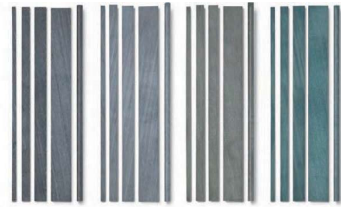


CERATON[®] The Ceramic Diamond Stones

セラトндаイヤ Ceramic Diamond Stones



アルミナ繊維とダイヤモンド砥粒を独自の繊維配向技術で結合したセラトндаイヤ。ダイヤモンドの卓越した切削性能とアルミナ繊維の優れた引張強度を組み合わせたおかげで、セラトндаイヤは完璧なラップ仕上げの工具になっています。アルミナ繊維にダイヤモンド砥粒を均一的に包括しているため、あらゆる角度で優れた研磨が可能になり、作業時間が大幅に削減します。



Ceramic diamond stones are made of diamond abrasives and ceramic fibers bonded together with thermosetting resin. The combination of diamond and ceramic fibers creates the outstanding cutting performance. Ceramic diamond stone is a perfect lapping tool.

特長 Features

- 通常のセラミック砥石は端面や角端のラップ仕上げにのみ効果的ですが、セラトндаイヤはどの面でも使用できます。
The ordinary ceramic fiber stone is efficient only to lap its end side or edge, while the ceramic diamond stone works well with any sides.
- 樹脂ダイヤモンド砥石に比べ、高強度で目詰まりをおこしにくく、研削性に優れています。
In comparison to the resin diamond stones, ceramic diamond stone is more aggressive in cutting rate, resist loading, and hardly broken.
- 通常のセラミック砥石では研磨するのが難しい材料も、セラトндаイヤなら非常に効率よく研磨できます。
Materials those are difficult to be ground by ordinary ceramic stone, now the ceramic diamond stone can provide a much better cut.
- あらゆる種類の金属、EDM加工面、炭化タングステン、セラミック、ガラスなどの効果的なラップ仕上げに最適です。
Ceramic diamond stone is idea for lapping all kind of harden steels, EDM surface, tungsten carbide, ceramics and glasses efficiently.

| サイズ Size 1×D×L (φD×L)mm | 黒 Black #200 | グレー Gray #400 | モスクグリーン Moss green #600 | グリーン Green #800 |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | ● | ● | ● | ● |
| 1×2×100 | CSDI2-1002 | CSDI4-1002 | CSDI6-1002 | CSDI8-1002 |
| 1×4×100 | CSDI2-1004 | CSDI4-1004 | CSDI6-1004 | CSDI8-1004 |
| 1×6×100 | CSDI2-1006 | CSDI4-1006 | CSDI6-1006 | CSDI8-1006 |
| 1×10×100 | CSDI2-1010 | CSDI4-1010 | CSDI6-1010 | CSDI8-1010 |
| φ3×100 | CGDI2-3 | CGDI4-3 | CGDI6-3 | CGDI8-3 |

※ 特別な仕様の場合、セラトндаイヤにも適用しています。
他のサイズやグリットにも対応できます。詳細はお問い合わせください。
※ In some special applications, ceramic CBN stones are also available, depend on your request. Other size and grits are also available, please for details.

Tool Holders

ホルダー Holders

| 製造番号 Order No. | サイズ Size mm | 適用 Applications |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| XH-005 | スティック / Square 0.3 × 0.3 | クリストンミニ・セラトンミニ / For Mini Fiber Stone |
| XH-007 | スティック / Square 0.5 × 0.5 | クリストンミニ・セラトンミニ / For Mini Fiber Stone |
| XH-009 | スティックまたはグラインダー / Square 0.7 × 0.7 or Round φ0.9 | クリストンミニ・セラトンミニ / For Mini Fiber Stone |
| XH-200 | スティックまたはグラインダー / Flat 2 × 1 or Round φ2.0 | クリストンミニ・セラトンミニ / For Mini Fiber Stone |
| XH-013 | スティック / Square 0.9 × 0.9 | クリストンミニ・セラトンミニ / For Mini Fiber Stone |
| XH-300 | グラインダー / Round φ3.0 | クリストン・セラトン・セラトндаイヤ / For Fiber Stone |
| XH-021 | スティック / Flat 2 × 1 | クリストン・セラトン・セラトндаイヤ / For Fiber Stone |
| XH-041 | スティック / Flat 4 × 1 | クリストン・セラトン・セラトндаイヤ / For Fiber Stone |
| XH-061 | スティック / Flat 6 × 1 | クリストン・セラトン・セラトндаイヤ / For Fiber Stone |
| XH-082 | スティック / Flat 6 × 1 ~ 6 × 3 | 一般砥石 / For Oil Stone |
| XH-101 | スティック / Flat 10 × 1 | クリストン・セラトン・セラトндаイヤ / For Fiber Stone |
| XH-136 | スティック / Flat 13 × 6 | 一般砥石 / For Oil Stone |

