

## Before Using the Product

Please read this document before use. Keep this for future reference and make sure that end users will read this.

### Relevant manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" that is supplied with the CPU module or head module.

- 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.

- MELSEC-L Digital-Analog Converter Module User's Manual  
SH-080900ENG (13JZ43)

### Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec l' le module de CPU ou module de tête, 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

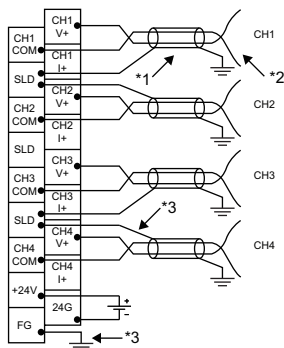
### Information and services

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

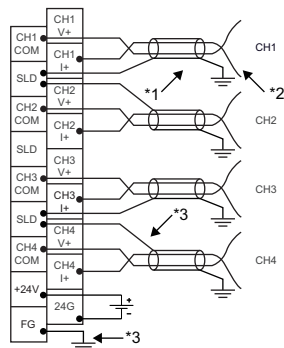
### Wiring diagrams

#### Schémas de câblage

◆ For voltage output



◆ For current output



English	French
For voltage output	Pour sortie de tension
For current output	Pour sortie de courant

\*1 For wire, use the shielded twisted pair cable.

\*2 If analog signals are affected by noise or ripple, connect a capacitor with a value between 0.1 and 0.47 $\mu$ F (withstand voltage higher than 25V) to the input terminal of an external device.

\*3 Connect the each channel shielded wire to any one of three shield terminals for the channel. Be sure to ground the FG terminal. In addition, ground the FG terminal of the power supply module.

\*1 Comme conducteur, utiliser une paire torsadée blindée.

\*2 Si les signaux analogiques sont affectés par des phénomènes d'interférence ou de pulsation, raccorder au bornes d'entrée du dispositif externe une résistance d'une valeur de 0,1 à 0,47 $\mu$ F (tension de tenue supérieure à 25V).

\*3 Raccorder le fil blindé de chaque canal à l'une des trois bornes de blindage du canal. Ne pas oublier de mettre la borne FG à la masse. Mettre aussi la borne FG du module d'alimentation à la masse.

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	AWG22 to 18	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	AWG22 à 18	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. All units in the MELSEC-L series must be connected as a system using DIN rail connection. Also refer to the LCPU 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.

Toutes les unités de la série MELSEC-L doivent être connectées en un système de connexion par rails DIN.

Pour le détail de l'installation, voir aussi the "LCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur LCPU (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.