

DE1 *Angle plus*

角度締め電動トルクレンチ 全12機種

「トルク管理」、「角度管理」、「トルク管理+角度管理」を自動締付け



自動で回転角度締め

次世代 電動トルクレンチ

ストレート型 6機種 : 170-8000Nm

スナッグトルクから規定角度まで自動でボルト締め。高精度な角度管理の締め付けを実現。
「トルク管理」、「角度管理」、「トルク管理+角度管理」を自動で締め付けられる次世代電動トルクレンチ。

締め戻りトルク精度 $\pm 5\%$

回転角度精度 $\pm 5\%$

- ・ 無振動で静音 79 dB
- ・ 遊星ギア構造

LEDデジタルディスプレイ

- ・ トルク設定 99段階
- ・ 角度設定 0~999°
- ・ 設定値で自動停止
- ・ 電圧・周波数表示
- ・ キーロック機能
- ・ 緩めモード機能
- ・ 締め緩めワンタッチ切替



手元がねじれず安全に作業できる
360度回転する安全フリージョイント

Maximum safety

- ・ モーター温度センサー内蔵。
オーバーヒートしないように
保護して自動停止する安全機能。

LEDデジタルディスプレイ
シリコンプロテクター

L型バージョン 6機種

狭い箇所や高さ制限のあるボルト締めでもコンパクトな
L型形状で活躍します。

The compact solution for installation operations
in tight spaces.

The angle version works effortlessly even in the
most hard to reach places. The tool is perfectly balanced
and has a secure feel in the operator's hands, due to its
angular design.



DE1 *Angle plus* 各種設定モード

スナッグトルク(ねじと座面を密着させるのに必要なトルク)設定まで可能。



トルクリミット設定
スナッグトルク設定
回転角度設定
回転角度表示



トルク設定モード Torque mode

- ・ デジタルディスプレイでトルク換算表から99段階に設定できます。
- ・ オプションでトルク換算表をNm表示。



角度設定モード Angle mode

- ・ 角度締付けを適用する時の全体の最大トルクを制限します。(締付け工具とボルトを保護します。)
- ・ スナッグトルクはトルク換算表から99段階に設定できます。
- ・ 0～999° の範囲で角度の設定ができます。



トルク/角度設定モード Torque/angle mode

- ・ スナッグトルクはトルク換算表から99段階に設定できます。
- ・ 0～999° の範囲で角度の設定ができます。



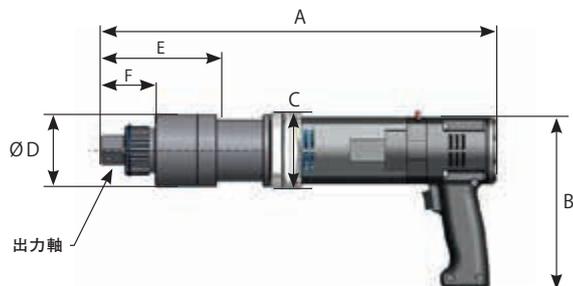
角度計測モード Angle counting mode

- ・ Torque-controlled cut-off of the nutrunner
- ・ The angle is counted starting with the minimum torque (level 00) of the respective performance category, serving as a control variable



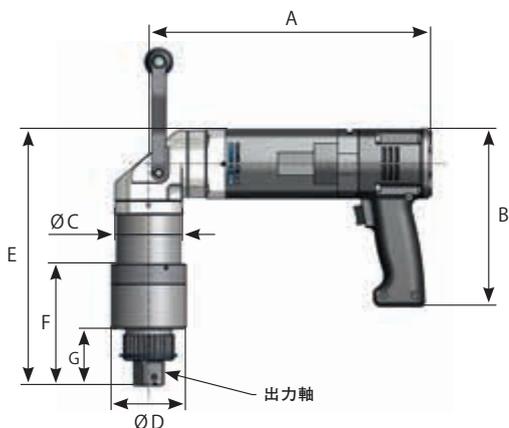
テスト・チェックモード Test mode

- ・ Check of the pretightened bolts without overtightening
- ・ 100%トルクと同トルク増し締め(既に締まっているボルトの確認)ができます。
- ・ DE1-36STdocuプラス ～ DE1-80STdocuプラス 機種のための機能。



角度締め電動トルクレンチ DE1 *docu-plus*

ストレート型 機種名	電圧	出力トルク (Nm)	毎分回転数 rpm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	出力軸 (mm)	重量 (kg)
DE1-10ST docu-plus	200V	170~1,000	19.6	425	192	85	68.5	145.5	60.5	19口	5.7
DE1-20ST docu-plus	200V	260~2,000	12.0	449	192	85	80	132	61.5	25.4口	6.8
DE1-25ST docu-plus	200V	450~2,500	8.0	449	192	85	80	132	61.5	25.4口	6.8
DE1-36ST docu-plus	200V	500~3,600	5.2	465	192	85	80	132	61.5	25.4口	7.2
DE1-48ST docu-plus	230V	700~4,800	4.6	497	192	85	86	161	83.5	38.1口	9.0
DE1-80ST docu-plus	230V	1,200~8,000	2.5	565	192	85	101	211	106	38.1口	14.5

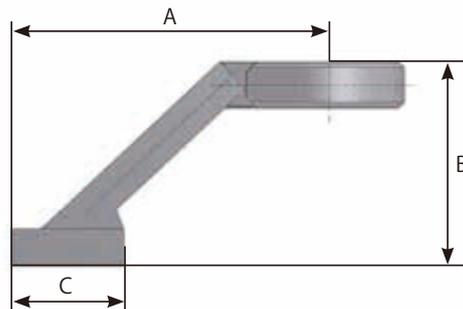


角度締め電動トルクレンチ L型 DE1-L *docu-plus*

L型 機種名	電圧	出力トルク (Nm)	毎分回転数 rpm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	出力軸 (mm)	重量 (kg)
DE1-10ST-L docu-plus	200V	170~1,000	16.8	303	192	72	68.5	253	145.5	19口	7.1
DE1-20ST-L docu-plus	200V	260~2,000	9.0	303	192	72	80	277.5	132	25.4口	8.3
DE1-25ST-L docu-plus	200V	450~2,500	5.9	303	192	72	80	293.5	132	25.4口	8.6
DE1-36ST-L docu-plus	200V	500~3,600	4.5	303	192	72	80	293.5	132	25.4口	8.6
DE1-48ST-L docu-plus	230V	700~4,800	3.5	303	192	72	86	293.5	132	38.1口	9.2
DE1-80ST-L docu-plus	230V	1,200~8,000	2.5	303	192	72	101	393	211	38.1口	17

○ L型のG寸法はストレート型 F寸法と同じです。

付属：標準反力受け



機種	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight (kg)
DE1-10ST	150	80	90	1.5
DE1-20ST	150	100	90	1.85
DE1-25ST	190	100	90	2.4
DE1-36ST	190	100	90	2.4
DE1-48ST	210	130	90	3.25
DE1-80ST	250	165	140	7.38

オプション：アクセサリ

Various accessories including fittings, extensions, sockets, steel rings which can be welded or reaction arms are available both as standard and custom models.



STトルクメーター TC1 高精度トルク測定 1Nm単位

機種	トルク測定範囲 min. - max.	適合機種
TC1 - 11	110 - 1,100Nm	DE1-10ST
TC1 - 41	410 - 4,100Nm	DE1-20~36ST
TC1 - 55	550 - 5,500Nm	DE1-48ST



株式会社 日本プララド

<https://www.plarad.net/> E-Mail : info@plarad.net

本 社 〒651-2404 兵庫県神戸市西区岩岡町古郷 255-6
TEL 078-967-3556 FAX 078-967-3567

関東支社

全国拠点

〒230-0062 神奈川県横浜市鶴見区豊岡町 26-10
TEL 045-570-5333 FAX 045-585-5656

札幌、仙台、埼玉、横浜、大阪、神戸、愛媛、北九州