

# Robot Software

DENSO robot software series



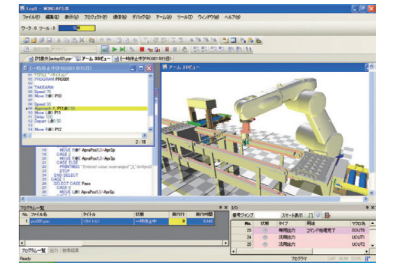
## WINCAPS III

Offline programming software

オフライン プログラミング ソフトウェア

WINCAPS IIIは、パソコン上で、デンソーロボットのプログラミング (PAC言語、PacScript) やシミュレーションを行うことができるソフトウェアです。

デンソーロボットの専用言語 (PAC、PacScript) エディタやロボットと周辺デバイスを3D画像表示できるアーム3Dビューを提供します。デンソーロボットのプログラム開発、動作検証 (単体) を効率的に行うことが可能です。



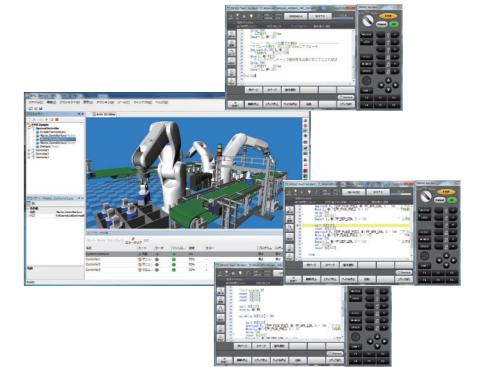
## EMU

Robot simulation software

ロボット シミュレーション ソフトウェア

EMU (Enhanced Multi-robot simulator) は、複数台のデンソーロボットをシミュレーションすることができるソフトウェアです。

WINCAPS IIIで作成したプロジェクトを活用し、周辺機器 (モデル) との連携や、バーチャルとリアルでの混在状態での動作検証が可能です。デンソーロボットを主体とした設備において、設計段階での事前検証・生産システムの垂直立上を支援します。



## VRC

Virtual robot controller

バーチャル ロボット コントローラ

VRCは、RC8 (ロボットコントローラ) の仮想ロボットモジュールで、パソコン上にRC8の仮想環境を提供するエミュレータです。

PCの汎用言語 (VB, C++, LabVIEW等) で開発する時、VRCに接続することで、仮想環境上にてロボット制御や状態監視を行うことができます。実機がなくても、実機同等の動きをシミュレートできるので開発効率を大幅に向上させます。

