TOYO TANSO

Inspiration for Innovation

Perfil Corporativo

Company Profile

Corporate Philosophy

Continuamos tomando nuevos desafíos como pioneros del carbono

Encontrado ampliamente en la naturaleza, el carbono ha sido utilizado por la humanidad desde la antigüedad. El grupo Toyo Tanso fue uno de los primeros en observar el potencial infinito del carbono. Basado en la filosofía de fabricar productos y servicios completamente nuevos, que sostenemos desde nuestra creación, hemos adoptado el desafío de buscar productos de carbono únicos e innovadores especializados en campos altamente funcionales. Nuestros productos y tecnologías se utilizan en una variedad de campos, desde la casa a industrias de vanguardia como medioambiente, energía, aeroespacial y médica. A pesar de su uso generalizado, el potencial del carbono todavía es desconocido. Al combinarlo con diferentes materiales y explorar otros usos, las funciones que cumple el carbono y los campos en donde se utiliza tienden a tener una mayor expansión en el futuro.
Como pionero del carbono y una empresa que es seria y apasionada por asumir nuevos desafíos, tenemos como objetivo ser una empresa valiosa que es capaz de realizar una gran cantidad de contribuciones a la sociedad basadas en el desarrollo de nuevos materiales de carbono. Para alcanzar este objetivo, nos enfocaremos en nuestra inquebrantable pasión de dominar el carbono y crear aplicaciones comerciales de materiales completamente únicos y nos esforzaremos en proporcionar el mismo alto nivel de calidad, precio, tiempos de entrega y servicio técnico que en el resto del mundo.
Con nuestro insaciable ímpetu por nuevos desafíos y compromiso con el progreso continuo, puede esperar grandes cosas desde el futuro del grupo Toyo Tanso.

Inspiration for Innovation

Inspiración para la innovación.
Nuestro eslogan corporativo encapsula el espíritu del grupo Toyo Tanso, que ha permanecido intacto desde nuestra creación.

BRAND CONCEPT

BRAND VISION
[Visión de a qué apuntamos]

Enriqueceremos la vida diaria y la sociedad al contribuir con el desarrollo tecnológico.

BRAND VALUE
[Qué le proporcionaremos a los accionistas]

Estaremos adelantados al suministrar la calidad y las tecnologías que forman la base de varias industrias y productos y volver posible lo imposible.

BRAND PROMISE
[Qué le prometemos a nuestros clientes y a la sociedad]

Prometemos continuar respondiendo a la confianza y la expectativa que nos brindó la sociedad sin olvidar nuestro espíritu pionero de fabricar productos completamente únicos.

BRAND PERSONALITY
[Nuestro comportamiento y nuestra visión del mundo]

Integrity
Challenging
Never Give Up
Unique
Passionate
Humanity

Representative Director Chairman & President (CEO)
Naotaka Kondo

Filosofía y Políticas Administrativas

EL GRUPO TOYO TANSO contribuye al mundo al buscar las posibilidades inherentes al carbono (C).

1. Con el cada vez mayor nivel de satisfacción al cliente que constituye un tema predominante de la administración, debemos apuntar a proporcionar niveles óptimos de calidad, tiempos de envío, costos y servicios y a comprometernos en actividades corporativas.

2. Mediante las tecnologías de carbono, es nuestro objetivo ser un grupo empresarial con un crecimiento constante y orientado al futuro, gozando de una gran confianza de nuestros accionistas y del público en general.

3. Estamos comprometidos a construir un lugar de trabajo gratificante que respete la independencia y creatividad de los empleados, que fomente que los empleados tengan objetivos y que permita las evaluaciones justas.

4. Basado en el cumplimiento con leyes y normas sociales, debemos cumplir con el orden público, además de contribuir a la sociedad mediante actividades corporativas justas y conscientes.

5. Debemos tener como objetivo la coexistencia en un estado de equilibrio entre las personas, las tecnologías de carbono y el entorno natural, y participar en actividades corporativas que contribuirán a la conservación del entorno global.

Core competence

ADN que fomenta la competitividad

La primer empresa mundial en alcanzar la producción en masa del grafito isotrópico

Después de buscar una calidad ideal y de desarrollar una amplia investigación y desarrollo como fabricante especializado de carbono de alta funcionalidad, en 1974, Toyo Tanso se convirtió en la primera empresa en el mundo en producir en masa el grafito isotrópico. Desde ese momento, nuestros productos han estado ayudando en la vida doméstica y en la infraestructura industrial en varios campos.

Líderes en carbón de alto desempeño

Respaldado por instalaciones de última generación que proporcionan una de las capacidades de producción de mayor escala en el mundo, campos de negocios que cubren una gran variedad de áreas y tecnologías únicas propietarias, hemos establecido una posición incomparable como líder en el carbón de alto desempeño.

Por qué nuestros clientes regresan constantemente

Con un enfoque que pone en primer lugar a los clientes y a la calidad como la base de nuestro negocio continuaremos respondiendo a la confianza de nuestros clientes mediante un sistema de producción que incorpora instalaciones de primer nivel, una red global que se expande en el mundo, tecnologías confiables que anticipan los avances de la próxima generación y nuevas propuestas basadas en nuestro conocimiento expansivo.

Capacidades confiables y diversas pare el desarrollo de propuestas

Ofrecemos un rango de servicios tecnológicos que incluyen el diseño del producto, el análisis y la inspección. Basado en un enfoque flexible y en una amplia información que hemos acumulado desde nuestro amplio conocimiento, nos esforzamos por resolver problemas y ofrecemos nuevas propuestas que incorporan sus necesidades de manera rápida y precisa.

Evolución constante de las capacidades técnicas

A medida que se realizan nuevos avances tecnológicos y se descubren nuevas necesidades para el carbono, hemos trabajado para anticipar desarrollos futuros, asegurando que nuestras capacidades técnicas tengan una evolución continua. Además de aprovechar estas capacidades para crear nuevos materiales y desarrollar nuevas aplicaciones, impulsaremos una nueva era al enfocarnos en desarrollar a los ingenieros para apoyar la siguiente generación.

Productos competitivos de clase mundial

Las aplicaciones de carbono continúan expandiéndose desde la electrónica y la industria general a los campos de última generación como el de la energía nuclear y el campo aeroespacial. Para mantenernos al tanto con esta tendencia, suministramos productos de primer nivel que aprovechan nuestro conocimiento en áreas como fabricación de materiales ultra grandes, procesamiento al nivel de micrones y proporcionamos un alto valor agregado que se ajusta a diferentes aplicaciones.

Capacidades de suministro global

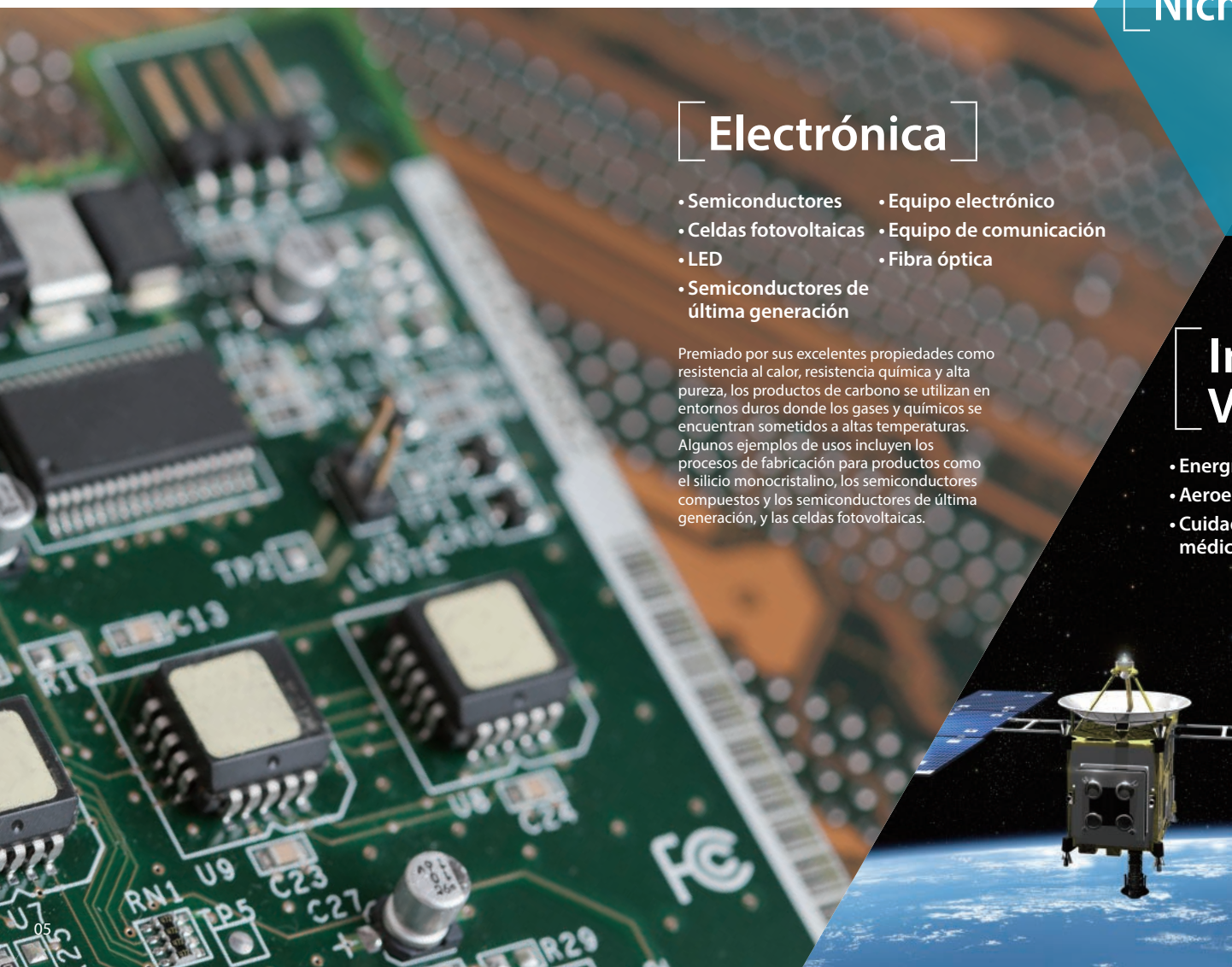
El grupo Toyo Tanso emplea un sistema de venta directa en el cual las filiales de Norteamérica, Europa, Asia y todo el mundo se comprometen en el procesamiento y ventas después de reunir información directamente de las necesidades de los clientes en los mercados locales. Continuaremos expandiendo esta red en el futuro para suministrar productos a clientes en varios países y regiones de todo el mundo.

Business field

Una gran variedad de nichos de negocio que soportan desde el hogar hasta la industria

Los productos de carbono de Toyo Tanso trabajan intensamente en una variedad de campos desde semiconductores, automotriz y maquinaria industrial, hasta electrodomésticos, equipo médico y aeroespacial…

La variedad de campos en los que nuestros productos de carbono están activos se ha expandido constantemente desde nuestra creación.
Para hacer realidad las variadas necesidades de un amplio espectro de industrias, nos hemos comprometido en cada paso del proceso de prueba y error.
Este arduo trabajo ha dado sus frutos y actualmente cubrimos un amplio espectro de campos que se extienden desde los productos y servicios para la vida diaria hasta aquellos para aplicaciones industriales.
El desarrollo industrial y el progreso tecnológico en campos como semiconductores de última generación, automotriz y terminales de información es imparable y ha creado infinitas oportunidades para aplicaciones de carbono.
En la búsqueda de nuevos campos, Toyo Tanso buscará nuevas posibilidades.



Eléct

- Electrodomésticos
  (aspiradoras, lavadoras, aire acondicionado, electrodomésticos de cocina y herramientas eléctricas)

Nichos de

Electrónica

- Semiconductores
- Celdas fotovoltaicas
- LED
- Semiconductores de última generación
- Equipo electrónico
- Equipo de comunicación
- Fibra óptica

Premiado por sus excelentes propiedades como resistencia al calor, resistencia química y alta pureza, los productos de carbono se utilizan en entornos duros donde los gases y químicos se encuentran sometidos a altas temperaturas. Algunos ejemplos de usos incluyen los procesos de fabricación para productos como el silicio monocristalino, los semiconductores compuestos y los semiconductores de última generación, y las celdas fotovoltaicas.

Indust Vangu

- Energía nuclear
- Aeroespacial
- Cuidados médicos

rico

El carbono tiene una variedad de características deseables, que incluyen una excelente conductividad térmica y eléctrica y propiedades autolubricantes. Se utiliza como un componente importante que permite muchas funciones en los productos de electrodomésticos y ayuda en la vida hogareña.

Maquinaria industrial

- Fabricación de matrices
- Piezas para maquinaria industrial
- Fundición de metal
- Hornos industriales (tratamiento térmico)
- Prensas de alta temperatura

Rodamientos, anillos selladores y empaque para bombas y compresores industriales; moldes para colada continua y electrodos para los mecanismos de descarga eléctrica, y partes usadas en soleras de metal para el tratamiento térmico son solo algunos ejemplos de la aplicación del carbono. Con su habilidad para soportar entornos duros, el carbono tiene una gran variedad de usos como importante material que apoya la industria.

Negocio

Transporte

- Automotriz
- Ferroviario
- Transporte de carga

Se utilizan grandes cantidades de carbono en piezas y componentes del proceso de fabricación para el equipamiento de transporte, donde la calidad consistente y la confiabilidad son esenciales.

rias de ardia

Hemos aprovechado el conocimiento y las capacidades técnicas que hemos acumulado a lo largo de los años para cultivar la confiabilidad y la alta calidad. Estos atributos fueron reconocidos por industrias de vanguardia y la cantidad de campos donde nuestros productos están activos se está expandiendo para incluir aplicaciones de energía nuclear como reactores de gas de alta temperatura o reactores de fusión nuclear, aplicaciones aeroespaciales como piezas de cohetes y aplicaciones médicas como materiales para rayos X para utilizar en tomógrafos.

Modelo de la sonda de asteroides *Hayabusa*
Imagen: proporcionada por JAXA
Ilustrado por Akihiro Ikeshita

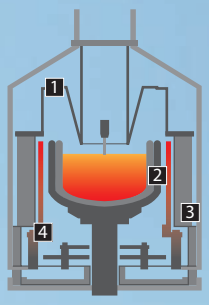
In industry, in life

La familia de productos de Toyo Tanso tiene un papel importante en una variedad de aplicaciones

En la industria

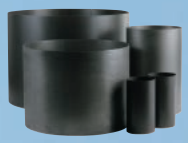
[Semiconductores]

Los obleas de silicio apoyan el crecimiento de la industria de la electrónica. En el proceso de fabricación del oblea, durante el cual los productos son expuestos a temperaturas extra altas, se utiliza una gran cantidad de componentes de grafito, como calentadores y refractarios, por su alta pureza y excelente resistencia al calor.



1 Reflector

2 Refractario

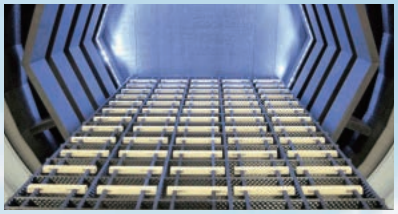


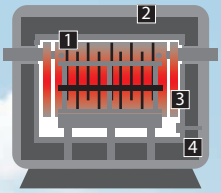
3 Escudo térmicos

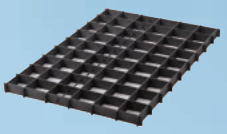
4 Calentador

[Hornos industriales]

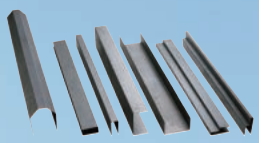
Los hornos de tratamiento térmico se utilizan para optimizar las funciones de los componentes de metal y cerámica. Los productos de carbono se utilizan en bandejas, calefactores y otras estructuras y partes usadas en el interior, como hornos, gracias a sus propiedades livianas y excelente resistencia térmica y química.







1 Bandeja base



2 Cubierta de protección para el aislamiento térmico

3 Calentador

4 Pernos

[Colada continua]

Se utiliza el grafito para moldes utilizados en las instalaciones que funden continuamente cobre líquido, aluminio, metales preciosos y aleaciones en hojas, varillas y tuberías.

Moldes de fundición continua

[Electroerosión]

Los moldes son esenciales para la producción en masa de piezas. Un método utilizado para fabricar moldes es conocido como Electroerosión. Ofreciendo propiedades de poco peso y excelente rendimiento de corte, los electrodos de grafito permiten un procesamiento rápido y se utilizan en una gran variedad de aplicaciones de procesamiento desde elementos grandes hasta pequeños elementos de precisión.

Electrodos para Electroerosión

En la vida diaria

[Automóviles]

Se están utilizando varios de productos de carbono para proporcionar diferentes funciones como componentes del equipo utilizado en autopartes y en su proceso de fabricación.

[Trenes]

Nuestras barras de carbono propietarias para usar con los contactos del pantógrafo se utilizan en el campo, donde están ayudando a reducir considerablemente el desgaste por contacto entre los cables.

Fotografía: proporcionada por East Japan Railway Company

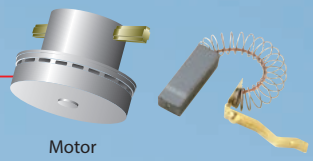
[Equipo médico]

Los productos de grafito de alta pureza se incorporan como materiales destino en los tubos de rayos X que desempeñan un papel importante en los tomógrafos.

Objetivos para el tomógrafo

[Electrodomésticos]

Las escobillas de carbono se utilizan en los motores de los productos como aspiradoras, lavadoras y herramientas eléctricas. Con una excelente conductividad eléctrica y resistencia al desgaste, desempeñan un papel importante en el suministro de electricidad al elemento rotativo del motor mediante el contacto deslizante.

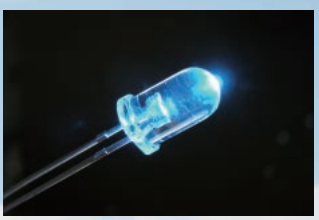


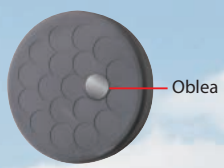
[Equipo de ahorro de energía]

La demanda de equipo de ahorro de energía está aumentando. Los productos de carbono, que tienen excelentes propiedades autolubricantes, se utilizan en aplicaciones como piezas de bombas de circulación para sistemas de suministro de agua caliente para los que se necesita un alto nivel de seguridad.

[LED]

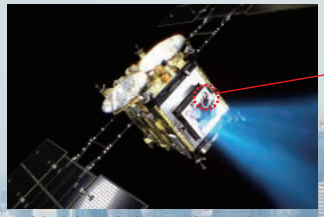
Gracias a su alta pureza y excelente conductividad y estabilidad térmica, los productos con revestimiento de grafito SiC se utilizan como pedestales para obleas en los procesos de formación de películas para semiconductores compuestos, los elementos que emiten luz se utilizan en los LED.



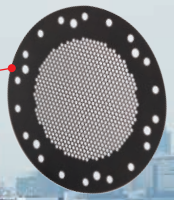


[Equipo espacial]

Los compuestos C/C se utilizan en las parilla de los motores de ion que forman el corazón de la sonda del asteroide *Hayabusa* y su sucesora, *Hayabusa 2*.



Modelo de la sonda de asteroides *Hayabusa 2*
Imagen: proporcionada por JAXA
Ilustrado por Akihiro Ikeshita



Parrilla para motor de iones

[Generación de energía solar]

Gracias a su excelente resistencia al calor y durabilidad, los productos de grafito se utilizan en los principales componentes en el proceso de manufactura y en el proceso de formación de la película del oblea de silicio, el material principal de las celdas solares.

Product Lineup

Un gran catálogo de productos que responde a las necesidades del mercado

Grafito especial

Grafito isotrópico

Además de tener las excelentes propiedades del grafito, como la resistencia al calor, la resistencia química y la conductividad térmica, la naturaleza de la estructura del grafito isotrópico significa que no está sujeta a las restricciones direccionales. Aun más, su estructura de finas partículas proporciona una alta rigidez y asegura muy poca variación entre los materiales. Estas propiedades se utilizan para tomar ventaja en una variedad de campos industriales como semiconductores y aplicaciones de energía, incluyendo la generación de energía nuclear y solar, y en las aplicaciones metalúrgicas.

[Para Semiconductor/Celda solar]

1 Calentador
2 Refractario

[Para energía atómica]

3 Componente central para Alta temperatura Reactor refrigerado a gas

Fotografía: proporcionada por la Agencia de Energía Atómica de Japón

[Para metalúrgica]

1 Dados para colada continua
2 Calentador
3 Refractario para fundición de metales

[Para Electroerosión (EDM)]

1 Electrodos para las cuchillas de turbina
2 Electrodos para el altavoz

Productos de carbono para industrias generales

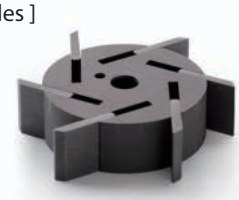
Productos de carbono para aplicaciones mecánicas

Las propiedades autolubricantes y la resistencia química y al calor se utilizan en varios campos, donde no se pueden utilizar materiales típicos indicadores de metal debido a su incapacidad para resistir entornos de alta temperatura, sumergirse en fluidos o exposición a lubricantes.

1 Anillo sellador
2 Rodamiento
3 Empaque

[Para automóviles]

Aspas y rotores



[Para trenes]

Contactos deslizantes para pantógrafo

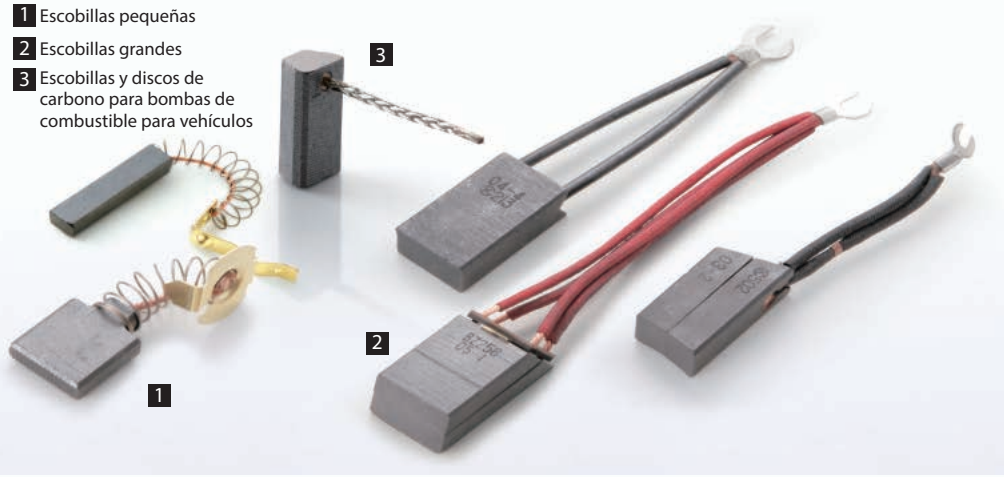
Productos de carbono para industrias generales

Productos de carbón para aplicaciones eléctricas

(Escobilla de carbón)

Las escobillas de carbón mantienen un suministro de electricidad consistente y continuo mientras se deslizan contra los elementos rotativos. Suministramos modelos para utilizar en pequeños motores, como los que se utilizan en las aspiradoras y herramientas eléctricas, y modelos para utilizar en motores grandes como los que se utilizan en los sistemas de recolección para generadores eólicos y otras aplicaciones.

1 Escobillas pequeñas
2 Escobillas grandes
3 Escobillas y discos de carbono para bombas de combustible para vehículos

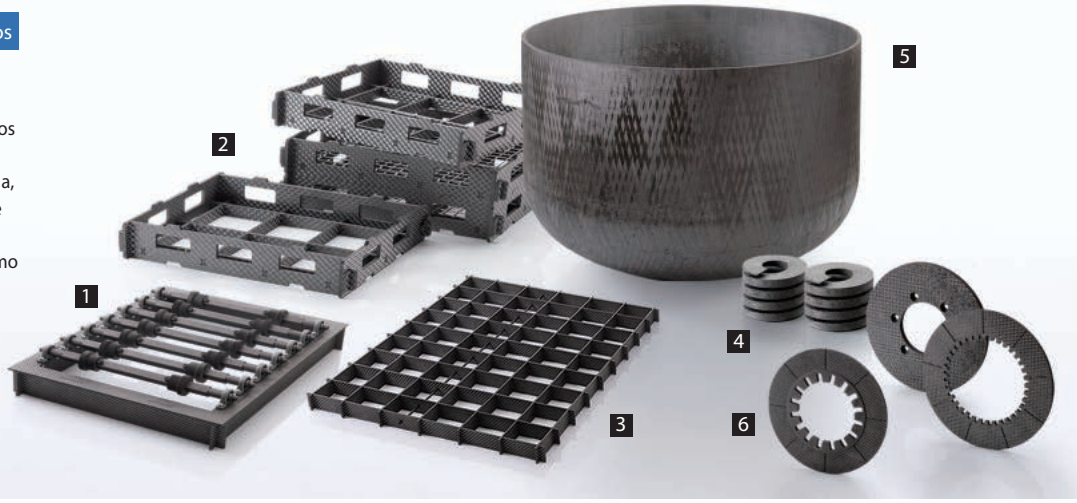


Materiales compuestos y otros productos

Productos compuestos C/C

Los materiales compuestos de C/C están hechos de carbón reforzado con una fibra de carbono de alta resistencia. Gracias a su fuerza mejorada, resistencia a los golpes y otras propiedades, se están utilizando en una variedad de campos, incluso en las industrias de alta tecnología como la aeroespacial y la de los semiconductores.

1 Solera de rodillos
2 Canasto
3 Bandeja base
4 Resorte
5 Refractario
6 Embrague



Materiales compuestos y otros productos

Hojas de grafito PERMA-FOIL™

Los productos PERMA-FOIL™ son hojas de grafito livianas que ofrecen una buena flexibilidad y propiedades de recuperación de la compresión. El PERMA-FOIL™ se adhiere de cerca a los materiales opuestos y tiene una excelente conductividad térmica, lo que lo hace apropiado para su uso con materiales sellantes como empaques y cierres, y en materiales de ecualización de calor.

1 Junta
2 Productos de rodillo

Materiales compuestos y otros productos

Tratamiento de superficies

Al realizar un tratamiento de superficie o al combinar con diferentes materiales, podemos agregar valor a los sustratos de grafito, por ejemplo, al aumentar el desgaste y la corrosión y al impartir propiedades de prevención de polvo.

1 EVEREDKOTE™ de grafito revestido con TaC
2 PERMA KOTE™ de grafito revestido con SiC

Vuelva posible lo imposible y controle todo el potencial del carbono para crear un nuevo valor al cliente

Creando una excelencia que no se puede encontrar en ningún otro lugar

Desde nuestra creación, nuestro compromiso imparable con el desafío de crear excelencia incomparable ha potenciado nuestro espíritu pionero y nos ha ayudado a establecer nuestra posición como líder en la industria del carbono.
Habiendo heredado los altos estándares de la tecnología y un espíritu emprendedor, estamos dedicados a explorar el potencial del carbono de forma diaria para crear un nuevo valor para nuestros clientes.

Sistema de investigación y desarrollo

Valoramos al cliente y juntos creamos nuevos productos

Proporcionando propuestas y productos innovadores

En Toyo Tanso nuestro sistema de gestión del desarrollo, se enfoca en la creación de innovadoras propuestas y productos. Tomamos una amplia variedad de trabajos, desde investigación básica y aplicada, hasta el desarrollo de producción en masa. También asumimos el desafío de nuevos campos tecnológicos, y proponemos un nuevo valor para nuestros clientes.
Aun más, para permitirnos responder completamente a las necesidades internacionales, desarrollamos empleados que son capaces de trabajar en el escenario internacional al realizar intercambios de forma activa entre los ingenieros de ventas de Japón y del exterior.

Nuestro equipo de análisis de última generación nos permite crear productos y propuestas innovadores

Creando valor al cliente

Creando nuevos productos para la siguiente generación

Anticipando desarrollos futuros para crear valor

Perfeccionamos nuestras capacidades creativas para poder hacer nuestros sueños realidad. Nuestros esfuerzos orientados a una rápida creación de valor aseguran que estos sueños se pasen a la siguiente generación. Algunos ejemplos de estos esfuerzos incluyen los materiales tratados superficialmente y los materiales compuestos que consisten de grafito isotópico convencional con propiedades agregadas y CNovel™, un material de carbono poroso que permite la creación de productos personalizados. Haciendo realidad los sueños de sus clientes, esta revolucionaria familia de materiales revolucionarios de materiales propietarios para industrias de última generación es posible gracias a nuestras capacidades técnicas y al sistema de administración de desarrollo.

Carbono poroso (CNovel™)

Propuestas de valor al cliente

Tomar la iniciativa en busca del valor al cliente

Buscando el potencial del carbono

Utilizamos el alto nivel de capacidades técnicas que hemos cultivado a lo largo de los años para identificar sus fortalezas ocultas. Como profesionales en la industria del carbono, aprovechamos nuestras instalaciones de última generación para asumir cualquier desafío de investigación y desarrollo. Nuestra misión es proporcionar a nuestros clientes soluciones que superen sus expectativas.

Nuestros ingenieros se apoyan en tecnologías de análisis de última generación y su amplia experiencia para proporcionar soluciones que superan las expectativas

Europe

TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (Italia)
TOYO TANSO FRANCE S.A. (Francia)
GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH (Alemania)

SWEDEN / SOUTH AFRICA

Asia

SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (China)
SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (China)
TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (China)
SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (China)
CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (China)
TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (Taiwán)
TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (Corea)
TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)
TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. (Singapur)
PT. TOYO TANSO INDONESIA (Indonesia)

INDIA / MALAYSIA /
AUSTRALIA / INDONESIA

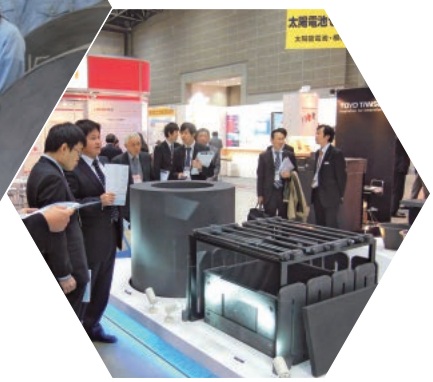
Un compromiso incansable con los desafíos de un mercado en expansión

Mientras la base de nuestra producción de material se encuentra concentrada en Japón, el grupo Toyo Tanso ha establecido filiales en países y regiones en Norteamérica, Europa y en otros lugares de Asia que desarrollan maquinaria, tratamientos de valor agregado y las ventas.
Esta red global orientada a las ventas directas nos permite atender rápidamente las necesidades más actuales de los clientes en todos los países y regiones, asegurando que podamos responder de forma rápida y adecuada, y suministrar productos de alta calidad.

Oficina central
Oficina de ventas y compañías del grupo
Distribuidor

Japan

TOYO TANSO CO., LTD.
TOTANKAKO CO., LTD.
OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.



Americas

TOYO TANSO USA, INC. (América)
TOYO TANSO USA, INC. WASHINGTON, D.C. OFFICE (América)
TOYO TANSO MEXICO S.A. de C.V. (México)

USA / BRAZIL / ARGENTINA

Compartir información sin fronteras

Toda la información que acumulamos mediante nuestra asociación con los usuarios en una gran variedad de campos industriales en todo el mundo se utiliza como información para crear mejores productos en el futuro. En Toyo Tanso compartimos la información más actualizada sobre las tendencias de mercado y relacionadas con el usuario, y otros temas al fomentar una buena comunicación entre los administradores y los ingenieros de todo el mundo.

Organización globalmente conectada y desarrollo de empleados

Nuestras filiales internacionales están organizadas por región y aplicaciones/productos, y sus líderes tienen la autoridad y responsabilidad para trabajar desde la planificación estratégica hasta la ejecución. También nos enfocamos en desarrollar ingenieros en ventas y maquinistas en todo el grupo mediante iniciativas como el envío de ingenieros a sucursales en el exterior y proporcionando capacitación para nuestro personal local.

Las excelentes tecnologías nos permiten un suministro estable de productos de alta calidad

Continuamente evolucionando las tecnologías de producción y los sistemas de aseguramiento de calidad

Con el avance de la tecnología de mercado, las necesidades de nuestros clientes se vuelven cada vez más diversas.
Para cumplir con estas necesidades en constante evolución, hemos acumulado tecnologías e instalaciones de un nivel superior para establecer un sistema que nos permita mejorar y complementar rápidamente diversos factores en el proceso de producción.
Bajo nuestro estricto sistema de control de calidad, estamos constantemente buscando suministrar a nuestros clientes la mayor calidad.

Capacidades de manufactura que responden a sus necesidades

Capacidades de vanguardia en manufactura para responder a las demandas globales

Una de las líneas de producción de grafito isotrópico más grandes del mundo.

Cada fábrica de Toyo Tanso ha acumulado tecnologías e instalaciones de un nivel superior y ha establecido su propia línea de producción.
Nuestra fábrica insignia, Takuma Division, comenzó a funcionar en 1985. Responde a las necesidades globales mediante una de las líneas de producción de grafito isotrópico más grandes del mundo.

Takuma Division (instalaciones de unos 185.000 m²)

Proceso de fabricación integrado desde los materiales hasta el procesamiento

La producción de grafito isotrópico requiere un conocimiento sofisticado en todas las etapas en el proceso de producción desde materiales en bruto y el prensado isostático hasta el cocido al horno y la conversión en grafito. Para lograr esto, combinamos la experiencia que hemos adquirido a lo largo de nuestra larga historia con las instalaciones automatizadas de última generación.

Una de las instalaciones de fabricación de material más grandes del mundo.

Variedad de tecnologías de procesamiento

Tecnologías avanzadas de maquinarias, que incluyen la microfabricación, procesos sofisticados de purificación y la producción compuesta

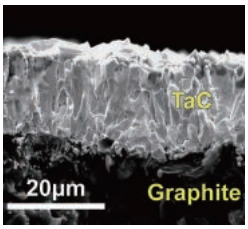
Desde maquinarias de elementos ultra grandes a la microfabricación

Nuestra posición como fabricante de materiales bien familiarizado con las características del carbono nos permite realizar una amplia variedad de trabajos con maquinaria. Podemos manejar todo, desde elementos ultra grandes y trabajos de precisión a nivel micro hasta formas complejas que son difíciles de procesar. Empleamos tecnologías de mecanismos que incorporan instalaciones y técnicas de última generación usadas por trabajadores expertos para responder a una gran variedad de necesidades de mercado.

Un amplio rango de instalaciones y capacidades técnicas

Tecnologías de tratamiento con valor agregado que aumentan el potencial del carbono

Los productos que tienen requisitos más estrictos para la resistencia a la oxidación y corrosión pueden cubrirse con materiales como TaC (carburo de tantalio), SiC (carburo de silicio), carbono pirolítico o carbono vítreo. Al agregar valor al grafito, estamos expandiendo el alcance de las aplicaciones del carbono.



Ejemplo de TaC (carburo de tántalo) que recubre el grafito y una foto de secciones transversales

Sistema confiable de control de calidad

Un sistema completo de control de calidad para cada proceso

Control total en la calidad de todos los procesos

En nuestras fábricas de última generación que trabajan las 24 horas con mínimo de personal, usamos una administración centralizada sistematizada y realizamos estrictas inspecciones de calidad para cada proceso individual en el proceso de manufactura. Los procesos de maquinarias utilizan un sistema completo de control de calidad con una calidad incorporada e instalaciones de inspección de última generación para asegurar que los productos cumplan con los rigurosos requisitos de las especificaciones de nuestros clientes.

Sistema de control centralizado las 24 horas

Sistema de gestión total que apoya la máxima calidad

Hemos establecido un estricto sistema de administración de calidad basado en ISO 9001, y hemos implementado una calidad incorporada y desarrollado actividades de mejora continua para aumentar la satisfacción al cliente. Para generar productos y servicios de mayor calidad, prestamos cuidadosa atención a la seguridad de los empleados en el sitio de trabajo de producción y a la normativa medioambiental a nivel global relacionada con las sustancias químicas usadas en productos.

Inspección mediante el uso de una máquina de medición 3D

La sostenibilidad en Toyo Tanso

Política de sostenibilidad

En el grupo Toyo Tanso, todos los empleados deben desempeñar sus funciones con independencia y sentido de responsabilidad a partir de la política de gobierno establecida por la Junta directiva. Se esforzarán por proporcionar el valor esperado por todas las partes interesadas (clientes, proveedores, comunidades locales, accionistas e inversionistas y empleados). Para que podamos ser una empresa que contribuye continuamente a mejorar la sostenibilidad (crecimiento social sustentable y preservación del medio ambiente global), nuestra política es realizar avances continuos a través de nuestras actividades comerciales aumentando la sostenibilidad del crecimiento corporativo.

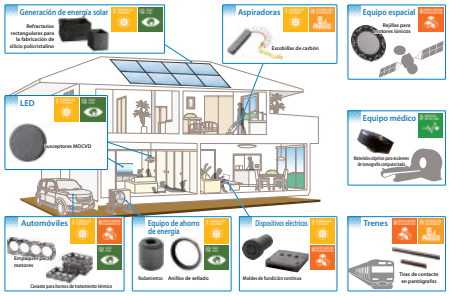
Con base en esta política, realizaremos todas las actividades comerciales a lo largo de nuestra cadena de valor con un enfoque básico que esté fuertemente dirigido a contribuir a la sociedad junto con un avance continuo de crecimiento. Esto incluye las innovaciones tecnológicas y la creación de valor para la sociedad y los clientes a través de nuestros productos, así como la consideración por el medio ambiente global, garantizando la seguridad y la salud, el cumplimiento y la gestión de riesgos, las prácticas comerciales justas, el respeto por los derechos humanos y la diversidad, y la armonía con la sociedad a través de actividades que contribuyen a la comunidad.

Medio ambiente

En Toyo Tanso, participamos en actividades corporativas que contribuirán a la conservación del medio ambiente global para garantizar la convivencia y la armonía entre la humanidad, el carbono y la naturaleza. Creemos que las industrias del siglo XXI deben ser, primeramente, entidades comerciales con conciencia medio ambiental.
Estamos constantemente pensando en cómo podemos reutilizar los materiales en nuestras actividades de desarrollo empresarial y como reducir o eliminar los desechos a través de tecnologías de fabricación e investigación y desarrollo.
Nuestra filosofía de gestión es realizar actividades corporativas diariamente con el objetivo de convertirnos en una empresa respetuosa con el medio ambiente.

Tecnología limpia

En el grupo Toyo Tanso estamos trabajando activamente en temas tecnológicos para lograr una sociedad basada en el reciclaje. A través de actividades de desarrollo tanto en el reciclaje de materiales como en el reciclaje químico, nos esforzamos por reducir y reciclar los desechos para lograr las 3R (*1).
Con el conocimiento técnico que hemos acumulado a lo largo de los años en la producción de carbono y fomentando la colaboración entre diferentes industrias, también tenemos como objetivo lograr una sociedad de energías limpias basada en el hidrógeno. (*1: Reducir, Reutilizar y Reciclar)



Actividades medio ambientales para conseguir una sociedad sostenible

Estamos comprometidos a contribuir al desarrollo de una sociedad sostenible generando productos atractivos y servicios técnicos que satisfagan las necesidades de nuestros clientes. Esto es posible no solo resolviendo una amplia gama de problemas sociales y ambientales, sino también buscando continuamente la innovación tecnológica para cumplir con los requisitos de vanguardia de nuestros clientes con prontitud y sinceridad.

Acciones que abordan los riesgos del cambio climático

Reconocemos que el cambio climático es un problema grave que afectará a la sociedad en los próximos años. A fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como el CO_2, estamos trabajando para aumentar la conciencia de los empleados sobre la preservación del medio ambiente, por ejemplo, mejorando la eficiencia del uso de la energía y el ahorro de mano de obra en los procesos de fabricación. Además, con base en el concepto básico de ISO 14001, el estándar internacional para la gestión medio ambiental, cumplimos con las leyes y regulaciones ambientales de cada país y también implementamos actividades de conservación de recursos de fondo mediante la reducción de desechos industriales y el manejo de contaminantes medio ambientales.

Acciones para abordar TCFD

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

En julio de 2021, nos registramos para apoyar las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD). Actualmente estamos preparando la divulgación de información de acuerdo con el marco de divulgación recomendado por el TCFD, que define la gobernanza, la estrategia, la gestión de riesgos, las métricas y los objetivos para los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

Sociedad

La propagación global del virus causante de la COVID-19 es una crisis sin precedentes para la humanidad, lo que hace que la responsabilidad social corporativa sea aún más relevante que antes. Estamos comprometidos a lograr un crecimiento sostenible como una empresa que brinda la debida consideración a la sociedad en general. En el área del capital humano, esto incluye respetar los derechos humanos, garantizar la salud y la seguridad, mejoras para el bienestar, mejoras en el compromiso con los empleados, promover la diversidad y la inclusión, crear relaciones adecuadas con los socios comerciales en la cadena de suministro y establecer relaciones armónicas con los empleados y las comunidades locales.

Gestión del capital humano

La globalización, una fuerza laboral cada vez más reducida debido a la disminución de la tasa de natalidad y el envejecimiento de la población, la ola de transformación digital, los cambios en los estilos de trabajo, los valores y los modelos comerciales en medio de la pandemia, han provocado que el entorno empresarial esté cambiando a un ritmo vertiginoso. En el contexto de estos rápidos cambios, estamos construyendo un entorno de recursos humanos que contribuye al logro de una sociedad sostenible.
Además de crear un ambiente de trabajo gratificante para nuestros empleados, ponemos énfasis en respetar la diversidad, asignando a las personas adecuadas a los puestos correctos y capacitando a nuestro personal a mediano y largo plazo, promoviendo la gestión de la salud y mejorando el compromiso a través de evaluaciones justas y políticas de compensación integrales.

Adquisiciones sostenibles

El grupo Toyo Tanso realiza actividades de contratación de acuerdo con su política de contratación. La política prescribe actividades de adquisición sostenibles, así como transacciones justas y apropiadas. Además, trabajamos con nuestros proveedores en adquisiciones para cumplir con las responsabilidades medio ambientales y sociales en nuestra entera cadena de suministro global.

Actividades de contribución social

Contribución a las comunidades locales

Cuatro de nuestras fábricas en la prefectura de Kagawa, entre las que se cuentan las empresas afiliadas, participan activamente en actividades de contribución social que trabajan en estrecha colaboración con las comunidades locales. Éstas incluyen:

- participar en actividades locales de prevención de desastres uniéndose a la brigada de bomberos local, así como actividades de apoyo y rescate durante desastres naturales;
- participar en actividades de limpieza en el lugar de trabajo y en la comunidad;
- patrocinar y participar en festivales, eventos comunitarios y eventos deportivos.

Contribución a la capacitación del personal y promoción académica

Apoyamos las operaciones de la Kondo Memorial Foundation, la cual fue establecida a solicitud de nuestro difunto fundador Teruhisa Kondo. Sus activos ahora consisten principalmente en acciones de nuestra compañía. La fundación contribuye al desarrollo de la sociedad mediante la concesión de becas para la capacitación del personal y becas de investigación para la promoción académica.

Gobernanza

Para que Toyo Tanso logre un desarrollo sostenible como grupo corporativo internacional, estamos implementando diversas iniciativas con el propósito de aumentar la conciencia de los empleados sobre la importancia del cumplimiento y promover actividades corporativas sólidas, con el cumplimiento de las leyes, regulaciones y normas sociales como nuestra máxima prioridad.

Filosofía básica sobre gobernanza corporativa

Para dar respuesta a la confianza que nuestros accionistas, clientes, empleados, sociedad y demás grupos de interés han depositado en nosotros, y para lograr un crecimiento sostenible y potenciar nuestro valor corporativo a mediano y largo plazo, hemos establecido un sistema de gobernanza corporativa basada en nuestra filosofía y políticas de gestión, con el objetivo de tomar decisiones transparentes, justas, decisiones rápidas y decisivas manteniendo el equilibrio entre la supervisión de la gestión y la ejecución de los negocios.

[Estructura de gobernanza corporativa]

Actividades de cumplimiento

El grupo Toyo Tanso entiende que las actividades de cumplimiento no consisten simplemente en cumplir con las leyes y reglamentos, sino que también se extienden a la necesidad de satisfacer las demandas de la sociedad, entre ellas, las normas sociales y las normas éticas. La base de nuestras actividades de cumplimiento es promover cambios en el comportamiento de todos y cada uno de nuestros empleados y elevar su conciencia de cumplimiento al nivel de la cultura corporativa.

Gestión de riesgos y actividades de BCP

Si un desastre mayor, una pandemia u otro evento imprevisto afectara gravemente a nuestro grupo, cumpliremos con nuestra responsabilidad social como empresa dando la máxima prioridad al respeto por la vida humana, velando por la seguridad de nuestros empleados y sus familias, así como la de las comunidades locales, y al mismo tiempo protegeremos el valor del cliente a través de la continuación de nuestras actividades comerciales. Además, recopilaremos información sobre los riesgos materiales del grupo, evaluaremos los riesgos y tomaremos medidas preventivas, así como promover la conciencia sobre los riesgos entre nuestros empleados.

Empleo y ambiente en el lugar de trabajo

Estamos comprometidos a crear un ambiente en el lugar de trabajo gratificante y a garantizar que todos nuestros empleados se sientan mental y físicamente cómodos y realizados. Con el fin de respetar los derechos humanos básicos y garantizar un empleo justo y equitativo sin discriminación, hemos establecido no solo un conjunto completo de reglamentos internos, sino también puntos de contacto dedicados para dar apoyo a todos los empleados. También hemos implementado exhaustivamente medidas de seguridad y salud ocupacional y tomado medidas para prevenir accidentes industriales a través del establecimiento de un comité asesor. Para proporcionar un ambiente del lugar de trabajo en el que todo tipo de trabajadores puedan prosperar, hemos estado impulsando iniciativas como el horario flexible y el teletrabajo, estableciendo un sistema de apoyo y mejorando nuestro sistema para equilibrar el trabajo con el cuidado de niños y ancianos. Este tipo de iniciativas buscan construir un ambiente donde cada uno de nuestros colaboradores pueda trabajar con paz mental, para poder contribuir a nuestra empresa desempeñándose en todo su potencial a partir de sus fortalezas individuales.

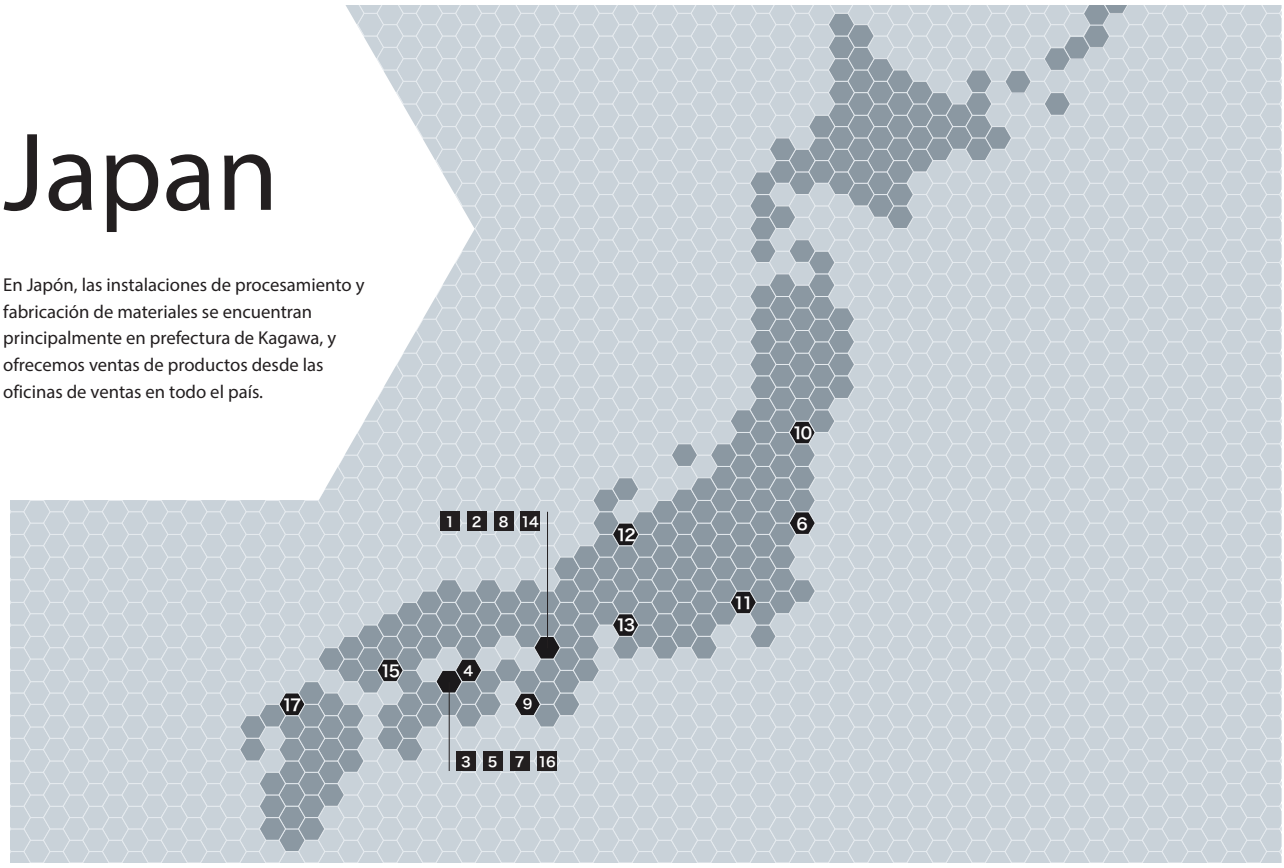
Kurumin Mark: una certificación otorgada por el Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón a las empresas que brindan apoyo a las familias con niños.

Para conocer acerca de otras iniciativas y más detalles, consulte https://www.toyotanso.co.jp/sustainability/ .

[Ubicación de nuestras oficinas]

Japan

En Japón, las instalaciones de procesamiento y fabricación de materiales se encuentran principalmente en prefectura de Kagawa, y ofrecemos ventas de productos desde las oficinas de ventas en todo el país.



1 TOYO TANSO CO., LTD.
Head office
OSAKA UMEDA TWIN TOWERS SOUTH,16th Fl.
1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka 530-0001
Tel. 81-50-3097-4950 Fax. 81-50-1796-0784
International Sales Support Dept.
Tel. 81-50-3097-4954 Fax. 81-50-1796-0785
www.toyotanso.co.jp (Japanese)
www.toyotanso.com (English)

2 Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center
5-7-12 Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka 555-0011
Tel. 81-6-6472-5811 Fax. 81-6-6472-6007
Osaka sales office
Tel. 81-6-6472-5914 Fax. 81-6-6471-0617

3 Toyo Tanso Technology Center
2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612
Tel. 81-875-54-2626 Fax. 81-875-54-4761
Instalaciones: 33.263 m² Cantidad de empleados: 144

4 Takuma Division
2791 Matsusaki, Takuma-cho, Mitoyo, Kagawa 769-1102
Tel. 81-875-83-6171 Fax. 81-875-83-7775
Instalaciones: 194.498 m² Cantidad de empleados: 464

5 Hagiwara plant
850 Hagiwara, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1614
Tel. 81-875-54-2535 Fax. 81-875-54-4762
Instalaciones: 27.154 m² Cantidad de empleados: 101

6 Iwaki plant
1-31 Yoshima-kogyodanchi, Iwaki, Fukushima 970-1144
Tel. 81-246-36-8805 Fax. 81-246-36-8806
Instalaciones: 12.895 m² Cantidad de empleados: 29

7 TOTANKAKO CO., LTD.
1335-22 Saitakami, Saita-cho, Mitoyo, Kagawa 769-0401
Tel. 81-875-67-2655 Fax. 81-875-67-3044
http://www.totankako.com/
Instalaciones: 16.671 m² Cantidad de empleados: 68

8 OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
2-1-16 Hinode-cho, Toyonaka, Osaka 561-0821
Tel. 81-6-6333-2301 Fax. 81-6-6333-8430
http://www.ohwada-c.jp/
Instalaciones: 4.971 m² Cantidad de empleados: 54

9 ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.
1342, Minato, Wakayama, Wakayama 640-8404
Tel. 81-74-428-7111 Fax. 81-74-428-7112
Instalaciones: 3.800 m²

10 Tohoku sales office
Izumi Excel Bldg., 5th Fl. 1-3-14 Izumichuo, Izumi-ku, Sendai, Miyagi 981-3133
Tel. 81-22-371-1831 Fax. 81-22-371-1832

11 Tokyo sales office
Yaesu First Financial Bldg., 14th Fl. 1-3-7 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 103-0028
Tel. 81-3-3273-0721 Fax. 81-3-3273-0722

12 Hokuriku sales office
Meiji Yasuda Seimei Toyama Bldg., 7th Fl.
1-3-10 Takaramachi, Toyama, Toyama 930-0007
Tel. 81-76-439-8022 Fax. 81-76-439-8023

13 Nagoya sales office
Taijyuseimei Nagoya Bldg.5th FL. 1-4-6 Nishiki, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0003
Tel. 81-52-232-5701 Fax. 81-52-232-5703

14 Osaka sales office
5-7-12 Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka 555-0011, Japan
Tel. 81-6 6472-5842 Fax. 81-6-6472-6011

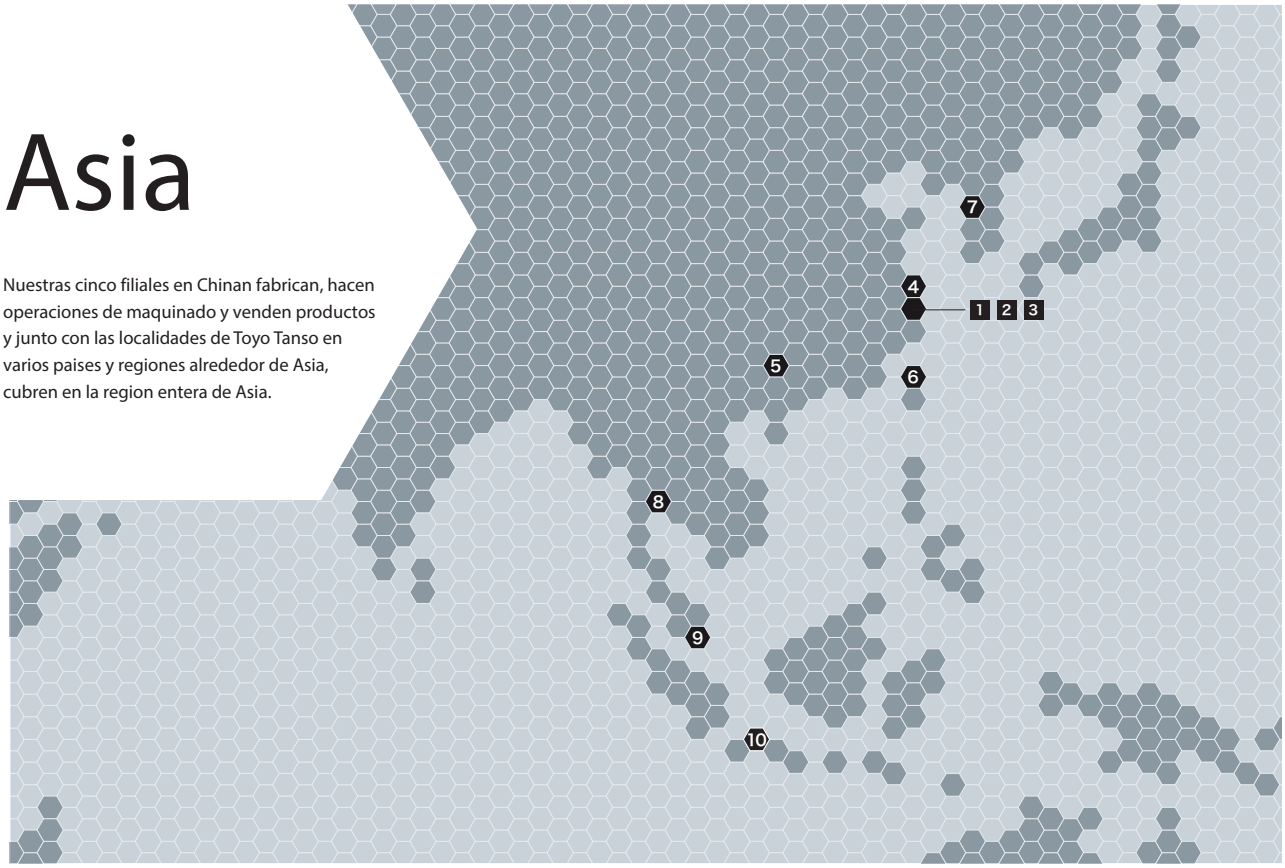
15 Hiroshima sales office
Hiroshima Inarimachi Daiichi Seimei Bldg., 8th FL
2-16 Inari-machi, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima 732-0827
Tel. 81-82-261-3761 Fax. 81-82-262-7633

16 Shikoku sales office
2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612
Tel. 81-875-54-2992 Fax. 81-875-54-4442

17 Kyushu sales office
Kyu-kan Chikushidori Bldg., 9th Fl. 2-6-1 Hakataekihigashi, Hakata-ku, Fukuoka, Fukuoka 812-0013
Tel. 81-92-481-0731 Fax. 81-92-481-0733

Asia

Nuestras cinco filiales en Chinan fabrican, hacen operaciones de maquinado y venden productos y junto con las localidades de Toyo Tanso en varios paises y regiones alrededor de Asia, cubren en la region entera de Asia.



1 SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (China)
上海東洋炭素有限公司

2 SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (China)
上海東洋炭素工業有限公司
No.486 Xinfei Road, Songjiang, Shanghai, CHINA
1 Tel. 86-21-3774-2888 Fax. 86-21-5774-1762
2 Tel. 86-21-5773-6628 Fax. 86-21-5773-6550
http://www.sttanso.com/

3 TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (China)
東洋炭素(浙江)有限公司
No. 88, Pu Xian Road, Pinghu Economic-Technological Development Zone, Zhejiang Province, CHINA.
Tel. 86-573-8529-9866 Fax. 86-573-8528-5680

4 SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (China)
上海永信東洋炭素有限公司
Xianghua Town, Chongming County, Shanghai, CHINA
Tel. 86-21-5944-1531 Fax. 86-21-5944-1518
http://www.yongxin-toyo.com/

5 CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (China)
成都東洋炭素工業有限公司
D3, No.689, Boshi Road, Shou'an Town, Pujiang County, Chengdu, China
Tel. 86-28-6396 6628

6 TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (Taiwán)
精工碳素股份有限公司
NO. 168, LUNPING 5th Rd., GUANYIN DISTRICT., TAOYUAN CITY 32846, TAIWAN
Tel. 886-3-498-5577 Fax. 886-3-498-5588
http://www.toyotanso.com.tw/

7 TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (Corea)
(Yeoksam-dong) #711 Hanshin Intervalley24 (East Tower), 322, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06211, KOREA
Tel. 82-2-2183-1660 Fax. 82-2-2183-1665
http://www.toyotanso-korea.co.kr/

8 TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)
333/5 Moo 9, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand
Tel. 66-2-136-6240 Fax. 66-2-136-6241

9 TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. (Singapur)
70 Shenton Way, #09-01/02 EON Shenton, Singapore 079118
Tel. 65-6718-6520 Fax. 65-6718-6529
http://www.toyotanso.com.sg/

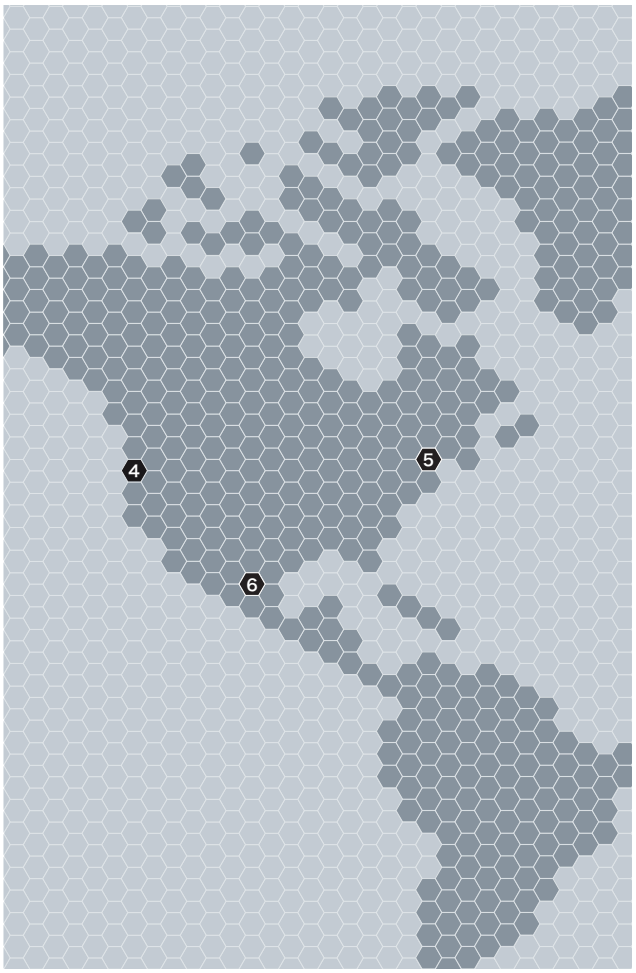
10 PT. TOYO TANSO INDONESIA (Indonesia)
BM RENTAL FACTORY Unit B2, Kav.L9 JL.Madura I Kawasan Industri MM2100, Cikedokan Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi Jawa,barat 17845, West Java, Indonesia
Tel. 62-21-2808-0180 Fax. 62-21-2808-0181

- Procesos de grafito y carbono
- Fabricación de escobillas de carbono
- Oficinas de ventas
- Fabricación de soportes para escobillas

Europe & Americas

Además de las ventas de los productos, nuestras sucursales de Norteamérica y Europa desarrollan procesos como el tratamiento de productos de grafito de alta pureza y revestimiento SiC.

Europe



Americas

1 TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (Italia)

20877 Roncello (MB) Via Leonardo Da Vinci, 5 ITALY
Tel. 39-039-627841 Fax. 39-039-695202
http://www.toyotansoeurope.com/

2 TOYO TANSO FRANCE S.A. (Francia)

Z. A. du Buisson de la Couldre 9-10, rue Eugène Hénaff 78190. TRAPPES, FRANCIA
Tel. 33-1-30-66-35-35 Fax. 33-1-30-66-31-69
http://www.toyotansofrance.com/

3 GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH (Alemania)

Raiffeisenstr.1, 35428 Langgöns, GERMANY
Tel. 49-6403-9514-0 Fax. 49-6403-9514-25
http://www.gtd-graphit.de/

4 TOYO TANSO USA, INC. (América)

2575 N.W. Graham Circle Troutdale, OR 97060, USA
Tel. 1-503-661-7700 Fax. 1-503-669-9107
http://www.ttu.com/

5 TOYO TANSO USA, INC. WASHINGTON, D.C. OFFICE (América)

805 15th St, NW Suite 502 Washington, D.C. 20005,USA
Tel.1-202-629-2236
http://www.ttu.com/

6 TOYO TANSO MEXICO S.A. DE C.V. (México)

Mina de Guadalupe 950-H, Parque Industrial Santa Fe IV, Silao, Guanajuato, Mexico CP 36275
Tel.52-472-748-9382/9376

- Procesos de grafito y carbono
- Fabricación de escobillas de carbono
- Oficinas de ventas
- Fabricación de soportes para escobillas

TOYO TANSO
Inspiration for Innovation

[Perfil corporativo]

Nombre	TOYO TANSO CO., LTD.
Base	11 de febrero de 1941
Constitución como sociedad	31 de julio de 1947
Capital	7.900.000.000 yenes (hasta el 31 de diciembre de 2023)
Presidente	Naotaka Kondo Representative Director Chairman & President (CEO)
Fecha de contaduría	31 de diciembre
Esquema de negocios	1. Producción, venta y procesamiento relacionado con el grafito isotrópico, otros productos especializados de carbono y productos de carbono para industrias generales. 2. Producción, venta y procesamiento relacionada con los materiales compuestos hechos de carbono y cerámica, metal o materiales orgánicos. 3. Producción y venta del electrodo de carbono para la electrolisis fluorada y el negocio del tratamiento superficial en varios materiales con gas fluorado.
Ventas anuales	Consolidado: cerca de 49,2 mil millones de yenes (finalización del año en diciembre 2023) No consolidado: cerca de 35 mil millones de yenes (finalización del año en diciembre 2023)
Empleados	Consolidado: 1.736 (hasta diciembre de 2023) No consolidado: 908 (hasta diciembre de 2023)
Oficinas nacionales	Tohoku sales office, Tokyo sales office, Hokuriku sales office, Nagoya sales office, Osaka sales office, Hiroshima sales office, Shikoku sales office, Kyushu sales office, Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center, Toyo Tanso Technology Center, Takuma Division, Hagiwara plant, Iwaki plant
Filiales nacionales	TOTANKAKO CO., LTD., OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
Oficinas en el exterior.	America, Italy, France, Germany, China, Taiwan, Korea, Thailand, Singapore, Mexico, Indonesia

Visite nuestro sitio web para obtener más detalles acerca de la compañía.

Toyotanso company buscar

[Nuestra Historia]

1941	Feb. :	Se funda Kondo Carbon Kogyosho. Se comenzó la fabricación de escobillas de carbono
1947	Jul. :	Constituido como sociedad como Kondo Carbon Manufacturing Co., Ltd.
1949	Nov. :	Renombrado a TOYO TANSO CO., LTD.
1957	Oct. :	Se abrió la oficina de ventas de Osaka
1960	Oct. :	Se abrió la oficina de ventas de Tokio
1961	Feb. :	Planta Shikoku construida
1974	Mar. :	Planta Ohnohara construida Éxito en la producción en masa para grafito isotrópico de gran escala.
1980	Mayo :	La planta de Shikoku se convirtió en TOTANKAKO CO., LTD. e inició operaciones con capital de Toyo Tanso Co., Ltd.
1981	Ago. :	Planta Hagiwara construida
1985	Dic. :	Planta de Takuma construida
1988	Ago. :	Se funda GRAPHITES TECHNOLOGIE et INDUSTRIE S.A. (nombre actual, TOYO TANSO FRANCE S.A) en Francia
1989	Nov. :	Finalización de la oficina central en Osaka, ubicada en Nishiyodogawa-ku, Osaka.
1991	Abr. :	Se funda GRAPHITE TECHNOLOGY APPLICATIONS S.R.L. en Italia
	Mayo :	Se funda GTD GRAPHITE TECHNOLOGIE GmbH en Alemania
	Nov. :	Se funda Toyo Tanso Taiwan Co., Ltd en Taiwán mediante adquisición de acciones. Se funda TOYO TANSO USA, INC. en los EE. UU.
1994	Mar. :	Se reestructuró la planta de Ohnohara como el Centro de desarrollo e ingeniería de Ohnohara
	Ago. :	Se funda SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD.
1995	Feb. :	Se reestructuró la planta de Takuma a Takuma Division
1997	Ene. :	Se funda TOYO TANSO EUROPE S.p.A. en Italia mediante la adquisición de acciones.
1999	Abr. :	Planta Iwaki construida
	Sep. :	Se funda OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD. por adquisición de acciones.
2000	Abr. :	Se funda SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. en China
2001	Abr. :	Se establece la segunda fábrica en la planta de Takuma.
2003	Sep. :	Se funda SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. en China
2006	Mar. :	Cotiza en la Primera Sección de la Bolsa de Valores de Tokio
	Sep. :	Se funda TOYO TANSO KOREA CO., LTD. en Corea
2007	Dic. :	Traslado de la oficina central a Osaka Kita-ku Se establece el Centro de tecnología avanzada de carbono Kondo Teruhisa Memorial en el antiguo edificio de las oficinas centrales Renombrado de Centro de desarrollo de ingeniería Ohnohara a Centro de tecnología de Toyo Tanso
2008	Mar. :	Se funda TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. en Tailandia
2010	Feb. :	Se establece la tercera fábrica en la planta de Takuma.
	Ago. :	Se funda TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. en Singapur
2013	Nov. :	Traslado de la oficina central a Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka
2014	Sep. :	Se funda TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. en China
2015	Mayo :	Se funda PT. TOYO TANSO INDONESIA en Indonesia
	Dic. :	Se funda TOYO TANSO MEXICO S.A. DE C.V. en México
2019	Jun. :	Se funda CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. en China
2020	Jun. :	Participación de capital en ATN Graphite Technology Co., Ltd.
2022	Abr. :	Trasladado de la Primera Sección al Mercado Principal de la Bolsa de Valores de Tokio debido a la reestructuración de la Bolsa de Valores de Tokio
2023	Feb. :	La nueva fábrica de ATN Graphite Technology Co., Ltd. comenzó a funcionar a pleno rendimiento
2024	Ene. :	Traslado de la oficina central a Osaka Kita-ku

TOYO TANSO

Inspiration for Innovation

Toyo Tanso Co., Ltd.

www.toyotanso.com

No.SP-14-12 2024.08