西支店	Tel. 06(6307)4567
北日本支店	Tel. 022(236)0421	中四国支店	Tel. 082(429)2011
北日本支店 北海道	Tel. 011(665)1301	中四国支店 四国	Tel. 087(874)0808
関東支店	Tel. 048(852)1104	九州支店	Tel. 092(935)5353
中部支店	Tel. 052(621)5112	九州支店 サテライト沖縄	Tel. 098(867)7337

安全に関するご注意



- リチウムイオンバッテリーは、不適切な方法で処分すると環境汚染につながります。処分については、弊社カスタマーサービスセンターにご相談ください
- 高所作業車の操作には以下の資格が必要です。
 - ・作業床の最大高さが2m以上10m未満のものは、高所作業車運転のための「特別教育修了者」または「技能講習修了者」
 - ・作業床の最大高さが10m以上のものは、高所作業車運転のための「技能講習修了者」
- 強風(10分間の平均風速 10m/s以上)、大雨(1回の降雨量 50mm以上)、大雪(1回の降雪量 250mm以上)等、悪天候下での、2m以上の高所作業は法令により禁止されています。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

※本仕様、装備名称および外観や構造の一部を予告なく変更することがあります
 ※車両および装備の色は撮影、印刷インキの関係で実際の商品と異なって見えることがあります
 ※掲載画像はイメージ画像です
 ※数値は参考値となります