

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3733

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

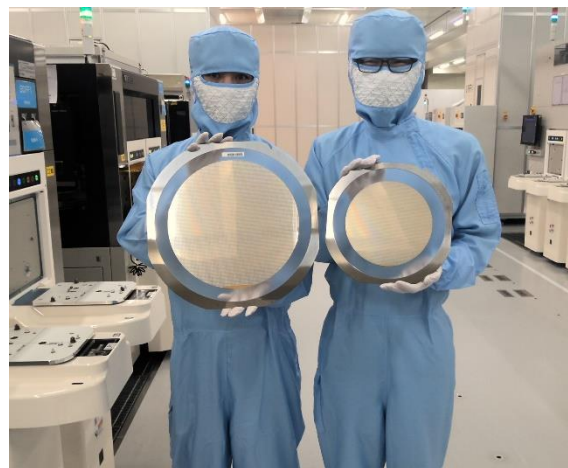
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric inizia a fornire i chip per semiconduttori di potenza realizzati con wafer da 12 pollici per l'assemblaggio di moduli semiconduttori

Si prevede che la fornitura costante di chip per semiconduttori sia di sostegno alla cosiddetta transizione verde



Lavorazione dei wafer Si da 12 pollici per la produzione di chip



Linea di lavorazione dei wafer Si da 12 pollici
(wafer da 8 pollici a destra)

TOKYO, 30 settembre 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che la fabbrica Power Device Works di Fukuyama ha iniziato, con effetto immediato, la fornitura su larga scala di chip per semiconduttori di potenza realizzati con wafer al silicio (Si) da 12 pollici per l'assemblaggio di moduli semiconduttori. I moduli semiconduttori di potenza verranno inizialmente utilizzati nei prodotti di consumo. In futuro, Mitsubishi Electric prevede di contribuire alla transizione verde (GX) attraverso una fornitura costante e tempestiva di chip per semiconduttori per soddisfare la crescente domanda di dispositivi elettronici a risparmio energetico in varie applicazioni.

La fabbrica di Fukuyama lavora i wafer per la produzione di semiconduttori di potenza Si. La fabbrica svolge un ruolo chiave nel piano a medio termine di Mitsubishi Electric per raddoppiare la capacità di lavorazione dei wafer per i semiconduttori di potenza Si entro l'anno fiscale 2026 rispetto ai cinque anni precedenti. Fornendo grandi quantità di wafer Si da 12 pollici per i chip per semiconduttori di potenza, l'azienda garantirà una produzione stabile di moduli semiconduttori di potenza Si avanzati per dispositivi elettronici a risparmio energetico.

Descrizione della fabbrica Power Device Works di Fukuyama

Ubicazione	Daimonmachi Asahi 1-4 Fukuyama, Prefettura di Hiroshima, Giappone
Edificio	Superficie totale di circa 46.500 m ² , 3 piani
Prodotti	Semiconduttori di potenza Si (wafer da 8 e 12 pollici)
Processi	Lavorazione di wafer
Storia	<ul style="list-style-type: none"> - Novembre 2021: Inizio delle attività - Aprile 2022: Inizio della produzione di massa dei wafer Si da 8 pollici - Agosto 2023: Installazione completata della linea di lavorazione dei wafer da 12 pollici - Settembre 2024: Inizio della fornitura di chip per semiconduttori di potenza realizzati con wafer al silicio da 12 pollici per l'assemblaggio di moduli semiconduttori

I semiconduttori di potenza sono dispositivi chiave che contribuiscono alla decarbonizzazione grazie al loro controllo estremamente efficiente dell'energia elettrica. In particolare, i semiconduttori di potenza Si sono fondamentali in molti settori del mercato dei semiconduttori di potenza, tra cui veicoli elettrici, elettrodomestici, apparecchiature industriali, energia rinnovabile e sistemi di trazione ferroviari. La domanda di questi semiconduttori è in crescita e si prevede che continuerà a crescere.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Mitsubishi Electric utilizza la tecnologia per migliorare la società, incarnando lo spirito del concetto "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un volume di vendite di 5.257,9 miliardi di yen (34,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2024. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi sono convertiti in yen al tasso di cambio di 151 yen = 1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2024