

ブレーキ付FD-sシリーズ FD-s Series with brake

◆ ブレーキ方式 Brake system

FD180/250 Type : 無励磁作動形
Non-excitation actuated type

FD400 Type : 空圧開放逆作動形
Pneumatic opening reverse-action



◆ ブレーキ静摩擦トルク Brake static friction torque

FD180 Type : 30N·m

FD250 Type : 40N·m

FD400 Type : 200N·m

◆ ブレーキ用途 Brake applications

保持用及び緊急時制動用

For holding and emergency braking

保護等級IP55仕様FD-sシリーズ FD-s Series with protection class of IP55

◆ IP55に対応する耐環境性型ダイレクトドライブモータ

Environmental resistance type direct drive motor corresponding to IP55

IP 5 5

個体異物に対する保護等級

塵埃の侵入の制限

機器の正常動作や安全性を阻害するほどの粉塵が、内部に侵入しない

Protection to an individual foreign matter

Limiting the dust entry

The entry of dust which may harm the normal operation of machinery or safety to be prevented

水の侵入に対する保護等級

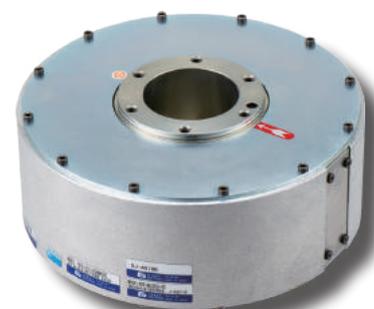
噴流水に対する保護

あらゆる方向からの噴流水によっても、有害な影響を受けない

Protection class for water entry

Protection to impinging water jet

No influences or no harm from the impinging water jet from any direction



その他のτDISC ラインアップ The other τDISC line-ups

ND-s Series



スタンダードタイプ

コンパクト設計
幅広いラインアップで様々なアプリケーションに適合

Standard type

Compact design
Capable to respond to various applications with the wide range of line-ups



ND-s HS Series



高速回転タイプ

定格回転数11~15rps
高速かつ高精度動作を要するアプリケーションに最適

High speed type

Rated rotation speed 11~15rps
Suitable to the application requires the high speed and high accuracy



DD-s Series



高剛性・高精度タイプ

モータ剛性と高精度を追求
大イナーシャ負荷での安定動作が求められるアプリケーションに最適

High rigidity / High accuracy type

Pausing the high motor rigidity and high performance
Suitable for the application requiring the stable operation with large load inertia



HD-s Series



高応答タイプ

高トルク・低慣性構造を追求
高タクト動作が要求されるアプリケーションに最適

High response type

Pausing the high torque and low inertia structure
Suitable for the application for high tact operation



仕様概要 Specification overview

シリーズ名 Series name	ND-s Series	ND-s HS Series	DD-s Series	HD-s Series
ラインアップ数 Number of line-ups	15	4	11	3
定格トルク Rated torque	N·m 3.4~500	8~24	10~2000	27~68
最大トルク Max torque	N·m 8.5~1000	19.2~65	23~3700	67.5~145
定格回転数 Rated rotation speed	rps 2~5	11~15	1~4	5.5~6
外径 Outer diameter	mm 112~408	112~180	160~663	140~180
中空径 Middle hole	mm 19~65	19~35	25~150	30~35
テーブル面回転精度 ラジアル・アキシャル振れ Rotation accuracy of rotor table Radial run out / Axial run out	μm 標準仕様 : 30~50 高精度仕様 : 10 Standard spec : 30~50 High accuracy spec : 10	標準仕様 : 30~50 高精度仕様 : 10 Standard spec : 30~50 High accuracy spec : 10	標準仕様 : 30~100 高精度仕様 : 3~10 Standard spec : 30~100 High accuracy spec : 3~10	標準仕様 : 50 高精度仕様 : 10 Standard spec : 50 High accuracy spec : 10
絶対位置決め精度 Absolute position accuracy	arcsec ±15 (Option)	±15 (Option)	±10 (Option)	±15 (Option)
繰り返し位置決め精度 Repeat accuracy	arcsec ±1~2	±1	±1	±1

※ 仕様の詳細はτDISCカタログをご参照ください。

For the specification details, please refer τDISC catalog.