

メガトルクモータ™

NSK

つながる精度、広がる可能性。

バックラッシュゼロの精密駆動が、つながりの中で進化する。



特長

EtherCAT®

✓新規装置への組み込みだけでなく、
既存の装置に組み込まれたメガトルク
モータ™もEtherCAT通信で運転可能。

✓モータの位置検出器を高分解能化。
より精密な位置決めに貢献します。

対応モータ

◆PSシリーズ
PS1006、PS1012、PS1018
PS3015、PS3030、
PS3060、PS3090

◆PNシリーズ
PN2012、PN2025、
PN3045、PN4135、PN4180

※青字モデル：順次リリース

EtherCAT対応ドライバ
複数のモータを同期制御



PS型



PN型

ドライバEGC型

モータケーブル

レゾルバ
ケーブル

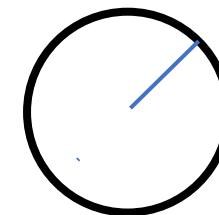
コンバータ
ケーブル

コンバータECC型

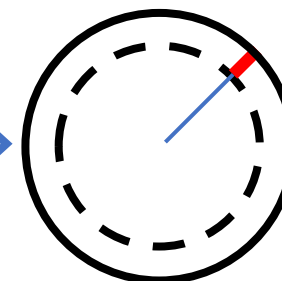
Φ1.6倍でも
同じ移動量

高分解能
4,194,304 [pls/rev]

※既存MTMシステム：2,621,440 [pls/rev]



動作対象
大型化



MORE THAN PRECISION

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

Megatorque Motor™

NSK

联系你我的精度、无限扩展的可能性。
零背隙的精密驱动、在你我交汇中进化。



特长

EtherCAT®

✓开售EtherCAT对应驱动器。无论是新设备开发，还是旧设备改造，都可以在EtherCAT通信下运行。

✓马达位置传感器的高分辨率化。
为设备的精密定位做出贡献。

对应马达

◆PS系列
PS1006、PS1012、PS1018
PS3015、PS3030、
PS3060、PS3090

◆PN系列
PN2012、**PN2025、**
PN3045、PN4135、PN4180

※蓝色字体：依次系列展开

高分辨率

4,194,304 [pls/rev]

※现有Megatorque系统：2,621,440 [pls/rev]

EtherCAT对应驱动器 多个马达同步控制



PS型



PN型

EGC型驱动器



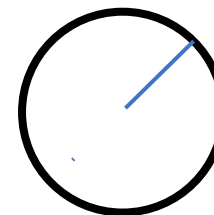
马达线缆

旋变线缆

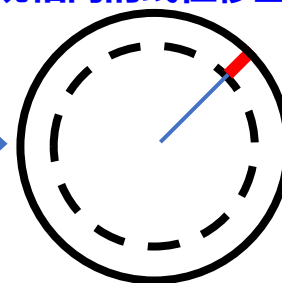
信号变换器
线缆

ECC型信号变换器

一个脉冲下， $\Phi 1.6$ 倍也
能实现相同的线位移量



可应对精密
的动作要求



Megatorque Motor™



Expanding possibilities with high-accuracy connectivity

Driving the next evolution in precision with zero backlash



Features



- ✓ Integrate into new or existing equipment to operate Megatorque Motor™ direct drives via Ethernet connections.
- ✓ Equipped with high-resolution motor position detector
Enable even higher precision positioning.

Supported Motors

PS Series

PS1006, PS1012, PS1018
PS3015, PS3030,
PS3060, PS3090

PN Series

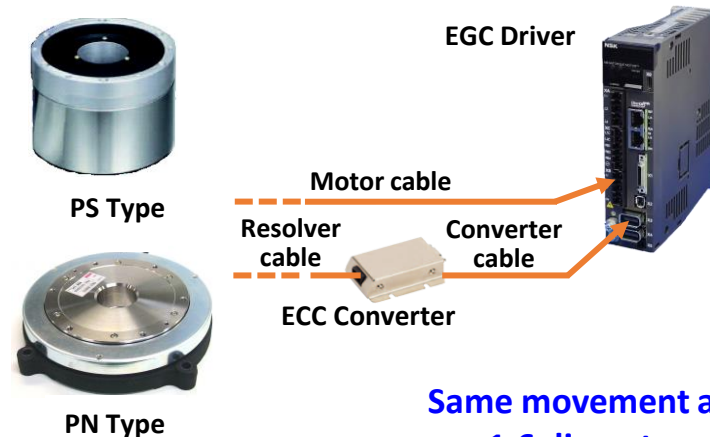
PN2012, **PN2025**,
PN3045, PN4135, **PN4180**

*Blue models scheduled for release

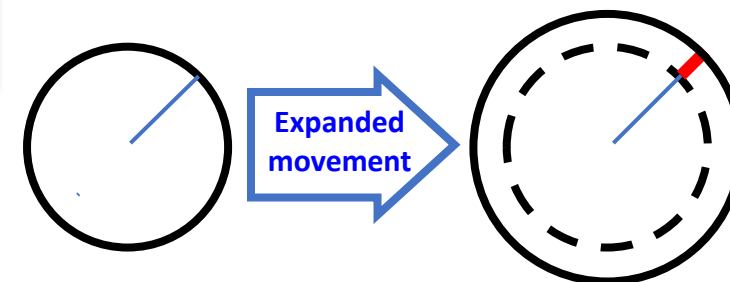
High Resolution
4,194,304 count/rev

*Current Megatorque Motor system:
2,621,440 count/rev

EtherCAT Driver Synchronized control of multiple motors



Same movement at
x1.6 diameter



Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

MORE THAN PRECISION