

18V
EIGHTEEN VOLTS

POWER TOOLS for PROFESSIONAL

余裕の作業量に防じん・耐水機能を装備

WR 18DBAL2 FUNCTION

1充電当たりの作業量約**1.2倍**^{※1}(目安) 〇作業量は参考値です。材料や条件により異なります。



HITACHI
CORDLESS
IMPACT WRENCH
WR 18DBAL2

◎普通ボルト M16×55 板厚25mm

18V WR 18DBAL2
約**600本**

当社製品 14.4V WR 14DBAL2

約**500本**

◎高力ボルト M12×45 板厚25mm

18V WR 18DBAL2
約**200本**

当社製品 14.4V WR 14DBAL2

約**170本**

※1 当社製品 18V WR 18DBAL2との比較。
普通ボルト M16×55 板厚25mm、高力ボルト M12×45 板厚25mm 締め時。

WR 18DBAL2 FUNCTION

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

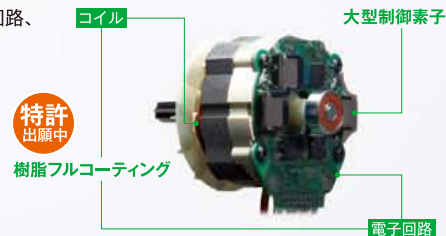
打撃力切替スイッチ			
弱1	弱2	中	強
回転数 900min ⁻¹	回転数 1500min ⁻¹	回転数 2200min ⁻¹	回転数 2900min ⁻¹
デリケート作業	軽負荷作業	重負荷作業	
ラックの組み立て等	単管ボルトの締め等	羽子板ボルトの締め等	

〇ねじ、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。

WR 18DBAL2 FUNCTION

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。



WR 18DBAL2 FUNCTION

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。



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)



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)

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。

特許
出願中



◎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。

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)

〇本製品は工具本体に蓄電池を装着した状態で、工具本体の列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。