

各位



日東工器株式会社
経営企画室 広報・デザイングループ
東京都大田区仲池上 2-9-4

アトラシリーズにコードレスタイプが初登場 携帯式磁気応用穴あけ機 アトラエース CLA-2200

日東工器株式会社(社長 小武尚之)は、バッテリー駆動方式のアトラエース コードレスタイプ「CLA-2200」を国内で初めて開発し、11 月より販売を始めます。アトラエースは鋼材にマグネットで固定し、電気ドリルで穴あけする携帯式磁気応用穴あけ機で、バッテリー駆動のコードレスタイプのため、ハンドツールのような手軽さで穴あけ作業ができます。

機械工具の分野では、現場での作業性向上の観点からバッテリー駆動タイプの要望が強まっています。こうしたニーズに対応して開発したアトラエース コードレスタイプ「CLA-2200」は、リチウムイオン電池を搭載し、電源を確保しにくい屋外などでの穴あけ(直径 11.5~22mm)作業が可能となりました。また、総重量が 7kg、外形寸法は高さ 293mm 奥行き 199mm 幅 100mm と軽量・コンパクトな形状となっており、狭い箇所での作業や高所での穴あけにも最適です。各種安全機能とバッテリー電力の省エネには万全を期しており、各種カラー・点灯・高速点滅する LED 表示により稼働状況が一目で分かるよう工夫しています。

販売目標台数は、初年度 3,000 台、標準価格は 265,000 円(税別)。

【特徴】

1. バッテリー駆動でコードレス

バッテリー駆動のため作業環境を選ばず、電源ケーブルがないので抜け・断線などの不具合が発生しません。バッテリーは 18V リチウムイオン電池を採用、充電時間は約 60 分(約 30 分で 95%充電可能)です。

2. 小型軽量

本体に樹脂ハウジングを採用したことで、重量が 7kg(バッテリー含む)と軽量です。外形もコンパクトなため、高所や作業がしにくい狭い箇所でも楽に使用できます。

3. 安全設計

内蔵センサで横ずれや傾きを検出し、取り付け方向(平地・壁)を確認でき、安全かつ最適な磁力制御を得ることができます。またバッテリー残量や、マグネットの断線、モータ回路の断線、制御素子の故障を検出して LED 表示するセルフチェック機能や、モータの過負荷停止機能により高い安全性を確保しています。

4. 省エネ機能

電気ドリルが動作していない時は、電磁石への供給電力を下げる磁力制御機能付きです。また、電気ドリルの回転中に 10 秒以上無負荷であれば自動停止するほか、電気ドリルの起動時の大電流をカットするソフトスタートを採用しています。

5. 良好な作業性

穴あけ位置の調整機構を搭載しているほか、送りハンドルは左右どちらも取り付けられます。また、持ち運びに配慮したグリップとバランスのデザインとなっています。



[仕様]

型 式		CLA-2200
電 圧		DC 18 V
電池パック(リチウムイオン電池)		18 V 2.6 Ah
無負荷回転速度		430 min ⁻¹
穴あけ能力	ジェットブローチ (ワンタッチタイプ)	穴径: φ11.5～φ17mm 板厚:12mm まで 穴径: φ17.5～φ22mm 板厚:20mm まで
	ハイブローチ (ワンタッチタイプ)	穴径: φ14、φ15mm 板厚:12mm まで 穴径: φ16～φ22mm 板厚:20mm まで
マグネット最大磁力		5,500 N
マグネット寸法		65 × 126 mm
位置調整範囲	左右移動	10 mm
	前後移動	10 mm
本体質量		7kg(電池パック、送りハンドル装着時)
標準付属品		キャリングケース、切削油 0.5L、ジェットオイル、チューブ 4×7、充電器、電池パック 2 個、ベルトラッシング、送りハンドル、ブレード、六角穴付けボルト 5×12、六角穴付止めネジ 8×28、六角棒スパナ 3mm、六角棒スパナ 4mm、スパナ 8×10

以上