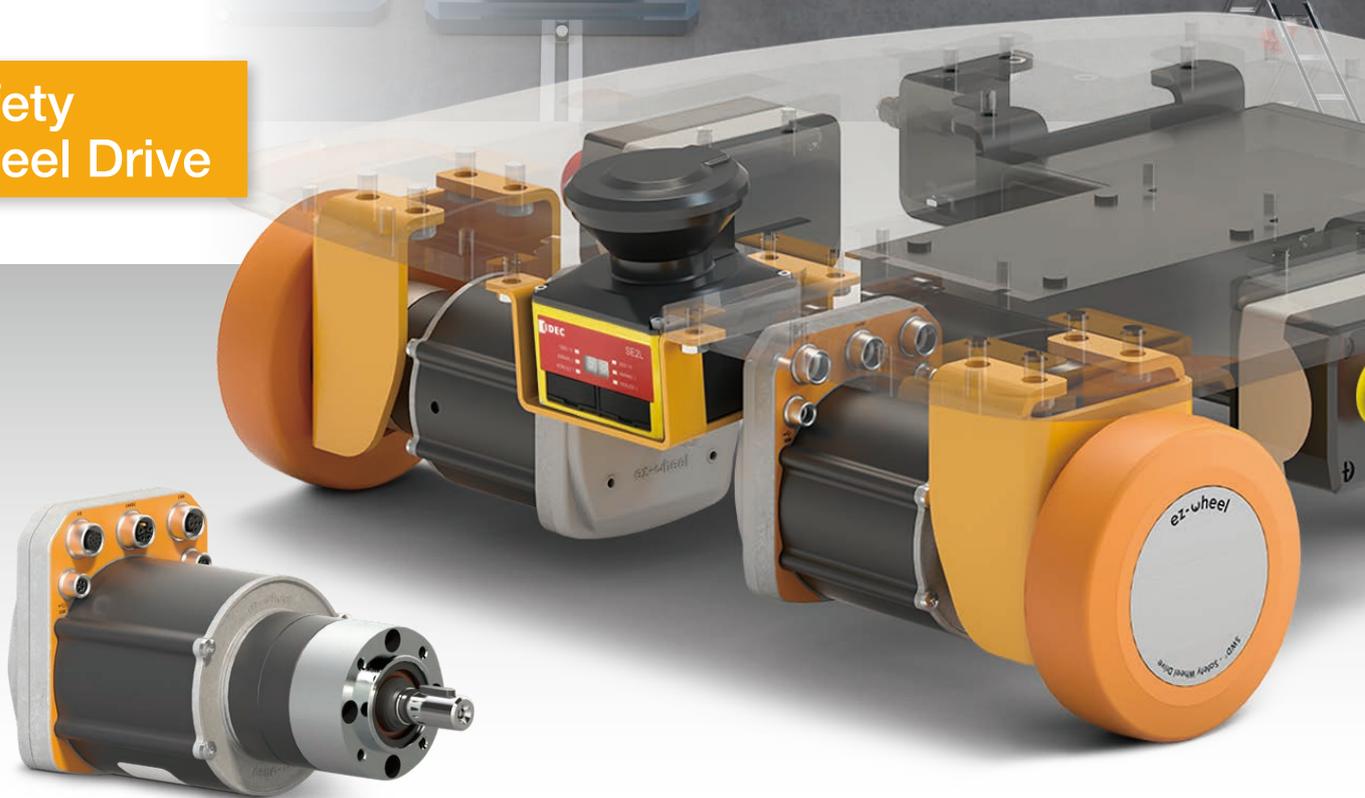


**Safety
Wheel Drive**



セーフティホイールドライブコアに統合されている機能

安全モーション監視機能

EN/IEC61800-5-2 可変速駆動システム (PDS)

STO (Safe Torque OFF)

安全トルク遮断

SBC (Safe Brake Control)

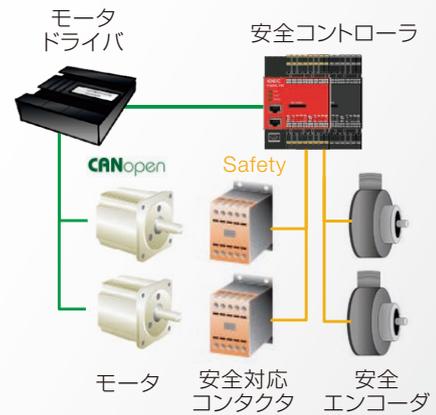
安全ブレーキ制御

SLS (Safety Limited Speed)

安全速度制限

SDI (Safe Direction)

安全回転方向制限



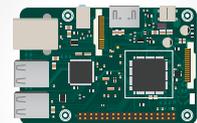
セーフティホイール
ドライブコア



キャスト



バッテリー



産業PC
(SLAM、ナビ)



Wi-Fi
ルーター



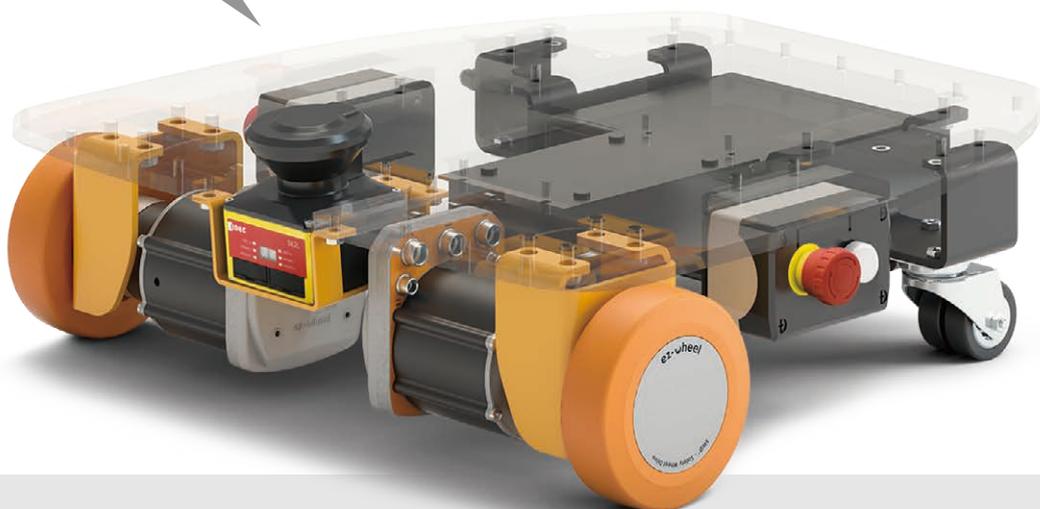
セーフティ
レーザーキャナ



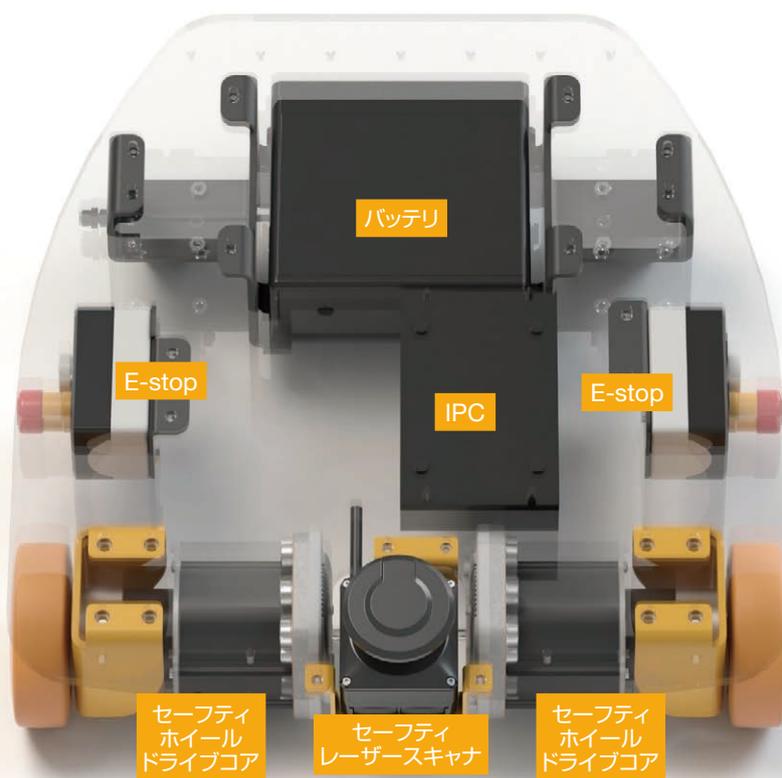
E-stop



車体



「**モーション**」と「**安全機能**」がセーフティホイールドライブコアに統合されているため、**ISO3691-4**に適合する**AMR/AGV**を簡単に構成できます。



安全モーション監視回路
モータドライバ
セーフティエンコーダ



モータ



ギアBOX



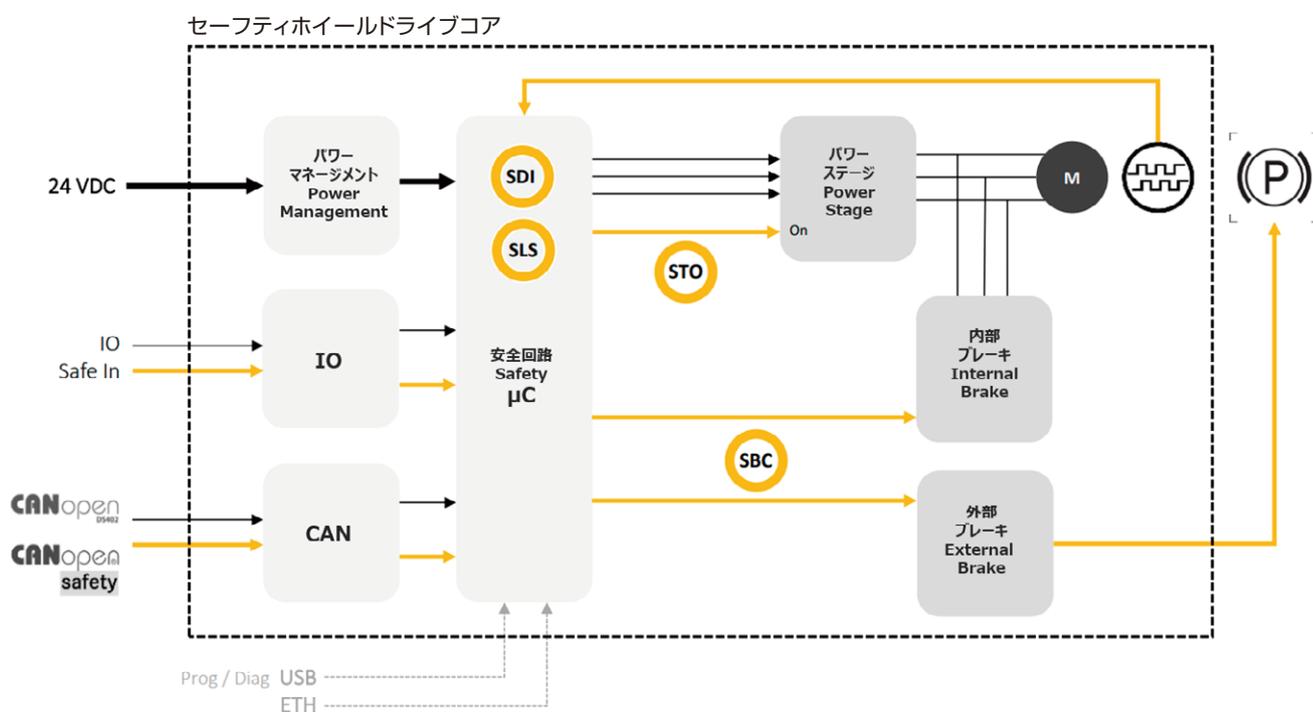
セーフティホイールドライブコア

□ 仕様

一般仕様	定格電圧	DC24V
	使用電圧範囲	DC16~30V
	使用周囲温度	0~+40℃
モータ仕様	モータ	ブラシレスDCモータ
	定格出力	185W (S1)
	速度	1400rpm
	定格トルク	2N・m
安全機能	モータへの電力供給遮断	STO SIL3/PLe
	モーションコントロール	SLS, SDI SIL2/PLd
	ブレーキ	SBC SIL2/PLd (認証申請中)
	エンコーダ	SIL2 / PLd
	インターフェイス	CANopen Safety®

ギア仕様	ギア比率	13.73 : 1
	始動トルク	37N・m
	定格速度	100rpm
製品重量	2段遊星ギア	3.7kg

□ 制御概要



〈販売元〉

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 jp.idec.com



お問合せはこちらから

- 本製品は自律型電動ホイールを開発・製造するフランスの企業ez-Wheel社製品です。
- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

IDEC