

## Before Using the Product

Please read this document before use. Keep the document in a safe place for future reference. Make sure that the end users read the document.

### Relevant manuals

Before using the product, please read the Safety Guidelines included with the base unit used, especially the following sections.

- SAFETY PRECAUTIONS
- CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT
- EMC AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES
- WARRANTY

Details of the product are also described in the manual shown below (sold separately). Please read the manual and understand the functions and performance of the product to use it correctly.

- High-Speed Counter Module User's Manual SH-080036 (13JL95)

### Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec l'unité de base, en particulier dans les sections suivantes.

- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ
- CONDITIONS D'UTILISATION DE PRODUIT
- DIRECTIVES CEM ET BASSE TENSION
- GARANTIE

### Packing list

Check that the following items are included in the package.

Item	Quantity
Module	1
"Before Using the Product" (this document)	1

### Terminal layout

#### Attribution des bornes

◆ QD62, QD62E				◆ QD62D			
I/O classification	Pin No.*1		Signal name	I/O classification	Pin No.*1		Signal name
	CH1	CH2			CH1	CH2	
Input	A20	A13	Phase A pulse input 24 V	Input	A20	A14	Phase A pulse input
	B20	B13	Phase A pulse input 12 V		B20	B14	Phase A pulse input
	A19	A12	Phase A pulse input 5 V		A19	A13	Phase B pulse input
	B19	B12	ABCOM		B19	B13	Phase B pulse input
	A18	A11	Phase B pulse input 24 V		A18	A12	Preset input 24 V
	B18	B11	Phase B pulse input 12 V		B18	B12	Preset input 12 V
	A17	A10	Phase B pulse input 5 V		A17	A11	Preset input 5 V
	B17	B10	Preset input 24 V		B17	B11	PRSTCOM
	A16	A09	Preset input 12 V		A16	A10	Function start input 24 V
	B16	B09	Preset input 5 V		B16	B10	Function start input 12 V
	A15	A08	CTRLCOM		A15	A09	Function start input 5 V
	B15	B08	Function start input 24 V		B15	B09	FUNCCOM
	A14	A07	Function start input 12 V				
	B14	B07	Function start input 5 V				
Output	A06	A05	EQU1 (Coincidence output point No. 1)	Output	A06	A05	EQU1 (Coincidence output point No. 1)
	B06	B05	EQU2 (Coincidence output point No. 2)		B06	B05	EQU2 (Coincidence output point No. 2)
	B02, B01		12/24 V <sup>2</sup>		B02, B01		12/24 V <sup>2</sup>
	A02, A01		0 V <sup>2</sup>		A02, A01		0 V <sup>2</sup>

Viewed from the front of the module

English	French
I/O classification	Classification entrée/sortie
Pin No.	Broche N°
Signal name	Nom de signal
Viewed from the front of the module	Vue de l'avant du module
Phase * pulse input	Entrée impulsions phase *
Preset input	Entrée prédéterminée
Function start input	Entrée départ fonction
Coincidence output point No. *	Coïncide avec sortie point n° *
Input	Entrée
Output	Sortie

\*1 The A03, A04, B03, and B04 terminals are not used for the QD62, and QD62E. The A03, A04, A07, A08, B03, B04, B07, and B08 terminals are not used for the QD62D.

\*2 These terminals are common to channels.

\*1 Les bornes A03, A04, B03 et B04 ne sont pas utilisées pour QD62 et QD62E. Les bornes A03, A04, A07, A08, B03, B04, B07 et B08 restent inutilisées dans le cas du QD62D.

\*2 Ces bornes sont communes aux canaux.

### Wiring products

#### Produits pour câblage

The table below shows applicable 40-pin connectors. When wiring, use applicable wires and an appropriate tightening torque.

Mitsubishi 40-pin connector		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
A6CON1	0.20 to 0.29N·m	22AWG	Stranded	Copper	75°C or more
A6CON2		28 to 24AWG			
A6CON3		28AWG	Solid		
A6CON4		30AWG			
		22AWG	Stranded		

Le tableau ci-dessous indique quels connecteurs 40 broches sont à utiliser. Pour le câblage, utiliser les fils et couples de serrage prescrits.

Connecteur 40-broches Mitsubishi		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
A6CON1	0,20 à 0,29N·m	22AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus
A6CON2		28 à 24AWG			
A6CON3		28AWG	Monobrin		
A6CON4		30AWG			
		22AWG	Torsadé		

### Installation of the unit

Consider ease of operation, maintainability, and resistance to adverse environmental conditions when installing the product in a control panel, etc. Securely install all units in the MELSEC-Q series on the base unit. Also refer to the QCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) for details of installation.

### Installation de l'unité

Prendre en considération la commodité d'exploitation et de maintenance, ainsi que la bonne résistance aux facteurs environnementaux adverses lors de l'installation en tableau de commande, etc.

Installer fermement toutes les unités de la série MELSEC-Q sur l'unité de base. Pour le détail de l'installation, voir aussi le "QCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur QCPU (conception du matériel, maintenance et inspection)).

### Operating ambient temperature

Use the product within the range from 0°C to 55°C.

### Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé entre 0 et 55°C.

### Information and services

For further information and services, please consult your local Mitsubishi representative.