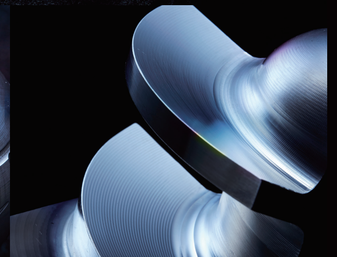
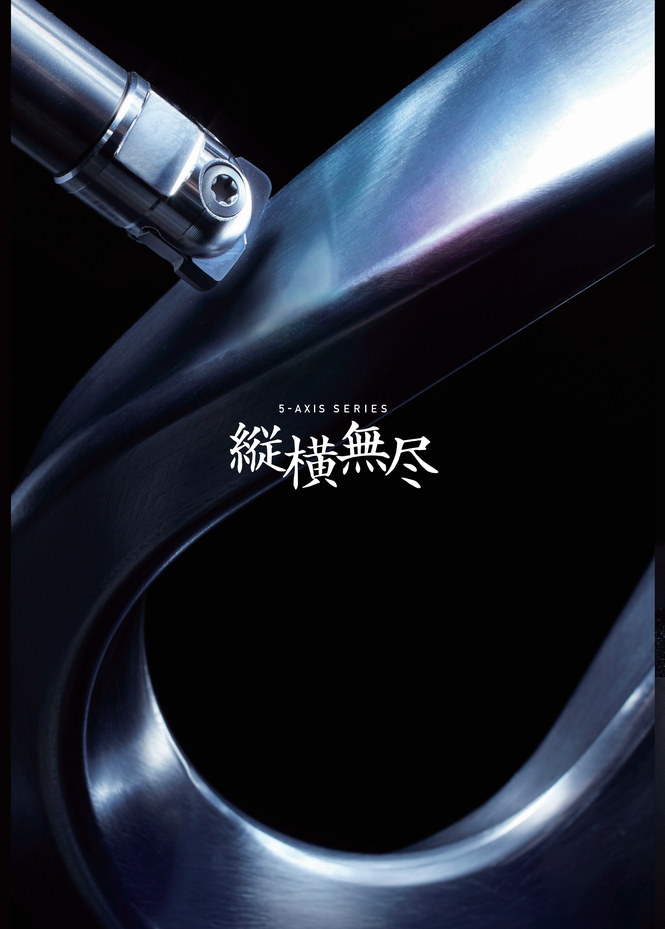
創造を叶える

5-AXIS SERIES
縦横無尽



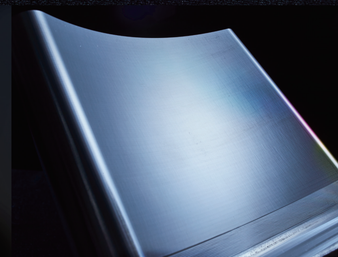
DIJET
https://www.dijet.co.jp/



5-AXIS SERIES
縦横無尽

想像以上の、

従来では難しい加工、時間のかかる加工が、より自由自在に、高精度に、高能率に——。
材料設計から最終製品までの自社一貫生産で、困難な課題にも応えてきたダイジェットが
長年のノウハウを結集させて創りだした、5軸加工用工具シリーズ「縦横無尽」。
計算され尽くしたその独自形状や機能が、5軸加工機との組み合わせで威力を発揮。
「縦横無尽」が、ものづくりの限界を取り払い、無限の可能性を切り拓きます。



TECHNOLOGY

「創造」をもっと自由に、スピーディーに

PRODUCTS

ダイジェット独自のノウハウが詰まった工具

SUPPORT

お客様の5軸加工導入に向けた3つのサポート

※イメージ

注目が高まる5軸加工

高精度・高能率加工が叶う先端を行く加工技術

加工の複雑化やスピード化が求められる中、5軸加工への注目が高まっています。5軸加工は特殊形状の加工だけでなく汎用的な加工においても有効で、3軸加工に比べて加工時間や工程の短縮、加工精度の向上、コスト削減などのメリットがあります。

縦横無尽シリーズ

金型や航空機など複雑形状の加工に対応したラインナップ

長年お客様のニーズに合わせた工具の開発で培ったノウハウから、5軸加工が必要となる金型や航空機向けの工具を中心にさまざまなタイプをラインナップ。お客様の加工物に最適な工具材種を選定できるのも、原料からの一貫生産を行う当社ならではの強みです。

5軸加工×ミラーバレル

ミラーシリーズのノウハウを生かして加工精度向上

KRM形

高精度な側面加工や底面加工が可能

一般的な壁面加工をより高精度に

TNM形

幅の狭い三次元曲面の形状加工を得意とし、同時5軸加工に最適

インペラーやブリスクなどに

TPM形

壁面の高能率加工と先端Rでの隅R加工が可能

金型や部品の壁面加工などに

LRM形

緩やかな傾斜面への加工を得意とする

プレス金型の緩曲面形状やタービンブレードの底面加工などに

5軸加工×ツーリング

干渉を気にせず汎用的な加工を実現

SFSR形

荒～仕上げ、幅広い被削材の加工が可能
ビビりなく、突き加工も可能

SFSB形

荒～仕上げ、幅広い被削材の加工が可能
高精度な加工を実現

5軸加工×形状特化

特定加工に特化した形状で高能率加工

STLP形

特大バレルR形状で傾斜面加工や形状面加工も超高能率に

MQT形

バレル形状インサート採用
高速加工で高能率な壁面加工に

FJVA形

シングルブレードなどで高能率かつ高精度な加工を可能に

SUPPORT 1

プログラム作成に必要な工具データのご提供

5軸加工にあたり、お客様がCAMで加工プログラムを作成する際のシミュレーションを正確に行えるように、工具形状のデータをDXF・STEP形式にてWebサイトでご提供しています。

SUPPORT 2

工具選定や加工における技術サポート

お客様の加工に適した工具はもちろん、被削材に合わせた材種まで選定し、ご提案します。ご使用の工具を基に、最適な切削条件や加工方法のアドバイスも可能です。

SUPPORT 3

メーカー各社との連携で工具定義をサポート

当社の工具情報は、CAMメーカー各社の管理システムと連携。プログラム作成の際に、工具データの取り込みから工具定義までをスムーズに行えるようにサポートします。