

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3621

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/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric fullfører installasjonen av bearbeidingslinje
for 12-tommers silisiumskiver
på Fukuyama Factory Power Device Works**

*Har som mål å bidra til å realisere et karbonfritt samfunn gjennom stabil forsyning av
strømhalvlederenheter*



12-tommers silisiumskive og motstandsmålingsutstyr,
vist for referanse ved siden av en 8-tommers skive (høyre)

TOKYO, 29. august 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at selskapet har fullført installasjonen av den første bearbeidingslinjen for 12-tommers silisiumskiver på Power Device Work's Fukuyama Factory, som produserer strømhalvledere. I tillegg har det blitt bekreftet gjennom prøveproduksjon og testing at strømhalvlederbrikkene som bearbeides på denne produksjonslinjen, oppnår de nødvendige ytelsesnivåene.

[Som kunngjort tidligere](#) planlegger Mitsubishi Electric å starte masseproduksjon på den nye linjen for 12-tommers silisiumskiver i regnskapsåret 2025. Selskapet har som mål å ca. doble bearbeidingskapasiteten for strømhalvlederskiver av silisium innen regnskapsåret 2026 sammenlignet med nivået i regnskapsåret 2021.

I de senere årene har etterspørselen etter strømhalvledere som gir effektiv kontroll over elektrisk kraft økt, etter hvert som land ønsker å bli karbonfrie. Strømhalvledere brukes i en lang rekke relevante produkter, inkludert elektriske kjøretøyer, forbrukerenheter (f.eks. klimaanlegg), industriutstyr, fornybar energi og fremdriftssystemer, og en stabil forsyning er nødvendig for å dekke dette økende behovet.

Mitsubishi Electric vil bidra til å realisere et karbonfritt samfunn gjennom å styrke produksjonskapasiteten og ved å sikre en stabil forsyning av strømhalvledere gjennom innføringen av svært effektive produksjonslinjer for 12-tommers silisiumskiver.

Oversikt over Fukuyama Factory Power Device Works

Beliggenhet	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, Hiroshima prefektur
Bygning	Totalt gulvareal ca. 46 500 m ² , 3 etasjer
Produkter	Strømhalvledere av silisium
Prosesser	Bearbeiding av silisiumskiver
Historie	– November 2021: idriftssetting – April 2022: oppstart av masseproduksjon av 8-tommers silisiumskive

###

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 5003,6 milliarder yen (37,3 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2023. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen ¥134 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2023