

DWG.NO. HB1380024-1/2

- 注記1. 盤はA穴(4ヶ所)を使用し、盤固定金具を取付けアンカボルトにて地面に固定して下さい。尚、盤固定金具は、お客様にてご準備下さい。
2. コネクタは機種により異なります。コネクター一覧表を御参照下さい。
3. 外部軸コネクタ部は、外部軸仕様により異なります。  
本図で記載している図は代表例です。  
仕様によりコネクタ形状、器具符号が異なる場合があります。

- Notes 1. Use four holes marked with the symbol "A" to fix the controller on the floor with fixing jigs and anchor bolts.  
The fixing jigs are prepared by a user.
2. The Connector type is different depending on the controller model.
3. The Connector part of the external axis is different depending on the external axis specification.  
The figures in this dimension diagram show typical examples.  
Therefore, shapes and marks may differ depending on the specification.

コンバータファン(EV1)  
CONVERTER Cooling FAN

背面ファン  
(EV2)(EV3)  
Backside FAN  
3610PS-23T-B30-A00

注3) See Notes(3)  
外部軸コネクタ部  
External Axes Connector

注2) See Notes(2)  
背面コネクタ部  
Back Side Connector

注1) See Notes(1)  
2XM5タップ(深さ5mm)  
2XM5 Tapped Holes(Screw Depth 5mm)  
A部(盤固定用金具取付用穴)  
A Symbol(For Fixing)

感電警告ラベル  
Warning Label

サーキットプロテクタ(QF1)  
Circuit Protector  
CP30-BA 3P 1-M 15A

固定金具  
Fixing Jig  
(御客様準備)  
(Provided by USER)

定格NP  
Rating Name Plate

電源入力コネクタ(CN1)  
Input Power Connector

空気吐出口  
Air Outlet

空気吐出  
Air out

空気吸入  
Air in

空気吸入  
Air in

オーダNP  
Order Name Plate

重量物警告ラベル  
Warning Label

感電警告ラベル  
Warning Label

シリアルNP  
Serial Name Plate

ヒューズ(F1)  
Fuse  
0312.600MXP(0.6A 250V)

プログラミングペンダント用  
コネクタ(X81)  
Connector For P.P.(X81)

フサギイタ  
Blind Plate

樹脂脚  
CASE FEET

LED確認窓  
LED Check Window

フサギイタ  
Blind Plate

2XM5タップ(ネジ深さ5mm)  
2XM5 Tapped Holes(Screw Depth 5mm)  
C部  
C Symbol

注1) See Notes(1)  
2XM5タップ(深さ5mm)  
2XM5 Tapped Holes(Screw Depth 5mm)  
A部(盤固定用金具取付用穴)  
A Symbol(For Fixing)

ロボット専用信号入力コネクタ(CN2)  
Robot Specific Input Connector

標準塗装色  
Box Color

マンセル値 5Y7/1(半ツヤ)  
Munsell Notation 5Y7/1(Semi Gross)

コネクター一覧表  
Connector List

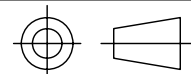
器具符号 Device Symbol	形式 Connector Type	適用 Remark
CN1	CE05-2A18-10PD-D(DDK)	主回路電源用 For Main Circuit Power Supply
CN2	17JE-13250-02(D4A)A(DDK)	安全信号入出力用 For Safety Signal Input and Output
X81	CM09-R25S(DDK)	プログラミングペンダント用 Connector For P.P.

Dimensions in mm

概算質量  
Approx Mass

20Kg

Note:  
1. All rights reserved.  
2. Please note that the data is subject to be deleted without advance notice.  
3. No warranty is given in relation to the data including the specification.  
4. We are not responsible for any damages or loss caused by the use of the data.



SCALE 1: 8

YASKAWA

株式会社 安川電機

Reference Drawing

TITLE FS100 Controller  
Dimension Diagram

DWG.NO.

HB1380024-1/2

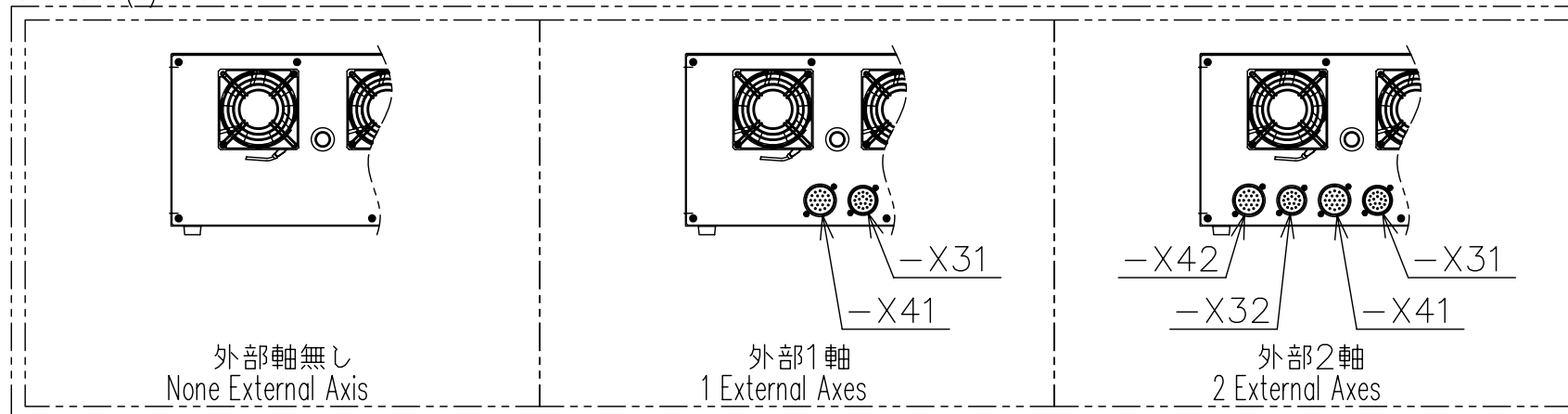
SIZE A3

DWG.NO. HB1380024-2/2

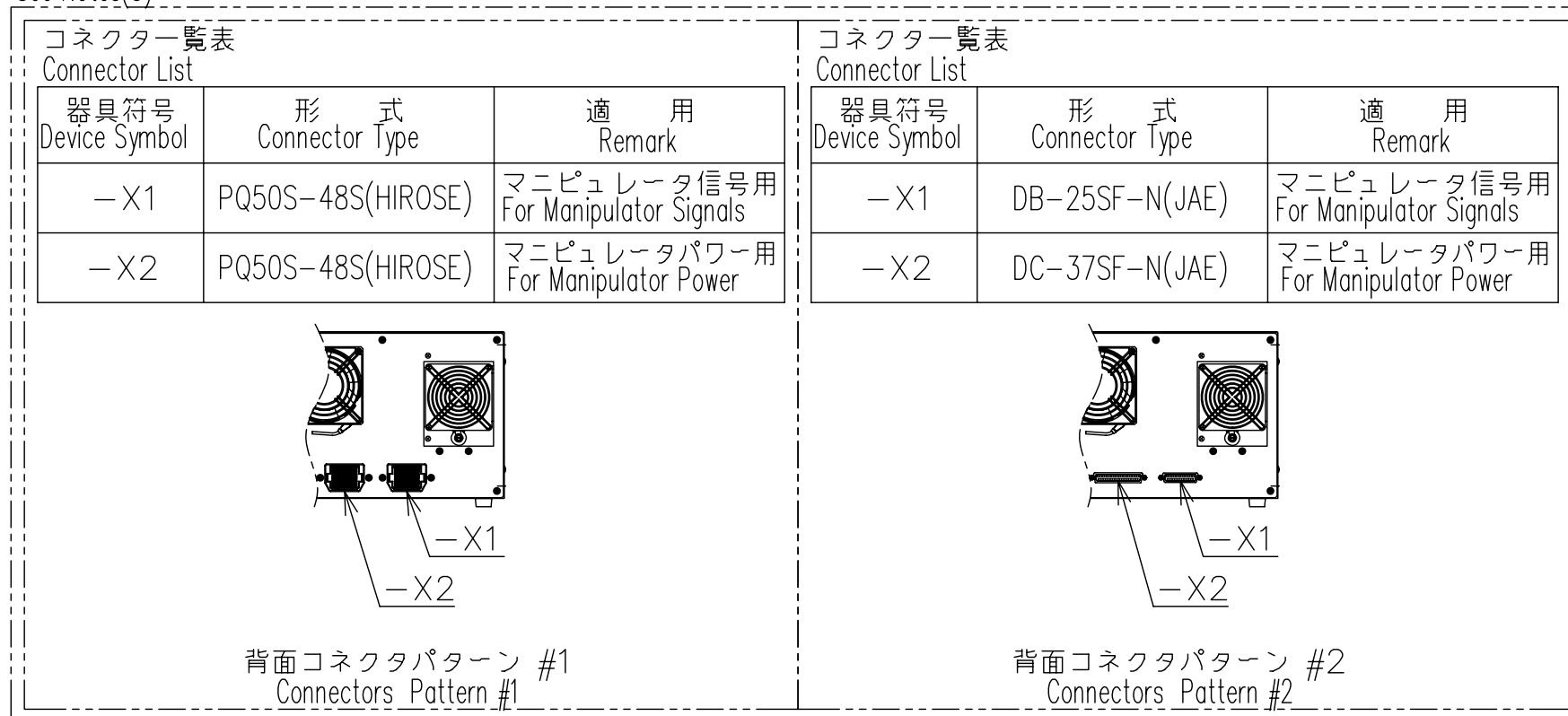
注記 4. 制御盤の冷却及びメンテナンスの為、壁から100mm以上離して設置して下さい。  
5. 制御盤の冷却及びメンテナンスの為、壁から150mm以上離して設置して下さい。  
6. 制御盤の冷却及びメンテナンスの為、壁から200mm以上離して設置して下さい。

Notes 4. The Controller should be installed away more than 100mm from the wall for cooling and maintenance.  
5. The Controller should be installed away more than 150mm from the wall for cooling and maintenance.  
6. The Controller should be installed away more than 200mm from the wall for cooling and maintenance.

注3)  
See Notes(3)

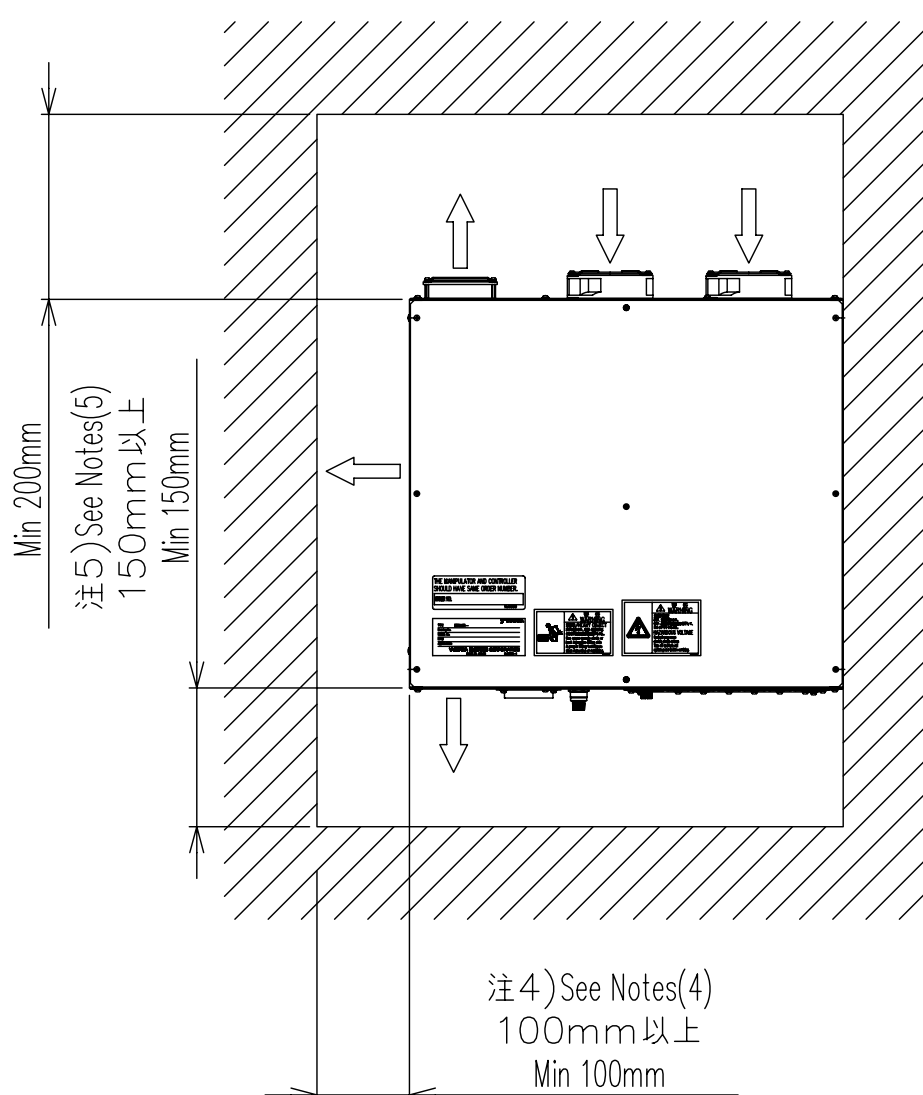


注3)  
See Notes(3)



注6) See Notes(6)  
200mm以上  
Min 200mm

注5) See Notes(5)  
150mm以上  
Min 150mm



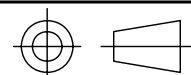
注4) See Notes(4)  
100mm以上  
Min 100mm

形式一覧表  
Type List

FOR STUDY PURPOSE ONLY

盤形式 Controller Type	ロボット機種 Robot Type	背面コネクタ パターン Back Side Connectors Pattern	備考 Remark
ERMR-MPP0003-E00	MPP3	#1	
ERMR-MH0003F-E00	MH3F	#1	
ERMR-MH0005F-E00	MH5F MH5LF	#1	
ERMR-MH0006F-E00	MH6F	#1	
ERMR-MPK002F-E00	MPK2F	#1	
ERMR-SIA050F-E00	SIA5F	#1	
ERMR-SIA010F-E00	SIA10F	#1	
ERMR-SIA020F-E00	SIA20F	#1	
ERMR-MH0000J-E00	MHJ	#2	

Note:  
1. All rights reserved.  
2. Please note that the data is subject to be deleted without advance notice.  
3. No warranty is given in relation to the data including the specification.  
4. We are not responsible for any damages or loss caused by the use of the data.



SCALE 1: 8

YASKAWA

株式会社 安川電機

Reference Drawing

TITLE FS100 Controller  
Dimension Diagram

DWG.NO.

HB1380024-2/2

SIZE A3