# 日本タングステン株式会社 会社説明会

~日本タングステンの事業内容と今後の成長戦略~

2019年3月19日



証券コード:6998

# 本日の内容



- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況

## 本日の内容



- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況

# 会社概要



社 名	日本タングステン株式会社(証券コード:6998)
創立	1931年4月1日 (創立87周年)
本 社	福岡市博多区美野島1丁目2番8号
代表	取締役社長 後藤 信志
事業内容	<ul><li>1. タングステン、モリブデン、その他の金属の精製加工並びに販売</li><li>2. ファインセラミックその他窯業製品の製造並びに販売</li><li>3. 不動産の賃貸および管理</li><li>4. 太陽光発電事業</li></ul>
資 本 金	2 5 億 9 5 0 万円
売 上 高	1 1 1 億円 (連結 2018.03現在)
従 業 員 数	499人 (連結 2018.09現在)
発行株式総数	2,577千株
株 主 数	3,020名(2018.09現在)
株式上場	東証(第2部)、福証

## 創業までの経緯



当社の創立者の一人である秋山英二は、1920年4月、タングステンの有望性に着目、新生の日本冶金㈱(東邦金属㈱の前身)に移り、ここでアメリカから招かれた技術顧問ロジャース氏の指導を受け、この分野で日本有数の技術者となります。

1930年春、秋山は照明用タングステン線を製造する会社設立の構想を抱き、1931年4月1日に操業開始しました。







## タングステンとは?



スウェーデン語で「重い石」を意味する金属です。

その名のとおり「重い」という特徴を含め、次の特徴があります。

### タングステンの特徴

1



### <u>熱に強い!</u>

鉄は約1500℃で溶ける。 タングステンは3380℃で溶ける!

2



### <u>硬い!</u>

炭素とくっつくと非常に硬くなる! ダイヤモンドに次ぐ硬さ!

3



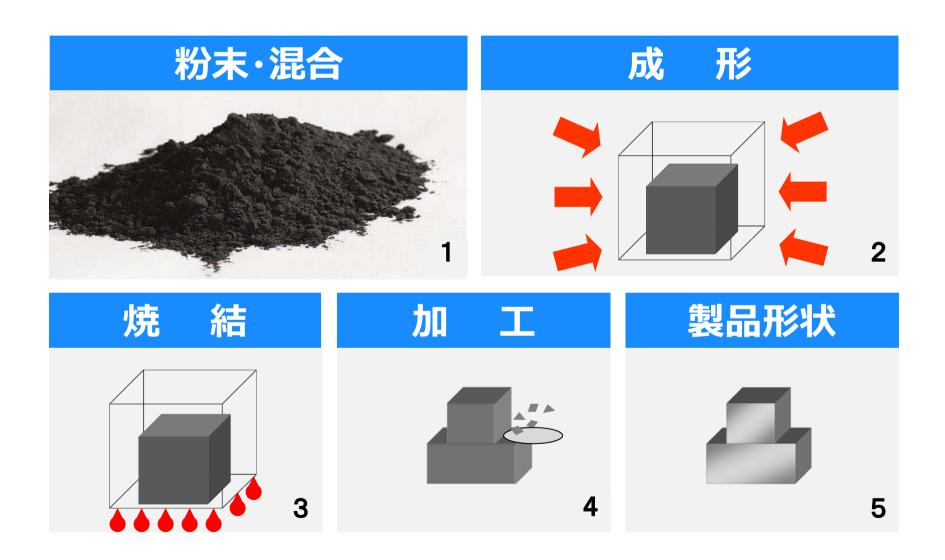
### 重い!

同じ大きさの鉄の2.5倍、鉛の1.7倍。 金とほぼ同じ重さ。



## 





## 当社の製品開発史





金属材料製品

1950年代

超硬合金製品

1970年代

1930年代



電気·電子製品





セラミック製品

## 当社の事業ドメインと製品









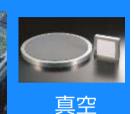
■医療





■半導体





チャック

■インフラ





電力開閉装置 用電極

基山工場

■電子部品





磁気ヘッド基板

#### ■エネルギー





耐食• 耐摩耗製品

#### ■自動車





抵抗溶接用 電極

#### ■産業機器





ウルトラ ファインバブル クーラントシステム

## 国内事業所





本 社



飯塚工場 (金属材料製品)



基山工場



製造拠点

販売拠点

(磁気ヘッド基板)

宇美工場

## 海外事業拠点





# 本日の内容

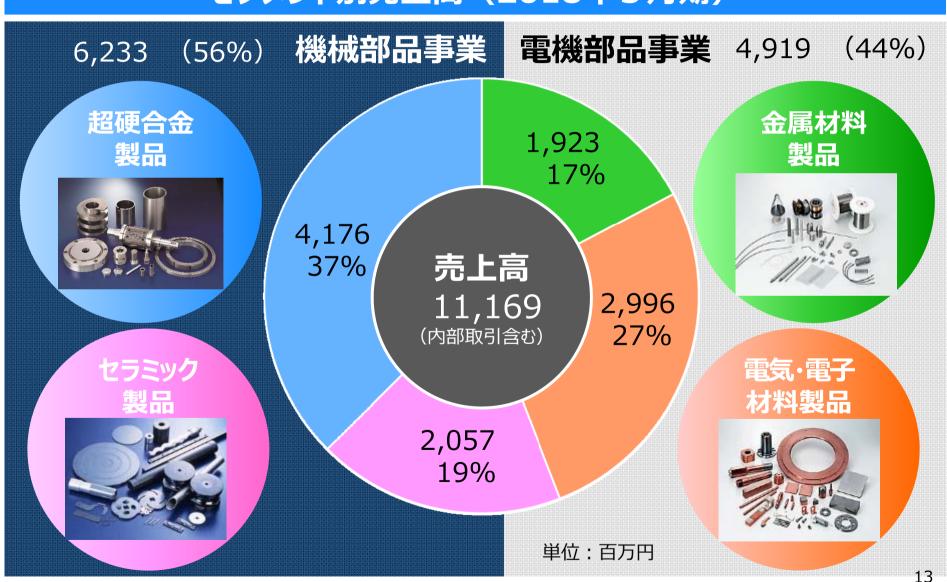


- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況

### 当社の事業構成および主要製品



### セグメント別売上高(2018年3月期)





## 製品紹介(超硬合金製品)



### 超硬合金製品 Cemented carbide material products

金属の強靭さとセラミックスの耐摩耗性を合わせ持った超硬合金を製造しています。オリジナル耐摩耗・耐食性超硬と精密技術が特徴です。



## 



#### 超硬合金製切断工具



用途例:NTダイカッター

### 長尺超硬製品 (コーターバー)



用途例:液晶製造用塗布ヘッド

### 耐食·耐摩耗製品



用途例:産業用ポンプ

### 高温成形金型



用途例:ガラスレンズモールド



## 製品紹介(セラミックス製品)



### セラミックス製品 Ceramic material products

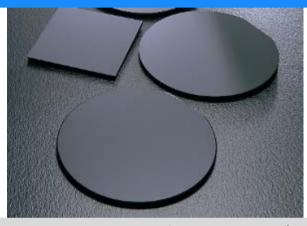
高強度、耐食性、耐摩耗性に優れたセラミックス製品。粉末冶金技術を駆使したオリジナル複合セラミックスを製造しております。



## 製品紹介(セラミックスの主な製品) ペ 日本タングステン株式会社



#### 磁気ヘッド基板用セラミックス



用途例:ハードディスクドライブ

#### 造管用セラミックロール



用途例:鋼管製造用ガイドロール

#### 耐プラズマ材料製品 NEW



用途例:半導体製造装置部材

#### 多孔質セラミック真空チャック



用途例:フィルム検査・搬送装置



## 製品紹介 (金属材料製品)



### 金属材料製品 Metallic Material (W/Mo) Products

タングステンの持つ高い耐熱性、電気特性を利用したハロゲンランプ用ワイヤー、自動車球用ランプ、OA機器用(プロジェクターランプ用ワイヤー)、医療用(カテーテル)、ヒーター用等を製造しています。



## 



#### タングステンリボン



用途例:カテーテル

### タングステンワイヤー



用途例:電球のフィラメント

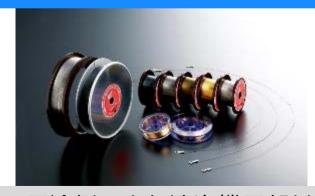
#### タングステン棒



用途例:放電灯用電極

抵抗溶接用電極

#### コロナ放電タングステンワイヤー



用途例:空気清浄機用部材







### 電気・電子材料製品

### **Electric and Electronic Parts Material Products**

スイッチの接点、抵抗溶接用電極、EVリレー用接点等の用途と して、電気伝導性に優れた銀や銅と、耐熱性に優れたタングステン を組合せた複合材料を提供しています。



# 製品紹介(電気・電子材料の主な製品)~゚ロムタンクンテンルホスネホ

#### 抵抗溶接用電極



用途例:自動車用電装部品用

#### 開閉器用接点·電極



用途例:ガス遮断器用接点

#### プラズマ電極



用途例:プラズマ溶射用電極

### ヘビーアロイ



用途例:放射線遮へい材 バランサー用錘

## 本日の内容



- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況





### ●損益の状況

(単位:百万円)

連結業績	2018年3月期 第3四半期(構成比)		2019年3月期 第3四半期(構成比)		対前年同四半期比 増減額(増減率)	
売上高	8,223	(100%)	9,509	(100%)	1,286	(15.6%)
営業利益	596	(7.3%)	908	(9.5%)	311	(52.2%)
経常利益	812	(9.9%)	1,039	(10.9%)	227	(28%)
親会社株主に帰属する四半期純利益	605	(7.4%)	751	(7.9%)	145	(24.1%)

### ●財務の状況

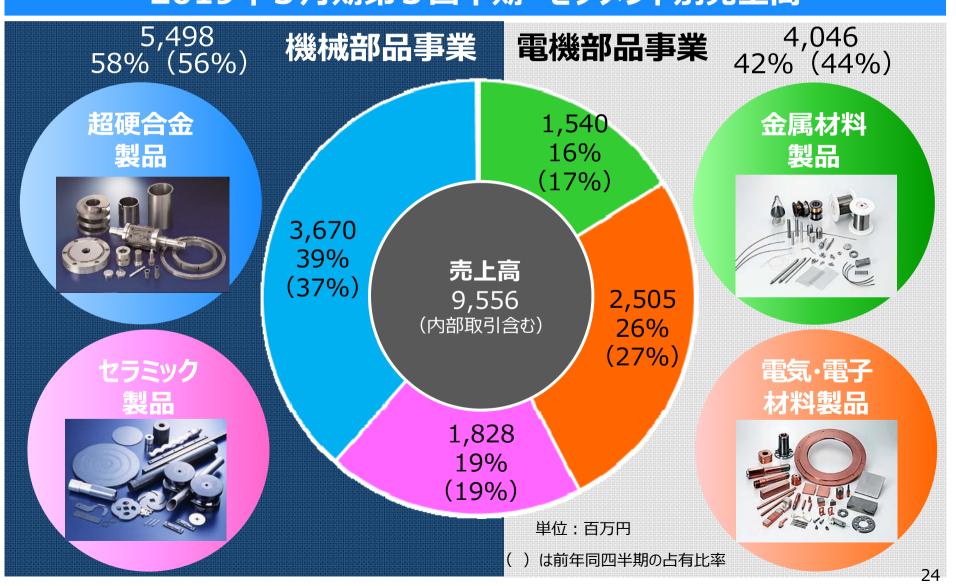
(単位:百万円)

科目	2018年3月期 期末	2019年3月期 第3四半期末	前連結会計年度末比 増減額
総資産	16, 118	15, 996	Δ121
負債	6, 540	6, 017	Δ522
純資産	9, 578	9, 979	400

### セグメント別の状況(連結)



### 2019年3月期第3四半期 セグメント別売上高



### 事業部別主要製品の状況



### 機械部品事業

		2018年3月期第3四半期	2019年3月期第3四半期	対前年四半期比
売上高	(百万円)	4, 593	5, 498	904 (19.7%)
営業利益	(百万円)	704	911	206 (29.3%)



#### 衛生用品関連のNTダイカッター

・当社の生産体制強化やお客様への新商品・新技術などのイノベーション 提案が認められたこと、及び国内向けがお客様の設備投資が活発で 好調に推移し増収



情報機器関連のハードディスクドライブ(HDD)用磁気ヘッド基板 ・ニアラインストレージ等の大容量HDDの需要が底堅く推移し増収



### 液晶関連治工具製品

・超硬製治工具製品が好調で増収



※売上高はセグメント間の取引を含んでおり、営業利益は全社費用等調整前の金額

### 事業部別主要製品の状況



### 電機部品事業

		2018年3月期第3四半期 2019年3月期第3四半		対前年四半期比	
売上高	(百万円)	3, 653	4, 046	392 (10.7%)	
営業利益	(百万円)	225	400	174 (77.4%)	



#### 自動車関連のEV用接点製品

•E∨自動車市場の拡大により海外向けが好調で増収





### 自動車関連の電極製品

一部製品で需要減となるも、全体として堅調に推移





### 医療関係のタングステン製品

・海外向けが好調に推移

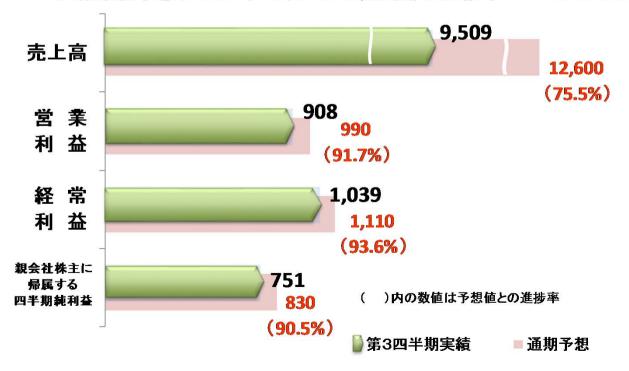


### 通期の業績予想



- ・今後の経済環境は、米中貿易摩擦による世界経済の減速リスクの影響等、 不透明な状況で推移すると思われます
- ・通期の業績は、好調に推移しているが、第4四半期の業績については精査中であります以上により、2018年11月8日に公表した通期の業績予想は据え置きますなお、今後の業績について修正が必要となった場合には、速やかに開示します

#### 連結業績予想(2018年11月8日公表)数値と進捗率 (単位:百万円)

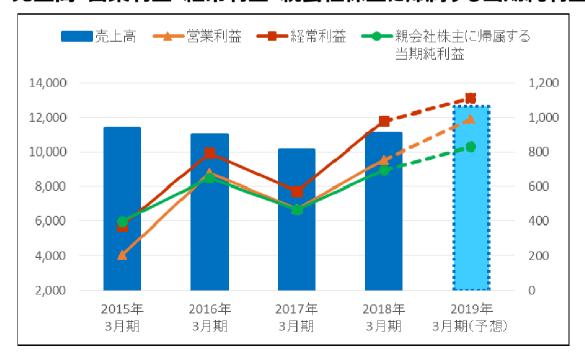






連結通期業績(予想)推移表			2015年 3月期	2016年 3月期	2017年 3月期	2018年 3月期	2019年 3月期(予想)	
売	上	高	(百万円)	11,372	11,022	10,124	11,102	12,600
営 業	利	益	(百万円)	204	678	473	755	990
経常	利	益	(百万円)	372	795	575	980	1,110
親会社物	<b>主に帰属</b> 純 利	する 益	(百万円)	401	651	469	696	830
1 株 当 た	り当期純	利益	(円)	164.23	266.45	195.02	288.51	341.85

#### ■売上高・営業利益・経常利益・親会社株主に帰属する当期純利益



# 本日の内容



- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況

### 剰余金の配当、配当方針



2019年3月期

- ・中間配当金は40円を実施
- ・期末配当金予想は50円とします この結果、年間配当(中間配当1株当たり40円を含む)予想は、 前期と比較して10円増配の1株当たり90円となります

#### 【配当方針】

当社は株主の皆様への利益還元について、親会社株主 に帰属する当期純利益の30%を目安に、新商品開発 を推進するための設備・人財・研究などへの戦略的投資 、中長期的な財務体質の強化等を勘案しつつ、安定的 ・継続的な配当に努めております。また、1株当たりの株 主価値を向上させるとともに、資本効率の向上を図るた め、適宜自己株式の取得に努めてまいります。



※:2018年3月期の中間配当金、年間配当金は 株式併合後の基準で換算

## 本日の内容



- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況





当社は、創立100周年(2031年)に向けた飛躍への足がかりとして、2018年度から2020年度までの3ヶ年を対象とする新中期経営計画「日本タングステングループ2020中期経営計画」を策定いたしました。

今回の2020中期経営計画の策定にあたっては、<u>創立100</u> 周年の2031年に会社を引っ張っていく若手社員が中心となり、職場ごとに自ら定めた未来のありたい姿に向かって自 律的な活動を実施しました。



2020中期経営計画では4つの基本方針を設定し、最終目標の達成に向けて重点項目について各施策を実行してまいります。

#### ●基本方針

#### 1 人財の育成

#### 自発的に考え、行動する社員の育成

幅広い視点から深く考える人財を育成し、 個人だけでなく組織の課題設定力・課題解決力を 向上させていきます

#### 2 新商品の創出

お客様のニーズをいち早くつかみ、 継続的かつ スピーディに新商品を創出

新商品の創出活動を活性化させ、 NO.1の価値創造に挑戦します

#### 3 ものごりの強化

お客様に満足していただける良いものを安く、早くつくる、ものづくり力

生産効率の向上、コストの削減、品質の安定を図り、 収益拡大を目指します

#### **4** グローバル市場での拡販

#### グローバルネットワークの拡大

世界中のお客様へ向けたサービスの提供、販売、製造体制を確立し、売上拡大を目指します

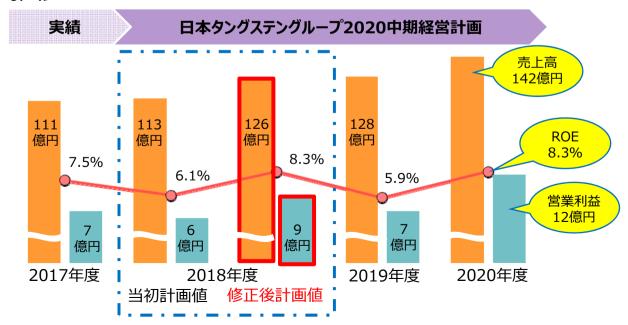


#### ●計数計画

2020(最終)年度に目指す指標

連結売上高	142億円
連結営業利益	12億円
ROE	8.3%

連結業績目標の推移





●計数計画

注力市場



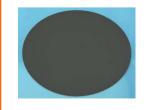
NTダイカッター タングステンリボン





#### 半導体·電子部品

耐プラズマ材料製品 プラズマ電極





#### 自動車

抵抗溶接用電極 EV用接点製品







#### ●計数計画

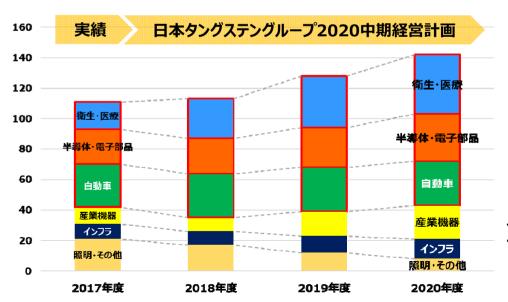
#### 5市場別の連結売上高目標

(単位:億円)

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
衛生・医療	18	26	34	39
半導体・電子部品	23	23	26	31
自動車	28	29	29	29
産業機器	11	9	16	22
インフラ	10	9	11	13
照明・その他	21	17	12	8
計	111	113	128	142

2030年度目標 230億円

#### (単位:億円)

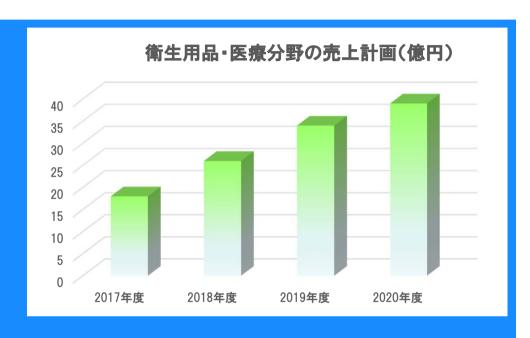




## 衛生用品・医療の売上計画



## ■衛生用品·医療



#### 衛生用品





NTダイカッター

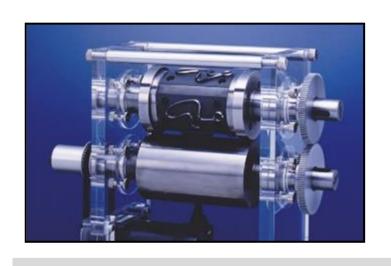
#### 医療

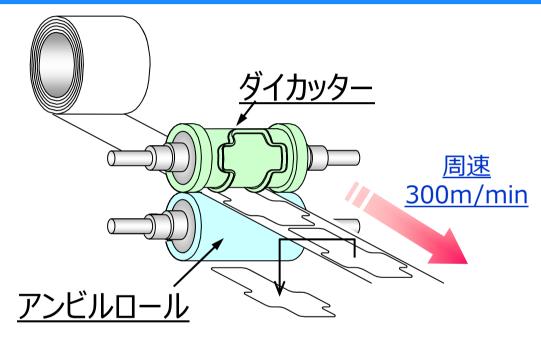


## NTダイカッターの市場戦略



### NTダイカッター



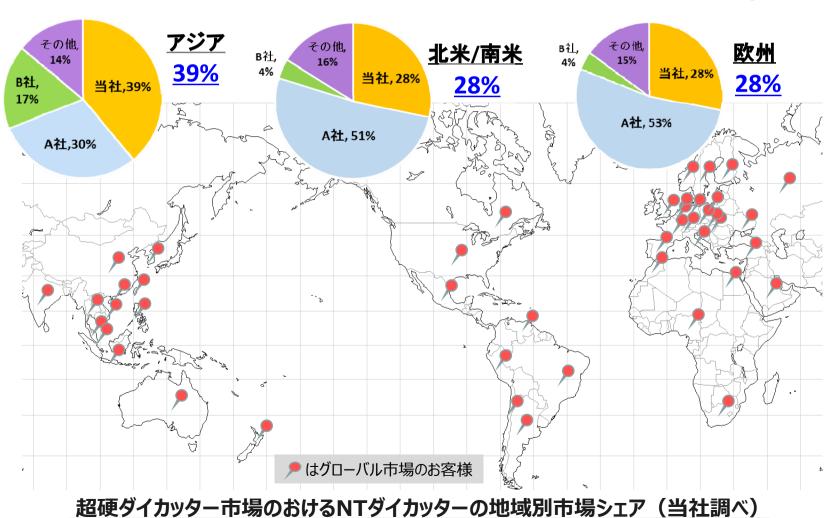


NTダイカッターは1986年、世界に先駆けて、独自の粉末冶金・高精度加工技術により商品化された高性能超硬合金製ロータリーカッターで、不織布・紙・ポリマー・金属箔などの高速輪郭加工が可能です。 紙おむつ・ナプキン製造用カッター(超硬合金)のグローバル市場で高いシェアを誇る当社の主力製品です。

# NTダイカッター市場シェア ◇・ □本タングステン株式会社



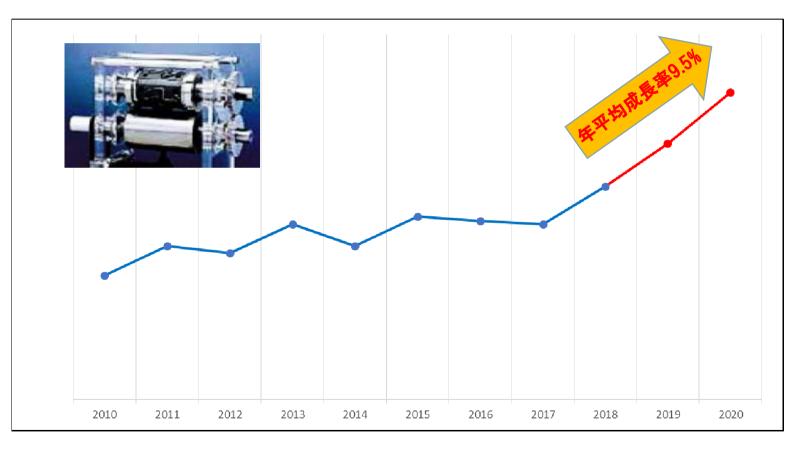
- ◆44カ国のお客様へ納入。
- ◆超硬ダイカッター市場シェア:アジア市場No.1、グローバル市場No.2(当社調べ)







#### N T ダイカッターは2018 - 2020で年平均成長率16%と拡大する見込み

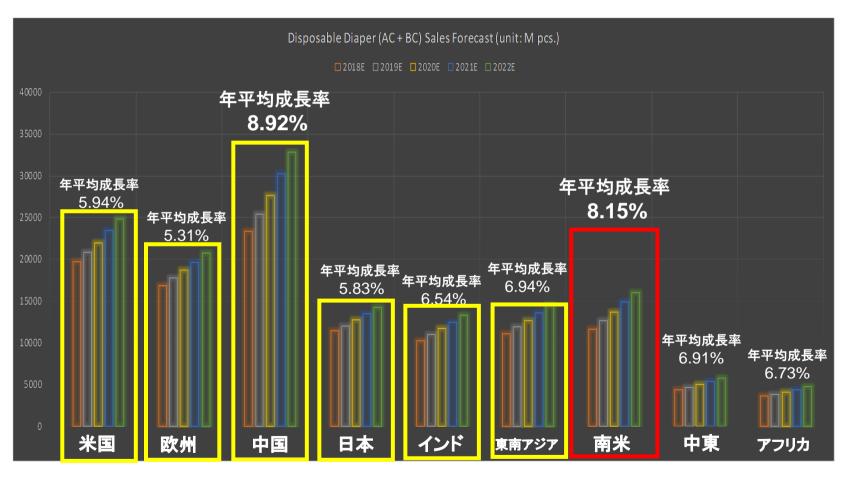


N T ダイカッターの成長予測2010-2020 (当社調べ)





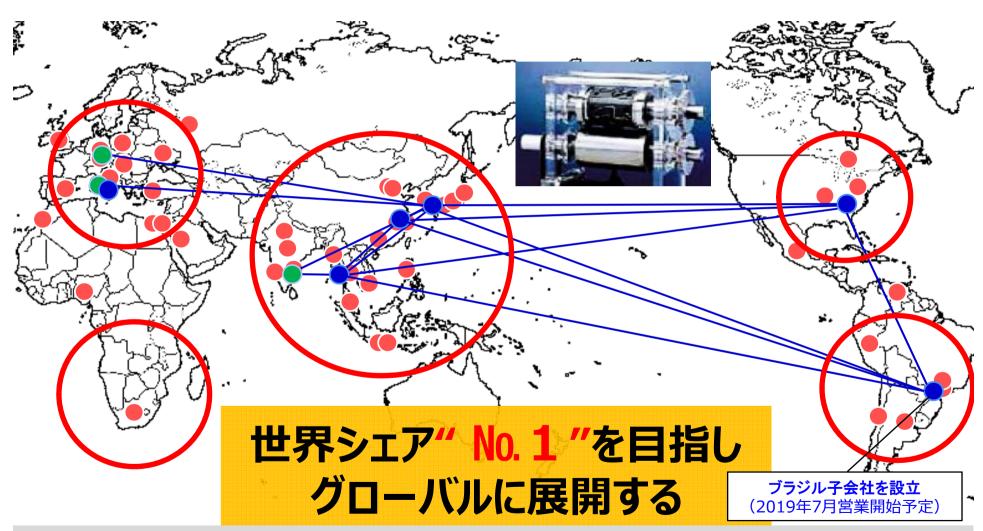
- ◆地域別の年平均成長率は、①中国、②南米の市場が高い
- ◆製品別では、大人おむつ製品の成長が期待される ⇒大型ダイカッター製品の開発



大人・子供おむつの地域別市場成長率予測 2018-2022 (出典: QY research)

## ●グローバル戦略



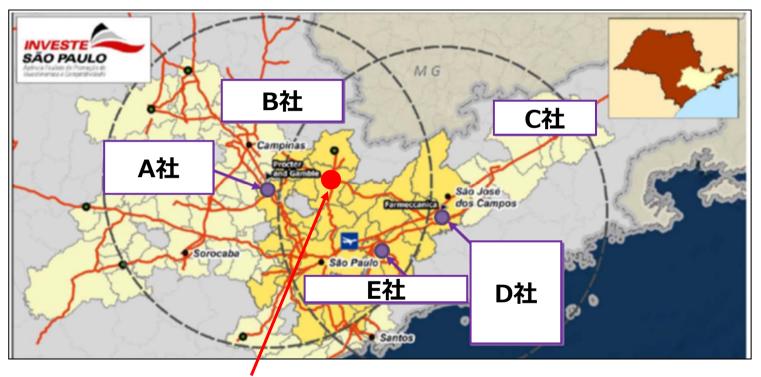


グローバル市場のお客様 (●) ニーズに対応し、販売拠点を展開し、アフターサービス拠点 (●:グループ会社●:協力会社)を充実させることで、更なるシェアアップを目指します。

## ●グローバル戦略



#### ◆南米市場開拓 ブラジル子会社設立



◆所在地:ブラジル サンパウロ州

(南米市場において、サニタリーメーカはブラジルに集中)

◆営業開始予定日:2019年7月

◆事業内容:①NTダイカッター関連製品の販売および再研磨サービスの提供

②その他当社関連製品の販売およびサービスの提供





N T ダイカッターの生産能力増強・今後の新製品増産を目的として、 建屋を増築し、2018年5月に稼働を開始。

#### 建屋の概況

(1)所在地 基山工場

(2)建築面積 約4,100㎡

(3) 生産開始 2018年5月

(4)投資総額 約10億円

#### 生産能力

今回の増築により、N T ダイカッターの 生産能力は現在の倍になる予定



増築部分

## ❸イノベーションの提案



### CCアンビルロール(Cemented Carbide Coated Anvil Roll)

- ・CCアンビルロールは、アンビルロール表面に緻密で高硬度な<mark>超硬合金</mark> コーティング層を有する当社独自の製品です。
- ・ロータリーカッターの刃先を優しく受け止め、優れた耐久性を併せ持つ ことで、シャープな切れ味、長寿命、刃先損傷トラブル防止、外部環境 の影響を受けにくい、などの優れた特徴をもっています。
- ・世界中のサニタリー工場や様々な生産ラインで、高い信頼と評価を得ています。 (JPN Patent No.5797408, No.6209300)



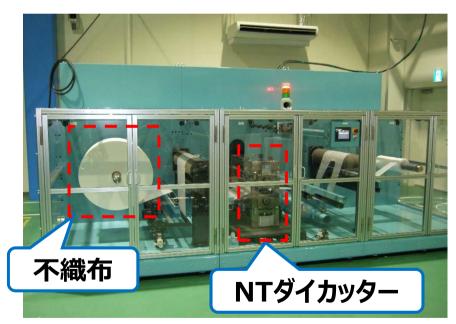
## →品質・顧客サービス



2019年1月に、NTダイカッター検査設備として、テストライン装置を導入しました。 お客様と同じ生産条件(不織布・生産速度など)で稼働させ、温度上昇や切断性を 検証し、品質を向上させます。

今後、需要拡大が見込まれる大人おむつ用大型ダイカッターの稼働も可能です。

(不織布最大幅:1m、 運転速度Max:600m/min)



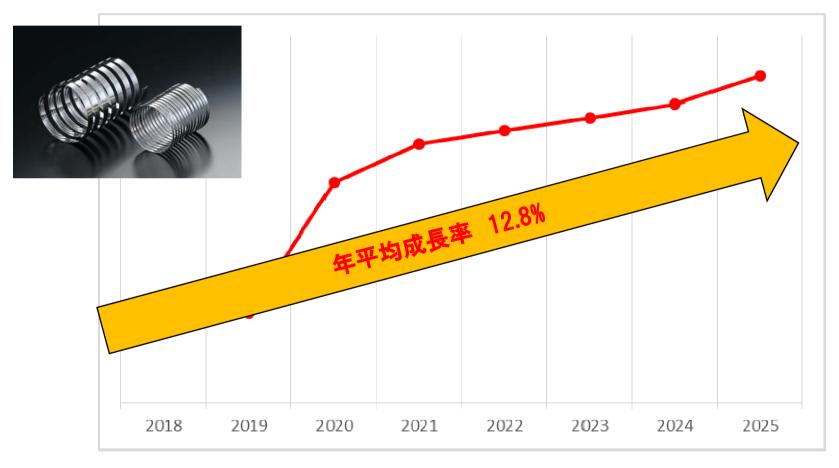


1月11日付の日本経済新聞朝刊に「NTダイカッターテストライン装置の導入」の記事が掲載されました。 当社のホームページ(<u>https://www.nittan.co.jp/topics/topics\_page\_1\_439.html</u>)でも ご確認いただけます。





◆低侵襲治療の市場は2018年-2025年に年平均成長率が12.8%で拡大する と予測されています



低侵襲治療の市場成長率調査(2018-2025)(当社調べ)

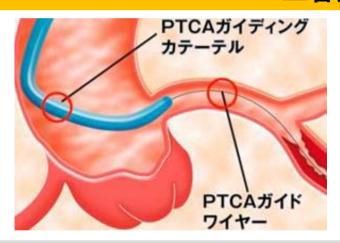
# 

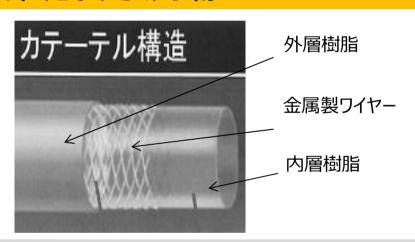


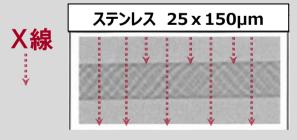
### タングステンリボン

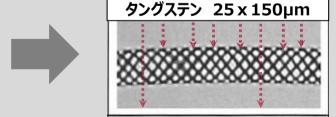
ー体にやさしい(低侵襲)医療に役立っていますー

#### 血管狭窄(きょうさく)手術







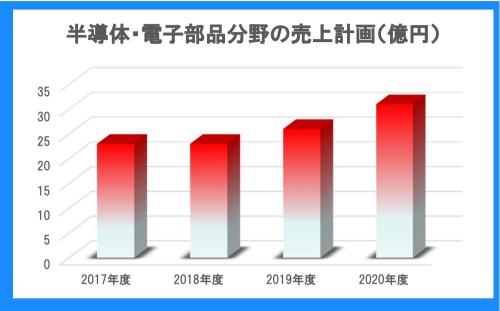


- \*タングステンは鉄の2.5倍の重さがあり、その特徴で、同じ条件下でX線を照射したモニターでは 2.5倍クリアに見えます
- \*X線照射量を減らすことで、体の負担が軽減されます

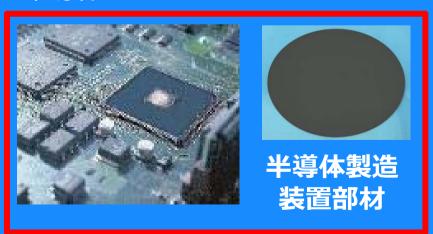
### 半導体・電子部品の売上計画



■半導体・電子部品



### 半導体



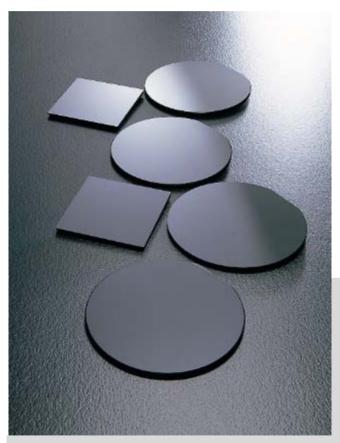
### 電子部品

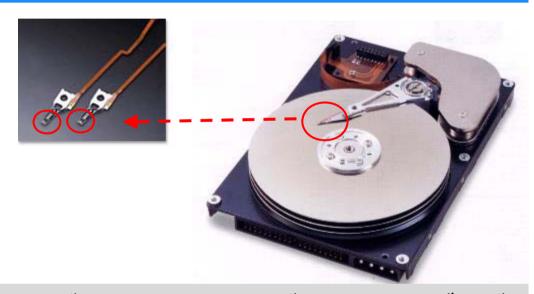


### ハードディスクドライブ用磁気ヘッド基板



### ハードディスクドライブ用磁気ヘッド基板





記録メディアであるハードディスクドライブにデータの読み書きを行う磁気ヘッドが搭載されており、このヘッドに当社のセラミックスが用いられています。

磁気ヘッド基板の世界シェアは75% (自社推議) で世界中の磁気ヘッドに広く使用され、高い評価をいただいています。

# 半導体製造装置部材の市場戦略 ~\*\* ロ本タングステン株式会社

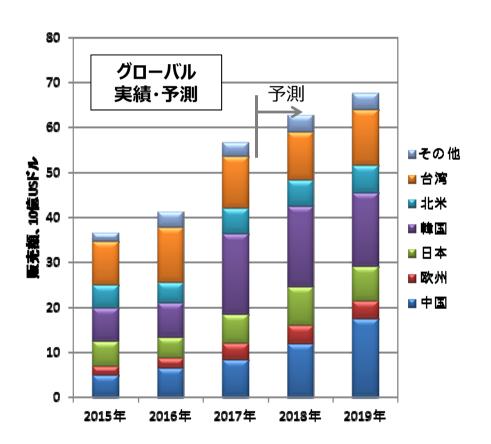


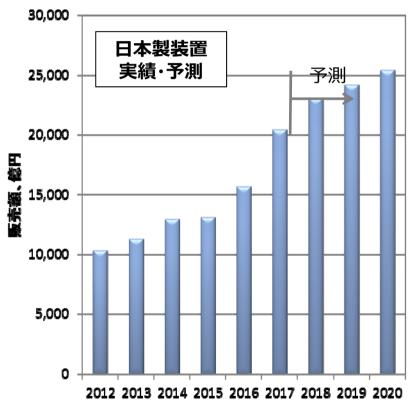


## 半導体製造装置市場 実績・予測 🔷 🗫 日本タングステン株式会社



- ◆ 2017年はグローバル、日本製装置ともに大幅に伸長しました
- ◆ 2018年以降も半導体の旺盛な需要に支えられ、堅調な成長が見込まれています





※出典:国際半導体製造装置材料協会(SEMI),2018年7月

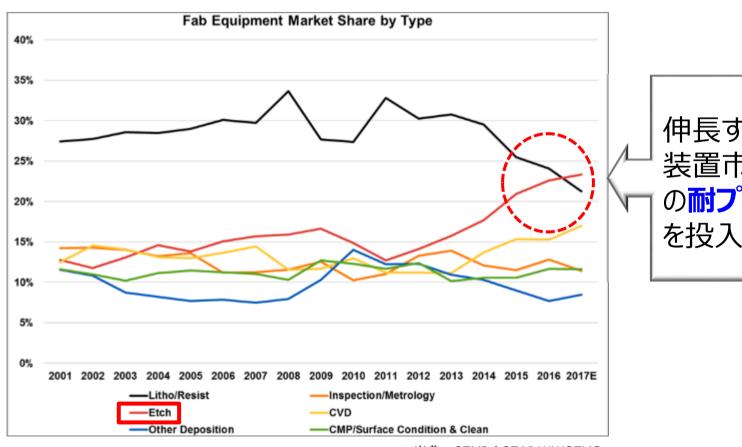
※出典:日本半導体製造装置協会(SEAJ), 2018年7月

### 半導体製造装置全体に占める加工装置の割合 🔷 🖂 日本タングステン株式会社



#### エッチング装置と露光装置の割合

- ▶ 2017年、エッチング装置の売上規模が初めて露光装置を上回りました
- **・半導体の微細化・多層化に伴い、今後もエッチング装置市場の拡大が見込まれます**



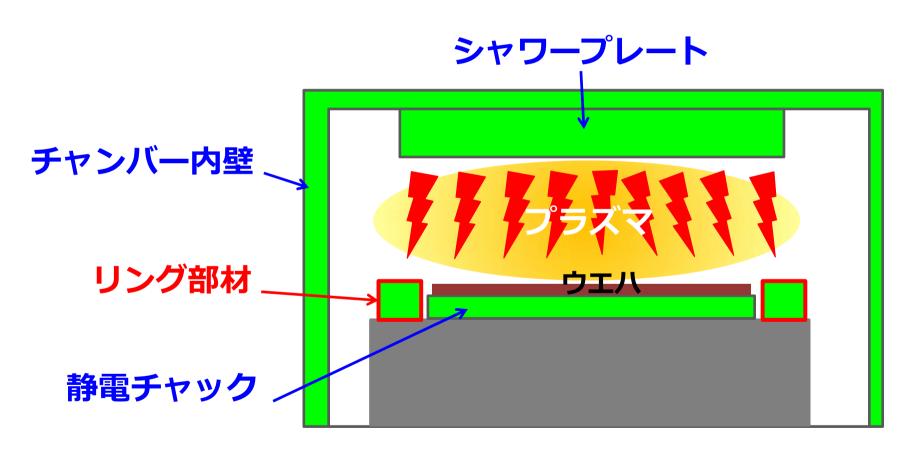
伸長するエッチング の耐プラズマ部材 を投入する。

※出典: SEMI / SEAJ WWSEMS

### エッチング装置へのセラミックス応用例 ・ 日本タングステン株式会社



### プラズマエッチング装置へのセラミックス応用例



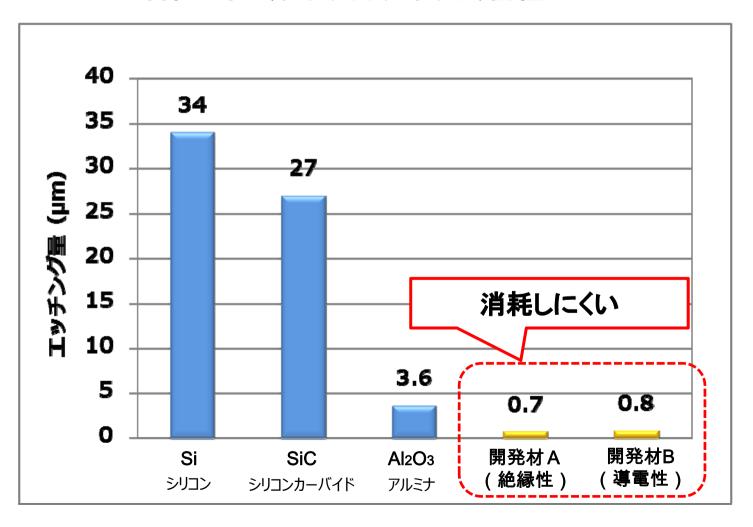
半導体製造用プラズマエッチング装置の模式図

## 各種セラミックスのプラズマ耐性



### プラズマ耐性に優れた特殊セラミックス

### 各種セラミックスのプラズマ耐性



# 自動車·産業機器



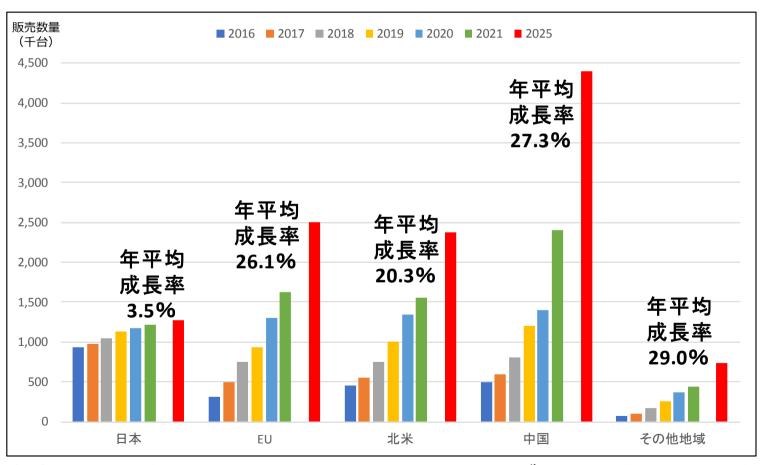
■ 自動車市場の製品紹介



## 電気自動車の市場成長予測 ペ ロカフグステン株式会社



- ◆グローバルでの2016年-2025年の年平均成長率は19.5%と拡大するとみこ まれます
- ▶地域別の年平均成長率は、中国、ヨーロッパの市場が高い



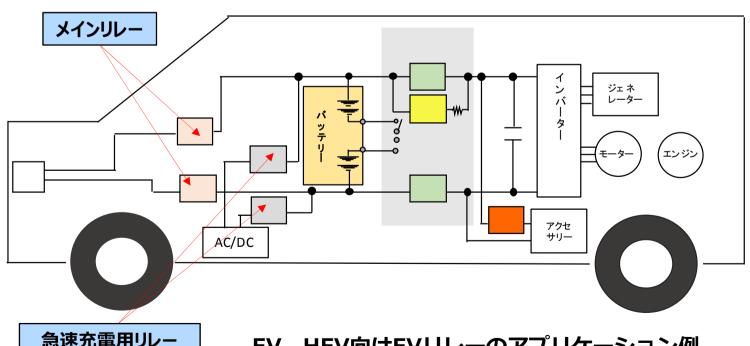
電気自動車の地域別市場成長率予測 2016-2025 (みずほ銀行産業調査部調べ)

## 自動車関連製品



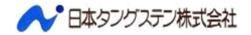
#### EV用接点製品

EV用接点製品は、主にEV自動車で使用され、事故などの緊急時に バッテリー、モーターの電流を瞬時に完全に遮断するメインリレー用接点 や急速充電用のリレーに使用されています。



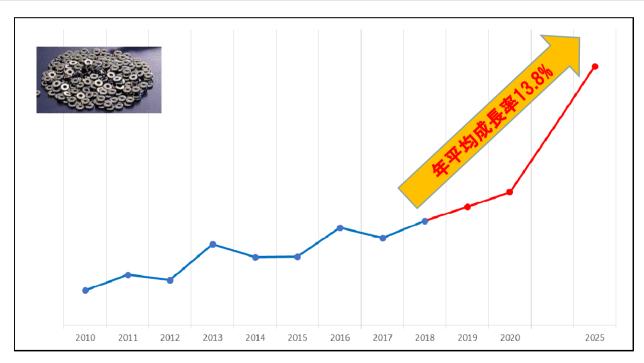
EV、HEV向けEVリレーのアプリケーション例

## 自動車関連製品



#### EV用接点製品の成長率

EV市場の拡大とともにリレー用接点も増加する見込み 当社のEVリレー用接点も、2018 - 2025で年平均成長率13.8%と拡大する見込み



EV接点の市場成長率予測 2010-2025 (当社調べ)

2019年に生産能力を1.6倍にする設備投資を計画。

## 自動車関連製品



#### 抵抗溶接用電極及びEV用接点製品



タングステン系の電極は、主に自動車電装部品の接合工程で用いられています。

当社の抵抗溶接用電極は長寿命化や生産効率の向上に寄与しています。

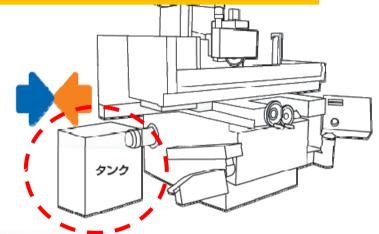
## 産業用機器

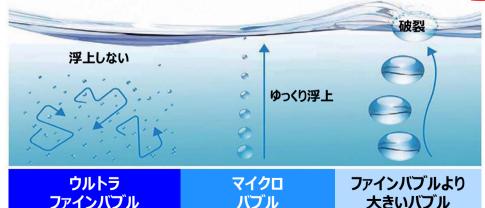


### ウルトラファインバブル (UFB) クーラントシステム

### ※既存の加工機に接続するだけで使用可能







直径1µm未満 微細な熱運動の為に 浮上せず消滅しない

直径1µm~100µm未満 浮力の為にゆっくり浮上し やがて消滅する

大きいバブル

直径100µm以上 発生とともに 浮上してしまう

- ・研削能率は1.5倍以上、切削 能率は1.4倍以上に改善。
- ・砥石の寿命延長と臭気防止の 効果が得られています。

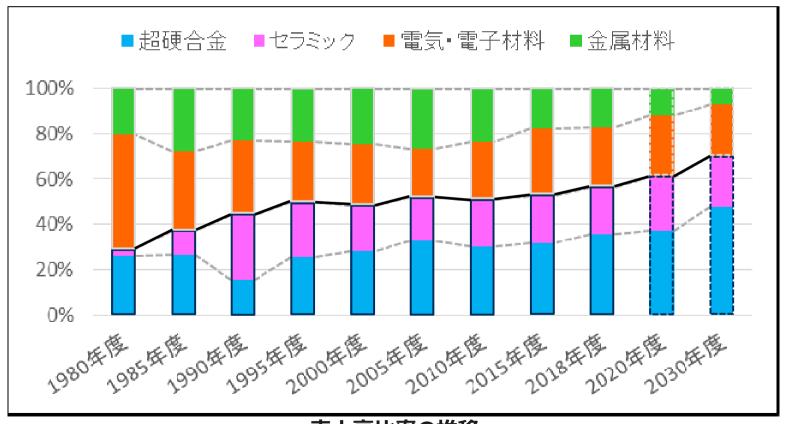
## 



1980年代は電機部品事業※の売上高が約70%を占めていたが、2000年代になっ て機械部品事業※の売上高が増加し、2020年には約60%を占める 予測となっています。

2020年以降は機械部品事業に注力し、業績を伸ばしていく予定です。

(※ 機械部品事業:超硬合金+セラミック 電機部品事業:電気・電子材料+金属材料)



# 本日の内容

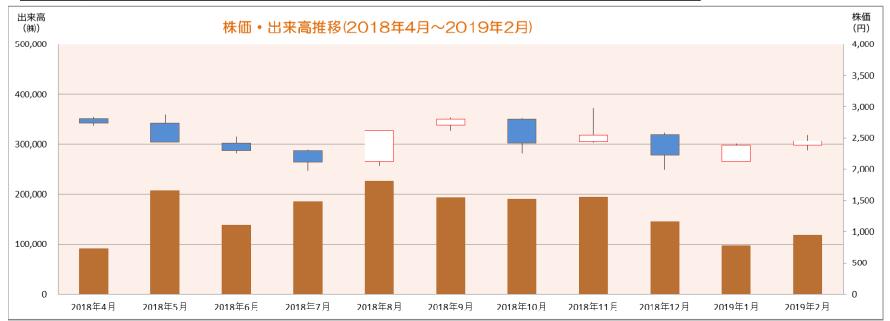


- 1. 会社概要
- 2. 事業内容
- 3. 業績の概要(2019年3月期第3四半期)
- 4. 剰余金の配当、配当方針
- 5. 2020中期経営計画
- 6. 株式の状況

# 株式の状況



株式指標	発行済株式総数(18年9月)	2,577千株		
	浮動株比率	66.4%		
	<b>株価</b> (3月14日): 売買単位100株	2,421円		
	1株あたり純資産(19年3月期第3四半期)	4,100円62銭		
	PBR:株価純資産倍率	0.59倍		
	1株当たり純利益(19年3月期予想)	341円85銭		
	PER:株価収益率(19年3月期予想)	7.08倍		
	1株当たり配当金(19年3月期予想)	90.0円		
	配当利回り(19年3月期予想)	3.72%		



## ご注意



### ご静聴ありがとうございました。

本資料は情報提供を目的とするものであり、当社株式の購入や売却を勧誘するものではありません。

また、掲載されている情報は、現時点で入手可能な情報に基づき、当社が独自に予測したものであり、リスクや不確定な要素を含んでおります。

従いまして、見通しの達成を保証するものではありません。当社の内部要因や当社を取り巻く事業環境の変化等の外部要因が直接または間接的に当社の業績に影響を与え、本資料に記載した見通しが変わる可能性があることをご承知おきください。

投資に関する最終的な決定は、利用者ご自身の判断でなさるようにお願いいたします。

## (参考)業績の概要(連結)



#### ■経営成績(連結)

#### 海外の不採算事業を整理し、高採算事業へ注力

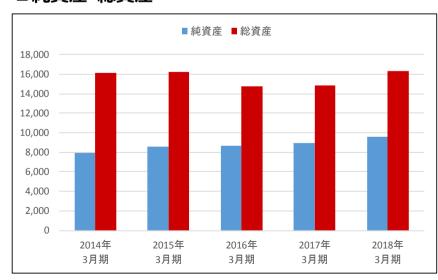
(単位:百万円)

	区	ź	分		2014年 3月期	2015年 3月期	2016年 \ 3月期	2017年 3月期	2018年 3月期
売		上		高	11,616	11,372	11,022	10,124	11,102
営	業		利	益	256	204	678	473	755
経	常		利	益	320	372	795	575	980
親:	会 社 株 期	主に純	帰 属 利	する <b>益</b>	303	401	651	469	696
純		資		産	7,950	8,563	8,652	8,978	9,578
総		資		産	16,155	16,177	14,777	14,836	16,306

#### ■売上高·経常利益·当期純利益



#### ■純資産·総資産



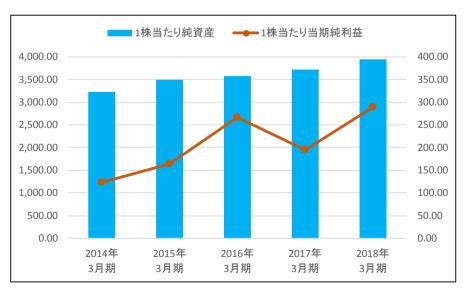
## (参考) 業績の概要(連結)



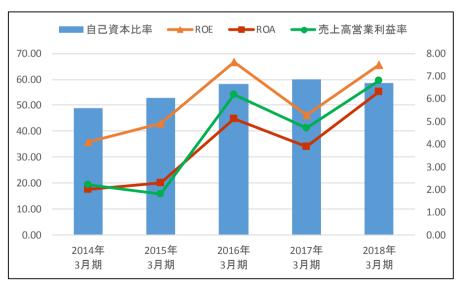
#### ■経営指標

区分	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
<u> </u>	3月期	3月期	3月期	3月期	3月期
1 株 当 た り 純 資 産 (円)	3,223.59	3,483.29	3,582.89	3,715.00	3,949.26
1株当たり当期純利益(円)	123.87	164.23	266.45	195.02	288.51
自 己 資 本 比 率(%)	48.80	52.70	58.30	60.20	58.50
自己資本利益率(ROE)(%)	4.10	4.90	7.60	5.30	7.50
総資産経常利益率(ROA)(%)	2.00	2.30	5.10	3.90	6.30
売 上 高 営 業 利 益 率 (%)	2.20	1.80	6.20	4.70	6.80

#### ■ 1株当たり純資産・1株当たり当期純利益



#### ■自己資本比率·ROE·ROA·売上高営業利益率



### (参考) 業績等の推移(過去10年間)



#### 過去の業績等(売上、営業利益、経常利益、株価)の推移







