

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3733

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.

Demandes de renseignements des clients

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

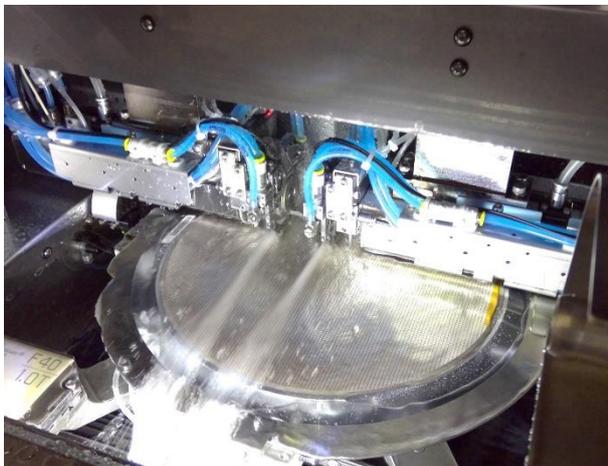
Demandes de renseignements des médias

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

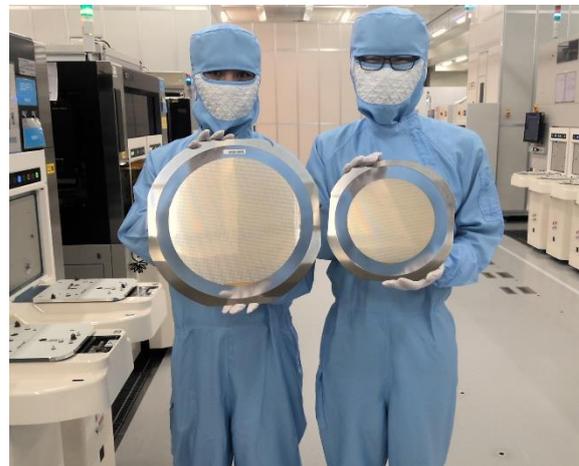
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric commence à fournir des puces de semi-conducteurs de puissance fabriquées à partir de plaques de 12 pouces pour l'assemblage de modules de semi-conducteurs

Un approvisionnement stable en puces de semi-conducteurs de puissance Si pour soutenir la transformation verte



Découpe d'une plaque en silicium de 12 pouces pour la fabrication de puces



Ligne de traitement de plaques en silicium de 12 pouces (plaque de 8 pouces à droite)

TOKYO, 30 septembre 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que l'usine Power Device Works de Fukuyama a commencé dès à présent à produire à grande échelle des puces de semi-conducteurs de puissance fabriquées à partir de plaques en silicium (Si) de 12 pouces pour l'assemblage de modules de semi-conducteurs. Les modules de semi-conducteurs de puissance Si avancés seront dans un premier temps utilisés dans les appareils grand public. À l'avenir, Mitsubishi Electric a pour but de contribuer à la transformation verte (GX) en fournissant des puces de semi-conducteurs de manière stable et opportune pour répondre à la demande croissante en dispositifs électroniques écoénergétiques dans diverses applications.

L'usine de Fukuyama traite des plaques pour produire des semi-conducteurs de puissance Si. L'usine joue un rôle clé dans le plan à moyen terme de Mitsubishi Electric visant à doubler sa capacité de production de plaques pour semi-conducteurs de puissance Si d'ici l'exercice 2026 par rapport à cinq ans plus tôt. En fournissant de grandes quantités de plaques en silicium de 12 pouces pour la fabrication de puces, l'entreprise garantira une production stable de modules de semi-conducteurs de puissance Si avancés pour les équipements électroniques écoénergétiques.

Présentation de l'usine Power Device Works de Fukuyama

Implantation	Daimonmachi Asahi 1-4, Fukuyama, préfecture d'Hiroshima, Japon
Bâtiment	Surface totale au sol : environ 46 500 m ² , 3 étages
Produits	Semi-conducteurs de puissance Si (plaques de 8 et 12 pouces)
Processus	Traitement de plaques
Historique	<ul style="list-style-type: none"> - Novembre 2021 : début des opérations - Avril 2022 : début de la production de masse de plaques en silicium 8 pouces - Août 2023 : fin de l'installation de la chaîne de traitement de plaques de 12 pouces - Septembre 2024 : début de l'approvisionnement en puces de semi-conducteurs de puissance fabriquées à partir de plaques en silicium de 12 pouces pour l'assemblage de modules de semi-conducteurs

Les semi-conducteurs de puissance sont des dispositifs essentiels qui contribuent à la décarbonation grâce à leur contrôle très efficace de l'alimentation électrique. Plus particulièrement, les semi-conducteurs de puissance Si sont essentiels pour de nombreux secteurs utilisant des semi-conducteurs de puissance, notamment les véhicules électriques, les appareils domestiques, les équipements industriels, les énergies renouvelables et les systèmes de traction ferroviaire. La demande de semi-conducteurs est en augmentation et devrait continuer à croître.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2024. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.MitsubishiElectric.com

*Les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de 151 yens = 1 dollar US, taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024