

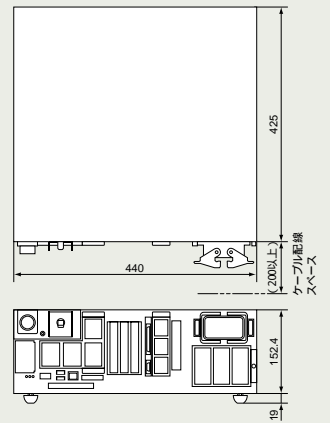
高機能コントローラー

RC7Mコントローラー

ユーザーニーズに応える
高い拡張性を実現。
しかも、クラス最小の
コンパクトサイズ。



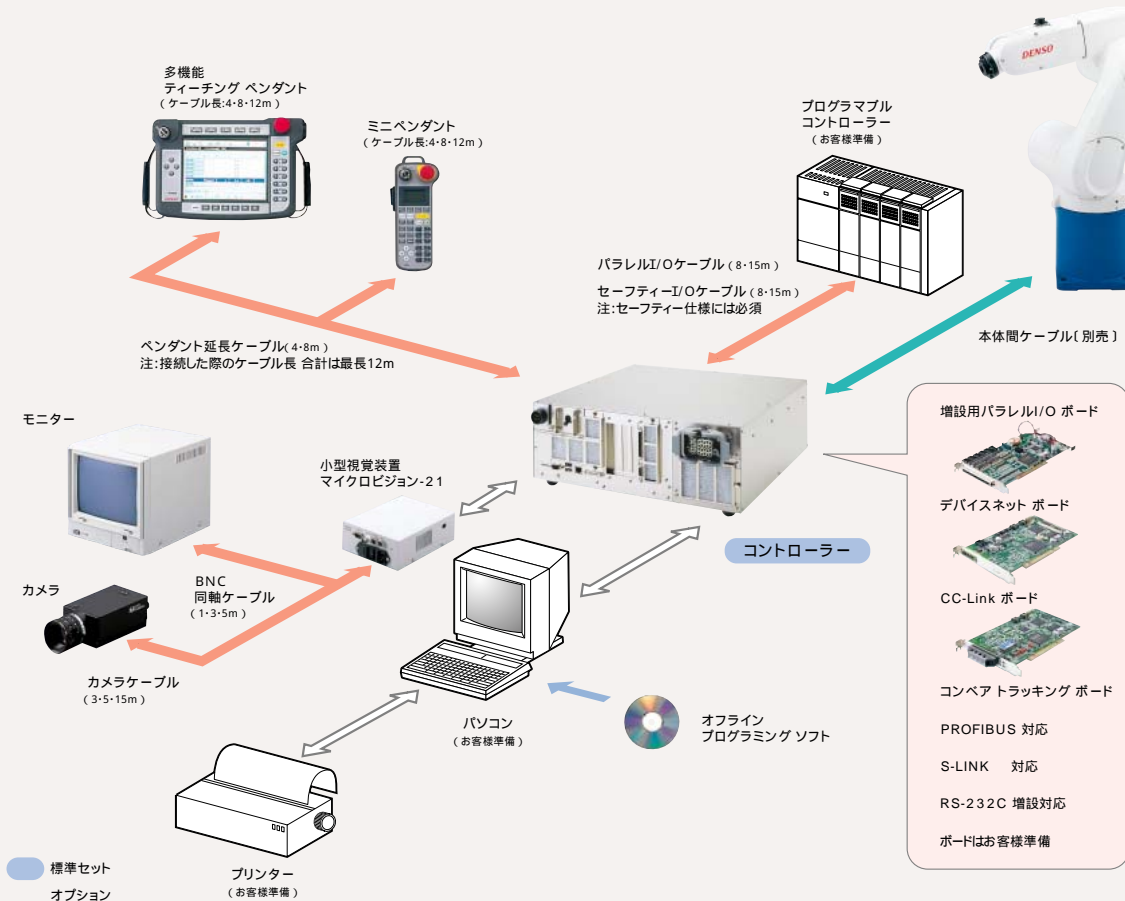
外形寸法
(国内標準仕様)



(単位:mm)

システム構成・・・ニーズに応じて機能を拡張

デンソーロボット シリーズ



オプション

多機能ティーチング ペンダント

見やすい17.5インチの大型液晶ディスプレイ
タッチパネルとジョグダイヤルでラクラク操作
3ポジション デッドマン スイッチをはじめ、国際安全規格に対応したグローバル設計
保護等級IP65相当の防滴対応



ミニペンダント

ハイコストパフォーマンスの
簡易ティーチングペンダント
保護等級IP65相当の防滴対応



オフライン プログラミングソフト*

パソコン上でのプログラム
作成・編集はもちろん、
モニター機能も充実した
プログラミングソフト
(Windows95、98に対応)



ペンダント延長ケーブル

- 標準用パラレルI/Oケーブルセット
- 増設用パラレルI/Oケーブル
- セーフティーI/Oケーブル
- 増設用パラレルI/O ボード
- デバイスネット ボード〔親子局〕
- デバイスネット ボード〔親局〕

デバイスネット ボード〔子局〕

- CC-Link ボード
- コンベアトラッキング ボード
- コントローラー保護BOX
- PROFIBUS 対応
- S-LINK 対応
- RS-232C 増設対応

オプション品については、RC7M 専用品となります。(* 除く)
Windows は米国マイクロソフト社の登録商標です。

特長

マルチタスク機能

ロボット動作と周辺機器との通信を並列処理することで、通信時間のロスがなく、生産性向上。

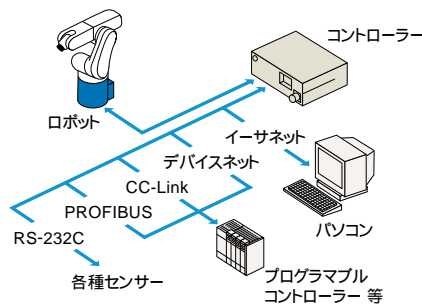
周辺機器の制御をプログラマブルコントローラなしで実現。

さらに、新CPU採用による、プログラム処理速度向上(当社従来比 約5倍(非ロボット動作命令))で、設備統合制御がますますスピーディー。トータルで設備コストを低減。

ネットワーク機能

パソコン教示支援システムをはじめ、パソコンとのデータ通信機能を拡充。イーサネット・USBも標準装備。

周辺機器との接続には省配線ネットワークのデバイスネット、CC-LinkさらにはPROFIBUSに対応(オプション)、配線工数削減と設置・保守も容易な省配線システムを実現。



国際安全規格対応も準備(セーフティー仕様)

ますます厳しくなる欧米の各種安全規格を先取りしたセーフティー仕様も準備。国や地域を選ばずグローバルに安心して活用可能。

周辺機器 簡単接続システム(オプション) D-ROMO system

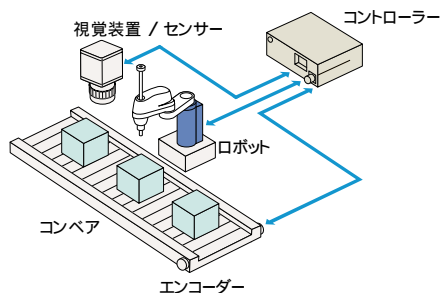
あらかじめライブラリー化した周辺機器 接続プログラムを当社ホームページからロボットコントローラへダウンロードすることで、設備構築がラクラク。

当社ホームページにて市販の周辺機器(視覚装置・サーボドライバー等)に対応したライブラリーを順次公開。

コンペアトラッキング機能(オプション)

コンペアの動きに同期したロボット動作を実現。

コンペア上をランダムに流れるワークに対し、コンペアを止めることなくピッキング・組付が可能。



パソコン教示支援システム(オプション)

設備構想・設計から調整まで、強力サポート

各種モニター機能により、ロボット動作シミュレーション、I/O、変数、タスクの状況をリアルタイム表示可能で、大幅な工数低減を実現。

アームモニター

パソコンの画面上に、ロボットや周辺装置を3D描画可能で、設備レイアウトやロボット動作の事前シミュレーションを実現。また、設備設置後は、ロボット本体を動かすことなく安全にプログラム確認や、サイクルタイム算出が可能で、設備の調整効率を向上。



アームモニター

I/Oモニター

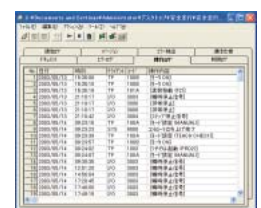
I/O通信のモニタリングが、リアルタイムかつオシロスコープ式に表示可能。

変数モニター

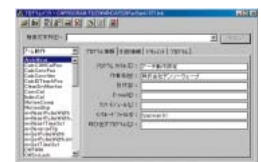
変数の内容をリアルタイム表示。また編集も可能。

ログモニター

ロボット動作をはじめエラー等の履歴を管理。ロボットの電流値、負荷率等の解析も可能で保守性向上。

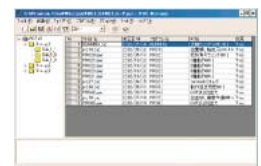


ログモニター



ライブラリー機能

“使える”プログラムをあらかじめプログラムバンクに搭載したライブラリー機能。ライブラリーの組合せでプログラム作成時間の大幅削減と信頼性向上を実現。複数のプログラム・変数を効率よくグループ化できるフォルダー機能。大規模プログラムの作成・管理もスムーズ。



フォルダー機能

多機能ティーチングペンダント(オプション)

簡単操作・高性能

持ちやすく操作しやすいデザイン。見やすい大型カラー液晶(7.5インチ)、軽快操作のタッチパネルと回すだけで数値調整可能なジョグダイヤル。

3ポジション デッドマン スイッチをはじめ国際安全規格にも対応。

保護等級IP65相当の防滴対応。操作盤機能により汎用操作盤をティーチングペンダント上に作成可能。

ロボットコントローラによるプログラマブルコントローラレスの設備作りがますます便利。



[ケーブル長=4・8・12m]



操作盤機能