



〒584-0078  
大阪府富田林市加太2-7-7  
TEL/FAX:072-368-3135  
E-mail: user@ut-net.jp http://ut-net.jp

令和4年4月14日発行(第241号)毎月5日発行(特別号)  
年間購読料6,000円発行所株式会社ユーザー通信社発行人植村和人

**ブラシの110番**

(商標登録 第5141661号)  
お問い合わせ  
**TEL 0120-689-110(代)**  
受付時間: あさ9時~よる6時 定休日: 毎週土・日・祝日  
カタログ請求はFAXで(年中無休24時間)  
**FAX 0120-785-150(代)**  
<http://www.brush110.com>  
E-mail: nsk@brush110.com

**株式会社 鳴門屋**  
〒577-8533 東大阪市柏田本町10番11号  
電話(06)6728-0110(代) FAX(06)6727-5150(代)

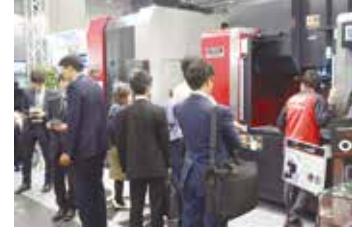
全国の有名工具店でお求めいただけます。

関連し、金型業界にも大きな波として押し寄せつつあるプラスチック加工アンド、生産性向上・業務の実施が予定されている。いま話題のSDGsに新企画フェアの実施が予定されている。「次世代プラスチック加工フェア」として、生産性向上・業務をテーマに、ものづくり改革や課題解決提案を行う。工場だけでなく、事務所、オフィスなど、「ビト」がかかる全ての生産現場に向けたシステムやサービス、機械などを抱える企業や団体に向けて発信する。主な出展者は、産業界におけるDX化への課題を抱く企業や団体に向

き、7月6日(水)~9日(土)には、名古屋開催(ボートメセナ)が控えている。

**MEASUREMENT PRIDE**

精密測定機器  
**UNO 宇野株式会社**  
URL <http://www.uno.co.jp/>



4年ぶり!

# 大阪INTERMOLD開催

4月20日(水)~23日(土)

インテックス大阪

金型・金属プレス加工  
の専門見本市『INTERMOLD 2022』/金型展2022/金属加工技術展2022  
が、4月20日(水)~23日

の(主催)日本金属工業  
業協会/運営)インター  
モード振興会  
大阪での開催は201  
8年以来の、年に4年ぶ  
りとなる(この間、19年  
21年は東京開催、コロナ  
禍初年の20年は中止、10  
月にオンライン開催)。

毎回同展では、金型設計  
から金属プレス・プラスチック成形に至る一連の工程における最新製品やサービスなど、注目のソリューション提案が行われている。今回は業界内でも注目テーマである新企画フェアの実施が予定されている。

「次世代プラスチック加工フェア」は、加速するSDGsへの取り組みに合わせ、環境に配慮したプラスチック加工に焦点を当ており、金型業界でも主要原料かつ主な加工製品のひとつであるプラスチックについて、次世代Gへの取り組みに合わせ、環境に配慮したプラスチック加工に焦点を当たる。「工場環境・設備ソリューションフェア」(主な出

お客様の満足と生産性向上を目指し最適な商品サービスをご提案します。

代理店・特約店  
京セラ MOLDINO イスカル オーエスジー 佐友電気工業  
不二越 サンドビック 日研工作所 三菱マテリアル  
美濃和製作所 テグテック ダイジェット 株洲工具 ワルター  
TKD 株式会社 タケダキカイ  
京都市営業所 ☎ 075-661-1811 FAX:075-661-1824  
藤枝営業所 ☎ 0749-26-1801 FAX:0749-26-1803  
牧方営業所 ☎ 072-849-1888 FAX:072-849-1808  
東京営業所 ☎ 077-552-7361 FAX:077-552-7371  
岐阜営業所 ☎ 0584-77-5347 FAX:0584-77-5348  
三重営業所 ☎ 0595-26-2730 FAX:0595-26-2731  
尼崎営業所 ☎ 06-4950-0416 FAX:06-4950-0417  
北陸営業所 ☎ 0761-24-0891 FAX:0761-24-0892

**OKK VM/R II SERIES**

**重切削といえばこの一台!**

**VM53R II**

移動量 (X×Y×Z) : 1050×530×510mm  
テーブルサイズ (X×Y) : 1050×560mm  
主軸モータ出力 (短時間 / 連続) : 11/7.5 kW(No.40)  
18.5/15kW(No.50)

**INTERMOLD 2022**  
2022年4月20日(水)~23日(土)  
インテックス大阪 小間番号 5-133

**3D MEISTER**

機内カメラでワークを3Dモデル化。  
ワーク心出し作業に新しい省力化提案。

**OKK株式会社** 〒664-0831 兵庫県伊丹市北伊丹8-10 TEL072(782)5121 FAX072(772)5156  
ホームページ <https://www.okk.co.jp> 関西支店 TEL.06(6150)6391 東京支店 TEL.048(665)9900 名古屋支店 TEL.052(777)0890 広島支店 TEL.082(292)0288

「仁科会館」竣工33周年 岡山・里庄町

## 安田工業が超高解像度大型グラフィックパネルを寄贈

除幕式開催、火星探査機の「自撮り」による圧倒的臨場感・スケール感お披露目



安田工業は、本社にほど近い「仁科会館」(岡山県浅口郡里庄町浜中892-1)に新しい大型グラフィックパネル(幅5m、高さ2.7m)等を寄贈、締役川崎哲生氏が出席した。

そのままSF映画撮影のバック合成に使えるようなパネル精度。左から3番目が安田社長

33周年となる4月11日、除幕式が午前中に開催され、安田工業からは安

田拓人社長、平田泰弘取

博士の顕彰展示施設(科学教育

には以前、スペー

シャトルの大型

▲昨年のINTERMOLD(東京)では「YBM Vi40 Ver.III」を出した

安田工業(本社)岡山県浅口郡里庄町、安田拓人社長)は「世界に誇る日本原子物理学の父」と呼ばれる岡山県里庄町の偉人、仁科芳雄博士の顕彰展示施設で、研修室にて二次利用を許可して

リエイティブコモンズとして二

次利用を許可して

宇航機エンジン部品が長

い間展示されていたが、

スペースシャトルはすでに

退役し、写真も退色が進

んだため写真パネルの廃棄を考えていたところ、

安田工業から新しいグラ

フィックパネルの設置が提

案された。

NASAがアカデミック・博物館展示用途でク

(YBM 90N)で加工さ

れたことも適切に情報

として掲載し、国内産業

・技術のPRと併せて、地

元企業としての存在感に

も寄与することを目的

とした。

宇宙服バブルヘルメット実物贈呈

式典では、科学振興仁

D A 製マシニングセンタ

(YBM 90N)で加工さ

れたことが「宇宙進出の状況

が大きく様変わりして

いる状況に相応しい、迫

素晴らしいパネルを初め

て見て、心から感動して

いる旨あいさつ。

宇宙開発や科学技術

の道へ進むきっかけにな

つたといつてももらえるよ

うになればと願う。里庄

町というこの小さな町

から、科学振興を担い発

展させるようなエンジニアが現れるといいなと思

う」とあいさつした。

パネルのデザインを担

当した安田工業の川崎

氏によれば、小惑星探査

機「はやぶさ2」の成功も

記憶に新しいJAXA

が、今後10年程度の間に

再度の有人月面探査火

星探査などが計画され

ていることを念頭に置

き、引き続き「航空・宇宙

開発」をテーマとし、次

代を担う子どもたちら

来場者の興味を惹き、科

学技術への関心を大いに

高めてもらいうことが狙い

だという。

星表面が「自撮り」され  
た超高解像画像を利用  
し大型グラフィックパネル  
を製作。科学技術のすば  
らしい力、魅力、それによ  
り人類が実現した夢を  
わかりやすく、最大限に  
伝えるために、既存展示  
領域の横幅を2.3mか  
ら5mへと大きく拡大す  
るなど、コンセプト考案、  
デザイン、製作、設置、こ  
れすべてを安田工業  
が手掛けた。  
それにどまらず、工  
業用部品にも適切な説  
明パネルを付与。YAS  
DA製マシニングセンタ  
(YBM 90N)で加工さ  
れたことも適切に情報  
として掲載し、国内産業  
が大きく様変わりして  
いる状況に相応しい、迫  
素晴らしいパネルを初め  
て見て、心から感動して  
いる旨あいさつ。

宇宙服バブルヘルメット  
実物贈呈

式典では、科学振興仁  
D A 製マシニングセンタ  
(YBM 90N)で加工さ  
れたことが「宇宙進出の状況  
が大きく様変わりして  
いる状況に相応しい、迫  
素晴らしいパネルを初め  
て見て、心から感動して  
いる旨あいさつ。

宇宙開発や科学技術  
の道へ進むきっかけにな  
つたといつてももらえるよ  
うになればと願う。里庄  
町というこの小さな町  
から、科学振興を担い発  
展させるようなエンジニア  
が現れるといいなと思  
う」とあいさつした。

パネルのデザインを担  
当した安田工業の川崎  
氏によれば、小惑星探査  
機「はやぶさ2」の成功も  
記憶に新しいJAXA

が、今後10年程度の間に

再度の有人月面探査火

星探査などが計画され

ていることを念頭に置

き、引き続き「航空・宇宙

開発」をテーマとし、次

代を担う子どもたちら

来場者の興味を惹き、科

学技術への関心を大いに

高めてもらいうことが狙い

だという。

なお、仁科会館が主催

するロボットコンテスト

(ロボコン)岡山県内の

中学生・高校生が参加

し、ものづくりの技と創

造性を競う大会でも安

田工業は審査を務める

など多方面にわたり協

力している。

## 「2 in 1 SOLUTION」見どころに 『YMC 650』をINTERMOLDに出展

安田工業



▲昨年のINTERMOLD(東京)では「YBM Vi40 Ver.III」を出した

安田工業(本社)岡山県浅口郡里庄町、安田拓人社長)は「世界に誇る日本原子物理学の父」と呼ばれる岡山県里庄町の偉人、仁科芳雄博士の顕彰展示施設で、研修室にて二次利用を許可して

リエイティブコモンズとして二

次利用を許可して

宇航機エンジン部品が長

い間展示されていたが、

スペースシャトルはすでに

退役し、写真も退色が進

んだため写真パネルの廃棄

を考えていたところ、

安田工業から新しいグラ

フィックパネルの設置が提

案された。

NASAがアカデミック・博物館展示用途でク

(YBM 90N)で加工さ

れたことも適切に情報

として掲載し、国内産業

・技術のPRと併せて、地

元企業としての存在感に

も寄与することを目的

とした。

宇宙服バブルヘルメット実物贈呈

式典では、科学振興仁

D A 製マシニングセンタ

(YBM 90N)で加工さ

れたことが「宇宙進出の状況

が大きく様変わりして

いる状況に相応しい、迫

素晴らしいパネルを初め

て見て、心から感動して

いる旨あいさつ。

宇宙開発や科学技術

の道へ進むきっかけにな

つたといつてももらえるよ

うになればと願う。里庄

町というこの小さな町

から、科学振興を担い発

展させるようなエンジニア

が現れるといいなと思

う」とあいさつした。

パネルのデザインを担

当した安田工業の川崎

氏によれば、小惑星探査

機「はやぶさ2」の成功も

記憶に新しいJAXA

が、今後10年程度の間に

再度の有人月面探査火

星探査などが計画され

ていることを念頭に置

き、引き続き「航空・宇宙

開発」をテーマとし、次

代を担う子どもたちら

来場者の興味を惹き、科

学技術への関心を大いに

高めてもらいうことが狙い

だという。

なお、仁科会館が主催

するロボットコンテスト

(ロボコン)岡山県内の

中学生・高校生が参加

し、ものづくりの技と創

造性を競う大会でも安

田工業は審査を務める

など多方面にわたり協

力している。

田社長は、「宇宙時代の安

田拓人社長から提供され展示品として贈

呈。常設展示ではショーケースにてしっかりと保

## アストロスケール

## 『ELSA-d』ミッションの国内外での受賞続く

持続可能な宇宙環境を目指し、スペースデブリ(宇宙ごみ)除去サービスを取り組むアストロスケール(本社・東京)は、人工衛星の製造・開発を担うアストロスケール(本社・東京墨田区、小山貴義社長)所属のデブリ除去技術実証衛星『ELSA-d』(エルサディー)が、「Space Technology of the Year」を受賞した。

人工衛星関連の企業・機関が集う世界有数のカンファレンス『SATELITE 2022』の学術・展示会での受賞で、米国宇宙専門誌『Viva』

の「宇宙の持続可能性の重要性が広く認識されている」ということ。このミッ

ションは、宇宙経済の可能

性を広げる軌道上サーキュレーションを前進させるために必要なことだ」と受賞の喜びを述べた。

また、ELSA-dプロジェクトマネージャーの飯塚清太氏が、内閣府主催

の「第5回宇宙開発利用大賞」の内閣府特命担当大臣(宇宙政策)賞を受賞するなど、アストロスケールのスペースデブリ除去技術や持続可能な宇宙環境に向けた取り組みが国内外で高く評価されている。

同賞の授賞式で登壇してい

るペリ(CEO)は、「宇宙の持続可能性の重要性が広く認識され

ており、まさに宇宙経済

性を広げる軌道上サーキュ

レーションを前進させるため

に必要なことだ」と受賞の

喜びを述べた。

また、ELSA-dプロ

ジェクトマネージャーの飯

塚清太氏が、内閣府主催

の「第5回宇宙開発利用

大賞」の内閣府特命担当

大臣(宇宙政策)賞を受

賞するなど、アストロス

ケールのスペースデブリ

除去技術や持続可能な

宇宙環境に向けた取り

組みが国内外で高く評

価されている。

小間番号・5113

## UT

発行元・株式会社ユーザー通信社

「Aブランド」高硬度鋼用超硬エンドミル等

# 最新工具・技術を提案の INTERMOLD 2022

4月20～23日にインテックス大阪で開催されるINTERMOLD 2022でオーエスジー(本社・愛知県豊川市、大沢伸朗社長)は、高硬度鋼を高能率に加工する高硬度鋼用超硬エンドミル等「Aブランド」をはじめ微細・精密加工に対応する様々な工具・技術を提案する。その中から幾つかをピックアップする。



**銅電極用DLC超硬エンドミル**

銅電極用DLC超硬エンドミル 高精度仕上げ用2刃ロングネックボーラーライフ『AE-LNBD-H』は、用2刃ロングネックボーラーライフ『AE-LNBD-H』は、

N(ラインナップ)R0.05～R3)は、銅電極加工に最適な鋭い切れ刃と優れたボールR精度で長時間安定し

度により、バリのない美しい銅電極を削り出す。表面処理に厚膜タイプのDLCIGUSS(アルミニウム)を採用。コートイングの特長である表面の滑さと極めて低い摩擦係数による耐溶着性や潤滑性に加え、刃先の摩耗を抑制す

た加工精度が得られ、複雑な形状の精密加工を可能にし、銅合金などの非鉄金属に抜群の威力を発揮する。サイズには外周部ディアドロップ形状を採用。強度と直彫り加工が可能。

RORLEYコーティングを採用した。60HRCを超える高硬度鋼加工において優れた耐チップ性を発揮し、工具の長寿命化を実現して高硬度鋼の安定加工と高精度な直彫り加工が可能。

刀『AE-BMH』、高精度仕上げ用2刃『AE-BDH』、高精度仕上げ用『AE-ML-H』は、ウェブ型『AE-MSH』、ロングネックタイプ『AE-ML-H』は、不等分割刃がびびりを抑

制し、最適化された刃先仕様により高硬度鋼の安定加工を実現する。AE-ML-Hは、ウェブ型『AE-MSH』、ロングネックタイプ『AE-ML-H』の3種類を用意しており、あ

らにボールタイプも荒加工から中仕上げまでに対応可能な高能率型4等分割刃がびびりを抑

制し、最適化された刃先仕様により高硬度鋼の安定加工を実現する。AE-ML-Hは、ウェブ型『AE-MSH』、ロングネックタイプ『AE-ML-H』の3種類を用意しており、あ

らにボールタイプも荒加工から中仕上げまでに対応可能な高能率型4等分割刃がびびりを抑

制し、最適化された刃先仕様により高硬度鋼の安定加工を実現する。AE-ML-Hは、ウェブ型『AE-MSH』、ロングネックタイプ『AE-ML-H』の3種類を用意しており、あ

## 超硬防振型エンドミル

### AE-VMFE

## 立ち壁対応型追加！

### 高硬度鋼用超硬エンドミル AE-ML-H



## New



## ロング形登場！

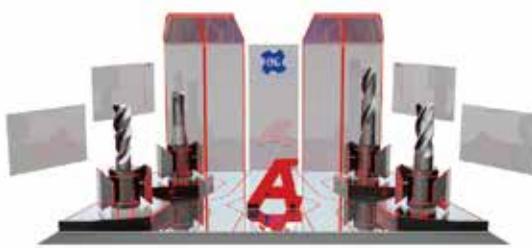
### 非鉄用 DLC 超硬エンドミル AE-VTFE-N

## 立ち壁対応型追加！



## New

## OSG WEBSHOWROOM



### 無料 WEB セミナー開催中！

<https://www.osg.co.jp>

アクセスはこちら



INTERMOLD 2022  
会期：2022年4月20日(水)～23日(土)  
会場：インテックス大阪 小間番号 5号館113

14時／第2会場。事前登録制。

14時／第2会場。事前登録制。

A  
The A Brand

オースジー株式会社







新入社員の皆さん、入社おめでとうございます。厳選して採用された皆さんと、これから一緒に成長していくことを嬉しく思います。

10年  
おきに

大きな経済の変化が起こっています。2008年頃には、約2千億円だった売上が世界金融危機により3分の1の約6百億円に減少しました。DMG MORI AGと統合し、2018年頃には、約4800億円だった売上が米中対立や新型コロナウイルス感染症により約3300億円に減少したものの、3分の2を残すことができました。現在は新型コロナウイルス感染症やロシアによるウクライナ侵攻が起こっていますが、このような世界情勢の中でも受注は好調です。当社は、工程集約や自動化、デジタル化など付加価値の高い製品をお客様に提供しており、次に景気の下降局面が訪れた際にも、安定した業績を維持できるように取り組んでいます。

良品・廉価・短納期という言葉があります。工作機械は長期に渡ってお客様が使用されるため、20年間耐えられる品質を持つ良品の提供が必要です。しかし、廉価・短納期について改めて考えなくてはいけません。中長期的な戦略をお持ちのお客様とともに、社員が適切な時間で効率よく働き、無駄を省きながらも営業利益10%を確保できるような適切なコストと納期で製品を生産する事が重要です。当社の努力や取り組みがお客様に評価され、お客様に提示する価格と納期を受け入れていただけるなど、世の中の潮流が大きく変わっています。

## 深い思考、広い視野を身に付けて

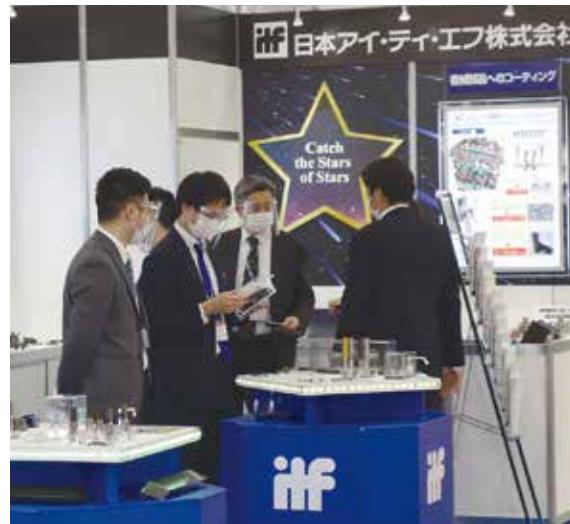
**DMG森精機入社式 社長訓示**

わってきています。  
変化の激しい世の中で近視眼的になりがちですが、自分の目の前にあるものがどのようなプロセス、サプライチェーンで作られたのか、どういう場所・人・技術によって作られたのか、そこに強烈な興味を持つことが、すべてのビジネスで、特に工作機械業界では重宝です。サプライチェーン全体を理解しなければ、お客様に改善改良をご提案したり、自分の生活を豊かにしたりすることはできません。深い思考、昔から将来のことまでを考えるロングスパンの思考、身近なことから遠い地域のことまでを考える広い視野を身に付けてください。会社の歴史については、過去約60年間の社内報をデジタルで閲覧でき、そのときの経営者、社員の思い、技術の歴史が掲載されています。また、開発の図書コーナーにも世界中の技術書があるので、読んでみてください。

当社の経営理念でもある「よく遊び、よく学び、よく働く」において、「よく遊ぶ」ためには毎日楽しく、ポジティブに遊べるくらいに健康な体と心がなくてはなりません。「よく学ぶ」について、10年おきに変化する技術と社会についていくために、慢心せず学びましょう。

皆さんは本日、連結で社員約12000人の会社に入社されました。以前は毎年100人ほど新卒採用をしていましたが、最近では高専や大学、修士、博士、海外の学校からの採用や通年採用など、採用が多様化しています。新卒で入社すると40年会社で働くことになり、一緒に成長していくことが会社の文化を作っています。

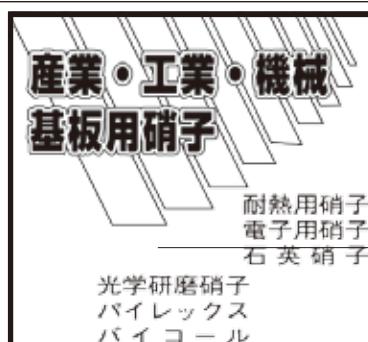
## 日本アイ・ティ・エフの INTERMOLD



前回東京展(2021年)INTERMOLD出展のようす

DLCコーティングのト  
ップメーカー、日本アイ・  
ティ・エフ(本社:京都市  
南区久世殿城町、森口秀  
樹社長)は、INTERMOLD  
2022(4月20日~23日、インテックス大阪)  
に出展する。

今回の出展ブースの見  
どころ、注目点は、アル  
ミニ、各種マッキ材加工コー  
ティングの決定版、金属  
粉付着対策、耐溶着性に  
特化した工具・金型用  
『HA-DLC』と、プレス  
金型向け耐久性向上用  
『HA-DLC』などT.i系、C  
r系超多層コーティング  
『AX』などT.i系、C  
r系各種窒化膜のラインナ  
ップ。自動車・産業部品に  
は、「用途に応じたDLC  
で地球に貢献!」を強調  
する。  
また、同社では昨春か  
らの前橋工場(群馬県前  
橋市総社)での事業拡  
大、金型用DLCコーテ  
ィングの技術移管(京都・梅  
津工場の久世本社工場へ  
が続くことから順次進  
む体制構築についても広  
くアピールする。



平岡特殊硝子製作株式会社  
〒550-0013 大阪市西区新町4-7-8  
TEL. 06-6531-2505 FAX. 06-6538-2225

## 用途に応じたDLCで地球に貢献!



# Geniuscoat

薄膜技術で未来を拓ぐソリューションカンパニー

NIPPON ITF INC.

「ジニアスコート」は私たち日本ITFのセラミックコーティングの総称です。  
お客様に最高の満足をいただくため、コーティング膜のシリーズ化、ラインアップの充実をはかり、ジニアスコートの可能性、技術を信じ、ベストパフォーマンスとソリューションをご提供いたします。

### <代表的なDLCコーティングシリーズ>

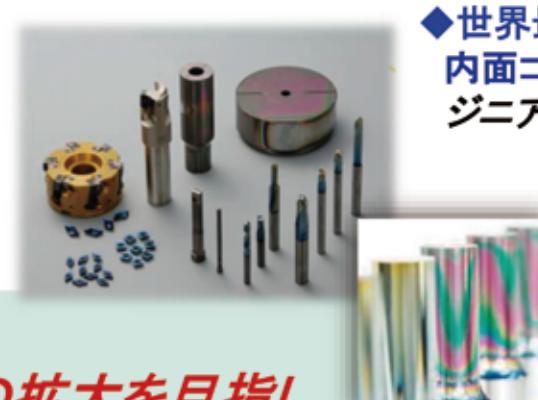
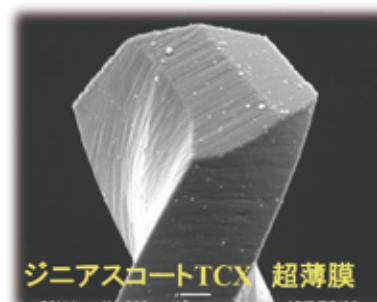
#### ◆世界最“薄”コーティング

超薄膜コート

ジニアスコート HAクリア

TCX超薄膜

TIA超薄膜



#### ◆世界最“驚”コーティング

高分子用フレキシブルDLC  
ジニアスコートF

INTERMOLD 2022

小間番号 5-111



#### ◆世界最“硬”コーティング

内面コートDLC

ジニアスコートHP



※前橋工場では  
コーティング事業の拡大を目指し  
金型向けHA-DLC処理を開始しました

日本アイ・ティ・エフ株式会社

<http://www.nippon-itf.co.jp>

【本社】〒601-8205 京都市南区久世殿城町575番地

TEL:075-931-6282 FAX:075-931-6166

【前橋工場】〒371-8515 前橋市総社町総社2121番地

TEL:027-280-4563 FAX:027-280-4737

2021年7月より梅津工場は本社(久世)と統合致しました。



