

## 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.

- Channel Isolated High Resolution Analog-Digital Converter Module / Channel Isolated High Resolution Analog-Digital Converter Module (With Signal Conditioning Function) User's Manual SH-080277 (13JR51)

### 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

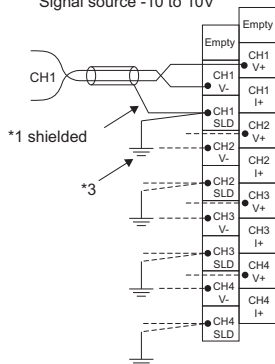
Check that the following items are included in the package.

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

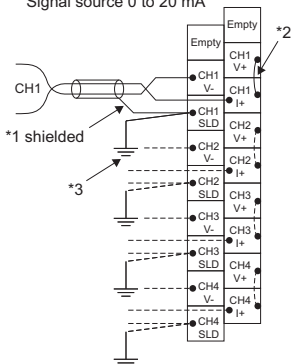
### Wiring diagrams

#### Schémas de câblage

- Voltage input  
Signal source -10 to 10V

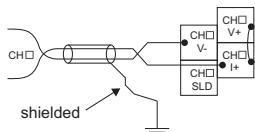


- Current input  
Signal source 0 to 20 mA



English	French
Signal source * to *	Source de signal * à *
shielded	blindé
Voltage input	Entrée de tension
Current input	Entrée de courant

- \*1 Use a 2-core twisted shielded wire for the power wire.  
\*1 Utiliser un fil torsadé blindé 2 brins comme conducteur d'alimentation.
- \*2 For current input, be sure to connect to (V+) and (I+) terminals.  
\*2 Pour la sortie de courant, le raccordement doit se faire aux bornes (V+) et (I+).
- \*3 Be sure to ground the shield wire of each channel.  
The SLD terminal can be used when grounding, however it has not been wired inside the board.  
Ground it as shown in the diagram shown above or below.  
In addition, ground the FG of the power supply module.  
\*3 Ne pas oublier de mettre le fil de blindage de chaque canal à la masse.  
La borne SLD peut s'utiliser pour la mise à la masse, mais elle n'a été câblée dans le panneau.  
Mettre à la masse comme indiqué sur le schéma précédent ou ci-après.  
De plus, mettre la borne FG du module d'alimentation à la masse.



### Wiring products

#### Produits pour câblage

The table below shows applicable solderless terminals connected to the terminal block. When wiring, use applicable wires and an appropriate tightening torque. Use UL Listed solderless terminals and, for processing, use a tool recommended by their manufacturer. Also, sleeved solderless terminals cannot be used.

Solderless terminal		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
R1.25-3	0.42 to 0.58N·m	22 to 18AWG	Stranded	Copper	75°C or more

Le tableau ci-dessous indique quelles bornes sans soudure on doit utiliser pour les raccordements sur la plaque à bornes. Pour le câblage, utiliser les fils et couples de serrage prescrits. Utiliser les bornes sans soudure répertoriées par UL et, pour le montage, utiliser l'outil recommandé par le fabricant de ces bornes. En outre, il ne faut pas utiliser de bornes sans soudure sous manchon.

Borne sans soudure		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
R1.25-3	0,42 à 0,58N·m	22 à 18AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus

### 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.