

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
https://japan.otakaranews.com

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

ドライバ1台で30通りのトルク設定

電動ドライバ「ブラシレスデルボ Cシリーズ」に
高トルク向けの最新機種「DLV70C」が新登場

デルボの新製品
「DLV70C」

日東工器株式会社(社長：小形 明誠氏)は、組立工程のねじ締め用電動ドライバ「デルボ」の新製品「ブラシレスデルボ C シリーズ DLV70C」を発売した。

同社は「ブラシレスデルボ C シリーズ」として0.6〜4.5N・mの締め付けに対応した「DLV45C」をすでに発売している。

今回、発売する電動ドライバ「ブラシレスデルボ C シリーズ DLV70C」は、シリーズ待望の高トルク向け機種で、2.0〜7.0N・mの締め付けが可能。従来のラインアップ品と比べ、出力トルクが大きくなったことにより、自動車部品やエアコンの室外機の組み立てに使用されるねじの締め付けを可能にする。

ブラシレスデルボ Cシリーズは、独自の電流制御技術を用い1台で最大30通りのトルク設定、ねじ締め条件を実現できる。そのため、複数台の電動ドライバを使用せずに、異なる条件のねじ締めを可能にする。これにより、複数台の電動ドライバを使用することに

よるドライバの取り間違いをなくすることができる。

また、本電動ドライバは外部起動にも対応しており、ねじ締めロボットに搭載して自動生産にも使用できる。

電動ドライバ「デルボ」は、1977年の誕生から半世紀弱の実績を有し、日本のみならず世界中で使用されているロングセラー製品。組立工程のニーズにあわせて更なる進化を遂げ、利用者へ高い品質と信頼を提供する。

NEW

電動ドライバ
ブラシレスデルボCシリーズ
高トルク向け「DLV70C」



ドライバ1台で
30通りのトルク設定

「DLV70C」は、30通りのトルク設定と締め付け条件をドライバ1台で実現する。トルク設定、締め付け条件をコントローラにて最大30通り登録できる。2.0〜7.0N・mの幅広いトルク性能に加え、異なる締め付け条件に対して複数の電動ドライバを用意が必要がない。

外部機器と連動
自動化にも対応

「DLV70C」は、外部機器との連動で自動化にも対応する。6軸ロボット

や直交ロボットに搭載し、外部機器からコントローラへ信号入力することで、ねじ締めの自動化にも対応する。

9段階の速度調整
3段階の自動速度可変

新製品はワークに応じて、「SOFT締め(※1)」と「HARD締め(※2)」の2通りのねじ締めタイプが選択可能。回転速度のレベル設定は、210〜650min⁻¹の9段階。HARD締めにおける回転速度はトルク設定に応じて自動的に決定する。

さらに3段階の自動速度可変機能を内蔵し、低速回転によるスタートとストップ時のねじ頭の破損防止と高速回転によるねじ締めの効率化を実現した。

LED表示機能搭載
専用ソフトで簡単設定

「DLV70C」は、電動ドライバ先端にLEDの表示機能を搭載。ねじ締めの状況を色で確認することができる。また、締め付け条件毎の任意の設定による表示もできる。このほか、各種設定をパソコンから入力することができる。設定用専用ソフトはWEBサイトからダウンロードできる。

■標準価格

「ブラシレスデルボ C シリーズ DLV70C」の標準価格は、電動ドライバ本体が188,600円(税別)。コントローラが157,200円(税別)。(※資料提供：日東工器)

【仕様】

電動ドライバ

スタート方式		レバースタート	DLV70C06L-AZ
		プッシュスタート	DLV70C06P-AZ
入力電源			専用コントローラから供給
トルク調整			1～100% 1%刻みで調整
出力トルク (N・m)			2.0～7.0
無負荷 回転速度	SOFT 締め	(min ⁻¹)	210～650
		回転速度レベル	9 段階
	HARD 締め	(min ⁻¹)	100～430
		回転速度レベル	トルク設定に応じて自動的に決定
消費電力 (W)			44
適合ねじ (mm)	小ねじ	4.5～8.0	
	タッピンねじ	4.0～6.0	
本体質量 (kg)			0.63
付属品			ビット NK35(No.2×7×75): 1 本 接続コード 2m(DLW9078): 1 本 吊金具: 1 個