

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

No. 3733

Le texte est une traduction de la version anglaise officielle du communiqué. Il n'est fourni qu'à titre de référence et que par souci de commodité. Veuillez consulter la version anglaise originale pour les détails. En cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise originale prévaut.

Demandes des clients

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

Demandes des médias

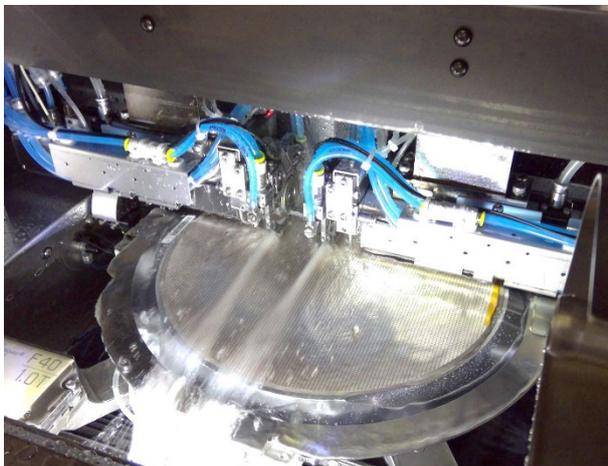
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

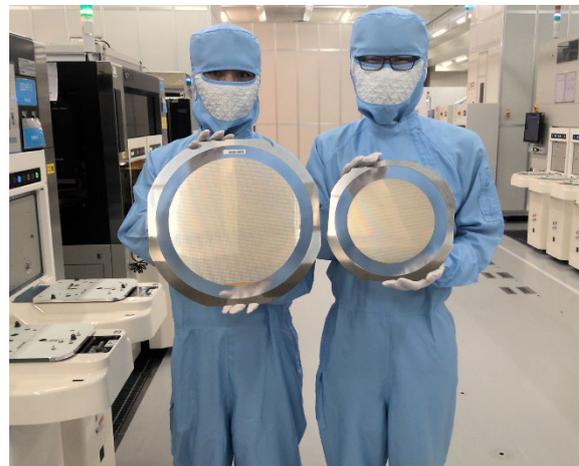
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

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

Un approvisionnement stable en puces semi-conductrices de puissance au silicium devrait soutenir la transformation verte



Découpage de tranches de Si de 12 po pour la fabrication de puces



Chaîne de fabrication des tranches de Si de 12 po (sur la droite, tranche de 8 po)

TOKYO, le 30 septembre 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) a annoncé aujourd'hui que son usine de Power Device Works à Fukuyama a commencé, avec effet immédiat, à fournir à grande échelle des puces semi-conductrices de puissance fabriquées avec des tranches de silicium (Si) de 12 pouces pour l'assemblage de modules semi-conducteurs. Les modules de pointe de semi-conducteurs de puissance au Si serviront initialement dans des produits de consommation. Mitsubishi Electric espère ainsi contribuer à la transformation verte grâce à un approvisionnement stable et opportun en puces à semi-conducteurs pour répondre à la demande croissante de dispositifs électroniques de puissance à faible consommation d'énergie pour diverses applications.

L'usine de Fukuyama fabrique des tranches destinées à la production de semi-conducteurs de puissance au Si. Elle joue un rôle clé dans le plan à moyen terme de Mitsubishi Electric, qui vise à doubler sa capacité de fabrication de tranches pour semi-conducteurs de puissance au Si d'ici l'exercice 2026 par rapport à 5 ans plus tôt. Le fait pour l'entreprise de fournir de grandes quantités de tranches de Si de 12 pouces pour les puces semi-conductrices de puissance lui assurera une production stable de modules de pointe de semi-conducteurs de puissance au Si pour les dispositifs électroniques de puissance à faible consommation d'énergie.

Aperçu de l'usine de Power Device Works à Fukuyama

| | |
|-------------|--|
| Emplacement | Daimonmachi Asahi 1-4 Fukuyama, préfecture de Hiroshima, Japon |
| Bâtiment | Superficie totale d'environ 46 500 m ² , 3 étages |
| Produits | Semi-conducteurs de puissance au Si (tranches de 8 po et de 12 po) |
| Fabrication | Tranches |
| Histoire | <ul style="list-style-type: none"> - Nov. 2021 : début des activités - Avr. 2022 : début de la production de masse de tranches de Si de 8 po - Août 2023 : achèvement de l'installation de la chaîne de fabrication de tranches de 12 po - Sept. 2024 : début de la fourniture de puces semi-conductrices de puissance fabriquées avec des tranches de 12 po pour l'assemblage de modules semi-conducteurs |

Les semi-conducteurs de puissance sont des dispositifs essentiels qui contribuent à la décarbonisation grâce à leur contrôle très efficace de l'énergie électrique. En particulier, les semi-conducteurs de puissance au Si sont indispensables dans plusieurs secteurs du marché des semi-conducteurs de puissance, notamment les véhicules électriques, les appareils ménagers, les équipements industriels, les énergies renouvelables et les systèmes de traction ferroviaire. La demande pour ces semi-conducteurs est en croissance et devrait continuer de s'accroître.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la fourniture de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un chef de file reconnu à l'échelle mondiale dans la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, les produits électroniques grand public, la technologie industrielle, l'énergie, le transport et l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société de technologies dans l'esprit de son diction « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars américains*) au cours de l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 2024. Pour en savoir plus, rendez-vous au www.MitsubishiElectric.com

* Les montants libellés en dollars américains sont convertis à un taux de 151 yens pour 1 dollar américain. Il s'agit du taux approximatif du Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024.