

IKO

ナノリニア[®] NT シリーズ

New

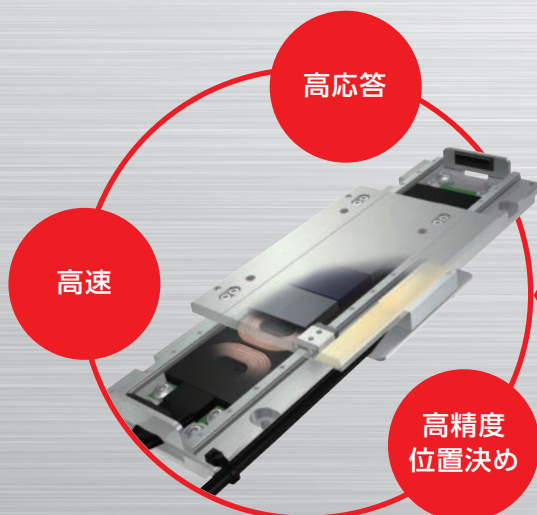
パナソニック(株)製 MINAS A6L サーボドライバ 接続対応

パナソニック(株)との連携により、

IKOナノリニアNTシリーズをMINAS A6L サーボドライバと接続してご使用いただくことが可能になりました。

MINAS A6L サーボドライバの高性能な制御性と、極めて小形でありながら高速・高応答・高精度位置決めを

実現するナノリニアNTとの組み合わせにより、生産効率の向上に貢献します。



IKO NTシリーズ



MINAS A6Lシリーズ



上位コントローラ

豊富なナノリニアNT対応ドライバ

ナノリニアNTは、様々なメーカーのサーボドライバ、指令方式に対応しています。

お客様の制御システムに最適なドライバをお選びいただくことが可能です。

メーカー	ドライバ シリーズ名	指令方式	ナノリニアNT 形式					
			NT38V	NT55V	NT80V	NT88H	NT80XZ	NT90XZH
追加 パナソニック(株)	MINAS A6L	パルス列/アナログ	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		RTEX	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		EtherCAT	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
(株)日立産機システム	ADVA	パルス列/アナログ	—	●	●	●	●	●
		EtherCAT	—	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
三菱電機(株)	MR-J4	パルス列/アナログ	●	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	—	—
		SSCNETⅢ/H	—	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	—	—
CKD日機電装(株)	VCII	パルス列	—	—	—	●	—	—
(株)安川電機	Σ-7	パルス列/アナログ	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	—	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		MECHATROLINK-Ⅲ	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	—	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾

注⁽¹⁾ センサ付き仕様との組合せを推奨します。センサ無し仕様は、上位制御装置の原点復帰動作をご確認のうえ、外部にセンサを用いる等、原点復帰が可能な状態でご使用ください。

注⁽²⁾ 上位制御装置の原点復帰動作をご確認のうえ、外部にセンサを用いる等、原点復帰が可能な状態でご使用ください。

備考 ◇は個別対応となります。ご要望の場合はIKOまでお問い合わせください。

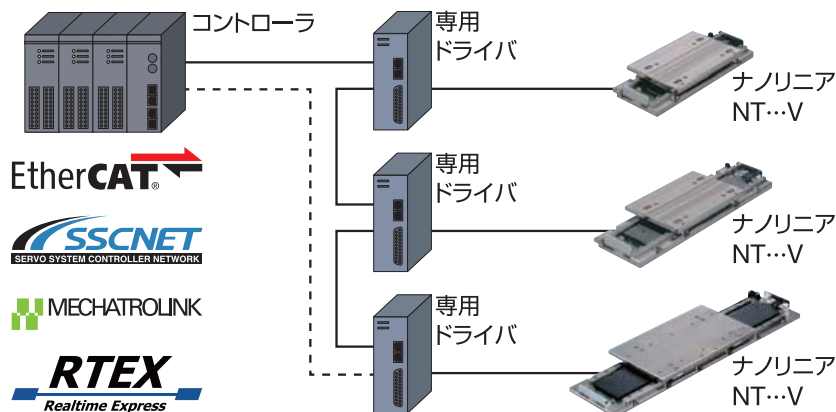
日本トムソン株式会社

モーションネットワーク対応

ナノリニアNTは、各種のモーションネットワークに対応しています。

MINAS A6L サーボドライバとの接続対応により、新たにRTEXによる制御も可能となりました。

お客様の装置のネットワークに合わせてドライバを選択いただくことで、信頼性の高い制御ネットワークが容易に構築いただけます。



形 式	特 長
EtherCAT	ドイツのBeckhoffが開発したリアルタイム制御を可能にしたEthernetベースのオープンネットワーク通信です。高速通信と高精度なノード間同期により装置の高性能化・高精度化を実現します。EtherCAT®は、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。
SSCNET Ⅲ/H	三菱電機が開発したサーボシステム制御のためのモーションネットワーク通信です。光ファイバーケーブルを採用しており、従来のSSCNETに比べて耐ノイズ性が向上しています。SSCNETは三菱電機の登録商標です。
MECHATROLINK	コントローラと各種コンポーネントを接続する、オープンフィールドネットワーク通信です。(株)安川電機が開発し、MECHATROLINK協会によって管理されています。MECHATROLINKは、(株)安川電機の登録商標です。
NEW RTEX	Realtime Express (RTEX)は、パナソニック(株)が独自に開発した高速・同期モーションネットワークです。Realtime Express および RTEX は、パナソニック(株)の登録商標です。

NTシリーズ対応 パナソニック(株)製MINAS A6L サーボドライバ 品番一覧

主電源電圧	指令方式	個別仕様	MINAS A6L サーボドライバ 品番
単相/三相 200V	パルス列/アナログ	位置制御タイプ	MADLN05SL
		多機能タイプ	MADLT05SM
	RTEX	標準タイプ	MADLN05NL
		多機能タイプ	MADLT05NM
	EtherCAT	標準タイプ	MADLN05BL
		多機能タイプ	MADLT05BM
単相100V	パルス列/アナログ	位置制御タイプ	MADLN01SL
		多機能タイプ	MADLT01SM
	RTEX	標準タイプ	MADLN01NL
		多機能タイプ	MADLT01NM
	EtherCAT	標準タイプ	MADLN01BL
		多機能タイプ	MADLT01BM

<注意事項>

1. ナノリニアNTの駆動には、MINAS A6Lにおいてモータパラメータの設定が必須となります。
2. ナノリニアNTシリーズのモータパラメータはIKOテクニカルサービスサイトからダウンロードしてください。
テクニカルサービスサイト: <https://ikowb01.ikont.co.jp/technicalservice/ikom0000.php>
3. パラメータ設定用のソフトウェア「PANATERM」は、パナソニック(株)のWebサイトからダウンロードください。ご利用にはWeb会員登録(無料)が必要となります。
(<https://www3.panasonic.biz/ac/j/motor/fa-motor/ac-servo/panaterm/>)
4. モータパラメータの設定は、ナノリニアNTの形式を十分に確認してから行ってください。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMで

セミナーの視聴や最新の技術情報を確認
することができます。是非、ご活用ください。



IKO VIRTUAL SHOW ROOM

検索

<https://vsr.ikont.co.jp/>



IKO メカトロサイト

<https://www.me-iko.com/mecha-tool/index.php>

支社

東 部 支 社 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19
中 部 支 社 : 〒454-0004 名古屋市中川区西日置2-3-5
西 部 支 社 : 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3
東 北 支 社 : 〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22
北 関 東 支 社 : 〒360-0018 熊谷市中央1-143
南 関 東 支 社 : 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6
浜 松 支 社 : 〒435-0028 浜松市南区飯田町335
豊 田 支 社 : 〒472-0005 知立市新池3-62
広 島 支 社 : 〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22
九 州 支 社 : 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1

Tel. 03-3448-5931
Tel. 052-331-7261
Tel. 06-6532-6341
Tel. 022-307-1415
Tel. 048-528-5851
Tel. 046-228-6011
Tel. 053-462-7111
Tel. 0566-82-6201
Tel. 082-237-6101
Tel. 092-471-7971

Fax. 03-3449-4589
Fax. 052-332-3783
Fax. 06-6543-1797
Fax. 022-743-5341
Fax. 048-525-8911
Fax. 046-228-6068
Fax. 053-461-3041
Fax. 0566-82-8181
Fax. 082-237-6102
Fax. 092-472-0079

営業所

長 岡 営 業 所 : Tel. 0258-33-0823
宇 都 宮 営 業 所 : Tel. 028-651-6633
日 立 営 業 所 : Tel. 029-275-1356
西 東 京 営 業 所 : Tel. 042-584-6051
松 本 営 業 所 : Tel. 0263-27-1422
金 沢 営 業 所 : Tel. 076-240-1115
滋 賀 営 業 所 : Tel. 077-567-1655
明 石 営 業 所 : Tel. 078-927-3720
熊 本 営 業 所 : Tel. 096-387-7511

Fax. 0258-35-5036
Fax. 028-651-6744
Fax. 029-275-1422
Fax. 042-584-6052
Fax. 0263-27-0797
Fax. 076-240-0059
Fax. 077-567-1701
Fax. 078-927-3850
Fax. 096-387-7550

海外部門

東 京 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19

Tel. 03-3448-5850

Fax. 03-3447-7637



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

- 製品の外观・仕様などは、改良のため予告なしに変更することがあります。● 本製品を輸出する際は、仕向国及び用途・需要者を確認いただき、客観要件に該当する場合は、輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。
- 本カタログは正確を期して制作しておりますが、誤字・脱字等に起因する損害には責任を負いかねます。● 無断転載、転用を禁止します。