

今回の訪問先はあのオリエンタルモーター株式会社！この後製品をご紹介します！

フェニックス・コンタクト新入社員

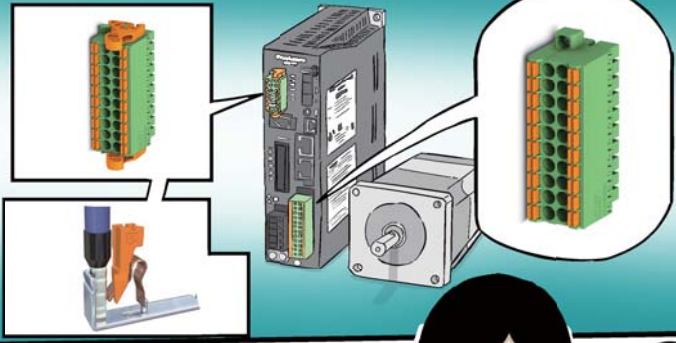
府江 瑠々の

(ふえ るる)

# Push-in ロード

見ル野栄司

オリエンタルモーター株式会社 編

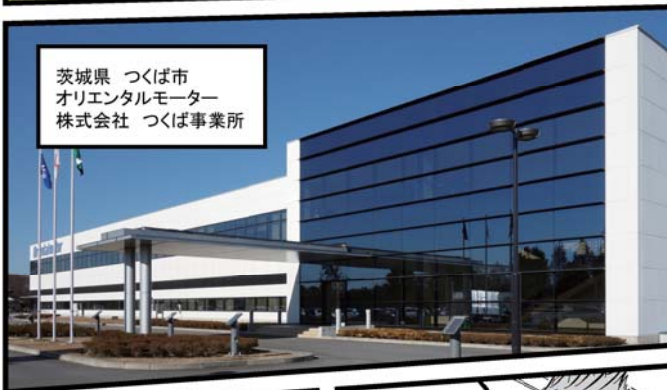


今回はモーターの会社さんだけでいったいどこでうちの製品が使われているんだろう

私の名前は府江瑠々(ふえるる)です。ドットに本社を持つフェニックス・コンタクト 日本人の新入社員。DNAと言われるpush-in製品を使用したいお客様を訪問し、日本のお客様により良いソリューション提案ができるよう勉強しています！



そろそろ着くころかな



茨城県 つくば市  
オリエンタルモーター株式会社 つくば事業所

主にどこで使われているモーターなんでしんでしょう？

ここは開発研究の拠点ですが国内には9つの事業所があり生産を行っております

2020年で設立70周年なんです

ステッピングユニット事業部 部長 大串 氏

制御開発部 主任 鈴木 氏

こんにちは

こちらのシヨールームを見ていただければ分かり易いかと

こんな昔から作っていたんですかー？

主にFAフック トリーオートメーションなのですが、あらゆる場所で使われているために標準品の種類は5万種以上になります

半導体製造装置 機構駆動部

装置冷却

回転寿司の 駆動にも！

※Push-in(プッシュイン)とは…工具不要で電線を挿し込むだけで接続可能な、簡単・安全・スピーディーと三拍子そろった接続テクノロジー。人手不足や3密回避での作業工数削減、アプリケーション小型化に貢献が期待されている。

漫画全編をウェブでチェック！

[http://www.phoenixcontact.co.jp/pushin\\_road](http://www.phoenixcontact.co.jp/pushin_road)



期待を膨らませる新入社員、瑠々が見たテクノロジーは？ Push-inへの反応は？!

フェニックス・コンタクト新入社員

府江 瑠々の  
(ふえ るる)

Push-in  
ロード  
見ル野栄司

# 今回たずねる テクノロジーは



## バッテリーレスアブソリュートセンサ搭載「 $\alpha$ STEP AZシリーズ」

- バッテリーレスの機械式のアブソリュートセンサABZO (特許取得) により絶対位置を検出、原点センサなどの外部センサ不要。
- $\alpha$ STEP はモーターの位置を常時監視し、状況に応じてクローズドループ制御に自動切り替え。通常時はステッピングモーター同様の使いやすさ。
- マイクロステップ駆動、スムースドライブ機能で低速でもなめらかに運転。発熱も大幅に低減し省エネルギー。多彩なアクチュエータ、様々な上位システムに対応するドライバを用意。

**Orientalmotor**



製品詳細・お問合せ:

オリエンタルモーター株式会社

お客様ご相談センター フリーコール (0120) 925-410



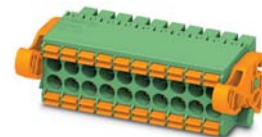
■製品URL:

<https://www.orientalmotor.co.jp/products/stepping/az/features/>

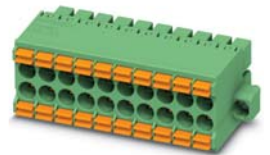
## プリント基板用コネクタ「DFMC 1,5シリーズ」

- 2012年発売以来のベストセラー製品。FA機器のIO用に最適、高密度配線に貢献する二段式小型コネクタ。
- 配線はPush-inテクノロジー。簡単・安全・スピーディーで挿し込むだけ。
- Lock and Releaseレバーによる引き抜き補助で、コネクタの取り外しが簡単。
- 誤配線防止用マーキングのダイレクト印字や、指定された極へのブリッジ配線加工など追加サービスも好評。

**PHOENIX CONTACT**



Push-in Technology<sup>®</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT



製品詳細・お問合せ:

フェニックス・コンタクト株式会社

<https://www.phoenixcontact.co.jp>



■製品URL:

[http://www.phoenixcontact.co.jp/front\\_connectors](http://www.phoenixcontact.co.jp/front_connectors)

※弊社サイト検索窓で“#1175”と検索

### 漫画全編をウェブでチェック!

[http://www.phoenixcontact.co.jp/pushin\\_road](http://www.phoenixcontact.co.jp/pushin_road)



■ 漫画家 見ル野栄司氏 ■

半導体製造装置、アミューズメントゲーム機などの設計開発の企業に10年勤務。代表作に理工系ものづくりの人々の姿を描いたコミックエッセイ「シブすぎ技術に男泣き!」などがある。他に週刊ポスト、週刊プレイボーイ、企業サイトなどで300社以上の製造現場を取材し漫画化。有料メルマガも好評販売中。 <http://mirunopro.com/>