

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.

- Web Server Module User's Manual
- SH-080320E

■ 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

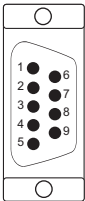
Check that the following items are included in the package of the product.

Item	Quantity
Module	1
Battery (Q6BAT)	1
Before Using the Product (this manual)	1

■ Signal layout

■ Répartition des signaux

◆ RS-232 connector (module side)



Pin No.	Abbreviation	Signal name	Direction Module↔Modem
1	CD(DCD)	Data carrier detect	←
2	RD(RXD)	Received data	←
3	SD(TXD)	Transmitted data	→
4	ER(DTR)	Data terminal ready	→
5	SG	Signal ground	←
6	DR(DSR)	Data set ready	→
7	RS(RTS)	Request to send	→
8	CS(CTS)	Clear to send	←
9	CI(RI)	Ring indicator	←

SLD and FG are connected inside the module.

English	French	English	French
Signal name	Nom de signal	Transmitted data	Données émises
Pin No.	Broche N°	Data terminal ready	Prêt à émettre
connector	connecteur	Signal ground	Masse signal
Abbreviation	Abbréviation	Data set ready	Ensemble de données prêt
Direction	Direction	Request to send	Demande d'envoi
Data carrier detect	Détection porteuse de données	Clear to send	Réponse à demande d'envoi
Received data	Données reçues	Ring indicator	Sonnerie

■ Wiring products

The following table shows the applicable connector shell for the cable to be connected to the RS-232 connector. Attach the connector shell using the tightening torque that meets the specification below.

Connector	Applicable product		
	Type	Model	Tightening torque
RS-232 connector	Connector shell	17JE-23090-02(D8A)(-CG) ^{*1}	0.20 to 0.39N·m (M2.6 screw)

*1 Manufactured by DDK Ltd. (www.ddknet.co.jp/English/index.html)

When wiring, use applicable wires.

Connector	Wire ²				
	Length	Diameter	Type	Material	Temperature rating
RS-232 connector	15m or less	28 to 24 AWG	Stranded	Copper	60°C or more

*2 The recommended cable is: 7/0.127DP HRV-SV***□ represents the number of pairs. (When the model name is "7/0.127 13P HRV-SV", the number of pairs of the cable is 13.)

The cable is manufactured by Oki Electric Cable Co., Ltd. (www.okidensen.co.jp/en)

■ Produits pour câblage

Le tableau suivant indique quelle enveloppe de connecteur s'utilise pour le câble à raccorder au connecteur RS-232. Fixer l'enveloppe de connecteur en appliquant le couple de serrage prescrit ci-dessous.

Connecteur	Produits à utiliser		
	Type	Modèle	Couple de serrage
RS-232 connecteur	Enveloppe de connecteur	17JE-23090-02(D8A)(-CG) ^{*1}	0,20 à 0,39N·m (Vis M2,6)

*1 Fabriqué par DDK Ltd. (www.ddknet.co.jp/English/index.html)

Pour le câblage, utiliser les fils prescrits.

Connecteur	Fil ²				
	Longueur	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
RS-232 connecteur	15 m ou moins	28 à 24AWG	Torsadé	Cuivre	60°C ou plus

*2 Câble recommandé : 7/0,127DP HRV-SV***□ est le nombre de paires. (Ainsi pour le nom de modèle "7/0,127 13P HRV-SV", le nombre de paires dans le câble est de 13.)

Le câble est fabriqué par Oki Electric Cable Co., Ltd. (www.okidensen.co.jp/en)

■ 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 of 0 to 55°C.

■ Temperature 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.