

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3749

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 Div.A
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

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

L'usine Power Device Works de Mitsubishi Electric construit une nouvelle installation

*Renforcement du système de production de l'entreprise en tant qu'installation principale pour
l'assemblage de modules de puissance*



Représentation de l'installation prévue

TOKYO, 20 novembre 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle allait investir environ 10 milliards de yens dans la construction d'une nouvelle installation d'assemblage et d'inspection de modules de semi-conducteurs de puissance dans son usine Power Device Works, située dans la préfecture de Fukuoka, au Japon. L'usine, dont la construction avait été initialement [annoncée le 14 mars 2023](#), devrait être opérationnelle en octobre 2026.

En tant que principale installation pour l'assemblage et l'inspection de modules de semi-conducteurs de puissance, l'usine consolidera les lignes de production d'assemblage et d'inspection jusqu'alors éparpillées sur le site afin de rationaliser la production, de l'arrivée des composants à l'expédition finale, en passant par la fabrication. De nouveaux systèmes seront mis en place pour automatiser la gestion des processus de fabrication et le transport des produits afin d'améliorer la productivité. En outre, le système intégré de l'entreprise, qui couvre tous les aspects de la conception, du développement, de la vérification de la technologie de production et de la fabrication, sera renforcé afin d'améliorer le développement des produits.

Mitsubishi Electric attend de la nouvelle usine qu'elle contribue à son approvisionnement rapide et régulier en produits afin de répondre aux besoins du marché liés à l'augmentation attendue de la demande de semi-conducteurs de puissance. Par conséquent, l'entreprise envisage de contribuer à l'efficacité énergétique des dispositifs électroniques de puissance dans diverses applications, ainsi qu'à la transformation verte (GX).

Dans le cadre de la construction de la nouvelle usine, la préfecture de Fukuoka a désigné Mitsubishi Electric pour la deuxième fois en tant que personne morale de la zone spéciale stratégique globale internationale de « Green Asia ». En utilisant les avantages préférentiels de cette zone spéciale, Mitsubishi Electric sera en mesure de renforcer les capacités de production de la nouvelle usine de Power Device Works dans la préfecture de Fukuoka.

Caractéristiques de la nouvelle installation

Implantation	Imajuku 1-1-1, Nishi-ku, Ville de Fukuoka, Préfecture de Fukuoka, Japon
Bâtiment	Surface totale au sol de 25 270 m ² , 5 étages
Processus	Assemblage et inspection
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Système de ventilation et de climatisation à haut rendement en salle blanche • Transformateurs et blocs de climatisation à haut rendement • Équipement de production d'énergie solaire
Lancement	Octobre 2026
Investissement	Environ 10 milliards de yens

La demande en semi-conducteurs de puissance pour la conversion efficace de l'électricité est de plus en plus forte, car ces dispositifs sont essentiels pour la décarbonation de la société. Les modules de semi-conducteurs de puissance contribuent notamment à la conception d'onduleurs en termes de compacité, de réduction du poids et de simplification, et sont utilisés dans des applications telles que les véhicules électriques, les appareils domestiques, les équipements industriels, les dispositifs d'énergie renouvelable et les systèmes de traction ferroviaire, des marchés pour lesquels la demande devrait continuer à croître.

Désignation en tant que personne morale de la zone spéciale stratégique globale internationale de « Green Asia »

La zone spéciale stratégique globale internationale de « Green Asia », l'une des nombreuses zones spéciales stratégiques globales internationales désignées par le gouvernement japonais, est conçue pour exploiter le dynamisme de l'Asie et renforcer la compétitivité des industries axées sur l'environnement. Cette initiative est le fruit de la collaboration entre la préfecture de Fukuoka, la ville de Kitakyushu et la ville de Fukuoka. Le développement et la fabrication de semi-conducteurs de puissance par Mitsubishi Electric, qui contribuent à la décarbonation mondiale, sont conformes à l'objectif de la zone, qui est de servir de base de production pour des produits respectueux de l'environnement, très performants et rentables, ce qui a conduit à la désignation de l'entreprise en tant que personne morale de cette zone spéciale.

###

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