

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3063

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 Planning & Administration Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html
www.MitsubishiElectric.com/fa/support/

Public Relations Division

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

Mitsubishi Electric va lancer pas moins de 200 dispositifs d'automatisme industriel compatibles avec le réseau CC-Link IE Field Basic

Agrandir le champ d'application des solutions e-F@ctory pour faire avancer la fabrication grâce à l'Internet des objets

TOKYO, 27 octobre 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement séquentiel de plus de 200 automatismes industriels (FA) pour les produits CC-Link IE Field Network de la société, à compter du 31 octobre. Ces dispositifs, qui comprennent des automates programmables, des servo-amplificateurs, des interfaces homme-machine (IHM) et des onduleurs, seront compatibles avec CC-Link IE Field Network Basic, un réseau de terrain ouvert utilisant une communication Ethernet à usage général de 100 Mbps pour connecter les contrôleurs et autres appareils. La nouvelle gamme va étendre le champ d'application des solutions e-F@ctory, qui intègrent les technologies FA et IT pour réduire les coûts totaux, du développement à la production en passant par la maintenance. Mitsubishi Electric estime que ses nouveaux dispositifs FA aideront les utilisateurs à mieux visualiser les opérations sur leurs sites de production, à gagner en efficacité et à faire avancer la fabrication grâce à l'Internet des objets.

CC-Link IE Field Basic **e-F@ctory**

Points forts des dispositifs FA compatibles avec CC-Link IE Field Network Basic

1) Construire des systèmes rapidement et sans expertise spéciale

- Compatibles avec les appareils et les équipements à petite échelle qui manquent généralement de réseau
- Tous les produits ont hérité des fonctionnalités de CC-Link IE Field Network et les paramètres de lots assurent une configuration du réseau facile, sans connaissances techniques au sujet d'Ethernet
- Le nombre d'appareils liés et les adresses sont définis automatiquement, ce qui contribue à réduire le temps de construction de 40 % *

* Pourcentage basé sur la comparaison des paramètres des outils d'ingénierie de Mitsubishi Electric entre CC-Link et CC-Link IE Field Network Basic.

2) Construction de réseau hautement flexible

- L'Ethernet à usage général contribue à réduire les coûts en utilisant un seul câblage réseau, des systèmes IT d'ordre élevé aux dispositifs situés dans l'atelier de production
- Vaste gamme de dispositifs FA compatibles avec CC-Link IE Field Network Basic

Contexte

Les environnements de production de toutes les tailles sont mis à niveau grâce à l'utilisation des technologies informatiques et IdO (Internet des objets) pour répondre aux besoins de plus en plus divers et sophistiqués de l'industrie manufacturière. Les progrès spécifiques accomplis incluent une productivité améliorée grâce à la visualisation des opérations d'usine, de la traçabilité et de l'entretien préventif pour éviter toute panne d'équipement. Les nouveaux dispositifs FA de Mitsubishi Electric, tous compatibles avec CC-Link IE Field Network Basic, vont aider à accentuer ces progrès en étendant le champ d'application des solutions e-F@ctory.

Nouvelle gamme de produits

Maître/ Esclave	Produit	Modèle	Principales spécifications	Plan de lancement
Maître	CPU Ethernet intégrées Série MELSEC Q/L	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Capacité du programme : Étapes de 20K–260K	Octobre 2016
	CPU Ethernet intégrées Série MELSEC iQ-R	R**CPU/R**ENCPU	Capacité du programme : Étapes de 40K–1200K	
	CPU Ethernet intégrées Série MELSEC iQ-F	FX5U-****/***, FX5UC-****/***	Capacité du programme : Étapes de 64K	
Esclave	Onduleurs Série FREQROL A800	FR-A820-**K-E*	Tension : Classe 200 V Capacité : 0,4 kW–90 kW	Octobre 2016
		FR-A84*-**K-E*	Tension : Classe 400 V Capacité : 0,4 kW–500 kW	

Onduleurs Série FREQROL F800	FR-F820-**K-E*	Tension : Classe 200 V Capacité : 0,75 kW–110 kW	
	FR-F84*-**K-E*	Tension : Classe 400 V Capacité : 0,75 kW–560 kW	
GOT2000 HMI	GT27**_****	5,7" à 15"	
	GT25**_****	8,4" à 12,1"	
Onduleurs Série FREQROL E700		Tension : Classe 200 V Capacité : 0,1 kW–15 kW	Lancement séquentiel prévu
		Tension : Classe 400 V Capacité : 0,4 kW–15 kW	
Robots industriels MELFA		Masse transportable : 2–20 kg	
Servo-amplificateurs MELSERVO J4		Capacité : 0,1 kW–22 kW	
Servo-amplificateurs MELSERVO JE (marché étranger uniquement)		Capacité : 0,1 kW–3 kW	
Série GOT SIMPLE (marché étranger uniquement)		7" et 10"	
MITSUBISHI CNC Série M800/M80 (Modules de commande CNC)		Commande haute précision à grande vitesse, Commande multiaxiale et à trajets multiples, Nombre maximum d'axes commandés : 9–12	
Modules E/S à distance type bloc		Entrée CA 16 points, sortie relais	
		Entrée CC 32 points, sortie, E/S combinées	
Unité de mesure de l'énergie Série EcoMonitorLight		Nombre de circuits mesurables : 1 circuit Éléments de mesure : Courant, tension, puissance électrique, énergie électrique, etc.	
Unité de mesure de l'énergie Série EcoMonitorPlus		(Modèle de surveillance de l'énergie) Nombre de circuits mesurables : Maximum 7 circuits (1P3W, 3P3W et 3P4W) Maximum 14 circuits (1P2W) Courant, tension, puissance	

		électrique, énergie électrique, etc.	
		(Modèle de surveillance de l'isolation) Nombre de circuits mesurables : 1 circuit Éléments de mesure : Io courant de fuite, Ior courant de fuite pour résistance, etc.	
	Instrument multi-mesure électronique Série ME96SS (marché étranger uniquement)	Nombre de circuits mesurables : 1 circuit Éléments de mesure : Courant, tension, puissance électrique, énergie électrique, etc.	

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 90 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, l'entreprise 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. 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 4 394,3 milliards de yens (38,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2016. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*À un taux de change de 113 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2016