

製品仕様			DS 14DBL形		DS 18DBL形			
能力	ねじ締め	木ねじ	mm	φ8×75		φ8×100		
		機械ねじ		M6		M6		
	穴あけ	鉄工鋸	軟鋼板	mm	13(板厚1.6)		13(板厚1.6)	
			アルミ	mm	13(板厚1.6)		13(板厚1.6)	
		木工鋸	木材	mm	50(板厚18)		65(板厚18)	
チャック			取付寸法		ねじ式(UNF1/2-20)			
			把握径		mm 1.5~13			
無負荷 回転 数	min ⁻¹ (回/分)	低速	弱1	0~200		0~200		
			弱2	0~300		0~300		
			中	0~350		0~350		
			強	0~400		0~400		
		高速	弱1	0~900		0~1,000		
			弱2	0~1,200		0~1,300		
			中	0~1,400		0~1,500		
			強	0~1,700		0~1,800		
トルクレンジ			N・m(kgf・cm)		2.0~8.0[22段切替](20~82)			
最大トルク			N・m(kgf・cm)		54(551)		67(684)	
機体寸法(全長×高さ)			mm		206×245			
質量			kg		1.9		2.0	
蓄電池			池		BSL 1430(冷却対応)		BSL 1830(冷却対応)	
蓄電池容量			Ah		3.0			
充電時間			分		約22			
充電回数			回		約1,300			
充電器形名			UC 18YSL2(冷却機能付)					
標準付属品:急速充電器(冷却機能付)、No.2プラスドライバビット、ケース、予備電池、サイドハンドル(DS 18DBLのみ)								

急速充電器 UC 18YSL2形

希望小売価格 ¥15,000 (税別)

●約22分で充電完了! (AC100V)

●日立独自の充電技術で充放電回数約1,300回を実現!

●使用直後の熱くなった電池や冷たい電池(−5℃以下)の充電待機時間を大幅短縮!

●充電時間を3段階表示!

電池の温度と電圧から、充電完了までの時間を予測しランプで3段階に表示します。

特許
出願中



電源	単相交流50/60Hz・100V
充電可能電池電圧	14.4V~18V
コード	2芯・1.8m
質量	0.7kg
使用温度範囲	0℃~40℃
冷却機能	有

安心の電池多重保護回路

日立独自の安心設計「電池多重保護回路」を蓄電池と本体側に搭載。

1 [過負荷防止回路]を本体に内蔵し、過負荷(使い過ぎ)に対応。

2 [過放電防止回路]を本体に内蔵し、過放電(使い過ぎ)に対応。

3 [セル毎の電圧監視回路]を電池に内蔵し、過充電(充電し過ぎ)に対応。

3つの保護回路により、安全性の確保と電池充電回数約1,300回の長寿命化を実現!

過酷な使われ方をする電動工具。過負荷・過放電・過充電は、電池に無理をかけます。

過負荷 トロットロットン... ガンとロック!

過放電 トロットロットン... もうおなかいっぱい!

過充電 そこで日立は

安全性重視を徹底した [電池多重保護回路] 内蔵!

了解! 停止します!

「過負荷」(過放電) (過充電) 等の異常があれば安全停止

セル毎の電圧監視

使い過ぎ(過放電)ですよ!

Ni-Cd
ニカド電池はリサイクルへ

Ni-MH
ニッケル水素電池はリサイクルへ

Li-ion
リチウムイオン電池はリサイクルへ


(http://www.jbrc.com)

蓄電池の回収にご協力をお願いいたします。
日立工機は環境保護の一環として、有限責任中間法人JBRCに参画し、コードレス工具に使われている使用済みの蓄電池のリサイクルに取り組んでいます。恐れ入りますが、ご使用済みの蓄電池を最寄りの日立電動工具販売店、または日立工機電動工具センターへお持ちくださるようお願いいたします。

安全上のご注意

火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に、取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。



このマークは、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関する取り組みの具体的な内容をお知らせするマークです。詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。
<http://hitachi-koki.co.jp/env/envdata/>

日立工機株式会社

国内営業本部
東京都港区港南二丁目15番1号(品川インターシティA棟)
東京 (03) 5783-0626 (代表) 〒108-6020

支店
北海道 (011) 896-1740・北 陸 (076) 263-4311・中 国 (082) 504-8282
東 北 (022) 288-8676・中 部 (052) 262-3811・四 国 (087) 863-6761
関 東 (03) 5812-6331・関 西 (0798) 37-2665・九 州 (092) 621-5772

[電動工具ホームページ] <http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/>

お客様相談センター ☎ 0120-20 8822 (土・日・祝日を除く午前9:00~午後5:00)

※携帯電話からはご利用になれません。

DS 14DBL形

2LSCK
希望小売価格
¥59,800 (税別)

3.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1430)・急速充電器(UC 18YSL2)・予備電池・ケース付

2LSCK
4 966376 171590



eモーター
高効率で経済的

NN
希望小売価格
¥32,800 (税別)

電池・充電器・ケース別売

NN
4 966376 171606



SUPER Li-ion
HITACHI SUPER Li-ion SERIES

DS 18DBL形

2LSCK
希望小売価格
¥74,800 (税別)

3.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1830)・急速充電器(UC 18YSL2)・予備電池・サイドハンドル・ケース付

2LSCK
4 966376 171620



eモーター
高効率で経済的

NN
希望小売価格
¥40,800 (税別)

電池・充電器・ケース別売

NN
4 966376 171613



SUPER Li-ion
HITACHI SUPER Li-ion SERIES

Hitachi Koki

POWER TOOLS for PROFESSIONAL
www.hitachi-koki.co.jp/powertools/

NEW

日立コードレスドライバドリル

DS 14DBL形 14.4V DS 18DBL形 18V

HITACHI CORDLESS DRIVER DRILL

一充電あたりの作業量

約 1.5 倍

eモーター ブラシレスモーター 搭載で実現

※1

※2

※3

※1 DS 14DBLと当社従来品 DS 14DSLとの比較。
φ6×75L コーチボルト締付時。
DS 18DBLの一充電あたりの作業量は、当社従来品 DS 18DLとの比較で約1.4倍。
φ8×75L コーチボルト締付時。
※2 2009年7月現在 当社調べ。
※3 当社従来品 DS 14DSL、DS 18DLとの比較。



DS 14DBL

DS 18DBL

HITACHI



FM68090/ISO 9001:2000
当社は、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9002」を1995年に取得し、更に「ISO9001-2000」を2002年に取得しました。



ISO 14001
JAC
ECIPA2002
当社は、国内の電動工具メーカーで最初に環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001」を取得しました。



ハロー! 環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

当社は、地球温暖化防止の国民運動「チーム・マイナス6%」に参加しています。

一充電あたりの作業量 約1.5倍

※1 DS 14DBLと当社従来品 DS 14DSLとの比較。φ6×75L コーチボルト締付時。
DS 18DBLの一充電あたりの作業量は、当社従来品 DS 18DLとの比較で約1.4倍。
φ8×75L コーチボルト締付時。

■eモーター^{※1} ブラシレスモーター 搭載で実現 一充電あたり作業量約1.5倍

従来のモーターと比較して電気ロスが少ないeモーター搭載で、
一充電あたりの作業量約**1.5倍^{※1}**の高効率を実現しました。

●一充電あたりの作業量(目安) 蓄電池:BSL 1430形 電池容量3.0Ah

◎コーチボルト φ6.0×75L ラワン材・下穴φ4.0

約**160本** → **DS 14DBL**
約**105本** ●当社従来機種

●一充電あたりの作業量(目安) 蓄電池:BSL 1830形 電池容量3.0Ah

◎コーチボルト φ8.0×75L ラワン材・下穴φ5.0

約**165本** → **DS 18DBL**
約**115本** ●当社従来機種

電池2本分で約**3本分^{※2}**の作業量を実現しました。

●DS 14DBL ●当社従来機種

※2 DS 14DBLと当社従来品 DS 14DSLとの比較。φ6×75L コーチボルト締付時。

■回転数8段切替機構を採用 細径ねじ締めから穴開けまで幅広く対応

4段回転数切替機能と[高速]◀▶[低速]の2段シフトにより、強力なトルクを必要とする作業からデリケートな作業まで幅広く対応します。

●4段回転数切替パネル

●回転数切替機能の設定例

LED点灯スイッチ 回転数切替スイッチ 電池残量表示スイッチ 電池残量表示 回転数表示	回転数切替スイッチ シフトノブ位置 L O W 低 速	弱1 弱2 中 強 木ねじ締め、大径穴あけ等の大きな力を必要とする作業
	シフトノブ位置 H I G H 高 速	小径の機械ねじ、タッピンねじ締め等の軽作業

◎ねじ、締付部材の種類により適正モードは異なります。設定は数本のねじを試し、モードを選択してください。

■引き力約1/2^{※4}の電子式スイッチを採用 引きが軽く疲れにくい

[軽く・なめらか]な電子式スイッチを採用。
低速回転域を幅広く設けて微調整がしやすくなりました。
また、電子式スイッチは電流負荷が少ないので長寿命です。

※4 当社従来品 DS 14DSL、DS 18DLとの比較。

ドライバドリルに 新開発eモーターを搭載

新開発のeモーター[ブラシレスモーター]搭載で
飛躍的に高まったパフォーマンス。
あなたの作業を強力にサポートする高性能を
是非、その手で体感してください。

■クラス最強のトルクを実現^{※3} 大径サイズの穴開けも可能

クラス最強のトルク**67N・m**(DS 18DBL)、
54N・m(DS 14DBL)を実現。

大径サイズの穴開け・ネジ締めも可能になりました。



※3 2009年7月現在 当社調べ。

安定性に優れた
大型サイドハンドル

◎DS 18DBL(18V)に
標準付属

グリップに優れた
カーバイトチャック

◎DS 18DBL(18V)のみ

引きが軽い
電子式スイッチ

高速◀▶低速
2段シフト

微調整しやすい
22段クラッチ

新開発
eモーター

握りやすい
ハンドル形状

◎エラストマ製の
ソフトグリップ

引っ掛けやすい
新形フック

◎ホルダーにも
差込み可能

高輝度
LEDライト

電池多重保護回路搭載
リチウムイオン電池