

CKD
ABSODEX

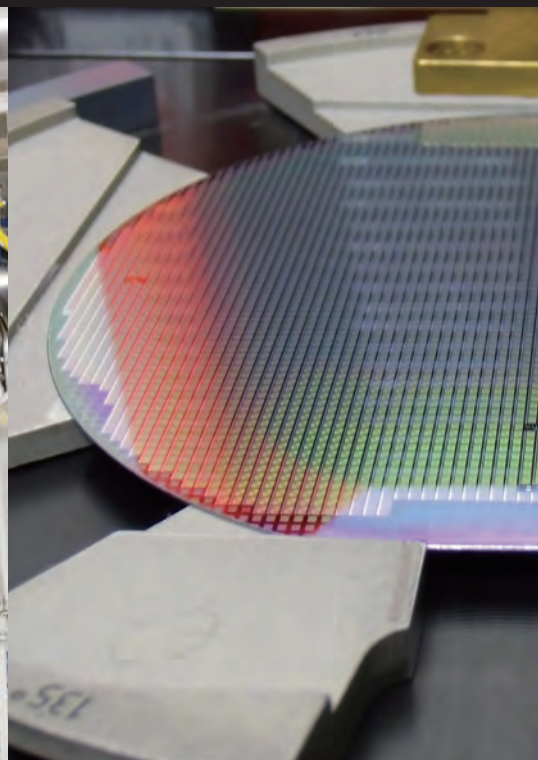
**NIKKI
DENSO**
タウ **DISC**®
Servo Motor

両輪でFAを支える

Direct Drive Actuator



ABSODEX



製造業を 強靱に

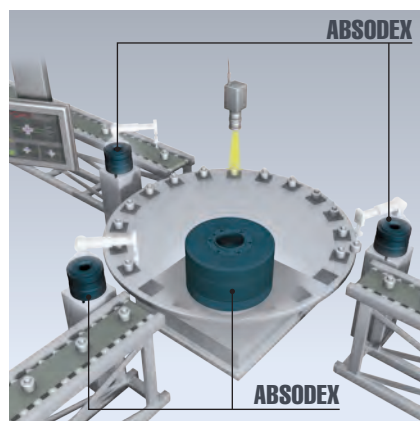
ABSODEX

使いやすさを追求したDirect Drive Actuator

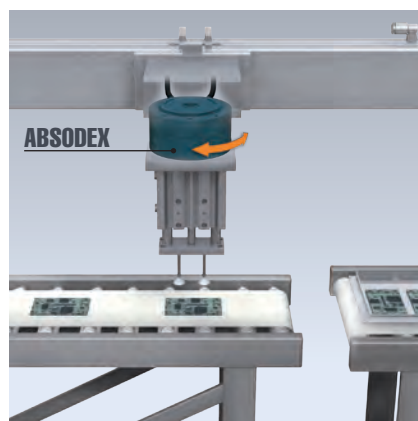
手のひらサイズから大トルクまで。

搬送、位置決め、様々な装置をABSODEXがシンプルに構築します。

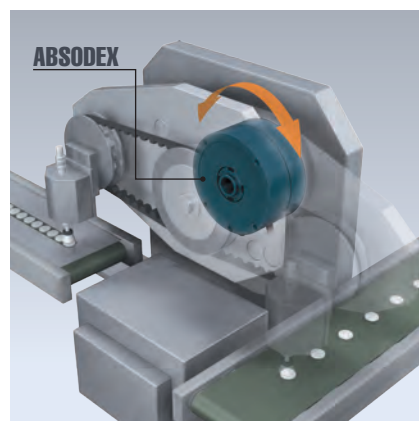
電子部品の検査装置

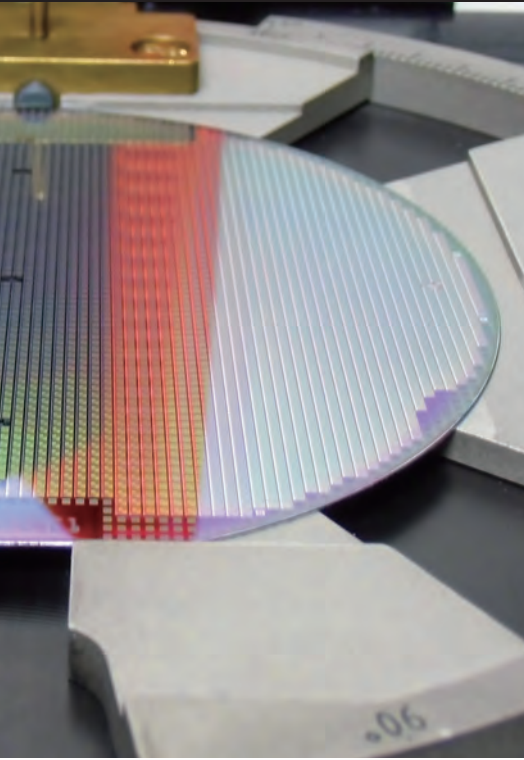


電子基板の搬送機



ピック&プレース





両輪で 支える



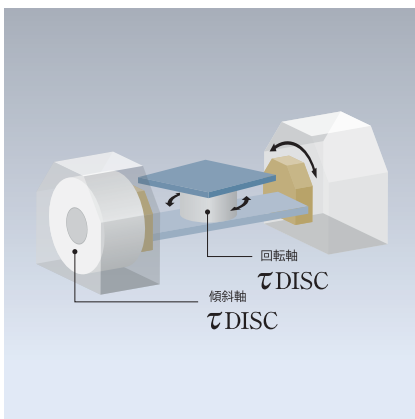
τ DISC[®]
Servo Motor

高性能を誇るDirect Drive Servo Motor

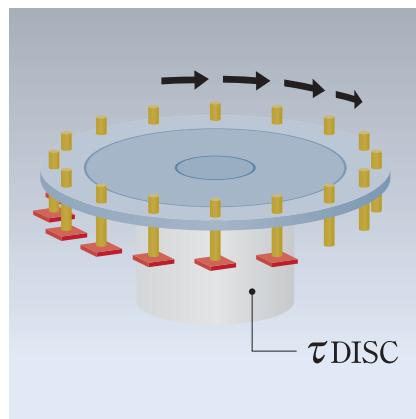
高精度、高速、速度安定性など、様々な要求に応える多彩なラインアップ。

1ランク上の性能を τ DISCが実現します。

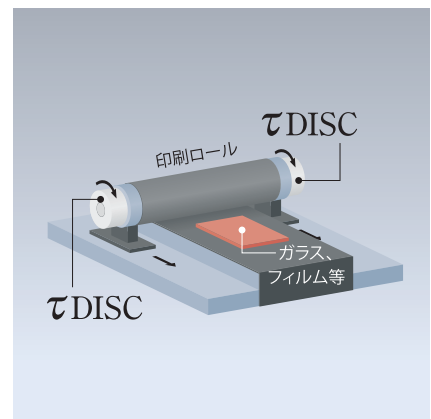
レーザー加工機



高速インデックス装置



ロールコーター装置



選びやすさ、使いやすさには理由がある

AX Series

豊富なインターフェース

FA向けの各種フィールドバスをサポート

CC-Link

DeviceNet™

PROFIBUS

EtherCAT®

パラレルI/O
(NPN, PNP)

海外規格対応

グローバルスタンダードに対応

UL US

UL US LISTED

CE

TÜVRheinland®

CC-Linkは、三菱電機株式会社の登録商標です。PROFIBUSは、PROFIBUS User Organizationの商標です。DeviceNet™は、ODVAの登録商標です。EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済技術であり登録商標です。

使って便利な機能満載のドライバ

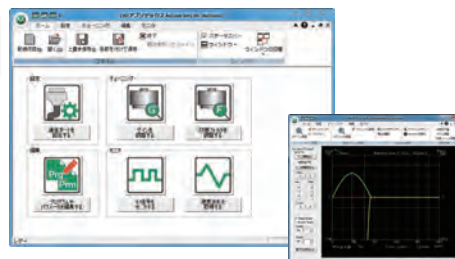
高応答、小型軽量、シリアル通信に対応

- 出力トルクで共通コントローラ使用可能
(75N・m以下／150N・m以上)
- 主電源と制御電源を分離
- シリアル通信による位置情報などのモニタリング



使いやすくなったAX Toolsを無償提供

- 直感的な設定が可能
- システムの早期立上げに貢献





ラインアップ

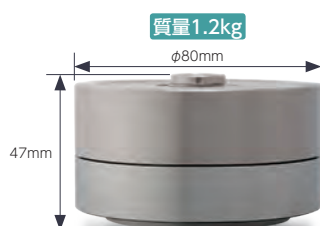
シリーズ	定格トルク	特 長
AX1000T	22~210N・m	5サイズ、高精度、組立・検査用途に最適
AX2000T	6~18N・m	3サイズ、小径、高速動作に最適
AX4000T	9~1,000N・m	8サイズ、大径中空穴、 組立・搬送・インデックステーブル用途に最適
AX6000M	1.2~3.0N・m	2サイズ、コンパクト・業界最小、装置の小形化に最適
AX7000X	22~45N・m	2サイズ、高精度、アライメントや精密位置決め用途に最適
AX8000T	45~70N・m	2サイズ、受注生産品、IP65対応

小さくて使いやすい

AX6000M Series

業界最小・最軽量!

※2016年10月時点、当社調べ



こんなところに最適

- 微少ワークの搬送。
- 可動部分の○補正。

幅広いニーズに対応

AX4000T Series



- 9~1000N・mまでの8サイズをラインアップ
- 幅広いラインアップ、大慣性負荷にも対応

こんなところに最適

- P&P
- ターンテーブル
- 検査機
- 組立機

業界トップクラスの 高性能ダイレクトドライブモータ

ND-S Series

高精度・高分解能

- 位置決め精度…………… $\pm 15 \text{ arcsec (OP)}$
- 繰返し位置決め精度…………… $\pm 1 \sim \pm 2 \text{ arcsec}$
- 分解能…………… 2,097,152~6,815,744ppr (1回転ABS)

豊富なインターフェース

モーションネットワークにも対応



(MECHATROLINK-III)



※EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。

速度安定性・高精密が求められる装置に最適

- | | | |
|-------------|-------------|---------|
| ●高速インデックス装置 | ●コーター | ●各種検査装置 |
| ●レーザー加工機 | ●FPD貼り合わせ装置 | ●各種加工機等 |
| ●ラミネーター | ●スクリーン印刷機 | |

早くて簡単な立ち上げ作業

高性能サーボドライバと
機能充実のシステム支援ツール

- リアルタイムサーボ調整機能
- リアルタイムオシロスコープ機能
- 周波数スペクトル測定機能など



VPHシリーズ
ドライバ

τ DISC[®] Servo Motor



ラインアップ

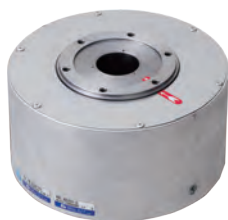
タイプ	定格トルク	外 径	高 さ
ND110-65/85	3.4~7.1N・m	112mm	66~86mm
ND140-65/70/90	9.6~15N・m	145mm	71~98mm
ND180-55/70/95	17~30N・m	180mm	58~94mm
ND250-55/70/95	42~80N・m	254~260mm	58~98mm
ND400-65/70/95/160	150~500N・m	408mm	73~160mm

※ND110-65-FS、ND140-65-FS、ND180-55-FS、ND250-55-FS、ND400-65-FSタイプが納期が優位な機種となります。

その他の τ DISCラインアップ

高速回転タイプ

ND-s HS Series



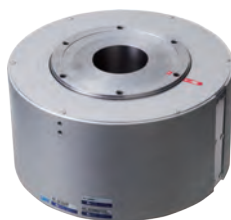
- 定格回転数11~15rps

こんなところに最適

- ダイボンダー
- ソーター
- スピンコーター
- スピン洗浄機

高剛性タイプ

DD-S Series



- 位置決め精度: ± 10 arcsec (OP)
- 繰返し位置決め精度: ± 1 arcsec

こんなところに最適

- スクライパー
- ロールコーター
- FPD検査装置
- ウエハダイシング装置
- 精密加工装置・測定装置
- ダイカストマシン

高応答タイプ

HD-S Series



- 高タクト動作を追求

こんなところに最適

- 高速テストハンドラー
- テーピング装置
- 外観検査装置
- トルク試験機
- 加振機

お問合せは
お近くの営業所へどうぞ

CKD株式会社

Website <http://www.ckd.co.jp/>

東 北	
●北上営業所	〒024-0034 岩手県北上市諏訪町2-4-26 TEL(0197)63-4147 FAX(0197)63-4186
●仙台営業所	〒981-3133 仙台市泉区泉中央4丁目1-5(SAKAE泉中央ビル401) TEL(022)772-3041 FAX(022)772-3047
●山形営業所	〒990-0834 山形県山形市清住町3-5-19 TEL(023)644-6391 FAX(023)644-7273
●郡山出張所	〒963-8046 福島県郡山市町東一丁目35(メイプルコート1-A) TEL(022)772-3041 FAX(022)772-3047
北 関 東	
●さいたま営業所	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-297-2(杉ビル6 5階) TEL(048)652-3811 FAX(048)652-3816
●茨城営業所	〒300-0847 茨城県浦市浦市卸町1-1-1(関鉄つくばビル4階C) TEL(029)841-7490 FAX(029)841-7495
●宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷3-1-7(NBF宇都宮ビル3階) TEL(028)638-5770 FAX(028)638-5790
●太田営業所	〒373-0813 群馬県太田市内ヶ島町946-2(大機商事ビル1階) TEL(0276)45-8935 FAX(0276)46-5628
南 関 東	
●東京営業所	〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目1番16号(芝大門MFビル8階) TEL(03)5402-3628 FAX(03)5402-0122
●立川営業所	〒190-0022 東京都立川市錦町3-2-30(朝日生命立川錦町ビル3階) TEL(042)527-3773 FAX(042)527-3782
●千葉営業所	〒274-0825 千葉県船橋市前原西2-12-5(朝日生命津田沼ビル5階) TEL(047)470-5070 FAX(047)493-5190
●横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-17-19(HF新横浜ビルディング4階) TEL(045)475-3471 FAX(045)475-3470
●厚木営業所	〒243-0027 神奈川県厚木市愛甲東一丁目22番6号 TEL(046)226-5201 FAX(046)226-5208
●甲府営業所	〒409-3867 山梨県中巨摩郡昭和町清水新屋1509 TEL(055)224-5256 FAX(055)224-3540
●東京支店	〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1(文化放送メディアプラス4階) TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120

北 陸 ・ 信 越	
●長岡営業所	〒940-0088 新潟県長岡市柏町1-4-33(高野不動産ビル2階) TEL(0258)33-5446 FAX(0258)33-5381
●松本営業所	〒390-0852 長野県松本市大字島立399-1(滴水ビル4階) TEL(0263)40-0733 FAX(0263)40-0744
●富山営業所	〒939-8071 富山県富山市上袋100-35 TEL(076)421-7828 FAX(076)421-8402
●金沢営業所	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町3-16-8 TEL(076)262-8491 FAX(076)262-8493
東 海	
●名古屋営業所	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄一丁目12番17号 TEL(052)223-1121 FAX(052)223-1127
●小牧営業所	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)73-9023 FAX(0568)75-1692
●豊田営業所	〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103 TEL(0565)54-4771 FAX(0565)54-4755
●三河営業所	〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103 TEL(0565)54-4771 FAX(0565)54-4755
●静岡営業所	〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹1-3-5 TEL(054)237-4424 FAX(054)237-1945
●浜松営業所	〒435-0016 浜松市東区和田町438 TEL(053)463-3021 FAX(053)463-4910
●四日市営業所	〒512-1303 三重県四日市市小牧町字高山2800 TEL(059)339-2140 FAX(059)339-2144
●名古屋支店	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692
関 西	
●大阪営業所	〒550-0001 大阪府西成区土佐堀1-3-20 TEL(06)6459-5775 FAX(06)6446-1955
●大阪東営業所	〒570-0083 大阪府守口市京阪本通1-2-3(摂保ジャパン日本興守ビル6階) TEL(06)4250-6333 FAX(06)6991-7477
●滋賀営業所	〒524-0033 滋賀県守山市浮気町字中ノ町300-21(第2小島ビル4階) TEL(077)514-2650 FAX(077)583-4198
●京都営業所	〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町241 TEL(075)645-1130 FAX(075)645-4747

中 国	
●奈良営業所	〒639-1123 奈良県大和郡山市簡井町460-15(オッシュェム・ロジナ1階) TEL(0743)57-6831 FAX(0743)57-6821
●神戸営業所	〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-6-8(西明石スポットビル3階) TEL(078)923-2121 FAX(078)923-0212
●大阪支店	〒550-0001 大阪府西成区土佐堀1-3-20 TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945
四 国	
●高松営業所	〒761-8071 香川県高松市伏石町2158-10 TEL(087)869-2311 FAX(087)869-2318
●松山営業所	〒790-0053 愛媛県松山市竹原2-1-33(サンライト竹原1階) TEL(089)931-6135 FAX(089)931-6139
九 州	
●福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-10-27(アステア博多ビル5階) TEL(092)473-7136 FAX(092)473-5540
●北九州営業所	〒802-0081 福岡県北九州市小倉北区榎原町12-4(三井生命北九州小倉ビル8階) TEL(093)513-2331 FAX(093)513-2332
●熊本営業所	〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田2799-13 TEL(096)340-2580 FAX(096)340-2584

本 社	
●本社・工場	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
●営業本部	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
●海外営業統括部	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461

CKD Corporation

□ 2-250 Uji Komaki, Aichi 485-8551, Japan
□ PHONE +81-(0)568-74-1338 FAX +81-(0)568-77-3461

U.S.A.
CKD USA CORPORATION
Mexico
CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Europe
CKD CORPORATION EUROPE
BRANCH

Thailand
CKD THAI CORPORATION LTD.
Singapore
CKD SINGAPORE PTE. LTD.
India
CKD INDIA PRIVATE LTD.

Vietnam
CKD VIETNAM ENGINEERING
CO.,LTD.
Taiwan
台灣喜開理股份有限公司
TAIWAN CKD CORPORATION

China
喜開理(上海)機器有限公司
CKD(SHANGHAI)CORPORATION
Korea
CKD KOREA CORPORATION



CKD日機電装株式会社

Website <http://www.nikkidenso.co.jp>

本社 〒216-0003 神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24 TEL.044(855)4311〈代表〉FAX.044(856)4831

営業所ご案内

◎東日本営業所 〒216-0003 神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24 TEL.044(853)2832〈代表〉FAX.044(856)4515
◎佐倉営業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1-4-2 TEL.043(498)3411〈代表〉FAX.043(498)3630
◎中部日本営業所 〒452-0834 愛知県名古屋市中区西区木前町4 TEL.052(856)1141〈代表〉FAX.052(856)1146
◎西日本営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-14-30江坂山崎ビル6F TEL.06(6337)2061〈代表〉FAX.06(6337)2064
◎海外営業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1-4-2 TEL.043(498)2315〈代表〉FAX.043(498)4654

事業所ご案内

◎佐倉事業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1-4-2 TEL.043(498)2311〈代表〉FAX.043(498)2224

海外駐在事務所ご案内

◎中国駐在事務所(上海)
日本 日機電装株式会社 上海代表処
Rm.1607B, Floor16, Feidiao International Building, 1065 Zhaojiabang Road, Shanghai, 200-030, China TEL:+86-21-5178-1342

海外グループ会社ご案内

◎NIKKI DENSO INTERNATIONAL KOREA CO., LTD.
D311, Centroad, 323 Incheon Tower-Daero, Yeonsu-Gu, Incheon 406-840, Korea TEL: +82-32-831-2133, 2155 FAX: +82-32-831-2166

本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。
本カタログに記載の製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご留意ください。
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development or manufacture of weapons for mass destruction.

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice. © CKD Corporation 2017 All copy rights reserved.

CC-1353
2017.5.DEC