

smartPLC[®] for MiR

さよなら制御盤-smartPLCに、
自律走行ロボット(AMR)『MiR』のトップモジュール専用モデルが登場!!

さよなら制御盤-smartPLCとは?

・・・「smartPLC」は小規模装置向けに必要な機能を詰め込み、小型化を実現した汎用小型コントローラです。制御盤の小型化や、制作そのものを不要にすることで、設計・製作工数を大幅に削減し、貴社のコストダウンに貢献します。



smartPLC



MiR250(250kg可搬)

自律走行ロボット(AMR)とは?

・・・走行軌跡であるガイドが不要な搬送ロボット。レーザースキャナーを使ったSLAM技術により、周囲の環境や障害物を検知しながら、目的の場所へ安全に、素早く、そして自由に重い荷物を運ぶ、人協働タイプの搬送ロボットです。

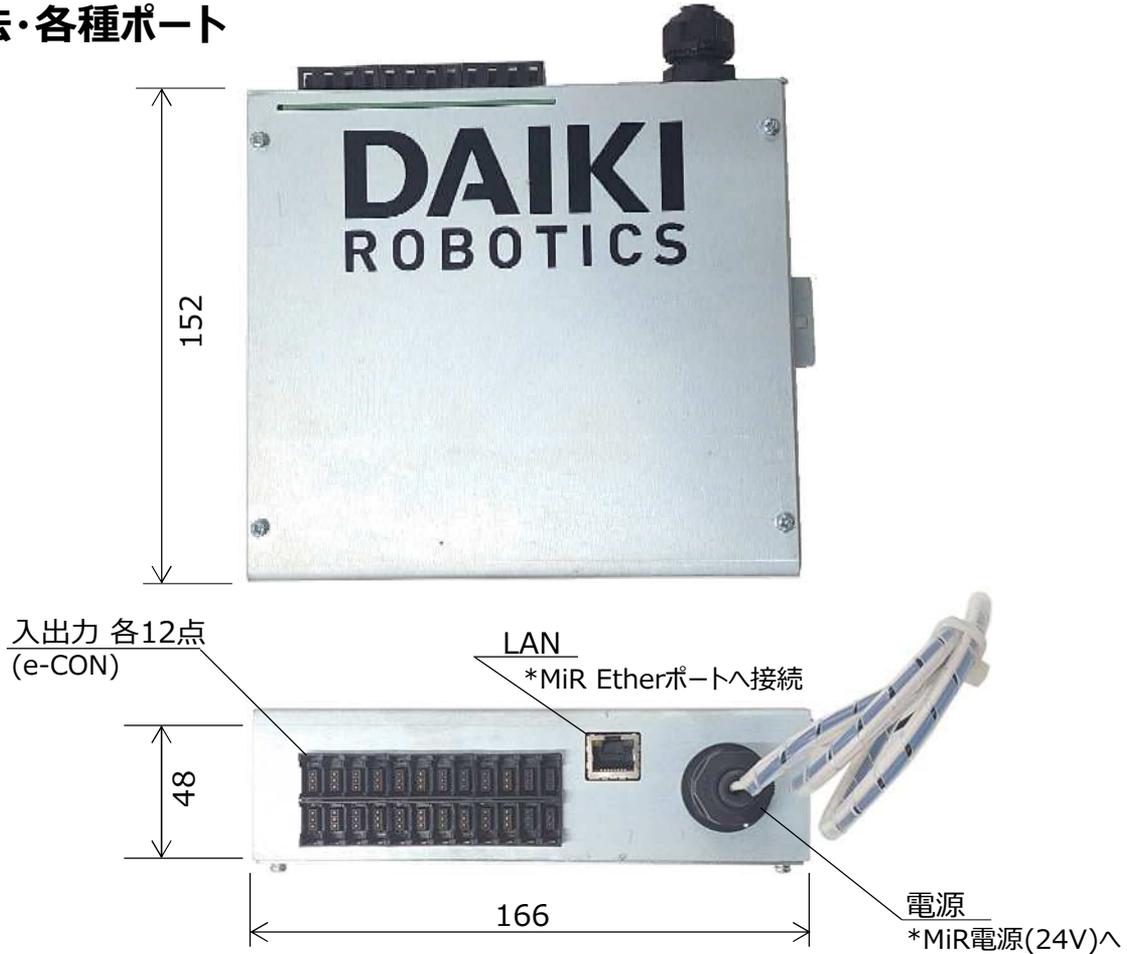
特徴

- ✔ **MiR専用設計だからこそ簡単取付け**
・MiRロボットには電源コードとLANケーブルの2つの配線のみ。面倒な設定は不要です。
- ✔ **MiR標準機能『PLCレジスター』を利用可能**
・MiRに備わるPLCレジスターを読み書きできるため、ロボットよりI/Oの入出力を管理できます。
- ✔ **入出力は各12点**
・MiRに備わるI/Oは入出力各4点。smartPLCを使えば併せて各16点に増強できます。
- ✔ **小型smartPLCでコンパクト設計**
・トップモジュールを設計する際、制御機器の寸法が低床化を困難にします。smartPLCが小型化を実現します。



トップモジュールの一例

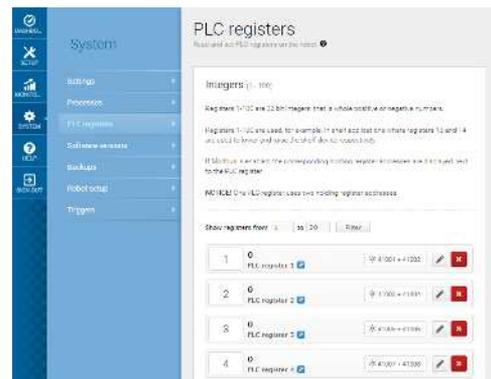
寸法・各種ポート



入出力ポートとMiR PLCレジスター

入力側		出力側	
MiR PLC register 30	X000	Y000	MiR PLC register 50
MiR PLC register 31	X001	Y001	MiR PLC register 51
MiR PLC register 32	X002	Y002	MiR PLC register 52
MiR PLC register 33	X003	Y003	MiR PLC register 53
MiR PLC register 34	X004	Y004	MiR PLC register 54
MiR PLC register 35	X005	Y005	MiR PLC register 55
MiR PLC register 36	X006	Y006	MiR PLC register 56
MiR PLC register 37	X007	Y007	MiR PLC register 57
MiR PLC register 38	X008	Y008	MiR PLC register 58
MiR PLC register 39	X009	Y009	MiR PLC register 59
MiR PLC register 40	X010	Y010	MiR PLC register 60
MiR PLC register 41	X011	Y011	MiR PLC register 61

1 2 3 3 2 1



PLCレジスター設定画面(mir.com)



製造元
株式会社エフ・アイ・ティ



販売
大きな喜びをカタチに
大喜産業株式会社
〒550-0012 大阪市西区立売堀1-5-9
TEL (06) 7654-7371 FAX (06) 6533-5449