

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3621**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

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

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

*Medieförfrågningar*

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 slutför installationen av produktionslinjen för  
12-tums wafers på Fukuyama-fabriken Power Device Works**

*Målet är att förverkliga ett koldioxidfritt samhälle genom stabil försörjning av effekthalvledarenheter*



12-tums kiselwafer och mätutrustning för motstånd,  
visas som referens vid sidan av en 8-tums wafer (höger)

**TOKYO, 29 augusti 2023** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att företaget har slutfört installationen av sin första produktionslinje för 12-tums kiselwafers på Fukuyama-fabriken Power Device Works, som tillverkar effekthalvledare. Genom provproduktion och testning har det dessutom verifierats att de effekthalvledarchip som tillverkas på den här produktionslinjen uppnår de prestandanivåer som krävs.

[Som tidigare meddelats](#) planerar Mitsubishi Electric att starta massproduktion på den nya 12-tums kiselwaferlinjen under räkenskapsåret 2025. Företaget har som mål att ungefär fördubbla sin kapacitet för produktion av kiseleffekthalvlederwafers till räkenskapsåret 2026 jämfört med nivåerna under räkenskapsåret 2021.

Under de senaste åren växer efterfrågan på effekthalvledare som erbjuder effektiv kontroll av elektrisk ström när länder försöker uppnå koldioxidfri status. Effekthalvledare används i ett brett utbud av relevanta produkter, inklusive elfordon, konsumentenheter (t.ex. luftkonditioneringssystem), industriell utrustning, förnybar energi och drivningsenheter, och en stabil försörjning krävs för att möta den växande efterfrågan.

Mitsubishi Electric bidrar till att förverkliga ett koldioxidfritt samhälle genom att förbättra sin produktionskapacitet och genom att säkerställa en stabil försörjning av effekthalvledare genom införandet av högeffektiva 12-tums waferproduktionslinjer.

### **Översikt över Fukuyama-fabriken Power Device Works**

Plats	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, Hiroshima Prefecture
Byggnad	Total golvyta cirka 46 500 m <sup>2</sup> , 3 våningar
Produkter	Kiseffekthalvledare
Processer	Produktion av wafers
Historia	– November 2021: Driftstart – April 2022: Start av massproduktion av 8-tums kiselwafers

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har mer än 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, "Changes for the Better". Företaget noterade en omsättning på 5 003,6 miljarder yen (37,3 miljarder\* dollar) under räkenskapsåret som avslutades den 31 mars 2023. Mer information finns på [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen med kursen ¥134=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2023.