



2023年10月30日

各位

会社名 サンワテクノ株式会社  
代表者名 取締役社長 松尾 晶広  
(コード番号 8137 東証プライム市場)  
問合せ先 執行役員管理本部長 的場 孝成  
(TEL. 03-5202-4011)

**ロボット ソリューション パッケージ『3D Connect シリーズ』**  
**第一弾『AR<sup>2</sup> System』発売に関するお知らせ**

サンワテクノ株式会社は株式会社エムテック（福岡県北九州市）と仮想空間を活用したデジタルマニュファクチャリングを実現する『3D Connect シリーズ』を開発し、その第一弾として、AR マーカーを利用したロボット ソリューション パッケージ『AR<sup>2</sup> System<エアー・ツール・システム>』を発売いたします。

**1. 商品コンセプト**

『3D Connect シリーズ』は、三次元 CAD とロボットなどのモーションコントローラーをリアルタイムに連携操作させるプロセスシミュレーター『Planning Simulator』を使って、設計から動作に至る各種機能を持ったモジュールを組合せたソリューションパッケージとして開発いたしました。

これによって、ロボット動作における現実と仮想空間の座標の齟齬が補正され、ものづくりにおけるデジタルマニュファクチャリングが促進されます。

**2. 第1弾『AR<sup>2</sup> System <エアー・ツール・システム>』の特長**

- ① ロボットに搭載したカメラが AR マーカーを読み取り、自動座標定位を行うことで、高精度にロボットの相対的位置補正ができます。
  - RGB-D カメラと AR マーカーを使い、ロボットのティーチングデータをシフト（オフセット）させることができます。
  - 精度は AR マーカーを中心とする 500mm 角以内領域で XYZ 座標誤差は 1mm 以内です。
  - Windows 上で動作する専用 GUI で簡単に設定できます。
- ② AR マーカーに動作条件（レシピ）を埋め込むことで、ロボットに判断選択をさせて動作を指示することができます。
  - AR マーカーの種類（ID）を認識するため、動作分岐等の処理に活用できます。
  - ロボットジョブから撮像トリガーを ON にできます。

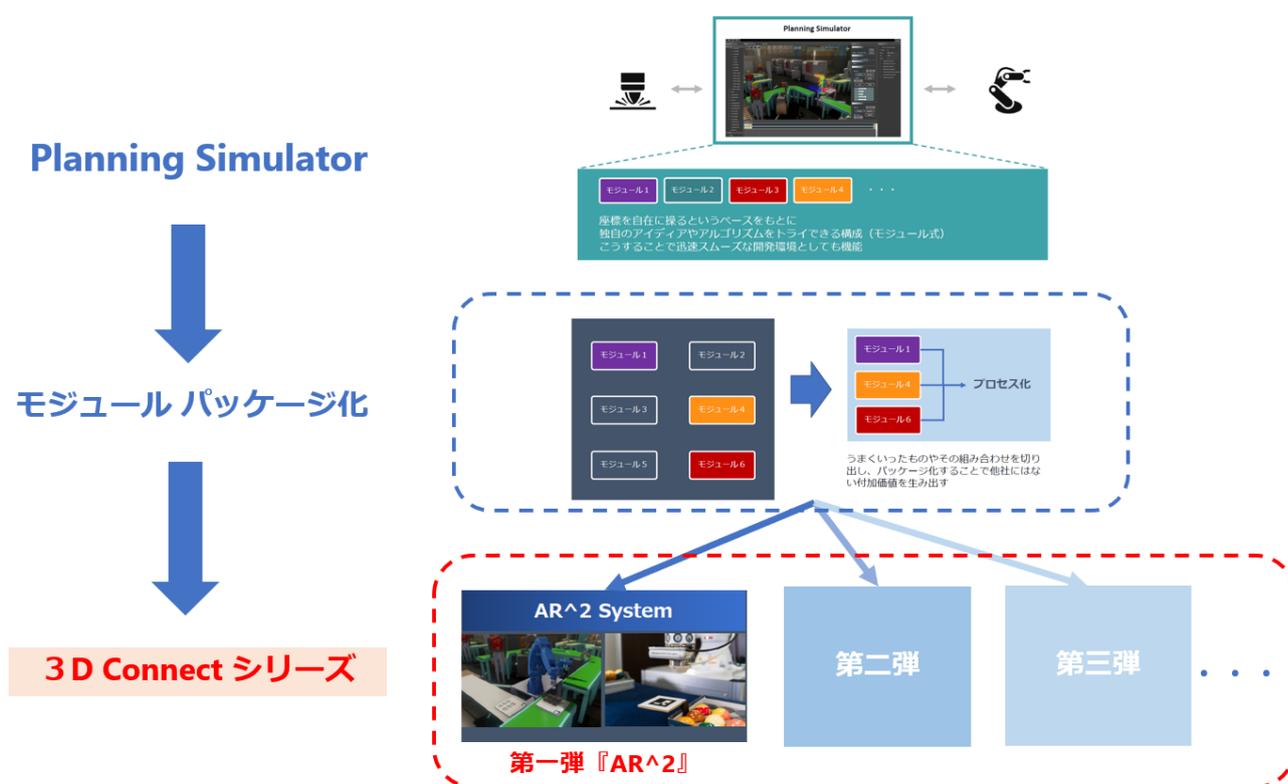
### 3. 本商品のターゲット

当社が注力している、半導体製造装置・ロボットマウンター・工作機械・車載・設備等の業界での自動化省人化ニーズをもつ顧客に対して、マーケティング・営業活動を積極的に進めてまいります。

### 4. 発売スケジュール

2023年11月1日発売開始

### 5. 開発イメージ



※ 尚、上記『3D Connect シリーズ』『AR^2 System』『Planning Simulator』の名称は現在、商標登録出願中です。

## 6. 株式会社エムテックについて

「ローテクを駆使したハイテクへの挑戦」を企業理念とし、モーション技術・制御技術・プロセス技術・ソフトカスタマズ技術等のロボットシステム技術を高度に複合化ができる、システム開発と商品化を行う企業です。

設立	2001年4月12日
所在地	北九州市八幡区大字浅川 942-113
資本金	1000万円
代表取締役	前田伸悟
事業内容	ロボットシステムの開発 自動化設備の設計・製造 コーティング技術の開発・製造

### 【本件に関するお問合せ先】

イノベーション本部

TEL:03-5202-4011

以 上