

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japon

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3188

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 tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.

Demandes de renseignements des clients

Contacts presse

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

Public Relations Division

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

Mitsubishi Electric s'apprête à lancer la série MELIPC d'ordinateurs à usage industriel

En contribution à l'introduction de l'Internet des Objets (IoT) pour les équipements de production, avec l'intégration du contrôle et du traitement de l'information en temps réel

TOKYO, le 19 avril 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'il lancera, successivement à partir de fin juin 2018, trois modèles d'ordinateurs série MELIPC à usage industriel pour les applications de commande d'automatisme industriel (FA pour « factory automation ») et d'informatique de pointe. Le modèle phare MI5000 associe le contrôle de l'équipement et le traitement des informations en temps réel dans un seul boîtier. Le modèle MI2000 de milieu de gamme est conçu pour l'extension du système à un grand champ de possibilités. Enfin, le modèle MI1000, compact et économique, permettra aux entreprises de débiter l'implémentation de l'IoT dans leurs usines.



MI5000



MI2000



MI1000

Fonction clé

1) Modèle MI5000 pour l'informatique de pointe, intégrant le contrôle de l'équipement et le traitement des informations en temps réel

- Collecte, diagnostic et feedback à haute vitesse des données du lieu de production avec une seule machine équipée de VxWorks^{®1} et du système d'exploitation Windows[®]. Permet d'économiser de l'espace et de réduire les coûts de construction des systèmes d'IoT.
- La compatibilité avec le réseau CC-Link IE Field permet l'échange de données à haut débit à des vitesses s'élevant jusqu'à 1 ms, pour un contrôle de l'équipement en temps réel de haute précision.
- Qualité garantie équivalente aux automates programmables à usage général série MELSEC de Mitsubishi Electric. La conformité aux normes IEC²/JIS garantit la robustesse et la résistance nécessaires pour une utilisation sur les sites de production.

¹ Système d'exploitation en temps réel pour systèmes embarqués, développé et vendu par Wind River Systems, Inc.

² Organisation internationale qui établit des normes pour l'électricité, l'électronique et les technologies associées

2) Modèle MI2000 pour l'extension du système à un grand champ de possibilités, afin d'optimiser l'utilisation de l'IoT sur les lieux de production

- Contribue à l'amélioration de la qualité du produit grâce à des diagnostics de données et au suivi des opérations sur les sites de production, à l'aide d'un processeur haute performance intégré et du système d'exploitation Windows[®].
- Permet d'étendre les systèmes utilisant des ports d'extension PCI et PCI Express³. Effectue la collecte à haut débit des données de production à l'aide des cartes réseau CC-Link IE Field (en option) et du contrôle de l'équipement avancé via les cartes d'entrée/sortie (en option).

³ Interface pour connecter les ordinateurs et les périphériques pour l'expansion du système

3) Modèle MI1000 pour une introduction à faible coût de l'IoT aux installations de production existantes, dans la poursuite de l'innovation

- Châssis compact avec Windows[®] préinstallé, pour une grande flexibilité des installations du lieu de production.
- Lorsqu'il est installé en tant que passerelle dans les installations existantes n'ayant pas de fonctions de communication, il permet les échanges de données avec les systèmes hôtes et réalise ainsi une introduction à l'IoT à faible coût.

Planning des ventes

Produit		Modèle	Date de lancement	Objectif de vente pour l'exercice 2019
Ordinateurs à usage industriel série MELIPC	MI5000	MI5122-VW	Successivement à partir de la fin du mois de juin 2018	1 000 unités
	MI2000	MI2012-W		
	MI1000	MI1002-W		

Spécifications

Produit	Modèle	Principales spécifications et types
MI5000	MI5122-VW	Processeur : Intel® Core i7 4 cœurs, mémoire principale : 16 Go, Système d'exploitation : VxWorks®7, Windows®10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	Processeur : Intel® Core i3 2 cœurs, mémoire principale : 8 Go, Système d'exploitation : Windows®10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	Processeur : Intel® Atom 2 cœurs, mémoire principale : 4 Go, Système d'exploitation : Windows®10 IoT Enterprise
Alimentation de remplacement	MI5A1P	Alimentation de remplacement pour MI5000
Ventilateur de remplacement	MI5FAN	Ventilateur de remplacement pour MI5000
Stockage pour l'extension	NZ1MEM-16GBCFT	Carte CFast® 16 GO
	NZ1MEM-32GBCFT	Carte CFast® 32 GO
	NZ1MEM-64GBCFT	Carte CFast® 64 GO
Environnement de développement en C, CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Produit d'ensemble de licence, produit licence supplémentaire, produit mise à jour licence

Contexte

L'utilisation croissante des technologies de l'information (IT) sur les sites de production génère une demande accrue pour les systèmes d'automatismes industriels, qui intègrent encore davantage les capacités de traitement de l'information des ordinateurs et des équipements aux entrées et sorties de données pour le traitement et le feedback en temps réel des signaux de commande. De plus, l'informatique de pointe attire l'attention comme moyen d'améliorer la productivité et la qualité.

Les trois modèles d'ordinateurs à usage industriel série MELIPC de Mitsubishi Electric pour l'informatique de pointe sont équipés de VxWorks® pour le contrôle et l'intégration en temps réel du contrôle des équipements et du traitement de données dans une seule machine, ainsi que de diverses applications générales dans Windows®. Tous les modèles sont fournis avec le logiciel de base pour Edgecross⁴, une plate-forme ouverte fournie par le Consortium Edgecross, ainsi que des collecteurs de données⁵ fabriqués par Mitsubishi Electric. Les ordinateurs peuvent échanger des données avec une grande variété d'équipement d'automatismes industriels et utilisent les applications Edgecross pour la construction facilitée des systèmes informatiques de pointe. En pleine expansion, Mitsubishi Electric continue d'œuvrer à réduire le coût total de possession dans l'industrie en favorisant ses solutions e-F@ctory⁶ avec Edgecross.

⁴ Plate-forme logicielle d'informatique de pointe au Japon pour l'intégration des automatismes industriels et de l'informatique

⁵ Produits logiciels Edgecross

⁶ Solutions FA intégrées utilisant l'automatisme industriel et l'informatique pour réduire le total des coûts de développement, de production et de maintenance

Brevets

Deux applications de brevets au Japon et à l'étranger concernent la technologie présentée dans ce communiqué de presse. Au total, huit applications de brevet ont été déposées au Japon pour les technologies présentées dans ce communiqué de presse.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE, et e-F@ctory sont des marques déposées de Mitsubishi Electric Corporation au Japon et dans d'autres pays.

Le Consortium Edgecross dépose actuellement une demande d'enregistrement de la marque déposée pour Edgecross.

VxWorks est une marque déposée de Wind River Systems, Inc. aux États-Unis.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom et Atom sont des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

« CFast » est une marque déposée de CompactFlash Association.

Les noms des autres sociétés et produits contenus ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis plus de 90 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le commerce et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : communications et traitement de l'information, développement spatial et communications par satellite, appareils électroniques grand public, technologie industrielle, énergie, transports et équipement de construction. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires consolidé du Groupe de 4 238,6 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 112 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2017