

6.0Ahリチウムイオン電池



* 2年保証は、6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460、BSL 1860)のみ対象です。
 注) 取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合に、保証書記載内容に基づき保証いたします。詳しくは、保証書をご確認ください。

急速充電器 UC 18YDL 形

業界最速*
 6.0Ah 14.4V 18V
約30分



日立独自の充電システム

同時冷却方式 特許

電池と充電器の温度上昇を抑え、効率的に充電するため充電時間を大幅に短縮します。

ステップ充電方式 特許

満充電まぎわの電流を段階的に下げながら、負荷を抑えて充電するため、電池寿命の低下を抑制できます。

USB端子付 (5V・2A)

* 2016年9月現在。国内電動工具メーカーにおいて。(当社調べ) (充電器)

形名		DS 14DBSL (EA813CG-5C)		DS 18DBSL (EA813CK-2C)		DV 14DBSL		DV 18DBSL	
能力	穴あけ	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:45mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:50mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:45mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:50mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:45mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:50mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:45mm	鋼材:13mm アルミ:13mm 木材:50mm
	ねじ締め	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ75mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ100mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ75mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ100mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ75mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ100mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ75mm	小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径8mm×長さ100mm
締付トルク	1	約1.0N・m { 10.2kgf・cm }		約1.0N・m { 10.2kgf・cm }		約1.0N・m { 10.2kgf・cm }		約1.0N・m { 10.2kgf・cm }	
	5	約1.7N・m { 17.3kgf・cm }		約1.7N・m { 17.3kgf・cm }		約1.7N・m { 17.3kgf・cm }		約1.7N・m { 17.3kgf・cm }	
	9	約2.4N・m { 24.5kgf・cm }		約2.4N・m { 24.5kgf・cm }		約2.4N・m { 24.5kgf・cm }		約2.4N・m { 24.5kgf・cm }	
	13	約3.1N・m { 31.6kgf・cm }		約3.1N・m { 31.6kgf・cm }		約3.1N・m { 31.6kgf・cm }		約3.1N・m { 31.6kgf・cm }	
	17	約3.8N・m { 38.8kgf・cm }		約3.8N・m { 38.8kgf・cm }		約3.8N・m { 38.8kgf・cm }		約3.8N・m { 38.8kgf・cm }	
	22	約4.5N・m { 45.9kgf・cm }		約4.5N・m { 45.9kgf・cm }		約4.5N・m { 45.9kgf・cm }		約4.5N・m { 45.9kgf・cm }	
最大トルク(剛性体締付トルク※1)	低速:35N・m { 357kgf・cm } 高速:8N・m { 82kgf・cm }	低速:40N・m { 408kgf・cm } 高速:9N・m { 92kgf・cm }	低速:40N・m { 408kgf・cm } 高速:9N・m { 92kgf・cm }	低速:40N・m { 408kgf・cm } 高速:9N・m { 92kgf・cm }	低速:35N・m { 357kgf・cm } 高速:8N・m { 82kgf・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 }	低速:40N・m { 408kgf・cm } 高速:9N・m { 92kgf・cm }	低速:35N・m { 357kgf・cm } 高速:8N・m { 82kgf・cm }
	低速:60N・m { 612kgf・cm } 高速:40N・m { 408kgf・cm }	低速:70N・m { 714kgf・cm } 高速:45N・m { 459kgf・cm }	低速:70N・m { 714kgf・cm } 高速:45N・m { 459kgf・cm }	低速:70N・m { 714kgf・cm } 高速:45N・m { 459kgf・cm }	低速:60N・m { 612kgf・cm } 高速:40N・m { 408kgf・cm }	低速:60N・m { 612kgf・cm } 高速:40N・m { 408kgf・cm }	低速:70N・m { 714kgf・cm } 高速:45N・m { 459kgf・cm }	低速:70N・m { 714kgf・cm } 高速:45N・m { 459kgf・cm }	低速:60N・m { 612kgf・cm } 高速:40N・m { 408kgf・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]	低速:0~400min ⁻¹ [回/分] 高速:0~1,800min ⁻¹ [回/分]	低速:0~400min ⁻¹ [回/分] 高速:0~1,800min ⁻¹ [回/分]	低速:0~350min ⁻¹ [回/分] 高速:0~1,500min ⁻¹ [回/分]	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]	低速:0~400min ⁻¹ [回/分] 高速:0~1,800min ⁻¹ [回/分]	低速:0~350min ⁻¹ [回/分] 高速:0~1,500min ⁻¹ [回/分]
無負荷打撃数	-		-		低速:0~5,250min ⁻¹ [回/分] 高速:0~22,500min ⁻¹ [回/分]	低速:0~5,250min ⁻¹ [回/分] 高速:0~22,500min ⁻¹ [回/分]	低速:0~6,000min ⁻¹ [回/分] 高速:0~27,000min ⁻¹ [回/分]	低速:0~6,000min ⁻¹ [回/分] 高速:0~27,000min ⁻¹ [回/分]	低速:0~6,000min ⁻¹ [回/分] 高速:0~27,000min ⁻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(BSL 1430/BSL 1460/BSL 1830/BSL 1860装着時)			184×253×78mm(BSL 1460/BSL 1860装着時)			-		
質量	1.8kg (BSL 1430/BSL 1460装着時)		1.9kg (BSL 1830/BSL 1860装着時)		1.9kg (BSL 1460装着時)		2.0kg (BSL 1860装着時)		
振動3軸合成値 ※2	-		-		回転+打撃: 7.8m/s ² ※3 回転: <2.5m/s ² ※3		回転+打撃: 6.2m/s ² ※3 回転: <2.5m/s ² ※3		
蓄電池	形名	BSL 1460	BSL 1430	BSL 1860	BSL 1830	BSL 1460		BSL 1860	
	容量	6.0Ah	3.0Ah	6.0Ah	3.0Ah	6.0Ah		6.0Ah	
充電器	形名	UC 18YDL (冷却機能付)	UC 18YSL3 (冷却機能付)	UC 18YDL (冷却機能付)	UC 18YSL3 (冷却機能付)	UC 18YDL (冷却機能付)			
	充電時間	約30分	約20分	約30分	約20分	約30分			
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								

※1 パ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。
 ※2 振動3軸合成値(周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値)については、JEMA[一般社団法人日本電機工業会]ウェブサイト: <http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/power-tool.html> をご参照ください。
 ※3 振動3軸合成値は、EN60745-2-1規格に基づき測定しています。

ニッケル水素電池はリサイクルが困難です。
ニッケル水素電池はリサイクルが困難です。
リチウムイオン電池はリサイクルが困難です。

JBRC
<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、一般社団法人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

- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みください。
- 取扱説明書および本機に表示の危険、警告、注意などの項目に従って正しく安全に使用してください。

輸送に関するご注意

- 本製品に付属する「18V 6.0Ah リチウムイオン電池 BSL 1860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。

BSI
ANAB ACCREDITED

品質第一主義

日立工機(株)勝田工場・佐和工場は、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、「ISO 9001:2008」を2010年に取得しました。

ISO 14001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

環境重視経営

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1996年に取得しました。

日立工機 / 宣伝
Facebook
 こちらからでもアクセスできます。

ぜひ、いいね!をお願いします!

「日立電動工具総合カタログ」

スマートフォンやタブレット▶
 端末のバーコードリーダーで読み取って下さい。

環境配慮型製品の開発で、低炭素社会へ。
 日立工機は、Fun to Shareに賛同しています。

日立工機株式会社 [電動工具ホームページ] <http://www.hitachi-koki.co.jp/power-tools/>

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)533-0231・四 国(087)863-6761
 関 東(03)6738-0872・関 西(0798)37-2665・九 州(092)621-5772

お客様相談センター(土・日・祝日を除く9:00~17:00)
 フリーダイヤル 0120-20-8822 ●ナビダイヤル 0570-20-0511 (携帯電話からもご利用いただけます。但し、PHS(携帯電話からはご利用できません。))

修理でお困りの方 日立工機 修理

お問い合わせの販売店または、ホームセンターにお申し付けください。なお、修理を依頼する販売店やホームセンターが近くにない場合は、日立工機WEBサイトから修理受付を行っていますのでアクセスしてください。

親切と真心サービスの—日立電動工具販売店

本カタログの内容は2016年9月現在のものです。 **SD-1457** Printed in Japan TR-T(M)

Hitachi Koki
 POWER TOOLS for PROFESSIONAL

HITACHI
 Inspire the Next

日立コードレスドライバドリル

14.4V-6.0Ah/3.0Ah	DS 14DBSL 形
18V-6.0Ah/3.0Ah	DS 18DBSL 形

日立コードレス振動ドライバドリル

14.4V-6.0Ah	DV 14DBSL 形
18V-6.0Ah	DV 18DBSL 形

ハイパフォーマンス and コンパクト NEW

クラス最大トルク ※1 ※2
70 N・m 18V **60 N・m** 14.4V

ブラシレスモーター採用により
作業スピード大幅にアップ、コンパクト化を実現。



※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・コードレス振動ドライバドリル)
 ※2 剛性体締付トルク(パ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)

2年保証
 高容量6.0Ah

ご購入の日から
2年間または**1,500回**
 充電回数
 ただし、いずれか先に到達するまでの期間
 注) 取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合に、保証書記載内容に基づき保証いたします。詳しくは、保証書をご確認ください。

最速約 30分
 充電 UC 18YDL

*2年保証は、6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460、BSL 1860)のみ対象です。 *3 2016年9月現在。国内電動工具メーカーにおいて。(当社調べ) (充電器) (6.0Ah 蓄電池充電時)

ハイパフォーマンス and コンパクト

e MOTOR
ブラシレスモーター
高効率で経済的

大径ブラシレスモーター採用とギア比の最適化でクラス最大トルク、^{※1}作業スピード大幅アップ、コンパクト化を実現!

クラス最大トルク^{※1}

作業スピード大幅UP

コンパクト 全長が大幅に短くなりました。

DS 18DBSL / DV 18DBSL

70 N·m^{※2}

DS 14DBSL / DV 14DBSL

60 N·m^{※2}

DS 18DBSL / DV 18DBSL

約 **1.5 倍**

当社従来品 DS 18DBEL / DV 18DBEL との比較

DS 14DBSL / DV 14DBSL

約 **1.4 倍**

当社従来品 DS 14DBEL / DV 14DBEL との比較

DS 14DBSL / DS 18DBSL 全長 **175 mm**

DV 14DBSL / DV 18DBSL 全長 **184 mm**

DS 14/18DBEL, DV 14/18DBEL 全長 202 mm

DS 14DBSL / DS 18DBSL 全長 **175 mm**

DV 14DBSL / DV 18DBSL 全長 **184 mm**

従来機種より

DS 14DBSL / DS 18DBSL **27 mm**

DV 14DBSL / DV 18DBSL **18 mm**

短くなりました

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



様々な作業を
楽々こなす!



操作性向上

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。



高容量 6.0Ah

1充電当たりの作業量(目安)^{※3}

木ねじ締め作業(Lowモード/ドリルモード)

使用ねじ：φ8×75mm 材料：米松(下穴6.5mm)

6.0Ah BSL 1460 約 **220本**

DS 14DBSL / DV 14DBSL

使用ねじ：φ8×100mm 材料：米松(下穴6.5mm)

6.0Ah BSL 1860 約 **170本**

DS 18DBSL / DV 18DBSL

コンクリート穴あけ作業(HIGHモード/振動モード)

使用鑽：φ10 テルタゴンビット 材料：モルタル(深さ30mm)

6.0Ah BSL 1460 約 **210個**

DV 14DBSL

6.0Ah BSL 1860 約 **250個**

DV 18DBSL

作業性向上

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。)

2年保証*

日立の6.0Ahは2年保証*



お買い上げ日から 充電回数 **2年間または1,500回**
ただし、いずれか先に到達するまでの期間

注)取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合に、保証書記載内容に基づき保証いたします。詳しくは、保証書をご確認ください。

*2年保証は、6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460、BSL 1860)のみ対象です。

日立コードレスドライバドリル



鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 45mm

14.4V DS 14DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259144

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

18V DS 18DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1860)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259496

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

14.4V DV 14DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259151

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

18V DV 18DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1860)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259137

日立コードレス振動ドライバドリル



鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 45mm

14.4V DV 14DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1460)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259281

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

18V DV 18DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1860)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259274

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

18V DV 18DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1860)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259304

鋼材 13mm アルミ 13mm 木材 50mm

18V DV 18DBSL形
2LYPK
6.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1860)・急速充電器(UC 18YDL)・ケース付

4 966376 259298

※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・コードレス振動ドライバドリル

※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 作業量は参考値です。材料や条件により異なります。