

コードレスドライバドリル

DS14DBSL/DS18DBSL

ブラシレスモーター採用により

クラス最大トルク^{※1}、コンパクト化を実現



DS14DBSL
EA813CG-5C

DS18DBSL
EA813CK-2C

14.4V

リチウムイオン電池

DS14DBSL

18V

リチウムイオン電池

DS18DBSL

最大トルク(低速)

60N・m

DS14DBSL※2

最大トルク(高速)

40N・m

DS14DBSL※2

最大トルク(低速)

70N・m

DS18DBSL※2

最大トルク(高速)

45N・m

DS18DBSL※2



※1：2016年9月現在。国内電動工具メーカーにおいて（当社調べ）（14.4/18Vコードレスドライバドリル）

※2：剛性体締め付トルク（バネ性のない剛性体を全速回転からの衝撃により直接締め付けた場合の測定値）

⚠ 輸送に関するご注意

[仕様（スペック）](#) [カタログ](#)

形名			Li-ion電池	急速充電器	ケース
DS14DBSL	(2LYPK)		6.0Ah(BSL1460)	UC18YDL	●
	(2LSCK)	EA813CG-5C	3.0Ah(BSL1430)	UC18YSL3	●
	(NN)		別売		
DS18DBSL	(2LYPK)		6.0Ah(BSL1860)	UC18YDL	●
	(2LSCK)	EA813CK-2C	3.0Ah(BSL1430)	UC18YSL3	●
	(NN)		別売		

クラス最大トルク^{※1}、作業スピード大幅アップ

大径ブラシレスモーター採用とギア比の最適化



クラス最大トルク※1	作業スピード大幅UP
18V DS18DBSL 70 N・m ※2	18V DS18DBSL 約 1.5 倍 ※3,4
14.4V DS14DBSL 60 N・m ※2	14.4V DS14DBSL 約 1.4 倍 ※3,4

※1：2016年9月現在。国内電動工具メーカーにおいて（当社調べ）（14.4/18Vコードレスドライバドリル）

※2：剛性体締付トルク（バネ性のない剛性体を全速回転からの衝撃により直接締め付けた場合の測定値）

※3：当社従来品DS18DBEL/DS14DBELとの比較。

※4：条件：穴あけ作業（HIGHモード/ドリルモード）使用錐：φ24（18V製品）、φ20（14.4V製品）木工錐、被削材：SPF（T=76mm）

	木材	鋼材
作業（穴あけ）		
EA813CK-2C DS18DBSL	50mm	13mm
DS14DBSL EA813CG-5C	45mm	13mm

1充電当たりの作業量（目安）

●木ねじ締め作業（LOWモード/ドリルモード）
作業量は参考値です。材料や条件により異なります。

DS14DBSL
6.0Ah / ESL1460 **約220本** ※1

※1：使用ねじ：φ8×75mm、材料：米松（下穴6.5mm）

※2：使用ねじ：φ8×100mm、材料：米松（下穴6.5mm）

DS18DBSL
6.0Ah / ESL1860 **約170本** ※2

全長175mmのコンパクトボディ

当社従来製品（DS14DBEL/DS18DBEL）：全長202mm



二層成形の大径クラッチダイヤル採用

クラッチダイヤルが摩耗しても文字がハッキリと見えます。
また、握りやすい大径クラッチダイヤルで操作性も向上しました。



回転数フィードバック制御機能付

低速域でのトルク（回転数）低下を抑制することで、安定した作業が行えます。
追い締めや穴あけ作業の位置決めにも効果を発揮します。

（低速域で連続作業すると、モーターの駆動制御を行っている電子部品が高温になるため、温度保護回路が作動し、自動停止する場合があります）

仕様（スペック）

EA813CG-5C

EA813CK-2C

形名		DS14DBSL	DS18DBSL	
能力	穴あけ	鋼材	13mm	
		アルミ	13mm	
		木材	45mm	50mm
	ねじ締め	小ねじ	M6	
木ねじ (下穴あり)		呼び径8mm×長さ75mm	呼び径8mm×長さ100mm	
締付トルク	1	約1.0N・m (10.2kgf・cm)		
	5	約1.7N・m (17.3kgf・cm)		
	9	約2.4N・m (24.5kgf・cm)		
	13	約3.1N・m (31.6kgf・cm)		
	17	約3.8N・m (38.8kgf・cm)		
	22	約4.5N・m (45.9kgf・cm)		
		低速：35N・m (357kgf・cm) 高速：8N・m (82kgf・cm)	低速：40N・m (408kgf・cm) 高速：9N・m (92kgf・cm)	
最大トルク (剛性体締付トルク※)	低速：60N・m (612kgf・cm) 高速：40N・m (408kgf・cm)	低速：70N・m (714kgf・cm) 高速：45N・m (459kgf・cm)		
無負荷回転数	低速：0～350min ⁻¹ (回/分) 高速：0～1,500min ⁻¹ (回/分)	低速：0～400min ⁻¹ (回/分) 高速：0～1,800min ⁻¹ (回/分)		
キーレスチャック把握径	1.5～13mm			
機体寸法 (全長×全高×全幅)	175×253×78mm (BSL1430/1460、BSL1830/1860装着時)			
質量	1.8kg (BSL1430/1460装着時)	1.9kg (BSL1830/1860装着時)		
蓄電池	6.0Ah	形名	BSL1460 (冷却対応)	BSL1860 (冷却対応)
		電圧	14.4V	18V
		充電時間	約30分 (UC18YDL使用時)	
	3.0Ah	形名	BSL1430 (冷却対応)	BSL1830 (冷却対応)
		電圧	14.4V	18V
		充電時間	約20分 (UC18YSL3使用時)	
充電器	形名	(2LYPK) : UC18YDL (冷却機能付) (2LSCK) : UC18YSL3 (冷却機能付) EA813H-10B		
標準付属品：急速充電器 (冷却機能付)・No.2プラスビット・ケース・予備電池・電池カバー				

※バネ性のない剛性体を全速回転からの衝撃により直接締め付けた場合の測定値

 輸送に関するご注意	<p>本製品に付属する「18V 6.0Ahリチウムイオン電池BSL1860形」は、電力量が国連規定量（100Wh）を超えるため輸送貨物の分類上、危険物扱いとなります。本製品（含む電池）または電池単体を航空機や船舶で輸送する場合、特別な梱包、申請などが必要となりますので、委託する輸送会社に電力量が100Whを超えるリチウムイオン電池を含む荷物であることを伝え、輸送会社の指示に基づいた手続きを行ってください。</p>
---	--