

新製品紹介

クローズドループピコモーター 8311

mks | Newport™

March.2021

クローズドループ ピコモーター 8311 の販売開始

製品概要

既存の 8310CE から 40%大幅にサイズダウンした、エンコーダー付きクローズドループピコモーター(ピエゾドライバアクチュエーター)の販売を開始します。

既存の 8310CE からリミットスイッチ機能を外し、新たなエンコーダーを採用する事で、大幅なサイズダウンを実現しました。

マニュアルでのアクチュエーター駆動も可能なので、8301 オープンループピコモーターをお使いの方にはなじみのあるモデルになっております。

コントローラーも既存の 8743-CL-2-KIT が使用出来るため、8311 小型クローズループの採用で更なる省スペース化を実現できます。

特徴

- ・コンパクトな 12.7mm のクローズループでのアクチュエーター移動
- ・8301 シリーズ同様、ミラーマウント、マニュアルステージに取り付け可能

代表仕様	仕様値
トラベルレンジ	12.7mm
最小移動量	<30nm
最大移動速度	1.2 mm/min
軸方向耐荷重	22N
マウント (固定)	9.5 mm Shank
再現性 (一方向)	<0.5 μ m
周波数 (ステップ)	2KHz
リミット機能	無し
ケーブル長	1.8m
コネクタータイプ	15-Pin D-sub HD and 4-Pin RJ-22
エンコーダー	光学読取り
寿命	>1 $\times 10^9$ steps
クローズループ分解能	49.6nm
動作温度範囲	10-40° C



株式会社 日本レーザー

東京本社 TEL 03-5285-0853 大阪支店 TEL 06-6323-7286 名古屋支店 TEL 052-205-9711

E-mail: newport@japanlaser.jp / <http://www.newport-japan.jp>



8311 クローズドループピコモーター

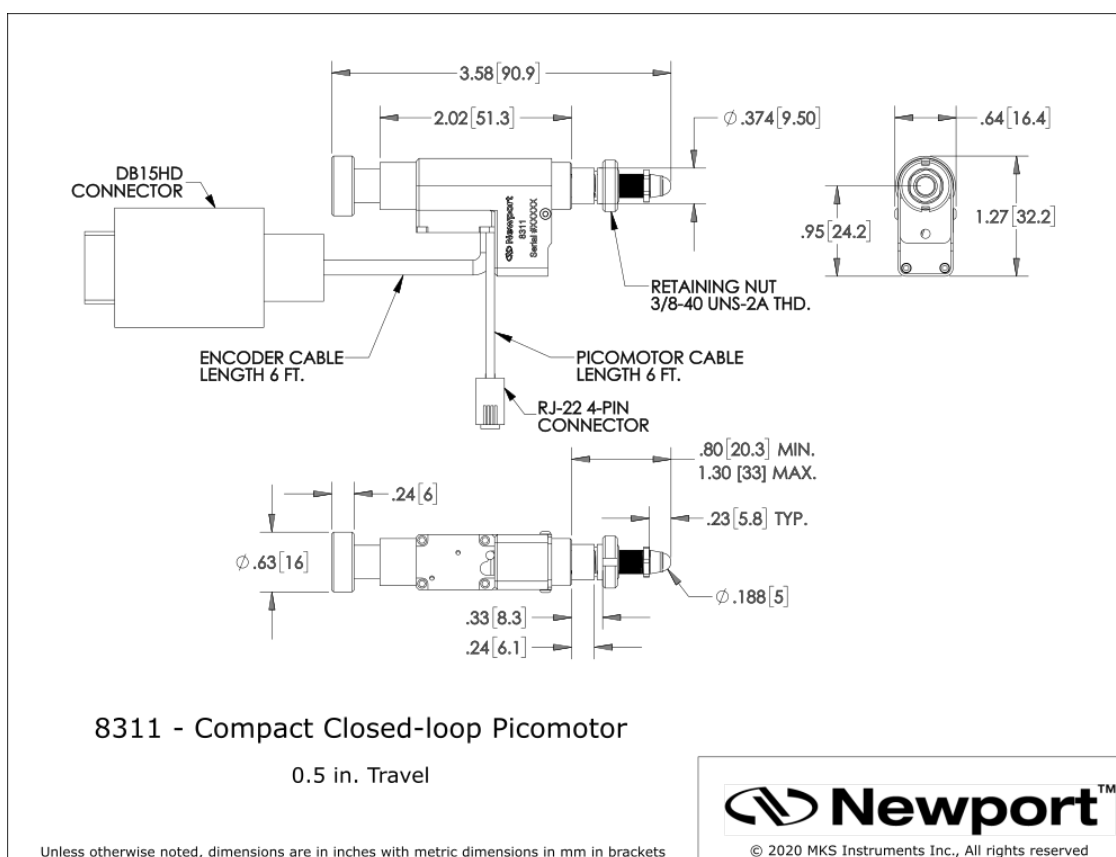
New



8301 ピコモーター



8310CE との比較(灰色が 8310CE)



※デモ機を準備しております。デモのご用命がありましたら下記グループアドレスへお問合せください。

<https://www.newport.com/p/8311>

*詳細は [Newport_gr@japanlaser.co.jp](mailto:newport_gr@japanlaser.co.jp) までお問い合わせ下さい。



株式会社 日本レーザー

東京本社 TEL 03-5285-0853 大阪支店 TEL 06-6323-7286 名古屋支店 TEL 052-205-9711

E-mail: newport@japanlaser.jp / <http://www.newport-japan.jp>