

News Release

2015年9月29日

日立工機株式会社

グッドデザイン賞 2015 2件受賞

この度、日立工機株式会社（執行役社長 前原修身）は、「GOOD DESIGN AWARD 2015」（2015年度グッドデザイン賞）を2件受賞しました（26回目の受賞）。今回は、電動工具用リチウムイオン電池を電源とするコードレスラジオと園芸用の植木バリカンでの受賞となり、多様な分野に製品展開をしている当社の優れた「デザイン」「性能」「使いやすさ」「品質」が高い評価を得ました。これを機に受賞製品のさらなる拡販に努めてまいります。

1. 受賞製品

①コードレスラジオ (UR 18DSDL)



GOOD DESIGN
AWARD 2015



②植木バリカン (6機種 : CH 35SH / CH 40SH / CH 45SH / CH 40SG / CH 45SG / CH(N))



GOOD DESIGN
AWARD 2015



※画像は CH 35SH



植木バリカン動画 QRコード

News Release

2. 受賞製品の特徴

①コードレスラジオ (UR 18DSDL)

・本製品は、建設業などの作業現場で使用されるバッテリー式オーディオ。

・AC電源と日立電動工具用リチウムイオン電池(電圧 14.4V および 18V に対応)の2WAY電源が利用可能。

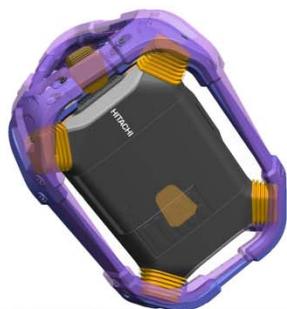
・特殊樹脂プロテクションフレームと製品本体を、緩衝ゴム(特許出願中)で接合し、落下や衝撃に対する耐久性を大幅に(従来比3倍以上)改善

した(図1)。プロテクションフレームは、運搬時にグリップ(図2)として活用できるよう、三角柱をベースとした特徴あるデザイン。

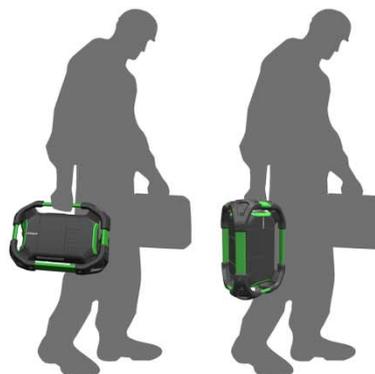
・音質は、実用最大出力7W×2のダイナミックフルレンジスピーカーおよび6段階イコライザーシステム搭載。スピーカーを本体の左右両側面に配置、聴取可能範囲を広くした(図3)。

・感度は、低ノイズ高周波RFアンプおよびデジタル信号処理受信システムを採用。

・スマートフォンやオーディオプレーヤーから音楽を聴くことを配慮し、降雨や粉塵から保護する収納ケース(IPX4 生活防水仕様)を採用。雨中にさらされても、5分程度であれば動作に支障なし。さらに、Bluetooth®機能を採用、USB充電にも対応した(図4)。



(図1)



(図2)



(図3)



(図4)

News Release

- ・地面に置いて使用することも多い作業現場や暗い屋内向けに、前面の操作表示部を傾斜させ、LEDスイッチを採用するなど、視認性、操作性の向上を図った。

コードレスラジオに対する審査員のコメント

独特のフレーム構造が目を引き、安定感のある力強いデザインである。プロテクター部は運搬時のハンドル機能も兼ねており、さらに部品の共有化によって生産の効率化が図られるなど、機能的・構造的に必然性の高い設計となっている。防塵性を考慮したスマートフォンの収納機能や、操作性の高い大型ボタンなどユーザビリティも良く練られており、建設作業現場という使用環境に最適化された優れたデザインであると評価した。

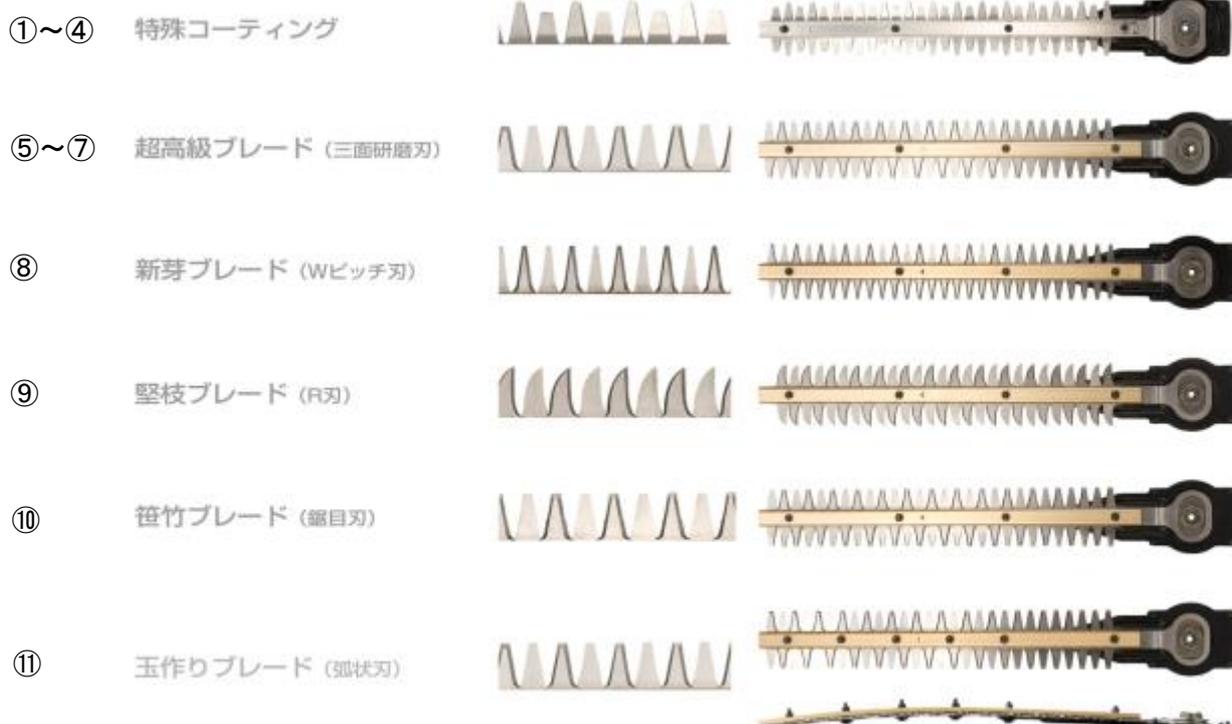


News Release

②植木バリカン (CH 35SH / CH 40SH / CH 45SH / CH 40SG / CH 45SG / CH(N))

- ・本製品は、公園や緑地、一般家庭のガーデニング等において、庭木や生垣を剪定する園芸工具。
- ・ツールレスで簡単にブレードが交換でき、樹種や作業にあわせて11種類のブレードを選択購入可能。少ないコスト※¹で多くの作業が手軽に出来る。
- ・ブレードの種類は次のとおり (⑧~⑪は新開発)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| ①②③④特殊コーティングブレード | : 長さ 300/350/400/450mm |
| ⑤⑥⑦超高級ブレード | : 350/400/450mm |
| ⑧細かいピッチで柔らかい葉に最適な新芽ブレード | : 350mm |
| ⑨鋭利な刃で堅い枝の刈込みに最適な堅枝ブレード | : 350mm |
| ⑩刃が鋸目で、笹、竹、篠に強い笹竹ブレード | : 350mm |
| ⑪湾曲形状の刃で玉作りが簡単に作れる玉作りブレード | : 350mm |



News Release

- ・少ない力でも廻しやすい大型スクリーノブの開発により、ブレードを確実に固定できるため、誰でも簡単にブレード交換ができる(図5)。
- ・バーハンドルを本体重心に近づけることによりバランスが改善、操作性に優れ、ユーザーの負担、疲労を大幅に軽減(図6)。
- ・クラス最軽量 1.6kg^{※2}(図7)
- ・本体に特殊樹脂を採用。落下時の衝撃を吸収し、耐久性が大幅向上(従来比3倍以上^{※3})。
- ・特殊樹脂により低振動、低騒音を実現(振動値約50%カット^{※3}、騒音値約8%カット^{※4}) (図8)



(図5)



(図6)



(図7)



(図8)

植木バリカンに対する審査員コメント

ツールなしでブレードの交換を出来るようにすることで、ユーザーにとっての購入コストや、作業面での負担を格段に軽減している、また、持った時のバランス、安定感、操作性がまとまっており、経済的な機能だけでなく、使い心地においても優れたデザインである。

※1. 一般的な植木バリカンは本体、ブレード一体型。目的別に複数台本体を所有し、作業ごとに使い分ける必要があったが、当製品は本体一台で、作業にあったブレードのみ購入すればよい。

※2. 植木バリカン本体 CH(N) に特殊コーティング 300mm を取り付けた質量。2015年1月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(消費電力 320W クラス植木バリカン)

※3. 2014年2月現在。(当社調べ)

※4. 当社従来機比

News Release



■グッドデザイン賞について

(財)日本デザイン振興会が主催する、日本で唯一の総合的デザイン評価・推奨制度。「人間のために、高い倫理性を踏まえ、ものごとの本質を見据えたうえで、魅力的な創造活動をおこなう」という理念に基づいて、そのデザインが、「暮らしを、社会を、豊かにしうるのか」という視点から評価を行い、顕彰する。

■お問い合わせ

日立工機株式会社 広報戦略室 宮根、小松
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) 〒108-6020
Tel: 03-5783-0601 (代表)

以 上