

2026 年 10 月 27 日

低トルク帯のねじ締めにはブラシレスタイプが登場 電動ドライバ「ブラシレスデルボ® A シリーズ DLV10A/ DLV17A/ DLV20A」 「ブラシレスデルボ® S シリーズ DLV10S/ DLV17S/ DLV20S」

日東工器株式会社(社長 小形明誠)は、ねじ締め用電動ドライバ「ブラシレスデルボ® A シリーズ DLV10A/ DLV17A/ DLV20A」、「ブラシレスデルボ® S シリーズ DLV10S/ DLV17S/ DLV20S」を 11 月 2 日より発売します。

スマートフォンやタブレット等のモバイル機器の組立では、樹脂製ケースの破損を防ぐため、低トルクでのねじ締めが求められています。このたび、電動ドライバ「ブラシレスデルボ® A シリーズ」および「ブラシレスデルボ® S シリーズ」に、0.4N・m 以下の低トルク帯のブラシレスタイプを追加し、ラインアップを拡充しました。従来モデルの「ブラシレスデルボ®」と比べ、小型・軽量、省電力となり、作業性が向上しました。なお、ねじ締めカウンタに接続可能な SPC モデルも取り揃えております。

標準価格(税別)は、A シリーズ 75,600 円～77,600 円、A シリーズ SPC モデル 89,300 円～91,800 円、S シリーズ 145,500 円～149,200 円です。初年度販売目標は 1,000 台を見込んでいます。

[特長]

1. ブラシレスモータ搭載

カーボンブラシを使用しないブラシレスモータを採用。ブラシ摩耗によるメンテナンスが不要で、長寿命・高耐久を実現します。

2. 小型・軽量

本体は全長が 262mm と従来品※より 20mm 小型化し、重さ 550g と 150g 軽量化しました。さらに、グリップ部も φ 35mm のスリム形状とすることで、操作性を向上させています。

3. 省電力

従来品※と比べ DLV10A および DLV10S の低速タイプは消費電力を約 70% (45W→12W)、その他の機種は約 30% (45W→28W) 削減しています。

※ブラシレスデルボ「DLV30A シリーズ」「DLV30S シリーズ」



ブラシレスデルボ® A シリーズ



ブラシレスデルボ® S シリーズ

[仕様]

ブラシレスデルボ® A シリーズ

			低速	中速	高速	高速	低速	中速
型 式	ビ ット	レバース タート	DLV10A06L -AAJ	DLV10A12L -AAJ	DLV10A20L -AAJ	DLV17A20L -AAJ	DLV20A07L -AAJ	DLV20A12L -AAJ
		ブッシュ スタート	DLV10A06 P-AAJ	DLV10A12 P-AAJ	DLV10A20 P-AAJ	DLV17A20 P-AAJ	DLV20A07 P-AAJ	DLV20A12 P-AAJ
入力電源			AC100V 50/60Hz					
トルク調整			無段階					
出力トルク(N・m)			0.2～1.0			0.4～1.7	0.4～2.0	
無 負 荷 回 転 速 度 (min ⁻¹)			650	1,200	2,000	2,000	700	1,200
消費電力(W)			12	28				
適合ねじ (目 安) (mm)	小ねじ	1.8～4.0				2.6～4.0		
	タッピン ねじ	1.6～3.5				2.5～3.5		
適合ビット			六角対辺 5mm					
質量(kg)			0.55					

※ねじ締めカウンタに接続して使用する SPC モデルも新規発売しました。電源はカウンタから供給され、その他の仕様は A シリーズと同様です。

ブラシレスデルボ® S シリーズ(速度可変タイプ)

			低速	中速	高速	高速	低速	中速
型 式	ビ ット	レバース タート	DLV10S06L -AAJ	DLV10S12L -AAJ	DLV10S20L -AAJ	DLV17S20L -AAJ	DLV20S07L -AAJ	DLV20S12L -AAJ
		ブッシュ スタート	DLV10S06P -AAJ	DLV10S12P -AAJ	DLV10S20P -AAJ	DLV17S20P -AAJ	DLV20S07P -AAJ	DLV20S12P -AAJ
入力電源			AC100V 50/60Hz					
出力トルク(N・m)			0.2～1.0			0.4～1.7	0.4～2.0	
無 負 荷 回 転 速 度 (min ⁻¹)			100～650	200～1,200	320～2,000	300～2,000	140～700	180～1,200
回転速度レベル			Lv1(最低回転速度)～Lv9(最高回転速度): 9 段階					
消費電力(W)			12	28				
適合ねじ (目 安) (mm)	小ねじ	1.8～4.0				2.6～4.0		
	タッピン ねじ	1.6～3.5				2.5～3.5		
適合ビット			六角対辺 5mm					
質量(kg)			0.55					

[お客様相談窓口] TEL:0120-210-216 受付時間 8:30～17:15(土・日・祝日は除く)

以上