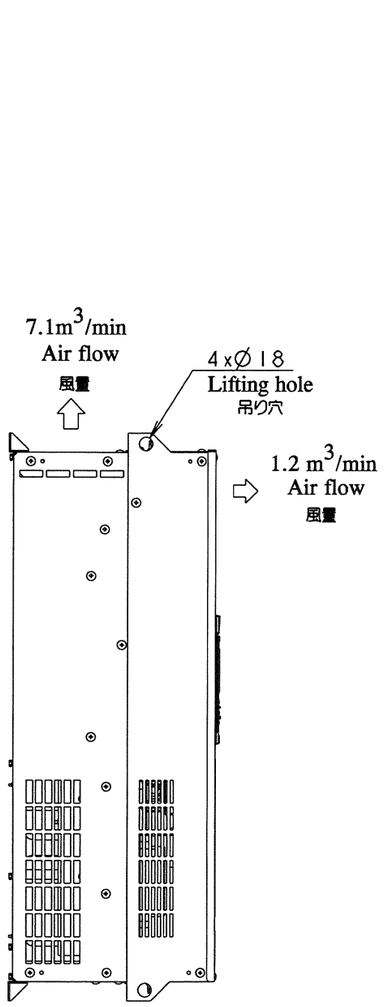
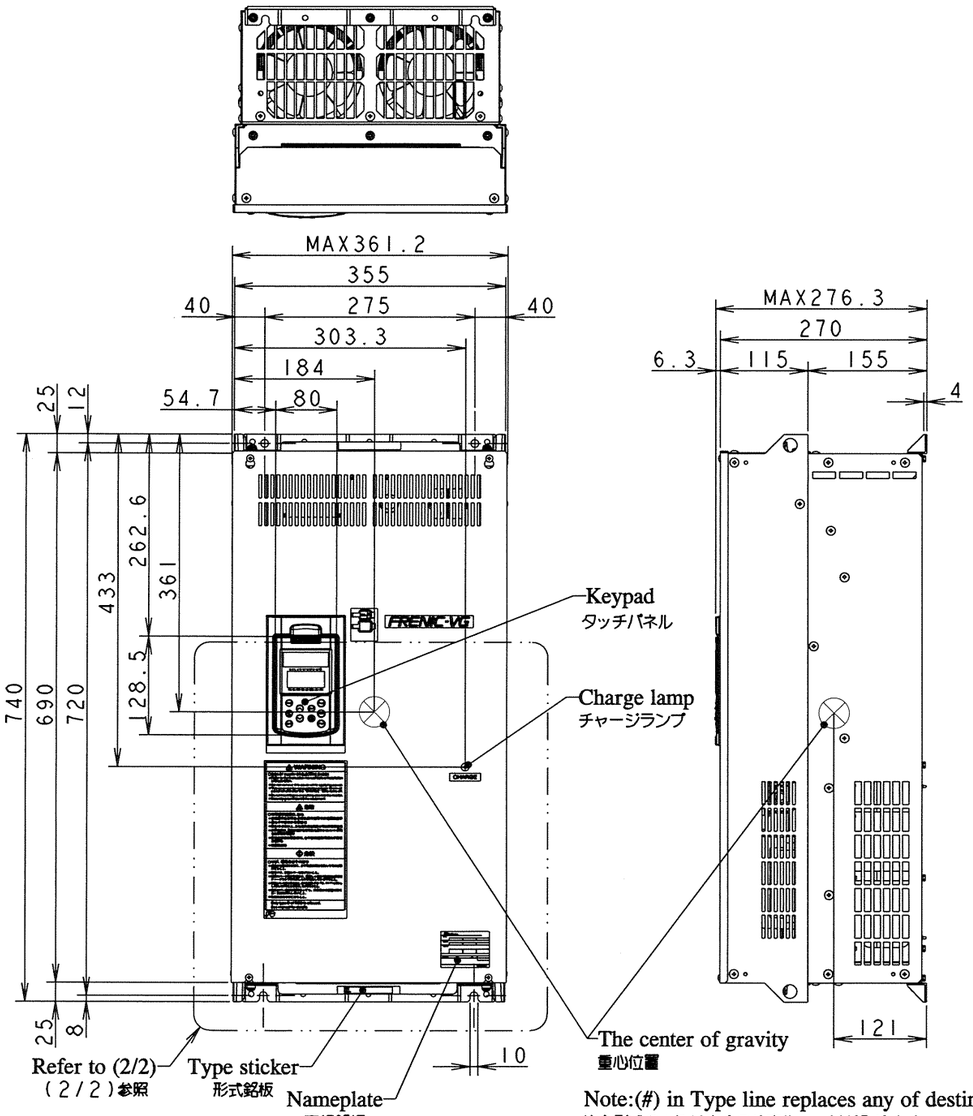
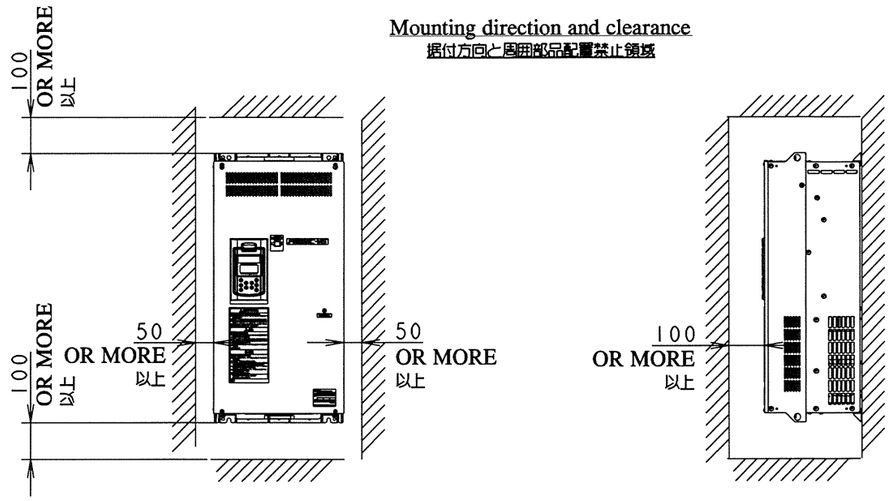
DWG=SA495754-FRN75VG1S-4

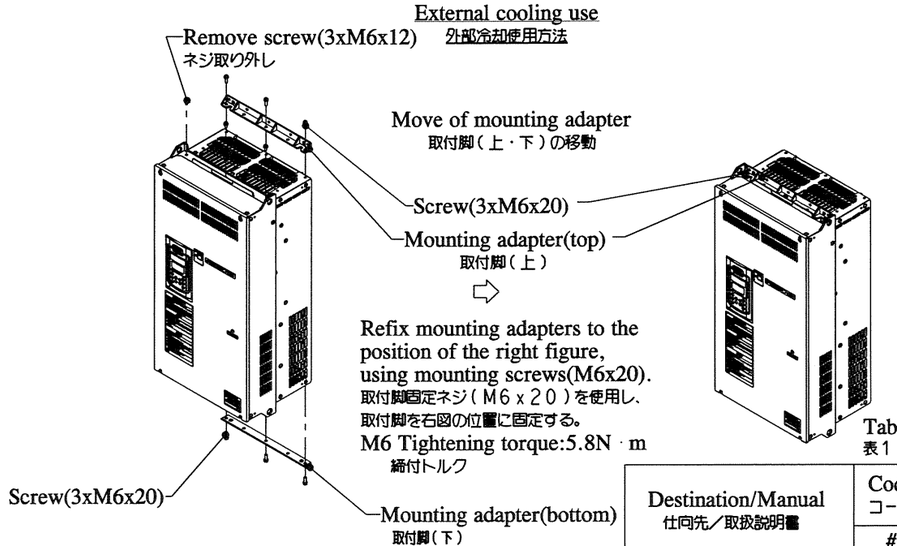




Mounting direction and clearance
据付方向と周囲部品配置禁止領域



External cooling use
外部冷却使用方法



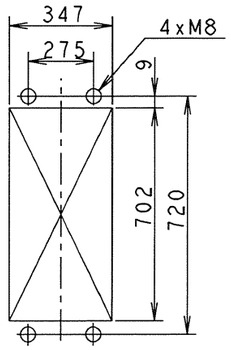
Refix mounting adapters to the position of the right figure, using mounting screws(M6x20).
取付脚固定ネジ(M6x20)を使用し、取付脚を右図の位置に固定する。
M6 Tightening torque:5.8N·m
締付トルク

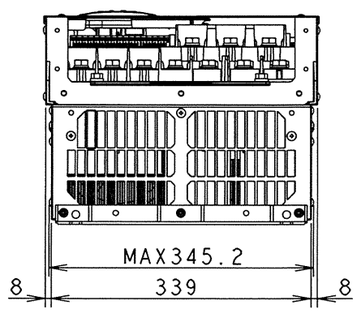
Table 1
表1

Destination/Manual 仕向先／取扱説明書	Code コード
	#
Japan/Japanese 日本／日本語	J

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。

Panel cut out
パネルカット寸法





Specifications 仕様

			High Duty	Low Duty
Type		形式	FRN75VG1S-4#	
Applicable motor rating		標準適用電動機	75kW	90kW
Source (Input) Ratings 電源定格	Phases	相数	3PH	
	Voltage / Frequency	定格電圧 / 周波数	380-440V/50Hz 380-480V/60Hz	
	Current	定格電流	138A	164A
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	380-480V	
	Speed control Range	速度制御範囲	1:1500 (Vector control)	ベクトル制御の場合
	Capacity	定格容量	114kVA	134kVA
	Current	定格電流	150A	176A
	Overload Capacity	過負荷定格	150% 1min 200% 3sec	120% 1min

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
ⓐ Changed specifications table (weight→approx.mass)	DRAWN	2010-11-29	NK/M.TAKANO	T.MOMOZU
2011-06-15 MK/M.TAKANO / T.Kiuchi / T.Momozu	CHECKED	2010-11-29	T.KIUCHI	

Fuji Electric Co., Ltd.

REF.

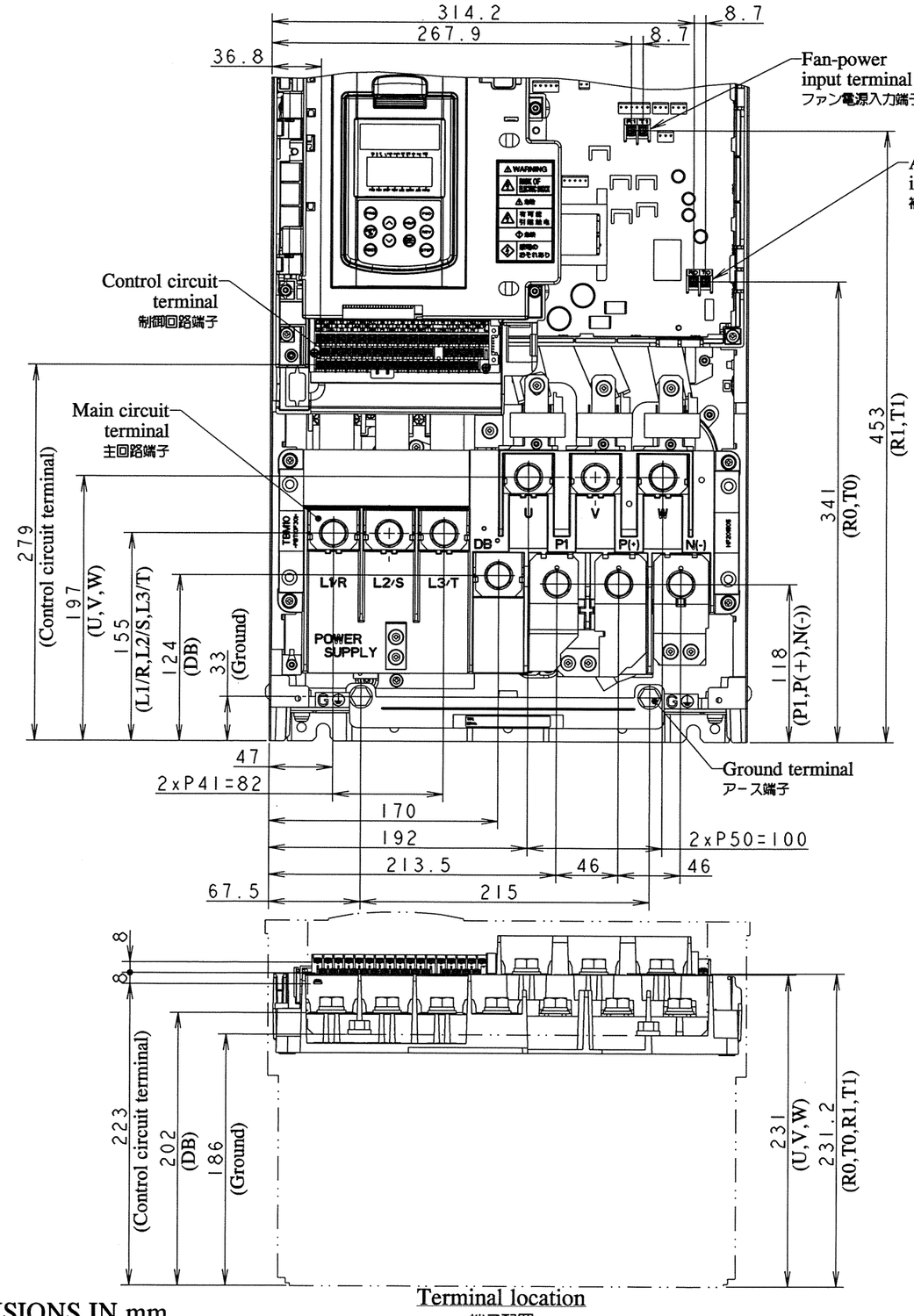
TITLE: External Dimensions
外形図
FRN75VG1S-4#

DWG. CODE

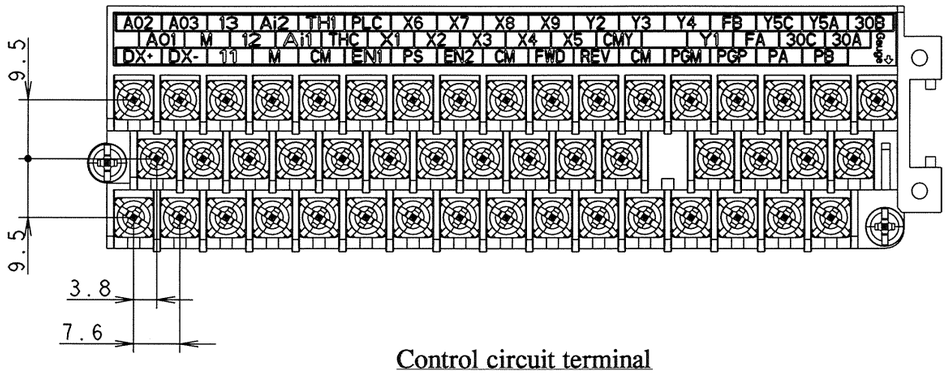
DWG.NO. SA495754(1/2)

a

DWG=SA495754-FRN75VGIS-4



Terminal location
端子配置



Control circuit terminal
制御回路端子詳細

DIMENSIONS IN mm

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(+),DB,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

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
	DRAWN	2010-11-29	NK/M.TAKANO	
	CHECKED	2010-11-29	T.KIUCHI	
	Fuji Electric Co.,Ltd.			REF.

TITLE: External Dimensions
外形図
FRN75VG1S-4#

DWG. CODE:
DWG.NO. SA495754(2/2) a