

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3733**

*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/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

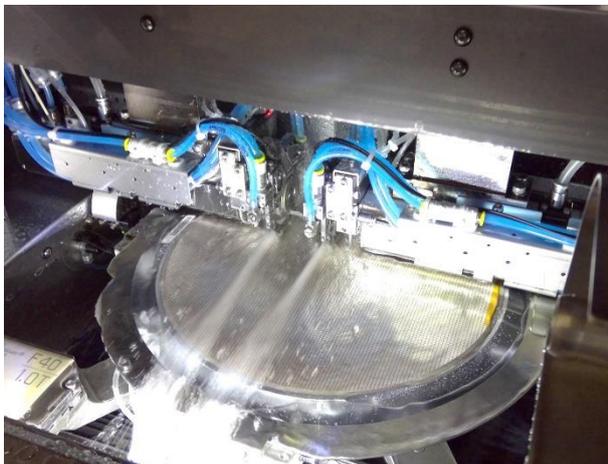
*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric comienza a suministrar chips semiconductores de potencia fabricados con obleas de 12 pulgadas para el ensamblaje de módulos semiconductores**

*Se espera que el suministro estable de chips semiconductores de potencia de silicio contribuya a la transformación verde*



Corte de obleas de silicio de 12 pulgadas para fabricar chips



Línea para procesar obleas de silicio de 12 pulgadas (oblea de 8 pulgadas a la derecha)

**TOKIO, 30 de septiembre de 2024** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que la fábrica de Fukuyama de Power Device Works ha iniciado el suministro a gran escala de chips semiconductores de potencia fabricados a partir de obleas de silicio (Si) de 12 pulgadas para el ensamblaje de módulos semiconductores, con efecto inmediato. Los avanzados módulos semiconductores de potencia de silicio se utilizarán inicialmente en productos de consumo. De cara al futuro, Mitsubishi Electric espera contribuir a la transformación verde (GX) proporcionando un suministro estable y puntual de chips semiconductores para satisfacer la creciente demanda de dispositivos de electrónica de potencia de bajo consumo en diversas aplicaciones.

La fábrica de Fukuyama procesa obleas para la producción de semiconductores de potencia de silicio. La fábrica está desempeñando un papel clave en el plan a medio plazo de Mitsubishi Electric de duplicar su capacidad de procesamiento de obleas para semiconductores de potencia de silicio para el año fiscal 2026 en comparación con cinco años antes. Al suministrar grandes cantidades de obleas de silicio de 12 pulgadas para chips semiconductores de potencia, la empresa garantizará una producción estable de módulos semiconductores de potencia de silicio avanzados para equipos de electrónica de potencia de bajo consumo.

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

Ubicación	Daimonmachi Asahi 1-4 Fukuyama, Prefectura de Hiroshima, Japón
Edificio	Superficie total de la planta: 46 500 m2, 3 plantas
Productos	Semiconductores de potencia de silicio (obleas de 8 y 12 pulgadas)
Procesos	Procesamiento de obleas
Historia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noviembre de 2021: Inicio de las operaciones</li> <li>- Abril de 2022: Inicio de la producción en masa de obleas de silicio de 8 pulgadas</li> <li>- Agosto de 2023: Finalización de la instalación de la línea de procesamiento de obleas de 12 pulgadas</li> <li>- Septiembre de 2024: Inicio del suministro de chips semiconductores de potencia fabricados a partir de obleas de silicio de 12 pulgadas para el ensamblaje de módulos semiconductores</li> </ul>

Los semiconductores de potencia son dispositivos clave que contribuyen a la descarbonización gracias a su control altamente eficiente de la energía eléctrica. En particular, los semiconductores de potencia de silicio son fundamentales para muchos sectores del mercado de los semiconductores de potencia, como los vehículos eléctricos, los electrodomésticos, los equipos industriales, las energías renovables y los sistemas de tracción ferroviaria. La demanda de estos semiconductores está creciendo y se prevé que siga aumentando.

###

**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 5257,9 mil millones de yenes (unos 34,8 mil millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Si desea obtener más información, visite [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 151 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2024