

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3621

Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Semiconductor & Device Marketing Dept.A y Dept.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric completa la instalación de la línea de procesamiento de obleas de 12 pulgadas en la división Power Device Works de la fábrica de Fukuyama

*Su objetivo es ayudar a conseguir una sociedad sin carbono a través
de un suministro estable de dispositivos semiconductores de potencia*



Oblea de silicio de 12 pulgadas y equipo de medición de resistencia
que se muestran como referencia junto con una oblea de 8 pulgadas (derecha)

TOKIO, 29 de agosto de 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que la empresa ha completado la instalación de su primera línea de procesamiento de obleas de silicio de 12 pulgadas en la división Power Device Works de la fábrica de Fukuyama, que fabrica semiconductores de potencia. Además, gracias a la producción y prueba de muestras, se ha verificado que los chips semiconductores de potencia procesados en esta línea de producción consiguen los niveles de rendimiento necesarios.

[Como se anunció anteriormente](#), Mitsubishi Electric planea empezar la producción en masa de la línea de obleas de silicio de 12 pulgadas en el año fiscal de 2025. La empresa busca duplicar aproximadamente su capacidad de procesamiento de obleas semiconductoras de potencia de silicio para el año fiscal de 2026 en comparación con el ejercicio del año fiscal de 2021.

En los últimos años, la demanda de semiconductores de potencia con un control eficiente de la energía eléctrica ha crecido debido a que los países buscan conseguir un estado libre de carbono. Los semiconductores de potencia se utilizan en una amplia variedad de productos relevantes, incluyendo vehículos eléctricos, dispositivos para clientes (p. ej., sistemas de aire acondicionado), equipo industrial, dispositivos de tracción y energía renovables; por ello, se necesita un suministro estable para cumplir esta creciente demanda.

Mitsubishi Electric contribuirá a la creación de una sociedad libre de carbono mediante la mejora de su capacidad de producción y garantizando un suministro estable de semiconductores de potencia mediante la introducción de líneas de producción de obleas de 12 pulgadas de alta eficiencia.

Descripción de la división Power Device Works de la fábrica de Fukuyama

Ubicación	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, Prefectura de Hiroshima
Edificio	Superficie total de la planta: 46 500m ² , 3 plantas
Productos	Semiconductores de potencia de silicio
Procesos	Procesamiento de obleas
Historia	- Noviembre de 2021: Inicio de operaciones - Abril de 2022: Inicio de la producción en masa de obleas de silicio de 8 pulgadas

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 5003,6 mil millones de yenes (unos 37,3 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2023. Si desea obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

*Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de ¥134 = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2023