

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3621

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

Demandes de renseignements des médias

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

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

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

Mitsubishi Electric a installé une chaîne de traitement de plaques 12 pouces dans son usine Power Device Works de Fukuyama

*Contribue à la mise en place d'une société sans carbone grâce à l'approvisionnement stable
de semi-conducteurs de puissance*



Plaque de silicium 12 pouces et équipement de mesure de résistance,
à côté d'une plaque de 8 pouces (à droite) pour référence

TOKYO, 29 août 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que la société a terminé l'installation de sa première chaîne de traitement de plaques de silicium 12 pouces dans son usine Power Device Works de Fukuyama, qui fabrique des semi-conducteurs de puissance. En outre, la production et les tests d'échantillons ont confirmé que les puces de semi-conducteurs de puissance traitées sur cette chaîne de production atteignent les niveaux de performance requis.

[Comme annoncé précédemment](#), Mitsubishi Electric prévoit de lancer la production de masse sur la nouvelle ligne de plaques de silicium 12 pouces au cours de l'exercice 2025. D'ici l'exercice 2026, la société vise à doubler sa capacité de traitement de plaques de silicium de semi-conducteurs de puissance par rapport aux résultats de l'exercice 2021.

Ces dernières années, la demande en semi-conducteurs de puissance offrant un contrôle efficace de l'énergie électrique augmente à mesure que les pays cherchent à atteindre la neutralité carbone. Les semi-conducteurs de puissance sont utilisés dans de nombreux produits courants, notamment les véhicules électriques, les appareils grand public (par ex. les systèmes de climatisation), l'équipement industriel, les énergies renouvelables et les dispositifs de traction. Un approvisionnement stable est donc nécessaire pour répondre à cette demande croissante.

Mitsubishi Electric contribue à la mise en place d'une société sans carbone en améliorant sa capacité de production et en assurant un approvisionnement stable en semi-conducteurs de puissance grâce à l'introduction de chaînes de production de plaques 12 pouces hautement efficaces.

Présentation de l'usine Power Device Works de Fukuyama

Lieu	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, préfecture d'Hiroshima
Bâtiment	Surface totale au sol : environ 46 500 m ² , 3 étages
Produits	Semi-conducteurs de puissance au silicium
Processus	Traitement de plaques
Historique	- Novembre 2021 : début des opérations - Avril 2022 : début de la production de masse de plaques de silicium 8 pouces

###

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 5 003,6 milliards de yens (37,3 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2023. 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 ¥134 yens = 1 dollar US, taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market au 31 mars 2023