

NEW 簡易ロボットティーチングシステム

業界初※1

Virtual Robot Programming System (VRPS)

VR (Virtual Reality) を活用
直感的な操作による
簡易ロボットティーチングを実現

VRPSによる
ティーチング

従来の
ティーチング



VR機器※2



NEW

追加ソフトVRPS
YA-1VPCV1

パナソニックロボット：
GⅢ/WGⅢ/WGHⅢシリーズ

効率化



VR機器を活用してティーチング時間を短縮

使いやすさ



実ワークを使った直感的な操作が可能

人を選ばず



専門的なスキルが無くてもティーチング可能

※1: 実ワークを用いた溶接ロボットのVR教示機器において(2020年4月21日当社調べ)
※2: 弊社指定機器

■簡易ロボットティーチングシステムの概要

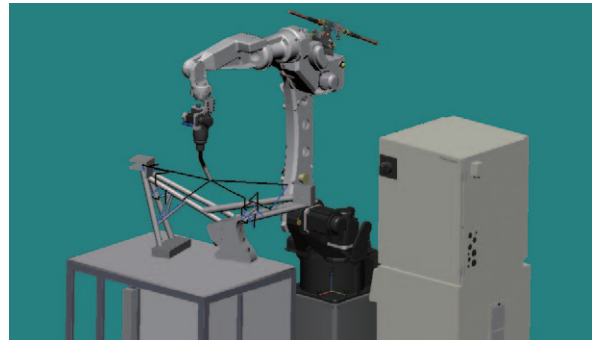
実ワークに対してVR機器による教示点登録を行うことでロボット操作に不慣れなユーザであっても簡単にロボットティーチングが可能



■製品形態



■ティーチング時間比較(当社指定条件における測定結果)



教示点:約80点
(溶接区間:約30分)

ティーチング手段	ティーチング時間	修正時間	溶接用の命令追加	合計
実機	2時間(90秒/点)	なし	教示しながら追加	2時間
オフラインソフト	1時間(45秒/点)	30分	同上	1時間30分
VRPS※	約7分(5秒/点)	30分	約10分	47分

※教示点に関して:狙い位置精度は±3 mm以内です。修正が必要になります。
条件:①ティーチング中にヘッドマウントディスプレイがトラッキングを失われていないこと
②VR機器を30秒程度動かしてから、キャリブレーション、ティーチングを実施すること
③ロボットのTCPが調整済みであること

■動作環境

VR機器	HTC VIVE Pro (弊社指定機器:詳細は営業担当者にご確認ください)
CPU	Intel® Core™ i5-4590同等品またはそれ以上
グラフィックス	NVIDIA® GeForce® GTX 1060同等品またはそれ以上
メモリー	4 GB RAM以上
ビデオ出力	DisplayPort 1.2 以降
USBポート	USB 3.0 以降 2口
OS	Windows® 10 以降

※パソコンに関して必ず上記スペック以上であることを確認してください。スペックを満たさない場合、動作しません。特にグラフィックスについてご注意ください。



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。



お問い合わせは…

■パナソニックFSエンジニアリング(株) 熱加工システム営業統括部/営業拠点
 ●北海道(011)737-1711 ●東北(022)304-2707 ●首都圏(03)6714-9045 ●北関東(048)652-0133 ●新潟(025)250-5074
 ●長野(0263)26-5144 ●静岡(054)255-7761 ●東海(0561)63-9114 ●北陸(050)3535-8223 ●近畿(06)6866-8535
 ●兵庫(06)6866-8535 ●岡山(086)245-8962 ●中国(082)235-3060 ●四国(087)818-1061 ●九州(092)414-3076
 ■プロセスエンジニアリングセンター/サンプル施工実験を承ります。●東部(048)654-9871 ●中部(0561)63-1644 ●大阪(06)6866-8672
 ■アフターサービスに関するお問い合わせは…CS(カスタマーサービス)センターへ ●北海道(011)763-0004 ●東北(022)304-2717
 ●東部/溶接機(048)668-7351 ●東部/ロボット(048)668-7361 ●静岡(054)205-7613 ●中部(0561)61-3201
 ●北陸(076)269-1535 ●西部(06)6866-8748 ●中四国(086)801-0712 ●九州(092)461-7705

パナソニック株式会社
 コネクティッドソリューションズ社
 プロセスオートメーション事業部
 プロセスインベションセンター
 〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
 ☎大阪(06)6866-8556 FAX(06)6862-1441
 パナソニック
 スマートファクトリーソリューションズ株式会社
 ホームページ…<https://panasonic.com/jp/company/psfs.html>

パナソニックFSエンジニアリング株式会社
 〒108-0075 東京都港区港南4丁目1番8号
 このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
 このカタログの記載内容は
 2020年4月現在のものです。

1-007U

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログの記載内容は改善等のため予告なく変更する場合があります。

宣伝物注文略号

カ6005