

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

For the product information, refer to the following.

Description	Manual name [manual number]
Common information on MELSEC iQ-R series programmable controllers*1	MELSEC iQ-R Module Configuration Manual [SH-081262ENG]
Detailed information on the product	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]

*1 The information includes the system configuration, specifications, installation, wiring, maintenance, and inspection.

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

■ 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

■ 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 following range.

- 0 to 55°C (when an extended temperature range base unit is not used)
- 0 to 60°C (when an extended temperature range base unit is used)

■ Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé dans les conditions suivantes.

- 0 et 55°C (quand une unité de base à gamme de température élargie n'est pas utilisée)
- 0 et 60°C (quand une unité de base à gamme de température élargie est utilisée)

■ 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 A1	B1	CH1 B1
A2	CH1 b1	B2	—
A3	—	B3	CH2 b2
A4	CH2 A2	B4	CH2 B2
A5	—	B5	—
A6	CH3 A3	B6	CH3 B3
A7	CH3 b3	B7	—
A8	—	B8	CH4 b4
A9	CH4 A4	B9	CH4 B4
A10	—	B10	—
A11	CH5 A5	B11	CH5 B5
A12	CH5 b5	B12	—
A13	—	B13	CH6 b6
A14	CH6 A6	B14	CH6 B6
A15	—	B15	—
A16	CH7 A7	B16	CH7 B7
A17	CH7 b7	B17	—
A18	—	B18	CH8 b8
A19	CH8 A8	B19	CH8 B8
A20	—	B20	—

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*1	0.20 to 0.29N·m	28 to 22 AWG	Stranded	Copper	75°C or more
A6CON2		28 to 24 AWG			
A6CON4*1		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*1	0,20 à 0,29 N·m	28 à 22 AWG	Torsadé	Cuivre	75 °C ou plus
A6CON2		28 à 24 AWG			
A6CON4*1		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.