

## 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.

### Related manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" that is supplied with the base unit. Read the Servo Amplifier Instruction Manual of servo amplifier that uses it.

Confirm the following descriptions:

- SAFETY PRECAUTIONS
- CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT
- EMC AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES
- WARRANTY

### Manuels associés

Avant d'utiliser ce produit, prenez la peine de lire les "Consignes de sécurité" fournies avec l'unité de base.

Lire le Manuel d'Instructions du Servo-Amplificateur correspondant au servo-amplificateur utilisé.

Revoir les points suivants :

- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ
- CONDITIONS D'UTILISATION DU PRODUIT
- DIRECTIVES EMC ET BASSE TENSION
- GARANTIE

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.

- Type QD75MH Positioning Module User's Manual (Details) IB-0300117 (1XB917)

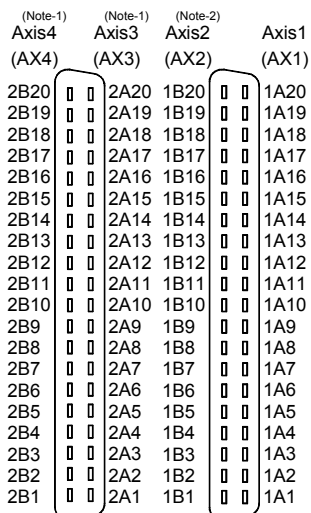
### Packing list

Check that the following items are included in the package.

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

### Signal layout of external device connector

External device connector (module side)



Front view of the module

Pin number (Note-3)	Signal name	Pin number (Note-3)	Signal name
1B20	Manual pulse generator B common (PULSER B-)	1A20	Manual pulse generator B phase/SIGN (PULSER B+)
1B19	Manual pulse generator A common (PULSER A-)	1A19	Manual pulse generator A phase/PLS (PULSER A+)
1B18	No connect	1A18	No connect
1B17		1A17	
1B16		1A16	
1B15		1A15	
1B14	Manual pulse generator power supply (+5VDC) (P5)	1A14	Manual pulse generator power supply (+5VDC) (P5)
1B13	Manual pulse generator power supply (GND) (SG)	1A13	Manual pulse generator power supply (GND) (SG)
1B12	No connect	1A12	No connect
1B11		1A11	
1B10		1A10	
1B9		1A9	
1B8	Forced stop input signal common (EMI.COM)	1A8	Forced stop input signal (EMI)
1B7	Common (COM)	1A7	Common (COM)
1B6		1A6	
1B5	External command signal/switching signal (CHG)	1A5	External command signal/switching signal (CHG)
1B4	Stop signal (STOP)	1A4	Stop signal (STOP)
1B3	Near-point dog signal (DOG)	1A3	Near-point dog signal (DOG)
1B2	Lower limit signal (RLS)	1A2	Lower limit signal (RLS)
1B1	Upper limit signal (FLS)	1A1	Upper limit signal (FLS)

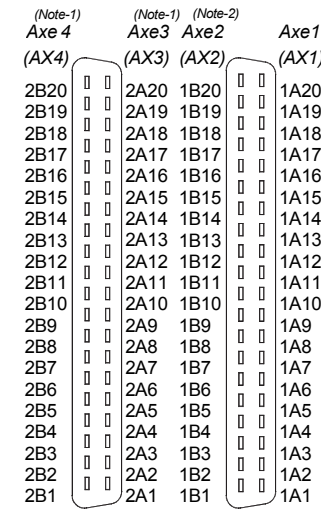
(Note-1): These axes are not available for the QD75MH1 and QD75MH2.  
 (Note-2): For the QD75MH1, 1B1 to 1B7 terminals are "No connect".  
 (Note-3): 1A(B)20 to 1A(B)1 indicates in the case of axis 1 and axis 2 terminals of the connector.  
 For the 2A(B)20 to 2A(B)1 terminals of axis 3 and axis 4, refer to 1A(B)20 to 1A(B)1. The 2A(B)20 to 2A(B)8 terminals are "No connect".

The table below shows applicable external device connectors. When wiring, use applicable wires.

External device connector	Wire					
	Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
External device connector	A6CON1	0.20 to 0.29N·m	22 AWG	Stranded	Copper	75°C (167°F) or more
	A6CON2		24 AWG	Stranded		
	A6CON3		28 AWG	Stranded		
	A6CON4		30 AWG	Solid		

### Affectation des signaux au connecteur du dispositif externe

Connecteur du dispositif externe (côté module)



Vue de l'avant du module

Numéro de broche (Note-3)	Nom du signal	Numéro de broche (Note-3)	Nom du signal
1B20	Générateur d'impulsions manuel B Commun (PULSER B-)	1A20	Générateur d'impulsions manuel Phase B/SIGN (PULSER B+)
1B19	Générateur d'impulsions manuel A Commun (PULSER A-)	1A19	Générateur d'impulsions manuel Phase A/PLS (PULSER A+)
1B18	Non connecté	1A18	Non connecté
1B17		1A17	
1B16		1A16	
1B15		1A15	
1B14	Alimentation générateur d'impulsions manuel (+5VDC) (P5)	1A14	Alimentation générateur d'impulsions manuel (+5VDC) (P5)
1B13	Alimentation générateur d'impulsions manuel (GND) (SG)	1A13	Alimentation générateur d'impulsions manuel (GND) (SG)
1B12	Non connecté	1A12	Non connecté
1B11		1A11	
1B10		1A10	
1B9		1A9	
1B8	Signal d'entrée d'arrêt forcé Commun (EMI.COM)	1A8	Signal d'entrée d'arrêt forcé (EMI)
1B7	Commun (COM)	1A7	Commun (COM)
1B6		1A6	
1B5	Signal de commande externe/signal de commutation (CHG)	1A5	Signal de commande externe/signal de commutation (CHG)
1B4	Signal d'arrêt (STOP)	1A4	Signal d'arrêt (STOP)
1B3	Signal de surveillance point d'approche (DOG)	1A3	Signal de surveillance point d'approche (DOG)
1B2	Signal de limite inférieure (RLS)	1A2	Signal de limite inférieure (RLS)
1B1	Signal de limite supérieure (FLS)	1A1	Signal de limite supérieure (FLS)

(Note-1): Ces axes ne sont pas disponibles sur les QD75MH1 et QD75MH2.  
 (Note-2): Sur le QD75MH1, 1B1 à 1B7 sont "Non connecté".  
 (Note-3): 1A(B)20 à 1A(B)1 correspondent aux bornes d'axe 1 et d'axe 2 du connecteur.  
 Pour les bornes 2A(B)20 à 2A(B)1 des axes 3 et 4, voir 1A(B)20 à 1A(B)1. Les bornes 2A(B)20 à 2A(B)8 sont "Non connecté".

Le tableau ci-dessous indique quels connecteurs on peut utiliser pour le dispositif externe. Pour le câblage, utiliser les fils prescrits.

Connecteur du dispositif externe	Fil				
	Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Classe de température
Connecteur du dispositif externe	A6CON1	0,20 à 0,29N·m	22 AWG	Torsadé	Cuivre 75°C (167°F) ou plus
	A6CON2		24 AWG	Torsadé	
	A6CON3		28 AWG	Torsadé	
	A6CON4		30 AWG	Monobrin	

### Operating ambient temperature

Use the product within the range from 0°C to 55°C (32°F to 131°F).

### Température ambiante de fonctionnement

Utiliser le produit à une température ambiante entre 0°C et 55°C (32°F et 131°F).