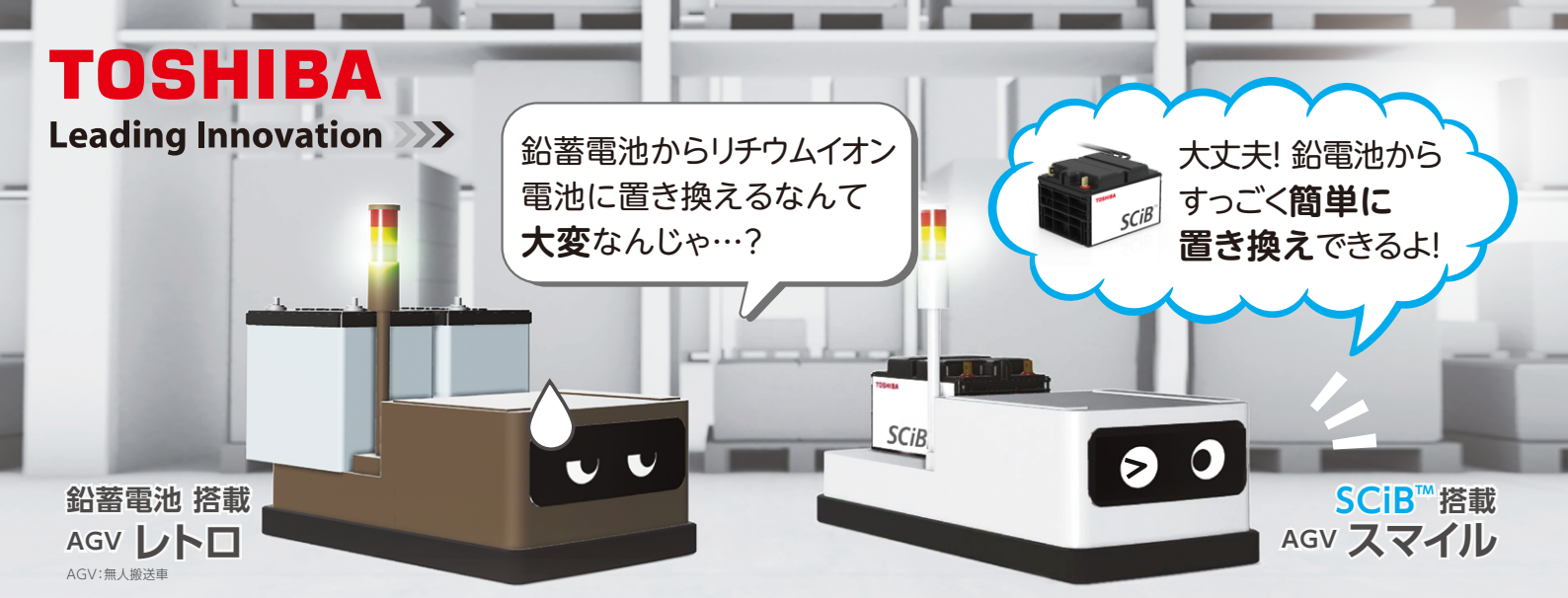
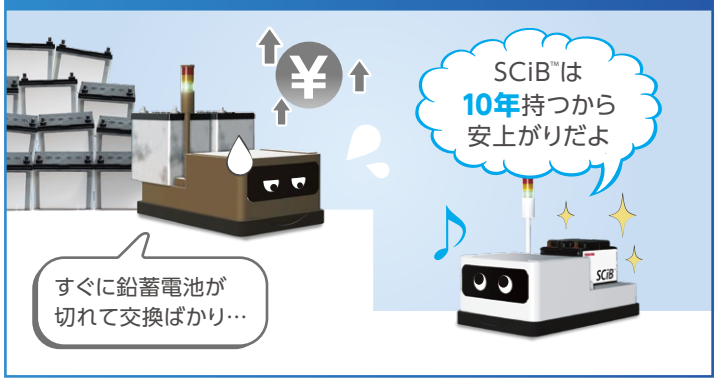
TOSHIBA
Leading Innovation



産業用リチウムイオン電池 SCiB™ SIPシリーズって?

1時間の急速充電

長寿命でトータルコストはお得



小型軽量で交換もラクラク

発煙・発火の危険が少なく安全

簡単に鉛蓄電池からSCiB™に

自己管理もしっかり

YouTubeも公開中 AGVスマイルとレトロ 検索

産業用リチウムイオン電池 SCiB™
SIPシリーズ

お使いの鉛蓄電池からの置き換えが簡単

一般的な鉛蓄電池より小型・軽量で、かつ一般的なリチウムイオン電池より取り扱いが簡単なため、現在お使いの電池からSIPシリーズへお手軽に置き換えいただくことができます。

最大125A(200秒)の大電流で出し入れ可能

高頻度に充放電を繰り返す無人搬送車などのモータドライブに適しています。

6つの特長

安全	水素ガスが発生せずどこでも充電可能。専用の充電室不要。BMU※1搭載で電池を保護。
急速充電	1時間の急速充電(最短20分)で、AGV(無人搬送車)やロボットなどの稼働率を向上。
長寿命	10年※2の長寿命でトータルコストを削減。20,000回以上繰り返し使用可能。
小型軽量	鉛蓄電池に比べ約1／4※2の軽さ(質量約8kg)で、作業負担軽減と省スペースに貢献。
外部インタフェース	低電圧、過電圧、高温度の警告や異常、充電状態などをデジタル出力やCAN通信で伝送。
簡単置き換え	複雑な配線不要で、現在お使いの鉛蓄電池から簡単に置き換え可能。

※1 BMU:バッテリーマネジメントシステム　※2 ある特定条件下での当社独自のシミュレーションによる参考値です。

製品仕様

製品名	SIP24-23(24V)		SIP48-23(48V)
型式	FP01101MCB01A	FP01101MCB01A×2個	FP01101MCB02A×2個
モジュール構成	単独構成	2並列	2直列
モジュール構成イメージ	556Wh	1112Wh	1112Wh
公称電圧	DC25.3V		DC50.6V
使用電圧範囲	DC16.5～29.7V		DC33.0～59.4V
定格容量	556Wh(22Ah)	1112Wh(44Ah)	1112Wh(22Ah)
最大許容電流	125A(200秒)	150A(200秒)	125A(200秒)
充電方式	CCCV定電流定電圧(V=28.6V)		CCCV定電流定電圧(V=57.2V)
寸法	W247×D188×H165mm	左記2個使用	W247×D188×H165mmを2個使用
質量	約8kg	約16kg	約16kg
使用周囲温度	−30～45℃		
保管周囲温度	−30～55℃(推奨35℃以下)		
使用/保存湿度	85%RH以下(結露なきこと)		
防塵防水	IP53相当		
保護機能	過充電保護、過放電保護、過電流保護、高温度保護、低温度保護		

ご発注の際は、モジュール構成をご確認ください。製品は上記のモジュール構成のみご使用いただけます。

動画はこちら　紹介ページはこちら　お問い合わせはこちら

製品の情報はホームページでご確認ください。

SCiB SIP　検索　http://www.scib.jp/product/sip

東芝インフラシステムズ株式会社　産業システム統括部 産業システム・計装 営業部
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34　TEL:044-331-1675