

防じん・耐水機能を備えさらに強い工具へ

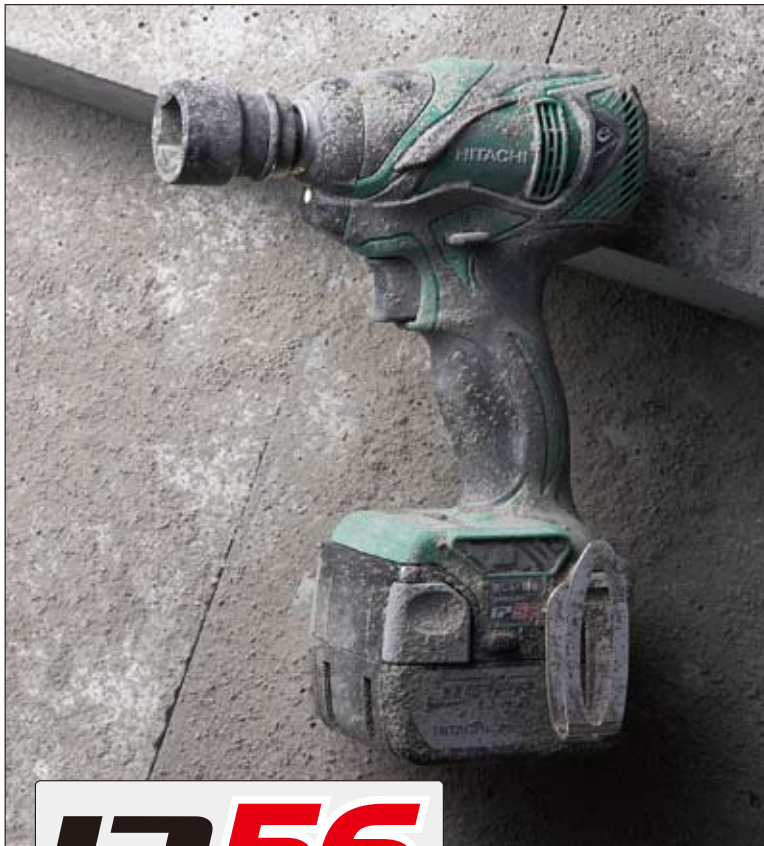
HITACHI CORDLESS IMPACT WRENCH WR 14DBAL2



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るものではありません。


IP56


国際規格適合証明書取得



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。

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

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。特許
出願中

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。


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

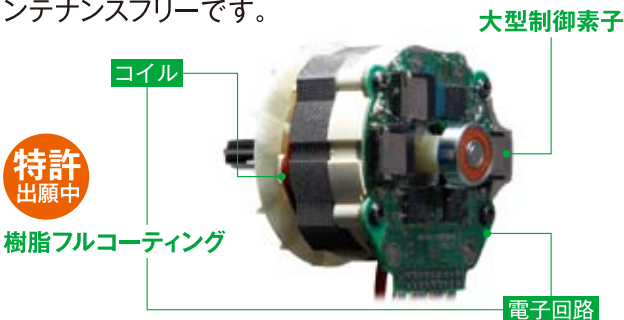
1	鉛直に落下する水滴に対して保護されている(防滴Ⅰ形)
2	鉛直から15度以内で傾斜したとき鉛直に落下する水滴に対して保護されている(防滴Ⅱ形)
3	鉛直から60度以内の角度で噴霧される水によって有害な影響を受けない(防雨形)
4	あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない(防まつ形)
5	あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を受けない(防噴流形)
6	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を受けない(耐水形)
7	規定の圧力及び時間で一時的に水中に沈めたとき有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない(防浸形)
8	IPX7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

制御素子の大型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。

特許
出願中

樹脂フルコーティング

電子回路

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。



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。