

## 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.

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 I/O Module User's Manual [SH-081247ENG]

\*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

### ■ Wiring products

#### ■ Produits pour câblage

The table below shows applicable bar solderless terminals connected to the terminal block. When wiring, use applicable wires. Use UL listed bar solderless terminals and, for processing, use a tool recommended by their manufacturer.

Solderless terminal/bar solderless terminal tool		Wire			
Model		Diameter	Type	Material	Temperature rating
AI 0.34-10TQ	With insulation sleeve	22 to16 AWG	Stranded	Copper	75°C or more
AI 0.5-10WH					
AI 0.75-10GY					
A 0.5-10	Without insulation sleeve				
A 0.75-10					
A 1-10					
A 1.5-10					
CRIMPFOX6					

Le tableau ci-dessous indique quelles bornes sans soudure peuvent être utilisées pour le raccordement sur la plaque à bornes. Utiliser les bornes-barres sans soudure répertoriées par UL et, pour le montage, utiliser l'outil recommandé par le fabricant de ces bornes.

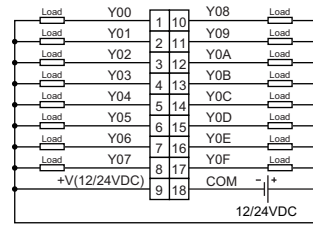
Borne sans soudure/outil pour borne sans soudure de barre		Fil			
Modèle		Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
AI 0.34-10TQ	Avec manchon isolant	22 à 16 AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus
AI 0.5-10WH					
AI 0.75-10GY					
A 0.5-10	Sans manchon isolant				
A 0.75-10					
A 1-10					
A 1.5-10					
CRIMPFOX6					

### ■ Wiring diagrams

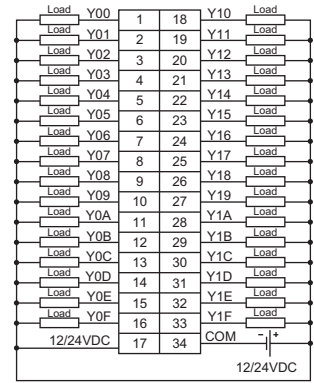
#### ■ Schémas de câblage

##### ◆ RY40NT5P-TS

Viewed from the front of the module  
Vue de l'avant du module



##### ◆ RY41NT2P-TS



Y00 to Y0F are signal names.

The number of 1 to 18 indicates a terminal number.

Y00 à Y0F sont des noms de signaux.

Le numéro de 1 à 18 est celui de la borne.

English	French
Load	Charge
12/24VDC	12/24 V cc

### ■ 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)

### ■ 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 des modèles soumis à une réglementation, voir le MELSEC iQ-R Module Configuration Manual (Manuel de configuration du module MELSEC iQ-R).

### ■ Information and services

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