

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.

1. Relevant manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" included with the CPU module or head module, 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 (sold separately). Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.

- MELSEC-L RTD Input Module User's Manual
- SH-081530ENG (13JX36)

1. 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

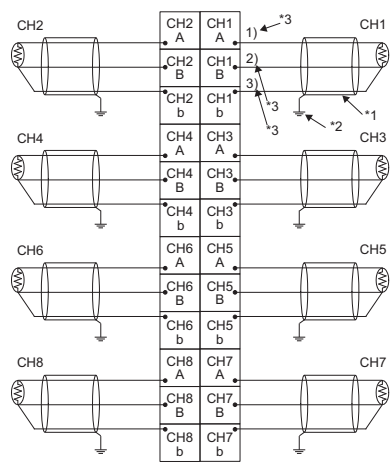
2. Packing list

Check that the following items are included in the package.

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

3. Wiring diagrams

3. Schémas de câblage



*1 Always use the shielded cable.

*2 Always ground the shielded wire on each channel.

*3 The conducting wire resistance should be: 1) $\leq 70\Omega$, 2) $\leq 70\Omega$, and 3) $\leq 70\Omega$. The difference of conducting wire resistance should be as small as possible in: 1) the conducting wire between the RTD and A terminal; and 2) the conducting wire between the RTD and B terminal. If the difference is large, correct the difference using the sensor correction function (shift function, sensor two-point correction function). For details on the setting procedures, refer to the MELSEC-L RTD Input Module User's Manual.

*1 Toujours utiliser le câble blindé.

*2 Toujours mettre à la masse le câble blindé sur chaque canal.

*3 La résistance de fil conducteur doit être comme suit : 1) $\leq 70\Omega$, 2) $\leq 70\Omega$, et 3) $\leq 70\Omega$. La différence de résistance de fil conducteur doit être la plus petite possible entre : 1) le fil conducteur du RTD à la borne A, et 2) le fil conducteur du RTD à la borne B. Si la différence est grande, compensez cette différence en utilisant une fonction de correction de capteur (fonction de décalage, fonction de correction deux-points de capteur). Pour le détail des méthodes de paramétrage, voyez le MELSEC-L RTD Input Module User's Manual (manuel de l'utilisateur du module d'entrée RTD MELSEC-L).

4. Wiring products

4. Produits pour câblage

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

Bar solderless terminal ^{*1}	Wire			
Model	Diameter	Type	Material	Temperature rating
AI 0.5-10WH	24 to 16 AWG	Stranded	Copper	75°C or more
AI 0.75-10GY				
A 1-10				
A 1.5-10				

*1 The solderless terminal compliant with DIN 46228-1 and with the tip length 10mm can be used.

La table ci-dessous indique quelles sont les bornes sans soudure utilisables pour le raccordement au bornier. Au câblage, utilisez des fils appropriés. Utilisez les bornes sans soudure répertoriées par UL et, pour le traitement, utilisez l'outil recommandé par le fabricant de ces bornes.

Borne-barre sans soudure ^{*1}	Fil			
Modèle	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
AI 0.5-10WH	24 à 16 AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus
AI 0.75-10GY				
A 1-10				
A 1.5-10				

*1 On peut utiliser les bornes sans soudure conformes DIN 46228-1 e d'une longueur de pointe de 10 mm.

5. Operating ambient temperature

Use the product within the range from 0 to 55°C.

5. Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé entre 0 et 55°C.

6. Information and services

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

7. 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 MELSEC-L CPU Module User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) for details of installation.

7. 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 le "MELSEC-L CPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur MELSEC-L CPU (conception du matériel, maintenance et inspection)).