

## 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.

- PROFIBUS-DP Master Module User's Manual SH-080572ENG (13JR84)

### ■ 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

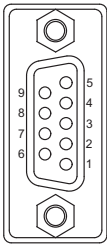
Check that the following items are included in the package.

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

### ■ Signal layout

#### ■ Répartition des signaux

◆ PROFIBUS interface connector



Pin No.	Signal code	Name	Description	Cable color
1	—	SHIELD <sup>*1</sup>	Shield, protective ground	—
2	—	—	Open	—
3	B/B'	RxD/TxD-P	Receive/send data-P	Red
4	—	—	Open	—
5	C/C'	DGND <sup>*2</sup>	Data Ground	—
6	—	VP <sup>*2</sup>	Voltage +	—
7	—	—	Open	—
8	A/A'	RxD/TxD-N	Receive/send data-N	Green
9	—	—	Open	—

English	French	English	French
Pin No.	Broche N°	Description	Description
Shielded	Blindé	protective ground	Masse du blindage protecteur
Name	Nom	Open	Ouvert
Cable color	Couleur du câble	Receive/send data	Données reçues/émises
Red	Rouge	Data Ground	Masse des données
interface connector	connecteur d'interface	Voltage	Tension
Signal code	Code du signal	Green	Vert

\*1 Optional signal

\*2 Signal used to connect the bus terminator

\*1 Signal en option

\*2 Signal utilisé pour raccorder le terminateur de bus

### ■ Wiring products

#### ■ Produits pour câblage

The table below shows the applicable connector shell connected to a PROFIBUS interface connector. Connect the applicable wire shown below to the connector shell within the applicable tightening torque range.

Connector shell <sup>*1</sup>		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
— <sup>*2</sup>	0.20 to 0.29N·m	22AWG	Stranded	Copper	60°C or more

\*1 Use a D-sub 9-pin male connector for the PROFIBUS cable. The applicable screw size is #4-40 UNC.

\*2 The PROFIBUS cables, connectors and other PROFIBUS equipment must be purchased or obtained at user's discretion.

For details on PROFIBUS equipment, access the following website.

\*PI : [www.profibus.com](http://www.profibus.com)

Le tableau ci-dessous indique quelle enveloppe de connecteur s'utilise pour un connecteur d'interface PROFIBUS. Raccorder un fil de type indiqué ci-dessous à l'enveloppe du connecteur en appliquant le couple de serrage prescrit.

Enveloppe de connecteur <sup>*1</sup>		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
— <sup>*2</sup>	0,20 à 0,28N·m	22AWG	Torsadé	Cuivre	60°C ou plus

\*1 Pour le câble PROFIBUS, utiliser un connecteur mâle D-sub 9 broches.

Utiliser une vis #4-40 UNC de taille appropriée.

\*2 L'utilisateur se procurer le nombre de câbles, connecteurs et autres fournitures PROFIBUS dont il a besoin.

Pour le détail des fournitures PROFIBUS disponibles, consulter le site internet suivant.

\*PI : [www.profibus.com](http://www.profibus.com)

### ■ 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 the "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.