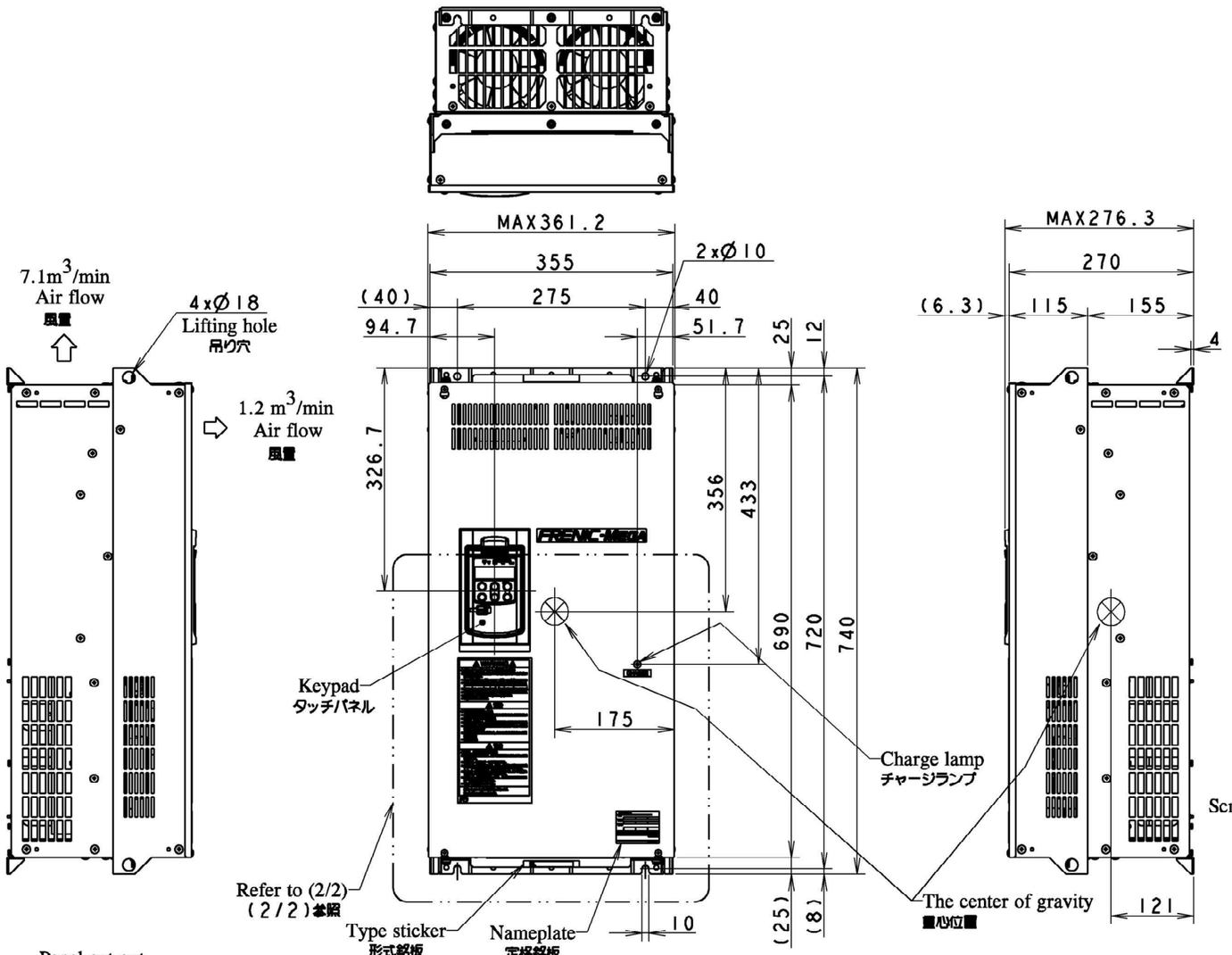
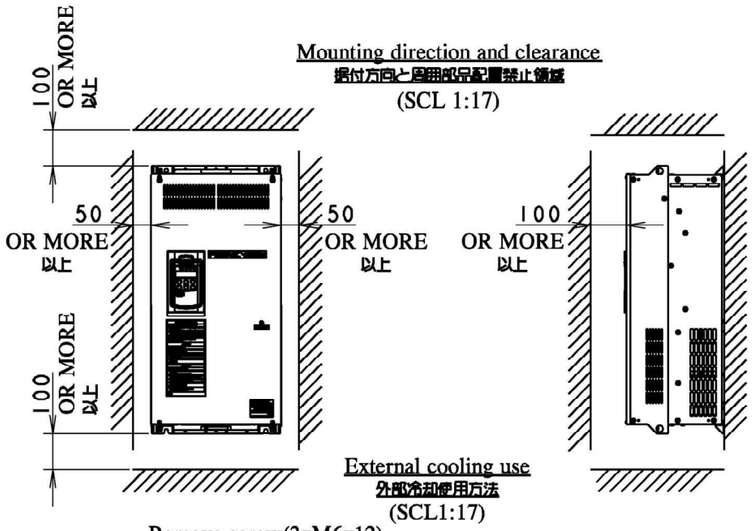
DWG=HF4A8180-FRN45G1S-2





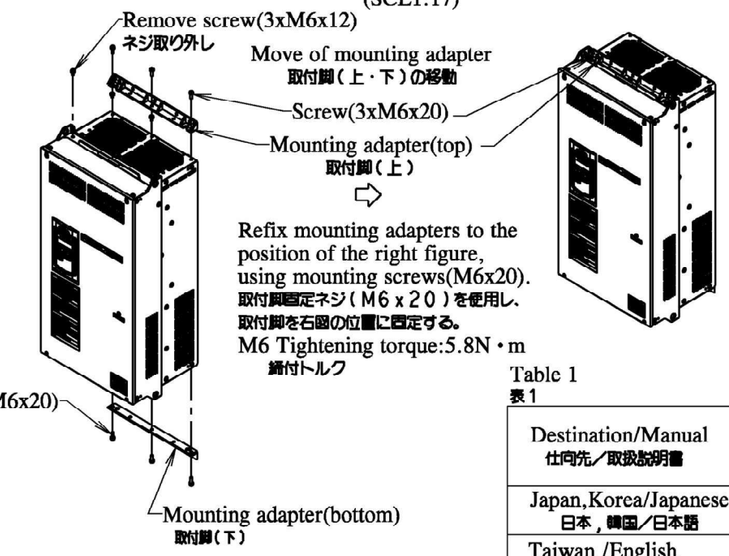
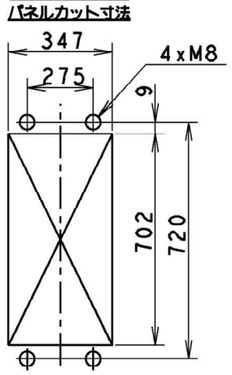
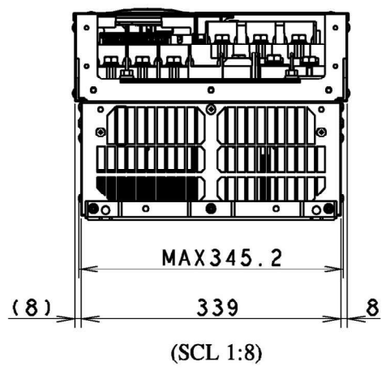


Table 1
表1

Destination/Manual 仕向先／取扱説明書	Code コード
	#
Japan,Korea/Japanese 日本，韓国／日本語	J
Taiwan /English 台湾／英語	T

Panel cut out
パネルカット寸法





(SCL 1:8)

DIMENSIONS IN mm

Note:(#) in Type line replaces any of destination codes listed in Table 1.
注）形式の＃には表1の仕向先コードが入ります。

Specifications 仕様			High Duty	Low Duty
Type		形式	FRN45G1S-2#	
Applicable motor rating		標準適用電動機	45kW	55kW
Source (Input) Ratings 電源定格	Phases	相数	3PH	
	Voltage Frequency	定格電圧 周波数	200-220V/50Hz 200-230V/60Hz	
	Current	定格電流	225A	270A
Enclosure color		外被塗装色	Munsel 6PB3/3 Semigloss	
Degree of protection		保護構造	IP00 (IEC 60529)	
Approx.mass		概略質量	42kg	

			High Duty	Low Duty
Output Ratings 出力定格	Phases	相数	3PH	
	Voltage	定格電圧	200-230V	
	Range of Frequency	周波数 制御範囲	0.1-500Hz	0.1-120Hz
	Capacity	定格容量	68kVA	81kVA
	Current	定格電流	180A	215A
	Overload Capacity	過負荷定格	150% 1min 200% 3sec	120% 1min

REVISIONS

Fuji Electric Co., Ltd.

TITLE

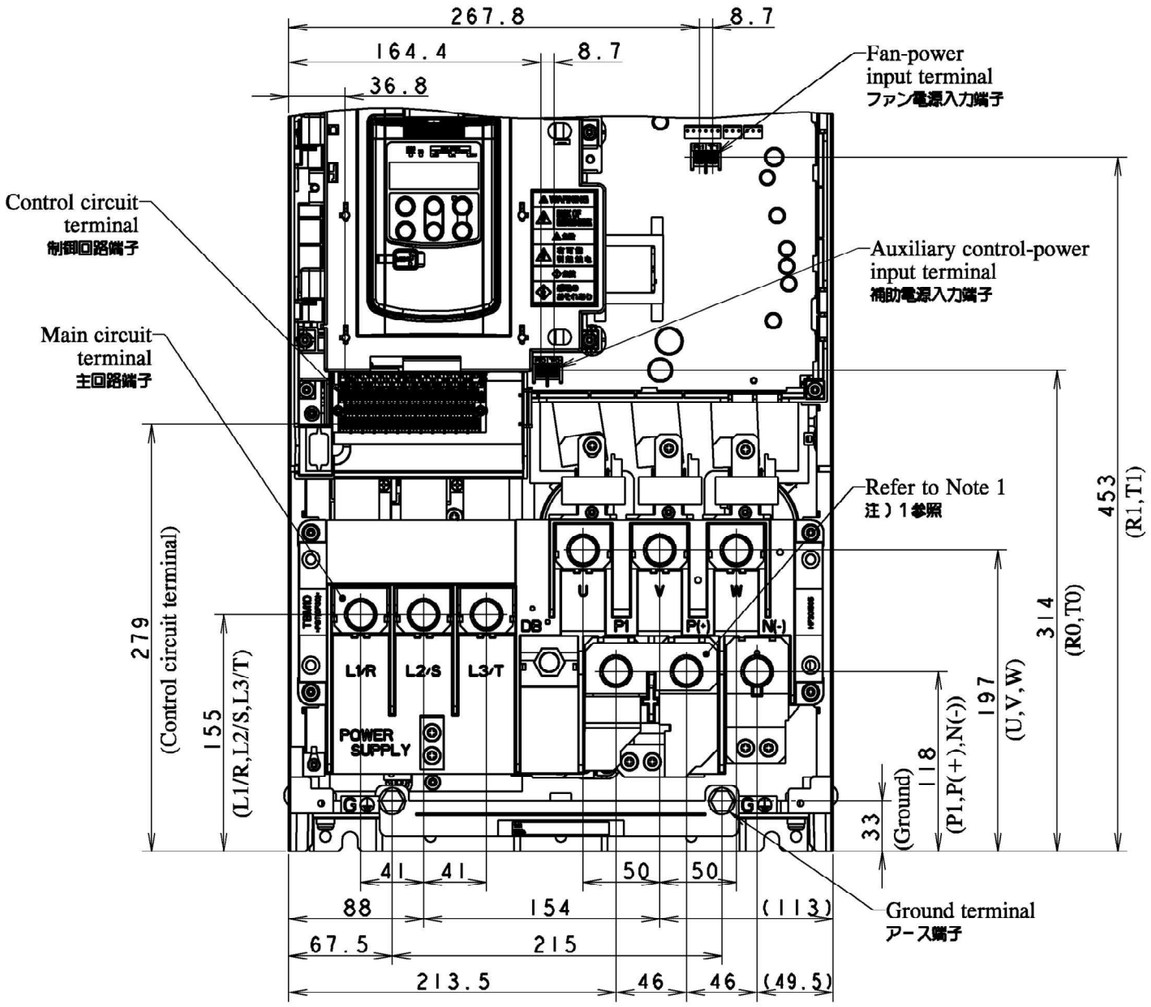
External Dimensions
外形図
FRN45G1S-2#

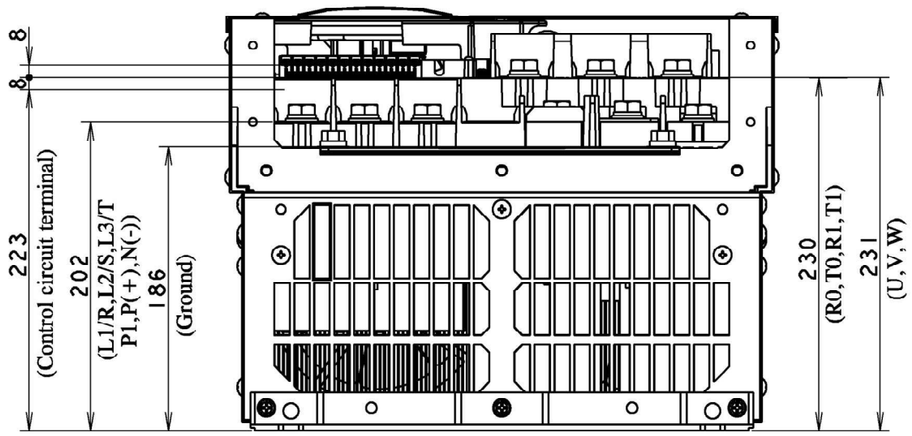
DWG. CODE A1

DWG.NO. HF4A8180(1/2)

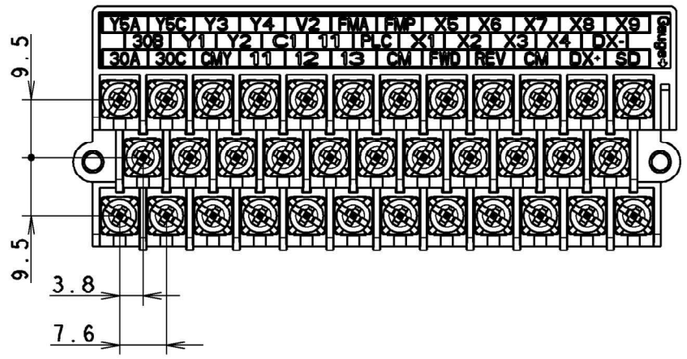
e a
b
c
d

DWG=HF4A8180-FRN45G1S-2





Terminal location (SCL 1:4)
端子配置



Control circuit terminal (SCL 1:1)
制御回路端子詳細

Note
注）
1. When an optional reactor is connected detach the short-bar.
DCリアクトル（別置オプション）接続時、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
Source(Input)	電源入力	L1/R,L2/S,L3/T	M10	27N・m
Output	出力	U,V,W		
DC link reactor	DCリアクトル	P1,P(+)		
Braking unit DC power supply	制動ユニット 直流電源入力	P(+),N(-)		
Ground	アース	G ⏚	M8	13.5N・m
Auxiliary control powerinput	補助電源入力	R0,T0	M3.5	1.2N・m
Fan Power Input	ファン電源入力	R1,T1		
Control circuit terminal	制御回路端子		M3	0.7N・m

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS		TITLE	External Dimensions 外形図 FRN45G1S-2#	DWG. CODE	A1
	Fuji Electric Co., Ltd.			DWG.NO.	HF4A8180(2/2) e a b c d