

## 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.

- Channel Isolated Analog-Digital Converter Module/Channel Isolated Analog-Digital Converter Module (With Signal Conditioning Function) User's Manual SH-080647ENG (13JR96)

### 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

### Signal layout

#### Répartition des signaux

Terminal number	Signal name	Terminal number	Signal name
A1	CH1 V+	B1	CH1 V-/I-
A2	CH1 I+	B2	-
A3	-	B3	CH2 V+
A4	CH2 V-/I-	B4	CH2 I+
A5	-	B5	-
A6	CH3 V+	B6	CH3 V-/I-
A7	CH3 I+	B7	-
A8	-	B8	CH4 V+
A9	CH4 V-/I-	B9	CH4 I+
A10	-	B10	-
A11	CH5 V+	B11	CH5 V-/I-
A12	CH5 I+	B12	-
A13	-	B13	CH6 V+
A14	CH6 V-/I-	B14	CH6 I+
A15	-	B15	-
A16	CH7 V+	B16	CH7 V-/I-
A17	CH7 I+	B17	-
A18	-	B18	CH8 V+
A19	CH8 V-/I-	B19	CH8 I+
A20	-	B20	-

Viewed from the front of the module

English	French
Signal name	Nom de signal
Terminal number	Borne N°
Viewed from the front of the module	Vue de l'avant du module

### 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			
A6CON4		22AWG			

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			
A6CON4		22AWG			

### 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.