

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3733**

*Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.*

*Kundeforespørsler*

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

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

*Medieforespørsler*

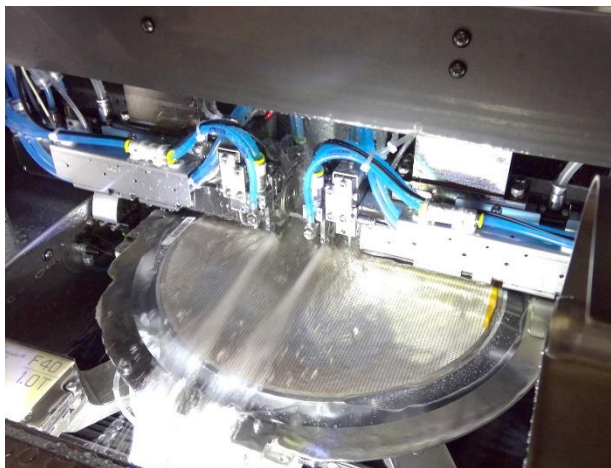
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

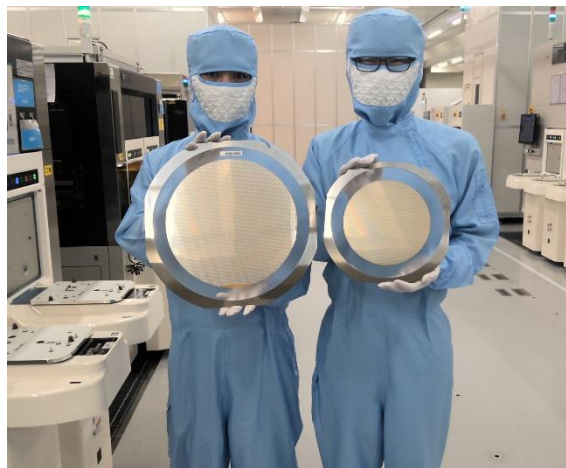
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric begynner å levere strømhalvlederbrikker laget av 12-tommers silisiumskiver for sammensetning av halvledermoduler**

*Stabil forsyning av Si-strømhalvlederbrikker forventes å støtte det grønne skiftet*



Kløving av 12-tommers Si-skive for å lage brikker



Linje for behandling av 12-tommers Si-skiver  
(8-tommers skive til høyre)

**TOKYO, 30. september 2024** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at deres Power Device Works' Fukuyama Factory har begynt å levere strømhalvlederbrikker laget av 12-tommers silisiumskiver (Si) i stor skala, for sammensetning av halvledermoduler, med umiddelbar virkning. De avanserte Si-strømhalvledermodulene skal til å begynne med brukes i forbrukerprodukter. I tiden fremover forventer Mitsubishi Electric å bidra til det grønne skiftet (GX) ved å levere en stabil og punktlig forsyning av halvlederbrikker for å dekke det økende behovet for energibesparende kraftelektronikkenheter på ulike bruksområder.

Fukuyama Factory bearbeider silisiumskiver for produksjon av Si-strømhalvledere. Fabrikken spiller en nøkkelrolle i Mitsubishi Electrics middels langsiktige plan om å doble kapasiteten for bearbeiding av silisiumskiver for Si-strømhalvledere innen regnskapsåret 2026 sammenlignet med fem år tidligere. Ved å levere store mengder 12-tommers Si-skiver for strømhalvlederbrikker vil selskapet sikre stabil produksjon av avanserte Si-strømhalvledermoduler for energibesparende kraftelektronikkutstyr.

### **Oversikt over Fukuyama Factory, Power Device Works**

Beliggenhet	Daimonmachi Asahi 1-4 Fukuyama, Hiroshima prefektur, Japan
Bygning	Totalt gulvareal ca. 46 500 m <sup>2</sup> , 3 etasjer
Produkter	Si-strømhalvledere (8-tommers og 12-tommers silisiumskiver)
Prosesser	Bearbeiding av silisiumskiver
Historie	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nov. 2021: Driftstart</li> <li>– apr. 2022: Startet masseproduksjon av 8-tommers Si-skiver</li> <li>– aug. 2023: Fullførte installasjon av bearbeidingslinje for 12-tommers silisiumskiver</li> <li>– sept. 2024: Begynte å levere strømhalvlederbrikker laget av 12-tommers Si- skiver for sammensetning av halvledermoduler</li> </ul>

Strømhalvledere er nøkkelenheter som bidrar til avkarbonisering takket være den svært effektive styringen av elektrisk strøm. Si-strømhalvledere er spesielt viktige for mange sektorer i strømhalvledermarkedet, inkludert elektriske kjøretøyer, forbrukerapparater, industriutstyr, fornybar energi og togsystemer. Etterspørselen etter disse halvlederproduktene er økende og forventes å fortsette å øke.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Med over 100 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industriteknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 5257,9 milliarder yen (USD 34,8 milliarder\*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2024. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 151 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2024