

## Before Using the Product

Before using the product, please read this manual. Make sure that the end users read this manual and then keep the manual in a safe place for future reference.

### 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

The product details are described in the following manual.

Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.

- MELSEC iQ-R Channel Isolated Thermocouple Input Module/Channel Isolated RTD Input Module User's Manual (Startup)  
SH-081493ENG
- MELSEC iQ-R Channel Isolated Thermocouple Input Module/Channel Isolated RTD Input Module User's Manual (Application)  
SH-081495ENG

### 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 of the product.

Item	Quantity
Module	1
Before Using the Product (this manual)	1
Cold junction compensation resistor (RTD)	1

### Mounting modules

When installing the programmable controller in a control panel, fully consider its operability, maintainability, and environmental resistance.

Securely mount all the MELSEC iQ-R series modules used on the base unit.

For details on the mounting method, refer to the MELSEC iQ-R Module Configuration Manual.

### Montage des modules

Pour installer l'automate programmable dans un tableau de commande, prendre en compte tous les aspects d'opérabilité, de maintenabilité et de résistance à l'environnement.

Monter fermement sur l'unité de base tous les modules de la série MELSEC iQ-R à utiliser.

Pour le détail de la méthode de montage, voir le MELSEC iQ-R Module Configuration Manual (Manuel de configuration du module MELSEC iQ-R).

### Operating ambient temperature

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

### Température ambiante de fonctionnement

Utiliser ce produit sur une gamme de température entre 0 et 55 °C.

### Signal layout of connector for external devices

### Attribution des signaux de connecteur de dispositifs externes

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

Viewed from the front of the module

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

### Wiring products

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 <sup>*1</sup>	0.20 to 0.29N·m	28 to 22 AWG	Stranded	Copper	75°C or more
A6CON2		28 to 24 AWG			
A6CON4 <sup>*1</sup>		28 to 22 AWG			

\*1 Use cables with outside diameter of 1.3mm or shorter to connect 40 cables to the connector. In addition, consider the amount of current to be used and select appropriate cables.

### Produits pour câblage

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 <sup>*1</sup>	0,20 à 0,29 N·m	28 à 22 AWG	Torsadé	Cuivre	75 °C ou plus
A6CON2		28 à 24 AWG			
A6CON4 <sup>*1</sup>		28 à 22 AWG			

\*1 Le diamètre extérieur des câbles utilisés pour les 40 raccordements au connecteur ne doit pas excéder 1,3 mm. Le choix d'une taille de conducteur dépendra de l'intensité du courant à prendre en considération.

### Information and services

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