# 日立コードレスインパクトレンチ HITACHI CORDLESS IMPACT WRENCH

## WR 14DBAL2形 製品仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 締付能力 | 普通ボルト | mm | M6~M16 |
| | 高力ボルト | mm | M6~M12 |
| 最大締付トルク | | N·m | 165N·m{1,685kgf·cm} |
| 無負荷回転数 | | min⁻¹ | |
| | | 強 | 0~2,800 |
| | | 中 | 0~2,200 |
| | | 弱2 | 0~1,500 |
| | | 弱1 | 0~900 |
| 打撃数 | | min⁻¹ | |
| | | 強 | 0~3,200 |
| | | 中 | 0~2,400 |
| | | 弱2 | 0~1,500 |
| | | 弱1 | 0~600 |
| 先端形状 | | mm | 四角ドライブ 12.7mm |
| 機体寸法(全長×高さ) | | mm | 145×238 |
| 質量 | | kg | 1.4 (BSL 1430装着時) |

| | | |
|---|---|---|
| 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)、ケース、予備電池、電池カバー



(ソケット別売)

(2LSCK) (L)
4 966376 204168



(ソケット別売)

(2LSCK)
4 966376 204151

## WR 14DBAL2形 14.4V

**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

**NN** 希望小売価格 **¥27,700**(税別)
蓄電池・充電器・ケース別売

**2色のケースハンドル**
※ハンドルのみの別売設定はありません。
別売ケースのハンドル色はグレーになります。




(NN)
4 966376 204175

## 日立ブラシレスモーター搭載シリーズ 好評発売中

下記製品は、WH 14DBAL2、WH 18DBAL2以外はIP56の保護等級に適合しておりません。

eモーター ブラシレスモーター搭載 高効率で経済的




テュフ ラインランドは、ドイツに本社をおく、140年の歴史を持つ世界有数の第三者検査機関です。
世界61カ国、500の拠点で活動し、工業製品の安全試験・認証を提供しています。
左のTUVdotCOMマークは、テュフ ラインランドが試験・認証した製品に発行されるマークです。
www.tuvdotcom.comにアクセスし、10桁のID番号を入力することで、その製品の安全・品質を確認することが可能です。

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、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**
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。

FM 68090/ISO 9001:2008

**品質第一主義**
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、「ISO9001:2008」を2010年に取得しました。

EC99J2022 051

**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。

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://www.hitachi-koki.co.jp/env/envdata/

●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** [電動工具ホームページ] http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/
**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)5783-0608・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 (携帯電話からはご利用になれません。)
●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および一部IP電話からはご利用になれません。) ※通話料は有料


親切と真心サービスの――日立電動工具販売店


12-03 SD-1310 Printed in Japan TF-M(M)


Hitachi Koki
POWER TOOLS for PROFESSIONAL

日立コードレスインパクトレンチ
WR 14DBAL2形 14.4V NEW

# 防じん・耐水機能を備え さらに強い工具へ

※1 IP56 国際規格適合証明書取得

HITACHI
CORDLESS
IMPACT WRENCH
WR 14DBAL2




**高耐久・長寿命 eモーター ブラシレスモーター搭載**

**1充電当たりの作業量 約1.3倍※2(目安)**

**用途に合わせて 打撃力(締付力)を 切替可能**

最大締付けトルク **165N·m**

※1 IP(International Protection)は、電気機器への固形物や水の浸入に対する保護等級を示すIEC(国際電気標準会議)基準。

※2 当社従来機種 WR 14DSLとの比較。
普通ボルトM16×55ℓ板厚25mm、
高力ボルトM12×45ℓ板厚25mm締付け時。

eモーター ブラシレスモーター搭載 高効率で経済的

SUPER Li-ion HITACHI SUPER Li-ion SERIES

チャレンジ25
未来が変わる。日本が変える。
日立工機は地球温暖化防止国民運動、チャレンジ25キャンペーンに参加しています。

HITACHI

# 防じん・耐水機能を備えさらに強い工具へ

IP56 国際規格適合証明書取得

HITACHI CORDLESS IMPACT WRENCH WR 14DBAL2

WR 14DBAL2 FUNCTION 001

## IP56に適合した防じん・耐水機能を装備

写真はイメージです。このような環境下での使用をおすすめするものではありません。



IP56 国際規格適合証明書取得



# 防じん

### 外来固形物の侵入に対する保護等級[5]

有害な影響が発生するほどの粉じんが中に入らない(防じん形)

### 特殊風窓構造

特許出願中

粉じんが侵入しにくい特殊風窓構造を採用。

**◎強制防じん試験済**

**試験方法**
かくはん用ポンプを用いて、1m³あたり2kgの量の直径75μm未満のタルク粉が浮遊している試験室内で本体を運転させずに8時間放置。




# 耐水

### 水の浸入に対する保護等級[6]

あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない(耐水形)

### 樹脂フルコーティング

内部の重要な部品を樹脂でコーティング。

**◎強制耐水試験済**

**試験方法**
内径12.5mmの放水ノズルを使用し、約3mの距離から常温の真水を毎分100L、約3分間放水。



本製品は、ほこりや水による影響を受けにくいように設計されていますが、故障しないことを保証するものではありません。過度なほこりのあるところ、水中や雨中での使用・放置はしないでください。

IP56 国際規格適合証明書取得

IP(International Protection)は、電気機器への固形物や水の浸入に対する保護等級を示すIEC(国際電気標準会議)基準。

IP56

◎外来固形物の侵入に対する保護等級

◎水の浸入に対する保護等級

**◎外来固形物の侵入に対する保護等級**

| | |
|---|---|
| 1 | 直径50mm以上の大きさの外来固形物の侵入に対して保護している |
| 2 | 直径12.5mm以上の大きさの外来固形物の侵入に対して保護している |
| 3 | 直径2.5mm以上の大きさの外来固形物の侵入に対して保護している |
| 4 | 直径1.0mm以上の大きさの外来固形物の侵入に対して保護している |
| 5 | 防じん形:じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作、及び安全性を阻害しない |
| 6 | 耐じん形:じんあいの侵入があってはならない |

**◎水の浸入に対する保護等級**

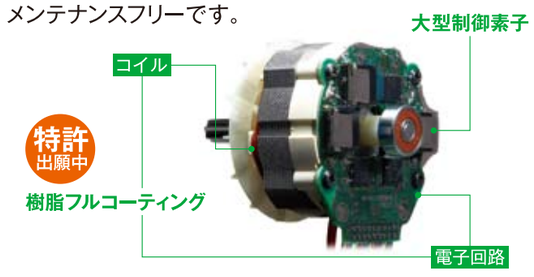
| | |
|---|---|
| 1 | 鉛直に落下する水滴に対して保護されている(防滴Ⅰ形) |
| 2 | 鉛直から15度以内で傾斜したとき鉛直に落下する水滴に対して保護されている(防滴Ⅱ形) |
| 3 | 鉛直から60度以内の角度で噴霧される水によって有害な影響を受けない(防雨形) |
| 4 | あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない(防まつ形) |
| 5 | あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を受けない(防噴流形) |
| 6 | あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を受けない(耐水形) |
| 7 | 規定の圧力及び時間で一時的に水中に沈めたとき有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない(防浸形) |
| 8 | IPX7より厳しい条件下で継続的に水中に沈めたとき有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない(水中形) |

○本製品は工具本体に蓄電池を装着した状態で、工具本体のみIP56の保護等級に適合します。蓄電池の防じん・耐水を保証するものではありません。

WR 14DBAL2 FUNCTION 002

## 高耐久・長寿命ブラシレスモーター

制御素子の大形化や高耐久電子回路、コイルの樹脂フルコーティングで高耐久・長寿命を実現しました。またカーボンブラシの交換が不要なのでメンテナンスフリーです。




WR 14DBAL2 FUNCTION 003

## 1充電当たりの作業量 約1.3倍[※1](目安)

◎作業量は参考値です。材料や条件により異なります。

**◎普通ボルト** M16×55ℓ 板厚25mm

約500本 ●WR 14DBAL2(ブラシレス)

約375本 ●当社従来機種 WR 14DSL(ブラシ付)

**◎高力ボルト** M12×45ℓ 板厚25mm

約170本 ●WR 14DBAL2(ブラシレス)

約125本 ●当社従来機種 WR 14DSL(ブラシ付)

※1 当社従来機種WR 14DSLとの比較。
普通ボルトM16×55ℓ板厚25mm、高力ボルトM12×45ℓ板厚25mm締付け時。

WR 14DBAL2 FUNCTION 004

## 用途に合わせて打撃力(締付力)を切替可能

日立独自の4段打撃力切替機能により幅広い作業に対応します。




**打撃力切替機能の設定例**

| 弱1 | 弱2 | 中 | 強 |
|---|---|---|---|
| 回転数 900min⁻¹ | 回転数 1500min⁻¹ | 回転数 2200min⁻¹ | 回転数 2800min⁻¹ |
| デリケート作業 | 軽負荷作業 | | 重負荷作業 |
|  |  | |  |
| ラックの組み立て等 | 単管ボルトの締め等 | | 羽子板ボルトの締め等 |

◎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。