

小形・高速化に対応し、データ通信機能を備えた次世代のナットランナシステム

- 小形、軽量、高速化に対応。
- トルク法、角度検知付トルク法、角度法、仮想角度法、イルド法など豊富な締付方法に対応。
- シリアル通信のみで制御できます。
- タッチパネルを使用すると多軸システムを集中管理できます。



性能仕様・ツールユニット・ドライバユニットの組合せ表

AXISコントロールシステム形式 注1	ツールユニット形式 注1	AXISコントロールユニット形式 注1	ドライバユニット形式 注1	締付能力 (N・m)	最高回転数 (rpm)
ENRZ-A001-※	ENRZ-TU001-※	ENRZ-AU30	ENRZ-DU10 (100W)	2～ 10	1224
ENRZ-A003-※	ENRZ-TU003-※			6～ 30	468
ENRZ-A008-※	ENRZ-TU008-※		ENRZ-DU20 (200W)	16～ 80	714
ENRZ-A013-※	ENRZ-TU013-※			26～130	500
ENRZ-A020-※	ENRZ-TU020-※			40～200	291
ENRZ-A040-S	ENRZ-TU040-S		ENRZ-DU40 (400W)	80～400	148
ENRZ-A060-S	ENRZ-TU060-S			120～600	113
ENRZ-A080-S	ENRZ-TU080-S			160～800	83

注1. AXISコントロールシステム形式は、ツールユニット+AXISコントロールユニット+ドライバユニットの形式です。
注2. ※部は、S(ストレートタイプ)、O(オフセットタイプ)になります。
注3. ケーブル各種はENRZシリーズ構成図参照の上、手配してください。

●マネジメントソフト

- 設定値作成変更
- 状態モニタ
- トルクカーブ(30000ポイント)表示
- 締付データを2000件分メモリ
- システムアラーム発生履歴50件分メモリ

(各軸毎に
コントローラ
にメモリ)

●自己診断システム

- ゼロ、CAL、チェックによるセンサ、アンプ、ケーブル断線確認
- ROM、RAM、CPU、各種計測、計測回路診断機能
- ドライバ系各種アラーム検出

●省配線

- 高速シリアルリンクでユニット間をリンク、大容量データ、高速軸間同期動作を省配線で実現

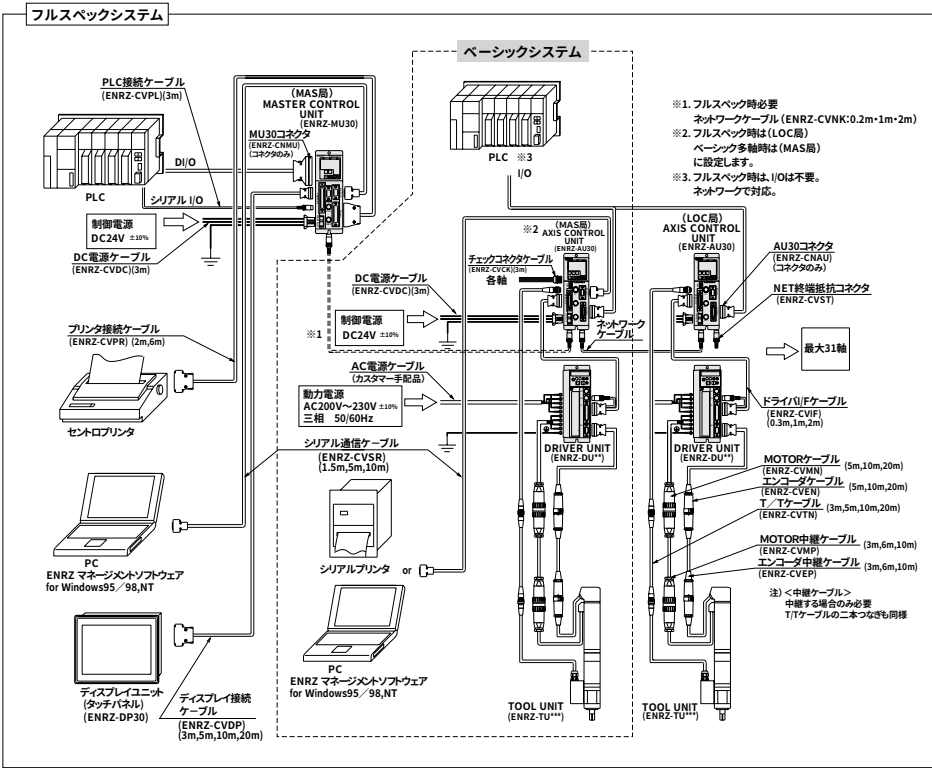
●シーケンスプログラム対応

- チャンネル設定 31ch: AXISコントローラ使用時
- 20ステップ、31プログラム: MASTERコントローラ使用時

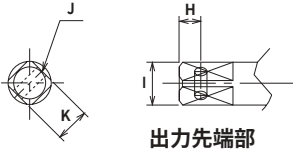
●ディスプレイユニット
(タッチパネル)

- 多軸システム集中管理

ENRZシリーズ構成図

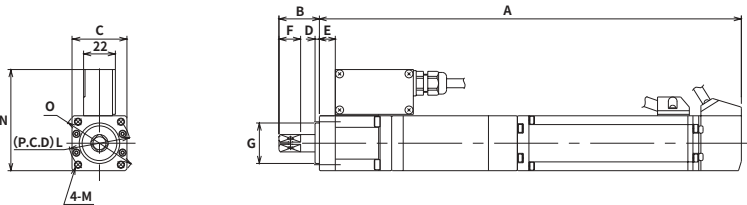


●その他オプション関係はTNA1シリーズを参照ください。



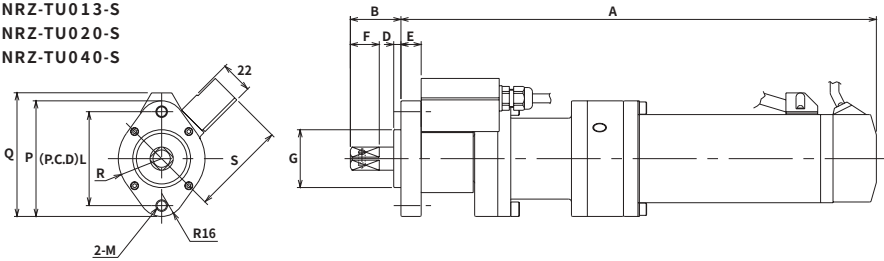
〈ストレートタイプ〉

- ENRZ-TU001-S
- ENRZ-TU003-S
- ENRZ-TU060-S
- ENRZ-TU080-S



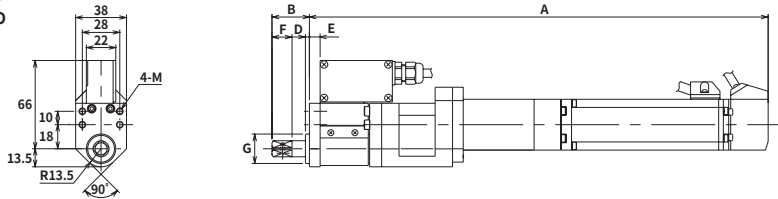
〈ストレートタイプ〉

- ENRZ-TU008-S
- ENRZ-TU013-S
- ENRZ-TU020-S
- ENRZ-TU040-S



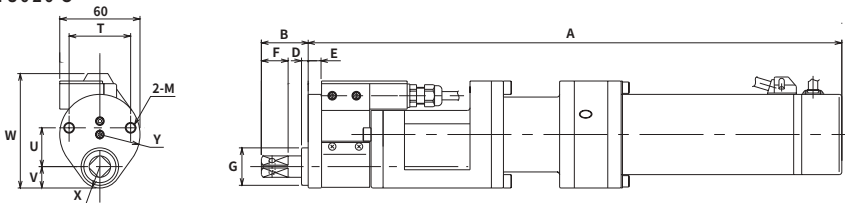
〈オフセットタイプ〉

- ENRZ-TU001-O
- ENRZ-TU003-O



〈オフセットタイプ〉

- ENRZ-TU008-O
- ENRZ-TU013-O
- ENRZ-TU020-O

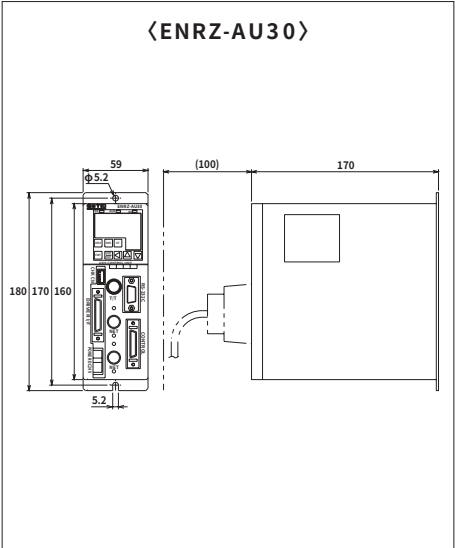


寸法表

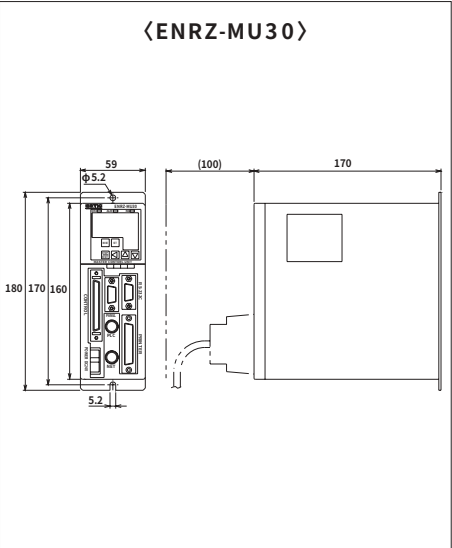
ツールユニット形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ENRZ-TU001-S	286	28	□38	3	11	15	φ28g7	8	φ12h7	φ3	□9.5	42	M5
ENRZ-TU001-O	343	28	—	3	8	15	φ22g7	8	φ12h7	φ3	□9.5	—	M5
ENRZ-TU003-S	292	28	□38	3	11	15	φ28g7	8	φ12h7	φ3	□9.5	42	M5
ENRZ-TU003-O	349	28	—	3	8	15	φ22g7	8	φ12h7	φ3	□9.5	—	M5
ENRZ-TU008-S	329	35	—	5	14	20	φ40g7	8	φ16g7	φ4.5	□12.7	65	M8
ENRZ-TU008-O	399	35	—	5	10	20	φ28g7	8	φ16g7	φ4.5	□12.7	—	M8
ENRZ-TU013-S	329	40	—	6	14	25	φ46g7	9	φ20h7	φ4.5	□15.9	65	M10
ENRZ-TU013-O	412	40	—	5	10	25	φ32g7	9	φ20h7	φ4.5	□15.9	—	M10
ENRZ-TU020-S	384	40	—	6	14	25	φ46g7	9	φ25h7	φ4.5	□19	65	M10
ENRZ-TU020-O	468	40	—	5	10	25	φ40g7	9	φ24h7	φ4.5	□19	—	M10
ENRZ-TU040-S	398	55	—	7	15	30	φ60g7	14.5	φ30h7	φ6.3	□25.4	84	M12
ENRZ-TU060-S	455	55	□80	7	15	30	φ55g7	14.5	φ32h7	φ6.3	□25.4	88	M12
ENRZ-TU080-S	455	55	□80	7	15	30	φ60g7	14.5	φ40h7	φ6.3	□31.8	88	M12

ツールユニット形式	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
ENRZ-TU001-S	70	φ52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU001-O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU003-S	70	φ52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU003-O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU008-S	—	—	80	85.5	R30	65.5	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU008-O	—	—	—	—	—	—	46	29	16	85.5	R16	R30
ENRZ-TU013-S	—	—	80	85.5	R30	65.5	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU013-O	—	—	—	—	—	—	44	32	19	91.5	R19	R30
ENRZ-TU020-S	—	—	80	85.5	R30	65.5	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU020-O	—	—	—	—	—	—	44	36.5	23	100	R23	R30
ENRZ-TU040-S	—	—	100	—	R33	71	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU060-S	113	φ110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ENRZ-TU080-S	113	φ110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

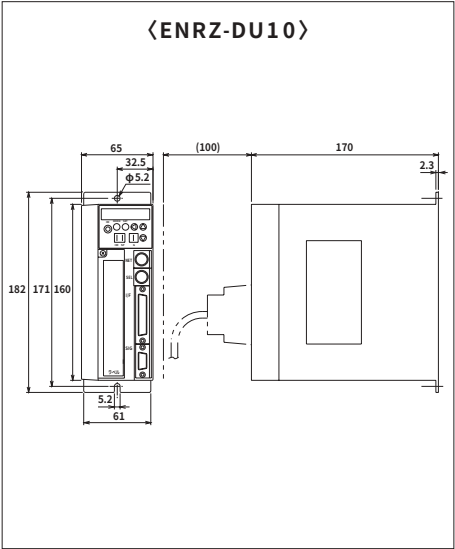
AXISコントロールユニット



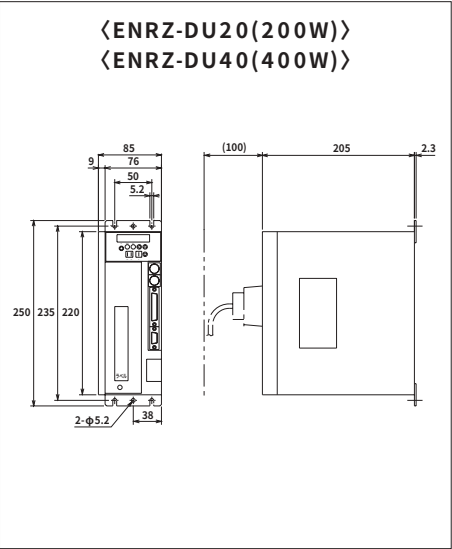
MASTERコントロールユニット



ドライバユニット (100W)



ドライバユニット (200W・400W)



その他のオプション関係はTNA1シリーズを参照ください。