

**株式会社ティーディーウェイ
会社案内**

会社概要

Company Information



名 称 株式会社 ティーディーウイ

代表者 代表取締役 川崎 宏一

本社 & 工場 〒253-0001 神奈川県茅ヶ崎市赤羽根1361番地
TEL 0467(51)1511 FAX 0467(51)1515
営業FAX 0467(51)1503

事業内容

- ・ ゲルマニウム
- 二酸化ゲルマニウム、Ge蒸着材、多結晶、単結晶、ウエハーペレット、光学用ゲルマニウム結晶の製造、加工
- ・ シリコンその他半導体材料の製造、加工

設 立 昭和35年9月1日

資本金 23,000千円

役 員

代表取締役社長	川崎 宏一
取 締 役	川崎 拓也
取 締 役	小日向 貢

主な取引銀行

- りそな銀行「品川」
- 三菱UFJ銀行「茅ヶ崎」
- 横浜銀行「茅ヶ崎」
- みずほ銀行「茅ヶ崎」

主な納入先
(あいうえお順)

<企業>

- 朝日分光(株)、(株)アルバック、キヤノン(株)、(株)SUMCO
- SUMCO TECHXIV(株)、SUMCOテクノロジー(株)
- JX金属(株)、昭和オプトロニクス(株)、住友金属鉱山(株)
- ソニー(株)、(株)東芝、(株)栃木ニコン、(株)トプコン、(株)ニコン
- 日本真空光学(株)、日本電気(株)、浜松ホトニクス(株)、(株)堀場製作所
- 三井金属鉱業(株)、(株)リコー、その他メーカー

<官公庁、大学>

- 科学技術振興機構、慶應義塾大学、九州大学、埼玉工業大学
- 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
- 技術研究組合 超先端電子技術開発機構
- 東京大学、東北大学、豊橋技術科学大学、名古屋大学
- 国立研究開発法人 物質・材料研究機構
- その他各大学・官公庁研究所

関連会社 トニック株式会社 「センサーの開発・試作」



これまでの歩み

1960年9月	株式会社東京電子冶金研究所を創立。直ちに茅ヶ崎工場の新設に着手。
1961年1月	茅ヶ崎工場完成。ゲルマニウムクラップ回収から多結晶までの生産に入るとともに、ソニー株式会社の資本参加、技術導入のもとにゲルマニウム単結晶、ウエハー、ペレットまでの一貫生産を開始。
1972年	半導体を材料とした、センサー（放射線、温度、圧力、磁気、その他）の開発に着手し、多方面に販売を行う（現在トニック株式会社として独立）
1980年8月	前橋工場を新設。電子回路基盤、電子機器の設計・組立、ソフトウェア開発を開始。
1992年10月	米国イオンテック社（現Veeco-Ion Tech社）イオンビームソース及びシステムの販売代理店業務を新たに開始。
2000年11月	米国KDF社インラインスパッタ装置及びバンドマグネットロングエッチング装置の販売代理店業務を新たに開始。
2001年5月	横浜事業所開設に伴い、機器事業部を移転。
2001年9月	株式会社ティーディーウェイに社名変更。
2002年3月	前橋工場を閉鎖。（株式会社 T D Y 前橋として独立。）
2002年12月	米国Veeco-Commonwealth Scientific社の販売代理店を新たに開始。また、日本アルカテル社真空製品の販売取扱店となる。
2003年1月	米国BMR社の販売代理店を新たに開始。
2003年9月	Veeco社アノード・レイヤー・イオンソースの取り扱いを開始。 米国Tamarack社の販売代理店を新たに開始。
2008年6月	営業グループと技術グループの連携・効率化に伴い、機器事業部事務所を茅ヶ崎本社内に移動。
2009年6月	機器事業部を閉鎖。（株式会社オーエスアイ・インダストリーに移管）

経営理念

Management Philosophy



経営理念

- 独自の産業技術を発展させ、この分野において社会に貢献する。
- 厳しい社会環境の変化と、多様化するニーズに適応出来るように、企業体質を強化する。
- 会社の継続・成長と従業員の生活向上との一致を追求する。

TDY品質方針

顧客の信頼と満足を得る品質システムを作ろう

TDY環境方針

基本理念

株式会社ティーディーワイは、環境保全への取り組みを最重要課題の一つとして認識し、事業活動を通じて、経済・社会の持続可能な発展と地球環境との共生に貢献し、実現に向け努力します。

行動方針

- 環境マネジメントシステムを構築し、環境目的と目標の設定、定期的見直しを行い、且つ継続的改善に努めます。
- 環境関連の法令・規則、その他当社が同意する要求事項を順守します。
- 有害化学物質管理、廃棄物抑制を徹底し、汚染防止、環境リスクの低減に努めます。
- 省資源、少エネルギー、リサイクル、グリーン調達を推進し、環境負荷低減と効率化に努めます。
- 生物多様性を始めとした自然生態系への影響、地域への影響を十分配慮し、自然環境の維持・保全に努めます。
- 環境方針は全従業員が周知するとともに、意識向上のため、教育・啓蒙活動を推進します。

重点実施項目

行動指針としての「4C運動」を強力に展開する。

「4C運動」とは

- CHANCE (行動すべき機会を逃さない)
- CHALLENGE (関心を持ち、努力し、自己の能力限界に挑戦せよ)
- CHANGE (自己革新を行い、周囲の変化に対応せよ)
- CLEAN (徹底した清掃により、清潔化に努めよ)

部門別売り上げ目標（月次・年次および5カ年計画）、並びに部門別重点目標を設定し、管理推進を徹底する。

組織の活性化を図るため、適材適所配置、能力第一主義人事、簡素化、柔軟な対応、若返り等を隨時活発に実施する。

Ge材料

Ge材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。



TDY製Geメタル

純度	6N以上
寸法	約25 x 28 x 30 x 200L
特色	日本国内にて高周波加工装置を使用して精製加工を行い純度UPを致します。

海外製

純度	4N以上
寸法	不定形
特色	TDYが品質を認める安価なものをご提供いたします。

蒸着材料・ターゲット材料

蒸着・ターゲット

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

Ge蒸着材

蒸着材料とは薄膜を製作する技術の一つである「真空蒸着法（熱蒸着）」で用いる材料で、一般にはナノオーダーの薄膜を作るための材料です。TDYは不純物の少ない高品質な蒸着材料をご提供いたします。

Ge粒状D

商品名	Ge粒状D
純度	6N以上
寸法	2mm~8mm



Ge粒状C

商品名	Ge粒状C
純度	6N以上
寸法	3mm~6mm



海外品

海外品も取り扱いをしております。

蒸着・ターゲット

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

ターゲット材料

スパッタリングターゲットは薄膜として、現代社会の様々な分野で使用されており、TDYでは、高品質及び短納期のゲルマニウムターゲット及びシリコンターゲットをご提供いたします。

Geターゲット

商品名	Geターゲット
純度	6N以上
寸法	単結晶 $\phi 2\sim\phi 150$ 多結晶 $\phi 2\sim\phi 200$
導電型	N・P・ノンドープ



海外品

海外品も取り扱いをしております。

Siターゲット

商品名	Siターゲット
純度	4N以上
製法	CZ法・FZ法
導電型	P・N
寸法	単結晶 $\phi 2\sim\phi 300$



海外品

海外品も取り扱いをしております。

光学用結晶材料

光学用結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

また社内では製造及び加工できないものもTDYが品質を認めた海外及び協力会社の製品をご提供致します。

光学用Ge

Geレンズ

Geレンズはサーモグラフィー、暗視カメラ、放射温度計等で使用されております。

TDYはGe結晶メーカーとして長年培ってきたノウハウを活かしたGeレンズを製造・販売しています。

光学用Ge結晶材料としては、単結晶及び多結晶の取り扱いがございます。
(外径については、単結晶のみ表記しておりますので多結晶についてはお問い合わせ願います)



商 品	寸 法
プランク品	単結晶 $\phi 6 \sim \phi 150$
研磨品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$
ARコート品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$ コート種類 単層・多層・DLC

光学用結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。
また社内では製造及び加工できないものもTDYが品質を認めた海外及び協力会社の製品をご提供致します。

光学用Ge

Ge窓材

Ge窓材はフィルター及びセンサーの窓材として使用されております。
TDYでは、高品質、高精度で安価な研磨品を製造・販売しております。
光学用Ge結晶材料としては、単結晶及び多結晶の取り扱いがございます。
(外径については、単結晶のみ表記しておりますので多結晶についてはお問い合わせ願います)



商 品	寸 法
プランク品	単結晶 $\phi 6 \sim \phi 150$
研磨品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$
ARコート品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$ コート種類 単層・多層・DLC

Ge分光用結晶

赤外分光光度計等に使用される分光用の高品質なGe材料を短納期にて製造・販売しております。



光学用結晶材料

光学用結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

また社内では製造及び加工できないものもTDYが品質を認めた海外及び協力会社の製品をご提供致します。

光学用Si

Siレンズ

Siレンズは人感センサー、放射温度計等で使用されております。

TDYでは、国内Si結晶メーカーの高品質な半導体グレード品を使用し、製造・販売しております。



商 品	寸 法
プランク品	単結晶 $\phi 6 \sim \phi 150$
研磨品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$
ARコート品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$ コート種類 単層・多層・DLC

光学用結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

また社内では製造及び加工できないものもTDYが品質を認めた海外及び協力会社の製品をご提供致します。

光学用Si

Si窓材

Si窓材はフィルター及びセンサーの窓材として使用されております。

TDYでは、国内Si結晶メーカーの高品質な半導体グレード品を使用し、高品質・高精度で安価な研磨品を製造・販売しております。



商 品	寸 法
プランク品	単結晶 $\phi 6 \sim \phi 150$
研磨品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$
ARコート品	単結晶 $\phi 8 \sim \phi 150$ コート種類 単層・多層・DLC

Si分光用結晶

赤外分光光度計等に使用される分光用の高品質なSi材料を短納期にて製造・販売しております。



半導体結晶材料

半導体結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。
また社内で製造及び加工できないものもTDYが品質を認めたウエハーをご提供いたします。

半導体Geウエハー

TDYでは、半導体産業用として高水準の品質をもつ原材料を使い、お客様のあらゆるニーズにお応えする高品質のゲルマニウム単結晶ウエハー製品をご提供いたします。



外 径	Φ2インチ～Φ12インチ
ドーパント	P・N
結晶方位	100、111
抵抗値	ご指定の抵抗値にて対応致しますので、ご相談ください。
研 磨	片面研磨／裏面エッチング 両面研磨

半導体結晶材料

半導体結晶材料

少量からのご注文も承っておりますので、お気軽にご相談ください。
また社内で製造及び加工できないものもTDYが品質を認めたウエハーをご提供いたします。

半導体Siウエハー

TDYでは、半導体産業用として高水準の国内メーカーの半導体Siウエハー及び海外製のウエハーを取り扱っております。



外　径	Φ2インチ～Φ12インチ
ドーパント	P・N
結晶方位	100、111
抵抗値	ご指定の抵抗値にて対応致しますので、ご相談ください。
研　磨	片面研磨／裏面エッティング 両面研磨