

ロボット通信



今月のトピックス ▶ ロボットの移設について

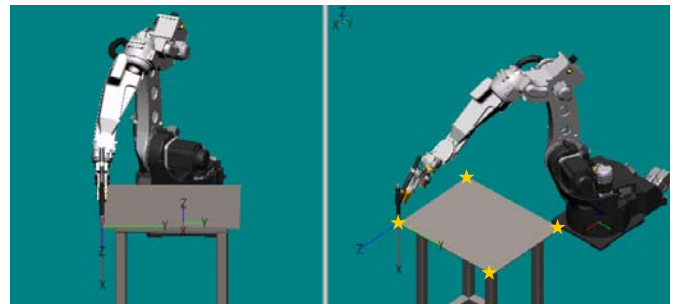
2017-2018年にかけて自動車のモデルチェンジが多く、生産現場にて新旧設備の入替え・工場のレイアウト変更のお話をよくお聞きします。弊社でも産業用ロボットを含めた設備移設のご相談をいただくことが多くなりました。今月号では、移設時の注意点についてご説明いたします。

《移設後にロボットが動かない》

移設時の失敗例として多いのが、ケーブルを「引っ張る・踏む」ことによって生じる断線です。対策として、外部に出ている配線は出来る限り取外し、束ねてください。また、再配線を考慮して必ずマークを付けてから実施してください。

《ロボットツール先端での位置ズレ》

移設前後で、ベースにレベル差が生じることで必ず位置ズレが発生します。この際、通常の水平レベル出しだけでなく、ロボットを活用したレベル調整を実施いただくと、ティーチング修正量の削減が図れます。(右図参照)



- ① 移設前にテーブル上に4箇所確認ポイントを作成。(ポイント=★)
※図のように4隅である必要はありません。
- ② 移設後、ポイント4点を目安に位置あわせを実施。

▲ ロボットを活用したレベル出し(例)

移設時には上記の点に注意しながら実施いただくと、移設後の後工程にスムーズ移行できるかと思えます。また、東海地震発生の可能性も高まっておりますので、この機会にロボットコントローラーなど周辺機器にもアンカー固定することをオススメいたします。

月代わりコラム兼社員紹介

4月より入社いたしました。西井健人です。名古屋営業所 ロボットサービスに配属となりました。今年の3月に愛知工業大学を卒業して社会人1年目です。

趣味はスポーツ観戦です。特に野球観戦が好きで、たまに球場にも見に行ったりしています。仕事の方では、失敗を恐れず何事にも挑戦していきたいと思っていますので、これからよろしくお願ひします。



名古屋営業所 西井健人

ミスター提案Jr今月のつぶやき



お客様のご要望に沿った各種講習会を開催しております！

例年と同じく短い梅雨を経て夏が訪れようとしています。今年も猛暑が予測されておりますので、皆様水分補給はお忘れにならないようお気をつけください。

以前本紙にて弊社 講習会のご案内をさせていただいてから、多くの反響をいただきました。最近も「タッチセンサー操作講習」や「消耗部品交換講習」など、お客様のご要望に沿った内容で開催しご好評をいただいております。日時、開催場所についてもお打合せにて決定させていただきます。自社ティーチング、自社保全を目指す

ミスター提案Jr「武藤」 企業様は是非ご相談ください！

ご担当者様の間でご覧下さい。

--	--	--	--	--	--	--	--

ロボットの技術情報発信サイト



ここをクリック

ロボットマスター 検索

<http://robot-meister.com/>

発行元: FA Total Engineer 松栄テクノサービス株式会社 開発営業 2017年7月発行

〒480-1144 愛知県長久手市熊田1607 TEL:0561-63-0261 FAX:0561-63-1597

「ロボット通信」はお取引様、弊社担当員と名刺交換された方へ配布・送信しています。不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、FAX:0561-63-1597まで、ご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。理由: 不用 本人不在 その他() 会社名()