



MIT SUBISHI



✦ MIT SUBISHI MATERIALS



工具素材

CARBIDE MATERIALS

素材から逸材へ

From Materials to Outstanding Materials

最新技術が生み出す 高精度

昭和5年(1930年)タングステンカーバイドをベースとした超硬合金の開発に着手して以来、超硬合金の世界をリードしてきた三菱マテリアル。三菱マテリアルの超硬素材は、原料、プレス、焼結、加工などの工程コントロール技術を常に進化させてきました。特に、寸法変化の予測が非常に難しいとされるプレス、焼結において、独自のプレス、焼結技術とノウハウを持ち、超硬合金素材として高い精度を実現。こうした生産技術とノウハウにより、焼結素材から高精度研磨品まで、お客様のニーズに答えるべく、確かな品質管理で、高精度、高品質の製品を安定してお届けしています。

High Accuracy from the Latest Technology

Mitsubishi Materials Corporation has been leading cemented carbide fields since the onset of development of cemented carbide based on tungsten carbide in 1930. Carbide Materials of Mitsubishi Materials has elevated the process control technology such as materials, pressing, sintering and processing. Especially, in pressing and sintering processes in which prediction of changes in dimension is difficult, our original pressing and sintering technologies and their know-how enable high accuracy with cemented carbide materials. With these production technologies and know-how, we can be trusted to deliver high accuracy and high quality products, from sintering materials to high accuracy abrasive products, to satisfy needs from customers in reliable quality control.

超硬素材の製造工程 Manufacturing Processes of Carbide Materials



超硬丸棒素材 Carbide rods

PCBドリル(プリント基板穴あけドリル)、エンドミル、タップなど幅広い用途の工具材料として使用されています。



Carbide rods are used for PCB drills, endmills, taps and other any kind of tools for every application.

丸鋸用チップ素材 Carbide & Cermet tips for circular saw blades

各種金属のパイプや棒材、アングルなどの切断に使用される丸鋸の刃先用としてサーメットや超硬が使用されています。



Carbide & Cermet tips are used for circular saw blades which cut various types of metals in solid bars, tubes and steel angles.

ギア加工用素材 Carbide sticks for bevel gear cutting

自動車などのデファレンシャルに使用されるベベルギアの加工用として弊社素材が安定した性能で市場から評価を得ています。



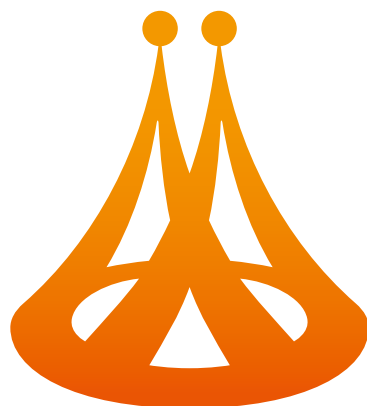
Bevel gear is used for mainly automotive industry. Carbide sticks are used for cutting bevel gears with high level of stability and long life.

板素材 Carbide plates

現在も特殊工具の分野で広く用いられるろう付け工具や金型の材料として三菱マテリアルの超硬素材が用いられています。



Carbide plates are used for any kind of brazing tools for special application, and also used for mold materials with high wear resistance and high toughness.



YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

三菱マテリアル株式会社

〒130-0015

東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル7階

加工事業カンパニー 営業本部 基礎製品営業部

工具素材グループ

TEL 03-5819-5315 FAX 03-5819-5310

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

ADVANCED MATERIALS & TOOLS COMPANY

7F, KFC BLD., 1-6-1, YOKOAMI, SUMIDA-KU, TOKYO 130-0015, JAPAN

TEL +81-3-5819-5315 FAX +81-3-5819-5310

<http://blank.mitsubishicarbide.com>