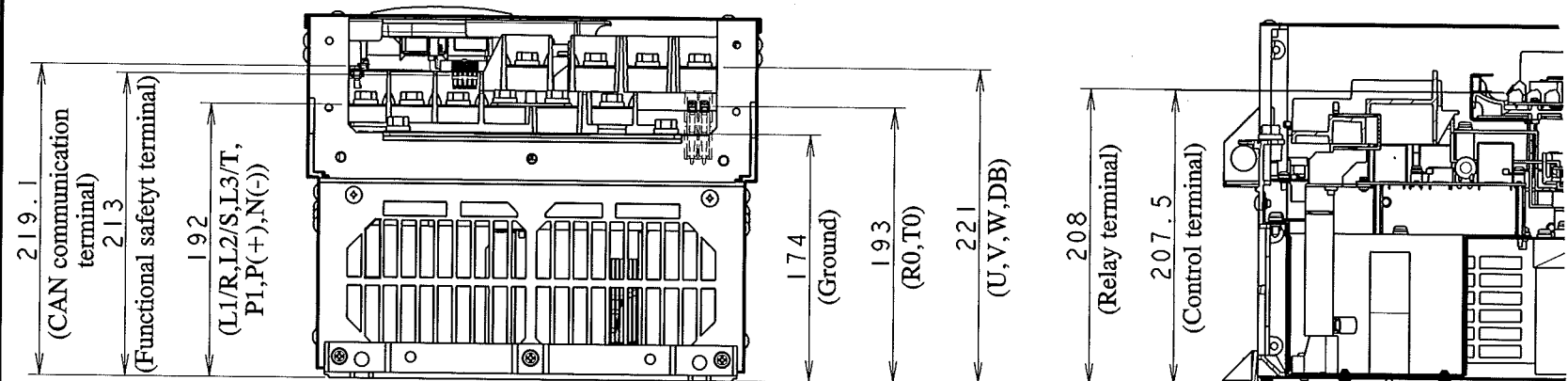
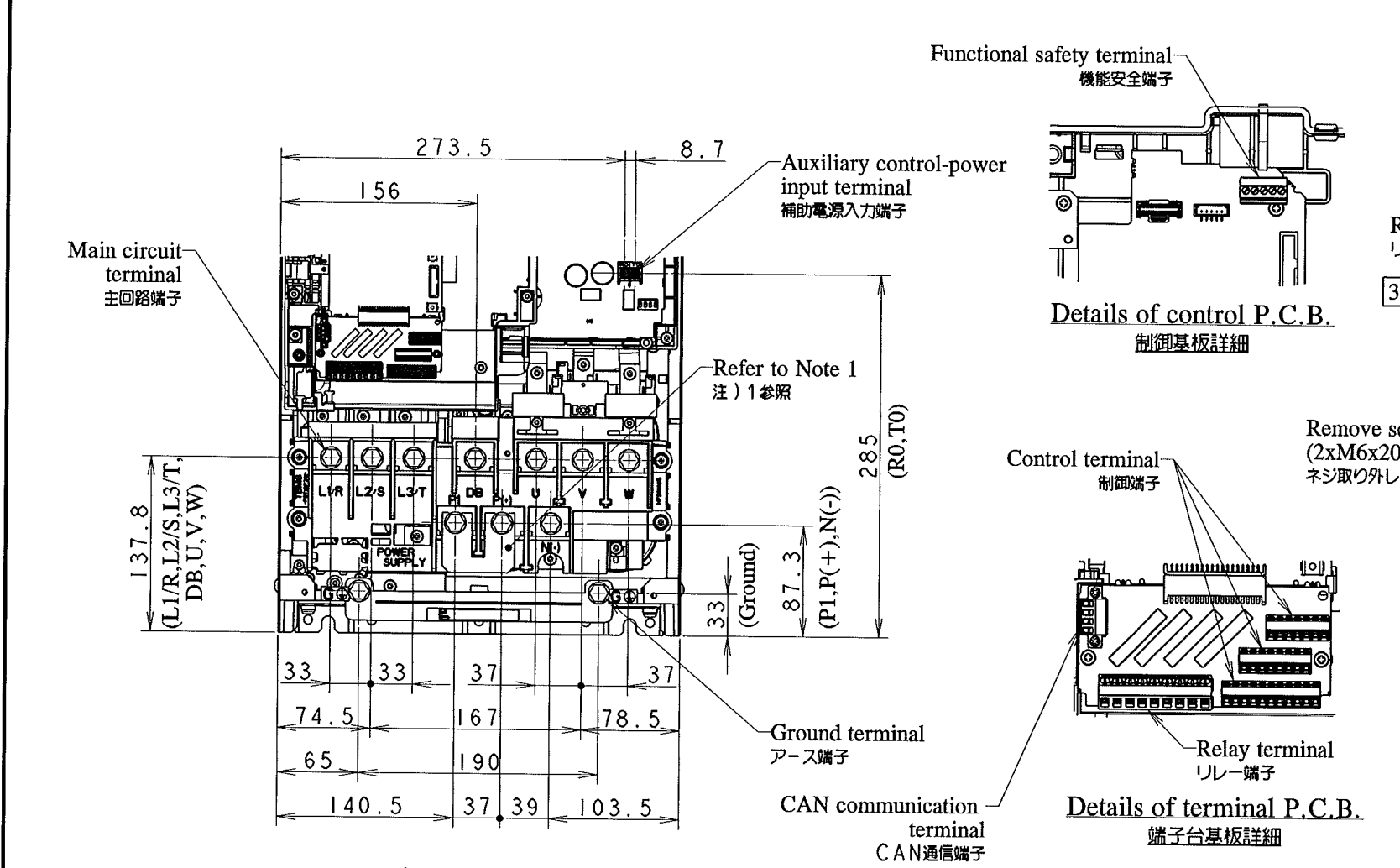


Mounting direction and clearance
据付方向と周囲部品配置禁止領域 (SCL 1:10)

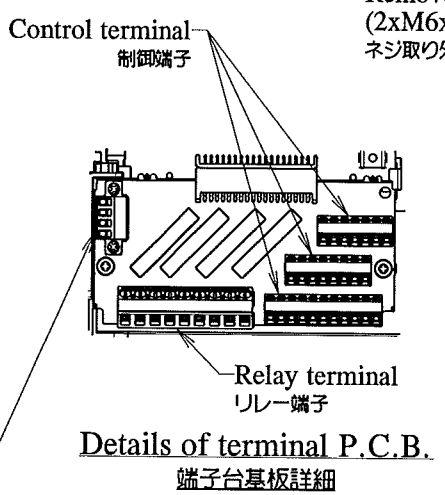
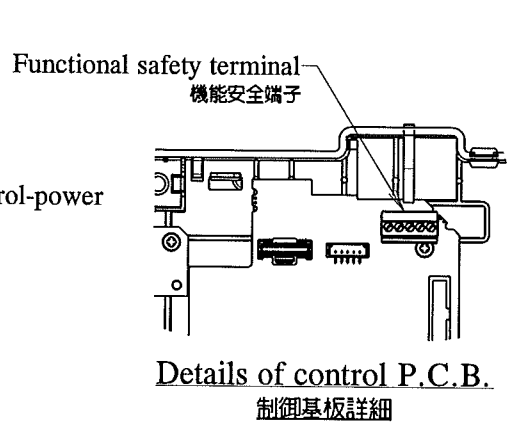
Specifications 仕様		
Type 形式	FRN0075LM2A-4E	
Applicable motor rating 標準適用電動機	37kW	
Source (Input) Ratings 電源定格	Phase 相数	3PH
	Voltage 定格電圧	380-480V
	Frequency 周波数	50/60Hz
	Current 定格電流	94.3A
Output Ratings 出力定格	Phase 相数	3PH
	Capacity 定格容量	57kVA
	Voltage 定格電圧	380-480V
	Range of Frequency 周波数制御範囲	0-200Hz
	Current 定格電流	75.0A
	Overload capability 過負荷定格	200 %-3.0sec
Degree of protection 保護構造	IP00	
Weight 質量	approx. 28kg	

REVISIONS				DATE	NAME	APPROVED	TITLE	External Dimensions 外形図 FRN0075LM2A-4E	DWG. CODE	
		DRAWN	2015-08-10	YF/S.IYAMA					DWG. NO.	SA497561(1/2)
		CHECKED	2015-8-12	T. Kinchi						
					H. Yonezawa					
		Fuji Electric Co., Ltd.				REF.				

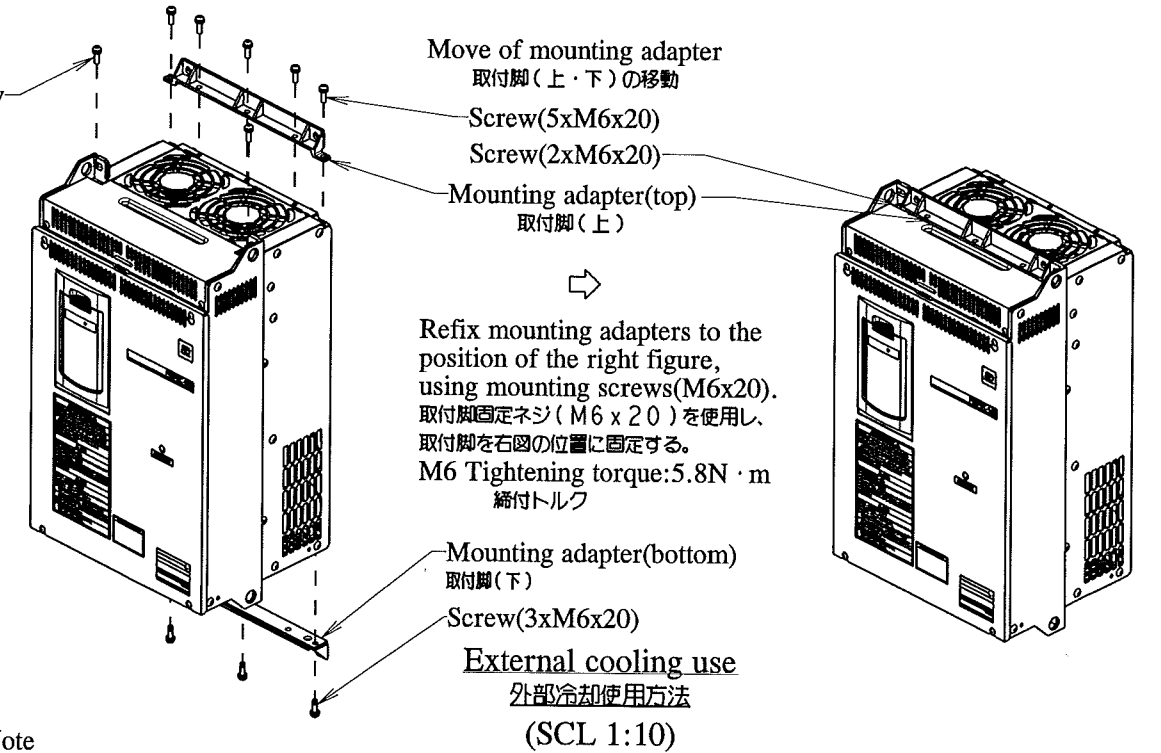


Terminal location (SCL 1:5)
端子配置

DIMENSIONS IN mm



CAN communication terminal CAN通信端子詳細	CAN+ CAN- CANG	Functional safety terminal 機能安全端子詳細	EN1 CM EN2 CM PLC
Relay terminal リレー端子詳細	30A 30B 30C Y5A Y5C Y4A Y4C Y3A Y3C	Control terminal 制御端子詳細	NTC FMA DX+ DX- X6 X7 X8 11 V2 X1 X2 X3 X4 X5 CMY Y1 Y2 11 12 FWD REV PLC PLC CM CM



Note
注)
1.Remove the short-bar, if connecting a DC reactor.
DCリアクトルを接続する場合は、短絡導体を取外すこと。

Connection Detail 端子詳細				
Terminal No. 端子記号			Size ネジサイズ	Tightening torque 締付トルク (N・m)
Source(Input)	電源入力	L1/R,L2/S,L3/T	M8	13.5
Output	出力	U,V,W		
DC link reactor	DCリアクトル	P1,P(+)		
Braking unit	制動ユニット	P(+),N(-),DB		
DC power supply	直流電源入力			
Ground	アース	G⊕		
Auxiliary control power input	補助電源入力	R0,T0	M3.5	1.2
Functional safety terminal	機能安全端子	Figure above referring 上図参照	M2	0.2
CAN communication terminal	CAN通信端子	Figure above referring 上図参照	M2	0.2
		Plug installation screw プラグ取付ネジ	M2.5	0.4
Relay terminal	リレー端子	Figure above referring 上図参照	M2.5	0.4
Control terminal	制御端子	Figure above referring 上図参照	M2	0.2

External Dimensions
外形図
FRN0075LM2A-4E

REVISEMENTS	DATE NAME APPROVED				TITLE
	DRAWN	2015-08-10	YF/S.IYAMA		
	CHECKED	2015-8-12	T.Kinuchi		
Fuji Electric Co.,Ltd.				REF.	

DWG. CODE	
DWG. NO.	SA497561(2/2)