

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N. 3749

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

Demandes 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/

Power Device Works de Mitsubishi Electric construit une nouvelle usine

Elle renforcera le système de production de l'entreprise en tant qu'installation principale d'assemblage des modules de puissance



Représentation de l'installation prévue

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

Comme principale installation d'assemblage et d'inspection de modules à semi-conducteurs de puissance, l'usine regroupera les lignes de production d'assemblage et d'inspection auparavant dispersées dans le site pour simplifier la production, de la réception des composants, à la fabrication et à l'expédition finale. De nouveaux systèmes seront mis en œuvre pour automatiser la gestion des processus de fabrication et le transport des produits afin d'augmenter la productivité. Le système intégré de l'entreprise, soit la conception, le

développement ainsi que la vérification de la technologie de production et la fabrication, sera renforcé pour que le développement de produits soit amélioré.

Mitsubishi Electric attend de la nouvelle usine qu'elle fournisse rapidement et constamment des produits qui répondent aux besoins du marché puisque la demande prévue pour les semi-conducteurs de puissance augmentera. Par conséquent, l'entreprise envisage de contribuer à l'efficacité énergétique des appareils électroniques de puissance dans diverses applications, ainsi qu'à la transformation verte.

Dans le cadre de la construction de la nouvelle usine, la préfecture de Fukuoka a désigné pour la deuxième fois Mitsubishi Electric en tant que personne morale de la zone internationale spéciale stratégique complète pour une Asie verte (Green Asia International Strategic Comprehensive Special Zone). En tirant parti des incitatifs préférentiels que confère son rôle dans cette zone, Mitsubishi Electric pourra renforcer les capacités de production de sa nouvelle usine Power Device Works dans la préfecture de Fukuoka.

Description de la nouvelle installation

Emplacement	Imajuku 1-1-1, Nishi-ku, Fukuoka, préfecture de Fukuoka, Japon
Bâtiment	Superficie totale de 25 270 m ² , 5 étages
Fabrication	Assemblage et inspection
Environnement	• Système de ventilation et de climatisation à haute efficacité dans une salle blanche • Transformateurs et climatiseurs électroniques à haute efficacité • Équipement de production d'énergie solaire
Mise en service	Octobre 2026
Investissement	Environ 10 milliards de yens

La demande augmente sans cesse pour les semi-conducteurs de puissance pour la conversion efficace de l'électricité comme dispositifs clés de l'édification d'une société décarbonée. Par exemple, les modules à semi-conducteurs de puissance contribuent aux conceptions d'onduleurs sur le plan de la compacité, de la réduction de poids et de la simplification. Ils entrent aussi dans la fabrication de véhicules électriques, d'appareils courants, d'équipement industriel, de dispositifs à énergie renouvelable et de systèmes de traction de véhicules ferroviaires dans des marchés où la demande devrait augmenter.

Désignation de personne morale dans la zone (Green Asia International Strategic Comprehensive Special Zone)

Étant l'une des nombreuses zones de ce type désignées par le gouvernement du Japon, cette zone est conçue pour exploiter la vitalité de l'Asie et améliorer la compétitivité des secteurs de l'environnement. Cette initiative est le fruit d'un effort conjoint de la préfecture de Fukuoka, de Kitakyushu et de Fukuoka. La conception et la fabrication de semi-conducteurs de puissance de Mitsubishi Electric qui contribue à la décarbonation à l'échelle mondiale respectent l'objectif de cette zone de servir de base de production de produits écologiques, hautement performants et rentables, ce qui a mené à la désignation de l'entreprise comme personne morale de cette zone spéciale.

###

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 dicton « 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.