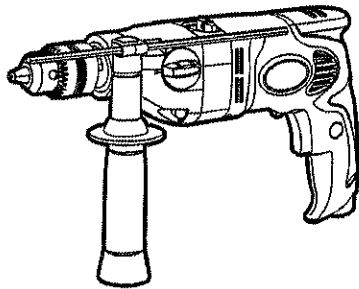


振動ドリルの特長

振動ドリル

回転と強力な打撃力（振動）で、穴をあける工具です。

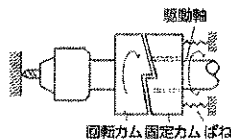


特長

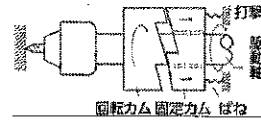
石材、コンクリート、ブロック、レンガなど穴けやすく、もろい、目づまりしやすい材質の穴あけは振動ドリルを使います。

ドリル主軸部が回転すると共に前方に向かって打撃力（振動）を生じさせ穴をあけます。

振動ドリルの機構



駆動軸の回転により、回転カムが回転します。



回転カムの傾斜により、固定カムを押し上げてばねを圧縮します。



さらに回転すると傾斜面から固定カムが外れ、ばねの押力で固定カムが回転カムに衝突し、ビットから打撃力（振動）を生じます。

振動ドリルとは

一般的な電気ドリルの回転に加えて、取り付け先端工具（ドリルビット）に垂直方向の振動を同時に与える機能が追加されている工具です。その振動効果により、電気ドリルでは穴あけできないコンクリート、モルタルや石材などへの穴あけが可能です。振動機能を発生させたりなくしたりするモード切替レバーが付いているため、通常の電気ドリルとしても使用できます。

使用するドリルの大きさ（必要な穴径と穴の深さ）を確認してください。

穴径が大きくなるとハンマードリルを使用することになります。

どんな素材に穴をあけるのかを確認してください。

（石材、コンクリート、モルタルなどの穴あけは振動ドリルやハンマードリルを使用します。）

オプションが多く設定されているので、何が必要か確認してください。

・オプション…キーレスチャック、無段変速、サイドハンドル、ストッパー、キャリングケース、ブレーキ、正逆転付など