

SRC シリーズ コア コントローラ 仕様表

						
型式		SRC-880-Q / SRC-880-T	SRC-2000-I(S)	SRC-2000-F(S)	SRC-3000FS	SRC-3000FS (Forklift)
製品名		エントリーレベル AMR コントローラ	汎用 AMR コントローラ	自動フォークリフト用コントローラ	セーフティー AMR コントローラ	自動フォークリフト用セーフティーコントローラ
基本パラメータ	重量	0.75kg	1.41kg	1.73kg	1.5kg	1.8kg
	サイズ (L×W×H)	171x118.5x38mm	225x128x84mm	225.2x128x83.8mm	218x140x64.8mm	225x136x65.6mm
安全機能	安全度レベル	-	-	-	IEC 61508 SIL2 / IEC 62601 SIL2	IEC 61508 SIL2 / IEC 62601 SIL2
	安全性能レベル	-	-	-	ISO 13849-1 Cat.3 PLd	ISO 13849-1 Cat.3 PLd
デジタル入出力	Power DO	2点 (24V / 1A)	8点 (単一負荷 24V / 2A; 8点合計負荷 ≤5A)	8点 (単一負荷 24V / 2A; 8点合計負荷 ≤5A)	4点 (単一負荷 24V / 1A; 4点合計負荷 ≤4A)	4点 (単一負荷 24V / 1A; 4点合計負荷 ≤4A)
	DO	8点	2点 (400mA)	2点 (400mA)	12点 (400mA)	12点 (400mA)
	DI	10点	11点 (NPN)	11点 (NPN)	24点 (16点 PNP+8点 NPN / PNP オプション, 7点は ossd 検出用)	24点 (16点 PNP+8点 NPN / PNP オプション)
バスインターフェイス	CAN	2ポート	2ポート	2ポート	2ポート	2ポート
	RS485	4ポート	3ポート	3ポート	3ポート	3ポート
	バッテリー通信	1ポート (RS485)	1ポート (RS485 / RS232 オプションインターフェース)	1ポート (RS485)	1ポート (CAN / RS485 オプションインターフェース)	1ポート (CAN / RS485 オプションインターフェース)
	Sin/Cos エンコーダー	-	-	-	2点	2点
インターネットインターフェイス	Ethernet	2ポート Gbps+1ポート 100Mbps	6+1ポート Gbps (1ポートは拡張 Wi-Fi クライアント用)	6+1ポート Gbps (1ポートは拡張 Wi-Fi クライアント用)	5ポート Gbps (TSN)	5ポート Gbps (TSN)
	Wi-Fi	Dual-band 2.4G / 5G 802.11ac 2T2R	Dual-band 2.4G / 5G 802.11ac 1T1R	Dual-band 2.4G / 5G 802.11ac 1T1R	Dual-band 2.4G / 5G 802.11ac 2T2R	Dual-band 2.4G / 5G 802.11ac 2T2R
その他インターフェイス	USB2.0	2ポート	-	-	1ポート	1ポート
	USB3.0	-	4ポート	4ポート	2ポート	2ポート
	Audio input/output	1ポート output	1ポート / 1ポート	1ポート / 1ポート	1ポート / 1ポート	1ポート / 1ポート
ロボット機能	ワンボタン power ON/OFF	1点	1点	1点	1点	1点
	バッテリースイッチ	1点	2点	2点	1点	1点
	緊急停止入力	1点	1点	1点	1点	1点
	緊急停止出力	1点	2点	2点	2点	2点
パフォーマンス	ナビゲーション精度*	±5mm, ±1°	±5mm, ±1°	±2mm, ±1° (反射板あり)	±5mm, ±1°	±2mm, ±1° (反射板あり)
	走行速度	≤2m/s	≤2m/s	≤2m/s	≤2m/s	≤2m/s
	マップエリア (シングルフレーム)	-/≤40000m ²	≤400000m ²	≤400000m ²	≤400000m ²	≤400000m ²
機能構成	基本性能	●	●	●	●	●
	高度なモーションモデル	-	○	○	○	○
	フォークリフト基本キット	-	-	●	-	●
	Wi-Fiローミング	○	○	○	○	○
	自動充電	●	●	●	●	●
	その他高度な機能	-	○	○	○	○
動作環境	周囲温度/湿度	温度: -30℃~55℃/湿度: 10%~90%, 圧縮/結露なきこと	温度: 0℃~50℃/湿度: 10%~90%, 圧縮/結露なきこと	温度: 0℃~50℃/湿度: 10%~90%, 圧縮/結露なきこと	温度: -30℃~55℃/湿度: 10%~90%, 圧縮/結露なきこと	温度: -30℃~55℃/湿度: 10%~90%, 圧縮/結露なきこと
	動作電圧	24V	24V	24V	24V / 50V	24V / 50V
	消費電力	<12W (DO出力を除く)	48W (DO出力を除く)	48W (DO出力を除く)	18W (DO出力を除く)	18W (DO出力を除く)
	IP等級	IP20	IP42	IP42	IP52 (IP65対応にはシールのカスタマイズが必要)	IP52 (IP65対応にはシールのカスタマイズが必要)
認証	CE	EN 61010-1:2010, CE-EMC (IEC61326-1), CE-LVD Standards	EN 61010-1:2010, CE-EMC (IEC 61326-1) Standards	EN 61010-1:2010, CE-EMC (IEC 61326-1) Standards	EN 61010-1:2010, CE-EMC (IEC 61326-1), CE-RED Standards	EN 61010-1:2010, CE-EMC (IEC 61326-1), CE-RED Standards
	ETL	-	-	-	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2#61010-1-12 CSA C22.2#61010-2-201	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2#61010-1-12 CSA C22.2#61010-2-201
	FCC	-	-	-	47CFR Part 15 (2020) ANSI C63.4 (2014)	47CFR Part 15 (2020) ANSI C63.4 (2014)

●標準 ○オプション -なし

注: 最新のパラメータ情報については、SEER Roboticsの公式Webサイトを参照してください。

*: ナビゲーション精度は通常、ロボットがステーションまで移動する際の再現精度を指します。