

ウォータージェット加工

2D加工なら縦2,000mm 横4,000mm 高さ150mmまで対応
3D加工なら縦1,000mm 横3,000mm 高さ150mmまで対応

熱による変色・変質を抑え
美しい切断面を実現。



当社ウォータージェット加工の特徴

✓ 材質を選ばない

CFRP、GFRPなどの複合材、チタン、アルミなどの金属、陶磁器タイルなどの硬い材料から、発泡ウレタンなど柔らかい樹脂材料にいたるまで、性質の異なるさまざまな材料を切断することができます。



✓ 2D、3D加工／最大2M×4Mに対応

加工可能な材料寸法

■2D加工／3軸(X、Y、Z)制御→

縦2,000mm×横4,000mm×高150mmまで

■3D加工／5軸(X、Y、Z、傾き2軸)制御→

縦1,000mm×横3,000mm×高150mmまで



✓ 垂直で良好な切断面を実現

その材料の重さ、厚さ、硬さに適した加工設定を行うことにより、垂直かつ良好な切断面となり精密な加工を行うことができます。また、既存の図面データを使って加工を行うことも可能です。



✓ 小ロット・試作に対応

小さなロット、1個単位の試作など、数量がまとまらないような生産についても、まずはご相談下さい。



✓ 熱による変質・変色がない

ウォータージェットは、超高压ポンプにより生成された高压ジェット水流に、硬い材料では研磨剤を混入することで切断しますが、材料は熱影響や機械的応力を受けませんので、酸化被膜除去など二次加工が不要です。

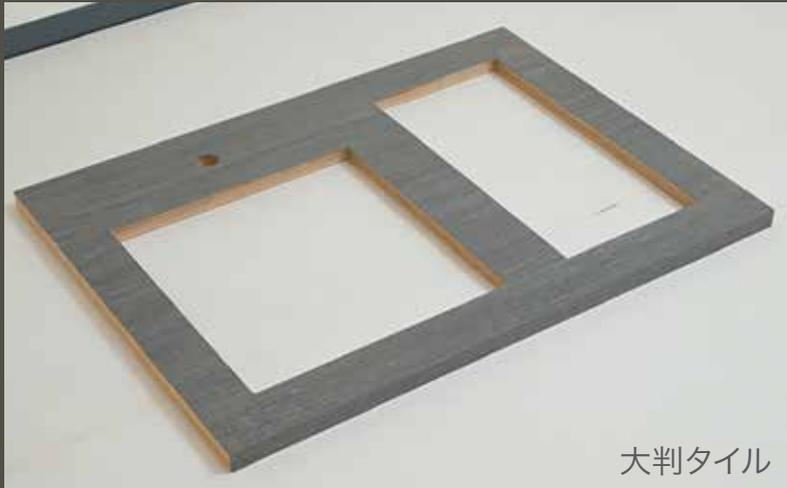


✓ 粉塵、有毒ガスが発生しない

乾式加工では、粉塵や有害ガスが発生するおそれのある材料に対しても、ウォータージェットで加工することで、そのリスクを低減させることができます。



加工事例



大判タイル



ステンレス



CFRP



ステンレス



大判タイル

対応可能な素材について

複合材：CFRP、GFRP、その他各種複合材

金属：チタン、アルミ、鉄、ステンレス、その他各種金属

セラミックス：タイル

樹脂：ABS、PE、MC ナイロン、アクリル、塩ビ、ウレタン、その他各種樹脂製品

その他：ガラス、石材、その他各種アッセンブリー品

お問い合わせ先

ご相談ください

河合製巧株式会社

岐阜工場

〒509-0144

岐阜県各務原市鵜沼大伊木町 5-260-2

TEL **058-385-3211**

ホームページに
ウォータージェット
加工の動画▶▶
を公開中。



ホームページからのお問い合わせは
<http://www.kawaiseiko.co.jp/contact/>

