

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、電池に無理をかける。

過負荷

過放電

過充電

安全性を重視を徹底した「電池多重保護回路」内蔵!

セル毎の電圧監視

WH 14DBAL形 製品仕様			
締付能力	普通ボルト	mm	M5~M14
	高力ボルト	mm	M5~M12
最大締付トルク	N・m	160N・m{1.630kgf・cm}	
無負荷回転数	min ⁻¹	強	0~2,600
		中	0~2,000
		弱2	0~1,200
打撃数	min ⁻¹	弱1	0~500
		強	0~3,200
		中	0~2,400
		弱2	0~1,500
		弱1	0~600

ビット二面幅	mm	6.35
機体寸法(全長×高さ)	mm	138×238
質量	kg	1.3
蓄電池	BSL 1430(冷却対応)	
蓄電池容量	Ah	3.0
充電時間分	約22	
充放電回数	約1,300回	
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		

POWERFUL RED

パワフルレッド

2LSCK

AGGRESSIVE GREEN

アグレッシブグリーン

2LSCK (L)

SPEEDY WHITE

スピーディーホワイト

2LSCK (S)

STRONG BLACK

ストロングブラック

2LSCK (B)

ACTIVE YELLOW

アクティブイエロー

2LSCK (Y)

◎プロテクタ(別売)

相手材の傷つけ・汚れ防止に

近日発売

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

日立コードレスインパクトドライバ 好評発売中

トルク150N・m

作業量約1.3倍

単発⇄連発切替

4段打撃力切替

電子式スイッチ

WH 14DBL形 14.4V仕様

[単発]⇄[連発]が選べる4段打撃力切替機構を採用。eモーターを搭載したフルスペック高機能モデル。

2LSCK (BK) (BR) (BL) (BY) (BS)

希望小売価格 ¥60,800(税別)

◎アルミケース仕様

2LSCK (AK) (R) (L) (Y) (S) (G)

希望小売価格 ¥59,800(税別)

◎樹脂ケース仕様

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

進べる6色

※1 当社従来品 WH 14DSLとの比較

※2 (NN)は電池・充電器・ケース別売

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

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、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。

- お求めは、お手軽なお支払い方法の日立のクレジット・リースをご活用ください。
- 掲載した製品は、外観などの改良のため一部変更することがあります。
- このカタログに掲載の価格は、メーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

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) 271-4751・北 陸 (076) 263-4311・中 国 (082) 228-0537

東 北 (022) 288-8676・中 部 (052) 262-3811・四 国 (087) 863-6761

関 東 (03) 5812-6331・関 西 (06) 4796-8451・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。

親切で信用のある ― 日立電動工具販売店

08-12

SD-1209Q Printed in Japan ZY-TF (M)

Hitachi Koki

POWER TOOLS for PROFESSIONAL

www.hitachi-koki.co.jp/powertools/

日立コードレスインパクトドライバ WH 14DBAL形 14.4V仕様

NEW

最強×最小

HITACHI CORDLESS IMPACT DRIVER WH 14DBAL

POWERFUL RED

パワフルレッド

2LSCK

AGGRESSIVE GREEN

アグレッシブグリーン

2LSCK (L)

SPEEDY WHITE

スピーディーホワイト

2LSCK (S)

STRONG BLACK

ストロングブラック

2LSCK (B)

ACTIVE YELLOW

アクティブイエロー

2LSCK (Y)

進べる5色

長ねじも素早く締付け

業界最強トルク160N・m

一充電あたりの作業量約1.3倍

新開発eモーター ブラシレスモーター 搭載

狭い所でも取り回しやすい

業界最短ボディ138mm

◎4段打撃力切替機構

※1 2008年9月現在 当社調べ

◎引き力約1/2の電子式スイッチ

※2 当社従来品WH 14DSLとの比較

HITACHI

REGISTERED

UKAS QUALITY MANAGEMENT

003

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。

SUPER eco

一充電あたりの作業量約1.3倍

当社従来機種WH 14DSLとの比較

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。

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%

01

HITACHI CORDLESS
IMPACT DRIVER WH 14DBAL
MAIN FUNCTION 01

業界最強トルク160N・m 長ねじも素早く締付け

クラス最強の締付トルク**160N・m**を実現。
ハイパワーで作業効率が大幅にアップします。

長ねじも最強トルクで
素早く締付け



※1 2008年9月現在 当社調べ

02

HITACHI CORDLESS
IMPACT DRIVER WH 14DBAL
MAIN FUNCTION 02

業界最短ボディ138mm 狭い所でも取り回しやすい

業界最短**138mm**のコンパクトボディ、
センターバランス設計と握りやすいハンドル形状で
現場での取り回しに優れます。

業界最短
ボディセンター
バランス設計軽く・なめらかな
電子式スイッチ軽量な
リチウムイオン電池握りやすい
ハンドル形状

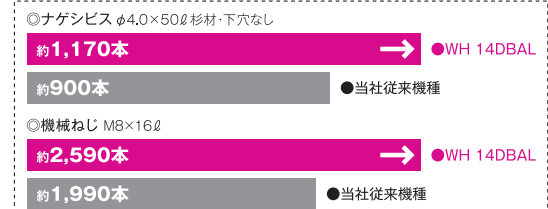
03

HITACHI CORDLESS
IMPACT DRIVER WH 14DBAL
MAIN FUNCTION 03

新開発Eモーター^{※1} ブラシレスモーター 搭載 一充電あたり作業量約1.3倍^{※2}

モーター効率**30%UP**のハイパフォーマンス。

一充電あたりの作業量(目安) 蓄電池:BSL1430形 電池容量3.0Ah



電池2本分で**2.6**本分の作業量を実現。



※2 当社従来品WH 14DSLとの比較

最強×最小

コンパクトボディに
新開発Eモーターを搭載。
最強のパワーと多彩な機能が
作業を強力にサポート!

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。



e-motor
ブラシレスモーター

e モーターだから実現

MERIT-01
業界最強トルク160N・mMERIT-02
業界最短138mmMERIT-03
一充電あたりの作業量約1.3倍^{※2}MERIT-04
引き力約1/2の電子式スイッチ^{※2}MERIT-05
カーボンブラシの交換が不要

04

HITACHI CORDLESS
IMPACT DRIVER WH 14DBAL
MAIN FUNCTION 04

4段打撃力切替機構を採用^{特許 出願中} 小ねじから長ねじまで幅広く対応

日立独自の4段打撃力切替機能により、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。

打撃力切替機能の設定例

◎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。

弱1

弱2

中

強

回転数 **500min⁻¹**

デリケート作業

回転数 **1200min⁻¹**

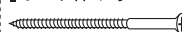
軽負荷作業

回転数 **2000min⁻¹**

軽負荷作業

回転数 **2600min⁻¹**

重負荷作業

LED点灯
スイッチ打撃力切替
スイッチ電池残量
表示スイッチ電池残量
表示打撃強弱
表示小径の機械ねじ締付
(M6程度)等石こうボード貼り等
※下地の硬さによって選択長ねじ・コーチねじ
ボルト締め等

05

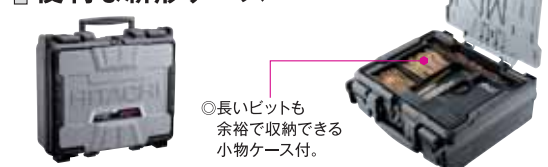
HITACHI CORDLESS
IMPACT DRIVER WH 14DBAL
MAIN FUNCTION 05

引き力約1/2の電子式スイッチ^{※2} 軽く・なめらかで疲れにくい

[軽く・なめらか]で微調整が
しやすい電子式スイッチを
採用しました。

長寿命スイッチ
スイッチへの電流負荷が
少ないので長寿命。

先端工具の収納に 便利な新形ケース

◎長いビットも
余裕で収納できる
小物ケース付。電池多重保護回路搭載
リチウムイオン電池

引っ掛けやすい
新形フック
細く長いので、引っ掛けやすく
ホルダーにも差込み可能。



◎大形フック(別売)
φ48の単管にもかけられ便利。
折りたたみ式で作業中の
邪魔になりません。

POWER TOOLS FOR
PROFESSIONAL
www.hitachi.co.jp/powertools/e-モーター
高効率で経済的高級感を演出する
鏡面仕上げのハンマケース

新開発Eモーター

高輝度LEDライト

◎15分で自動消灯

引きが軽い
電子式スイッチ握りやすい
ハンドル形状◎エラストマ製の
ソフトグリップ

日立コードレスインパクトドライバ
WH 14DBAL形 14.4V仕様

2LSCK (RR) (YY) (SG) (LL)

希望小売価格

¥56,900 (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

台数限定

コードレスインパクトドライバ WH 14DBAL

蓄電池 特別カラー 登場!

WH 14DBAL(RR)

パワフルレッド

WH 14DBAL(YY)

アクティブイエロー

WH 14DBAL(SG)

スピーディーホワイト

WH 14DBAL(LL)

アグレッシブグリーン

選べる
4色

パワフル
レッド

アクティブ
イエロー

クール
グレー

アグレッシブ
グリーン

SUPER
Li-ion
HITACHI SUPER Li-ion SERIES

ブラシレスモーター搭載
e モーター
高効率で経済的