

ポッシュ SDS-max ハンマードリル・破つりハンマーを発表 徹底的に作業中の振動を低減

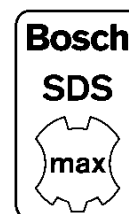
July 2009
PTBL09003

▶2段階の振動低減機構を採用。手に伝わる振動を40%*低減 *当社従来比

ポッシュ株式会社(東京都 渋谷区)は、2009年7月1日に SDS-max システムを採用したハンマードリルと破つりハンマーを発売いたします。今回の2機種には、使用者の安全と作業環境の向上を目的とした機能を搭載しており、パワーアップだけではないポッシュのテクノロジーを改めて広め、ポッシュの製品開発理念の認知度向上を図ります。

世界標準 SDS-max システム

SDS-max システムは、ポッシュが大型ハンマードリル、破つりハンマー用に開発したシステムです。従来からあった六角軸シャンク等に比べて、本体と先端工具の取付け部(シャンク部)の接触面積を大幅に増大。一対のロック・スロットと3本のドライブスロットを設けることにより、強大なパワーを効率よく刃先に伝えることが可能です。SDS-max システムは、ヨーロッパはもちろん日本においても大型ハンマードリル・破つりハンマーの標準システムとなっております。



◆2009年7月1日発売機種

- ・SDS-max ハンマードリル(破つり兼用) GBH 5-40DCE 型
- ・SDS-max 破つりハンマー GSH 5CE/N2 型

2段階で振動を低減・バイブレーションコントロール

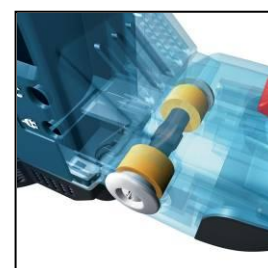
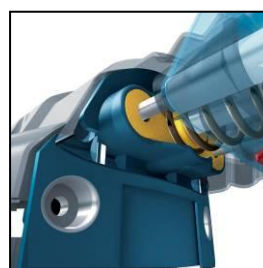
1stステップ

従来のエレクトロニューマチック機構と比べて、空気を圧縮するシリンダー部分をより長く設計。打撃力を向上させながらも空気圧を下げ、クッション効果が向上。振動発生源から根本的に振動を低減することに成功しました。



2ndステップ

メインハンドルに内蔵された新設計のダンパーとスプリングにより、1stステップで低減された振動をさらに吸収、低減。直接手に触れる部分の防振ラバーグリップとあいまって、長時間の作業でも疲れにくい、快適な作業を実現します。



各機種の商品概要は下記のとおり

◆SDS-max ハンマードリル

ターボパワー装備 破つり作業もパワフル！

GBH 5-40DCE型

¥ 110,000(税別)

◆(H)260×(W)485mm

新防振機構で作業疲労を低減！
新機能！ 先端工具の交換は片手でOK
電子無段変速
ターボパワー&コンスタントスピード
バリオロック機構
サービスサインランプ

- 能力：ドリルビット：40mmφ
無筋コンクリート用ビット：55mmφ
コア：105mmφ
- 電源：100V(50-60Hz)
- 消費電力(入力)：1,150W
- 回転数：170~340min⁻¹(回転/分)
- 打撃数：ドリルモード：1,500~2,900min⁻¹(回/分)
破つりモード：1,500~3,050min⁻¹(回/分)
- 打撃力：2~10J/11J(破つりモード)
- 質量：6.4kg
- コード：5m



●ターボパワー

破つり作業時、レバーを打撃ポジションに切り替えるだけで打撃力を約 20%アップ。この機構により、破つり専用機並みのパワーを発揮します。



●防じん式ワンハンドチャック

ドリルビットやコアカッター、さらに破つりモード時にはブルポイントやフラットチゼル等、破つり兼用のハンマードリルは、頻繁に先端工具を交換することによりその威力を発揮します。新開発の防じん式ワンハンドチャックは、スリーブを引き下げるとツールホルダーが開いた状態でロック。片手で先端工具を取替え、ツールホルダーに差し込むと閉じた状態でロック。両手を使うことなく、すばやい交換が可能です。

●便利な機能をフル装備

- 電子無段変速+コンスタントスピード……回転数・打撃数を任意にコントロールできる電子無段変速と負荷がかかってもモーターの回転数を維持するコンスタントスピードで効率的な作業が可能です。
- バリオロック機構……フラットチゼル、アスファルトカッター、スコップ等を装着後でも角度調整が可能。
- サービスサインランプ……カーボンブラシが切れる約 8 時間前に点灯して交換時期をお知らせします。
- ボールジョイントケーブル……本体とケーブルの接続部分をボールジョイントにすることで、ケーブルの断線を防ぎ、取り回しも良くなりました。

◆SDS-max 破つりハンマー

クラス最強の打撃力13ジュール

GSH 5CE/N2型

¥ 94,000(税別)

◆(H)235×(W)480mm

新防振機構で作業疲労を低減！

クラス最強の

打撃力13ジュール

電子無段変速

コンスタントスピード

バリオロック機構

サービスサインランプ



- 電 源：100V(50-60Hz)
- 消費電力(入力)：1,150W
- 打撃力：2~13J
- 打撃数：1,300~2,900min⁻¹(回/分)
- 質 量：5.8kg
- コード：5m
- 標準付属先端工具：ブルポイント400mm 1本

●便利な機能をフル装備

- 電子無段変速+コンスタントスピード……回転数・打撃数を任意にコントロールできる電子無段変速と負荷がかかってもモーターの回転数を維持するコンスタントスピードで効率的な作業が可能です。
- バリオロック機構……フラットチゼル、アスファルトカッター、スコップ等を装着後でも角度調整が可能。
- サービスサインランプ……カーボンブラシが切れる約8時間前に点灯して交換時期をお知らせします。
- ボールジョイントケーブル……本体とケーブルの接続部分をボールジョイントにすることで、ケーブルの断線を防ぎ、取り回しも良くなりました。

お問い合わせ先

ボッシュ コールセンターフリーダイヤル 0120-345-762

(土・日・祝日を除く、午前 9:00～午後 6:00 のサービス)

本記事に関するお問い合わせ

ボッシュ株式会社 電動工具事業部 トレードサービスグループ 高橋

〒150-8360 東京都渋谷区渋谷 3-6-7

TEL(03)5485-6273 FAX(03)5485-6574 ホームページ:<http://www.bosch.co.jp>

ボッシュ・グループは自動車機器テクノロジー、産業機器テクノロジー、消費財・建築関連テクノロジー分野で各業界をリードし、グローバルに活発な事業展開をしています。2007 年の売上高は7兆 4,670 億円(463 億ユーロ)で、従業員数は約 271,000 名です。ボッシュ・グループは、1886 年にドイツのシュトゥットガルトにおいてロバート・ボッシュが創設した「精密機械と電気技術作業場」に端を発しています。現在では、製造、販売そしてサービスネットワークにおいて、約 280 の子会社と 12,000 ヶ所以上のサービスセンターを世界 140 カ国以上にわたって展開しています。