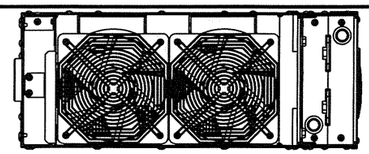
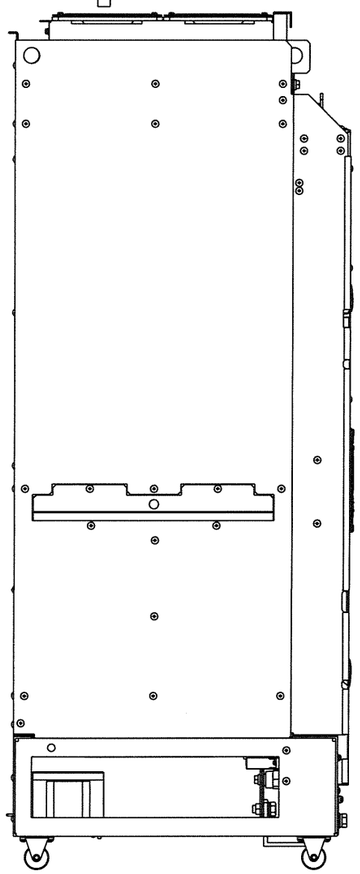
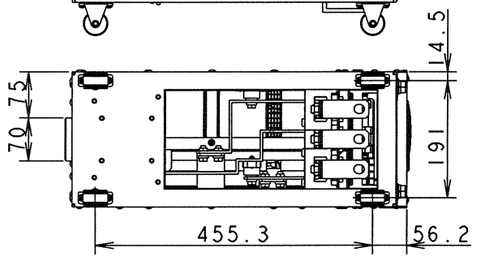
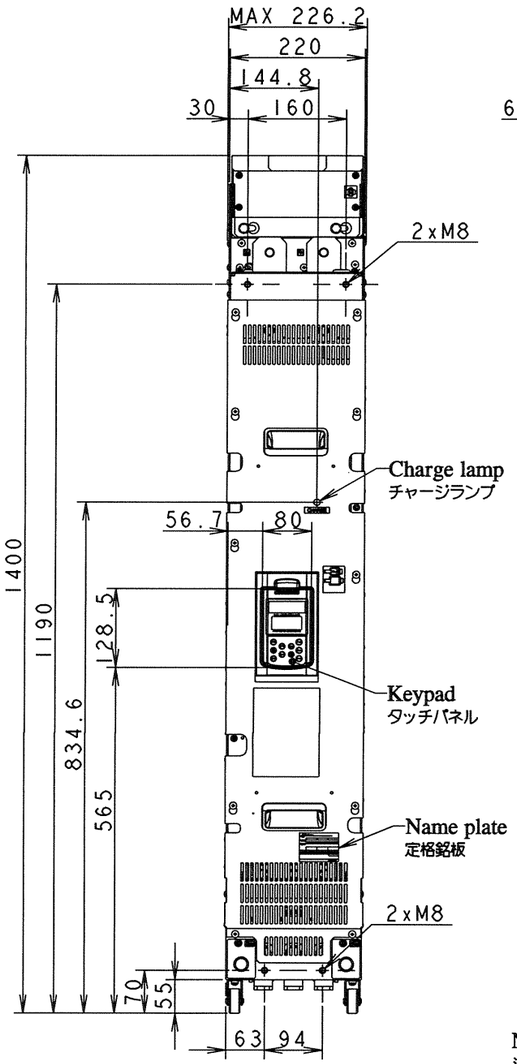
DWG=SA496134-FRN280SVG1S-4



14.7m^3/min
Air flow
風量







(SCL 1:10)

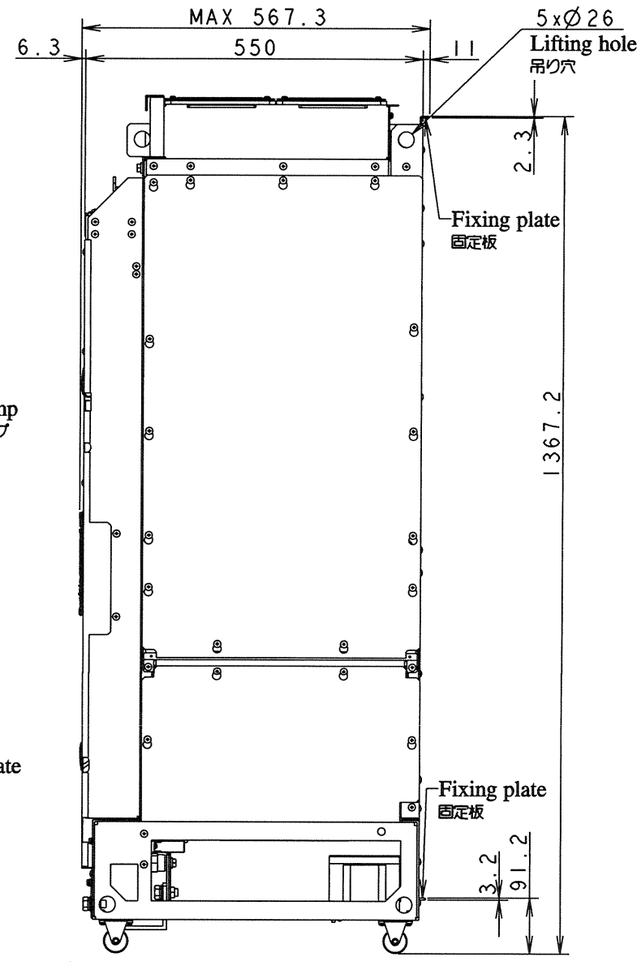


Table 1
表1

Manual 取扱説明書	Code コード
	#
Japanese 日本語	J
English 英語	E
Chinese 中国語	C

Note:(#) in Type line replaces any of language correspondence codes listed in Table 1.
注）形式の#には表1の言語対応コードが入ります。

Specifications 仕様							
		Medium Duty	Low Duty			Medium Duty	Low Duty
Type	形式	FRN280SVG1S-4#		Output Ratings 出力定格	Phases 相数	3PH	
Applicable motor rating	標準適用電動機	280kW	315kW		Voltage 定格電圧	380-480V	
Input power supply 入力電源	Main power input 主電源	Power supply from Fuji PWM converter or Fuji diode rectifier 富士PWMコンバータ又は 富士ダイオード整流器より給電			Speed control Range 速度制御 範囲	1:1500 ベクトル制御の場合 (Vector control)	
					Capacity 定格容量	396kVA	445kVA
Enclosure color	外被塗装色	Munsel 6PB3/3 Semigloss			Current 定格電流	520A	585A
Degree of protection	保護構造	IP00 (IEC 60529)			Overload Capacity 過負荷定格	150% 1min	110% 1min
Approx.mass	概略質量	126kg					

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
	DRAWN	2012-06-28	NK/M.TAKANO	T.Momozu
	CHECKED	2012-06-28	M.TAKANO	

Fuji Electric Co., Ltd.

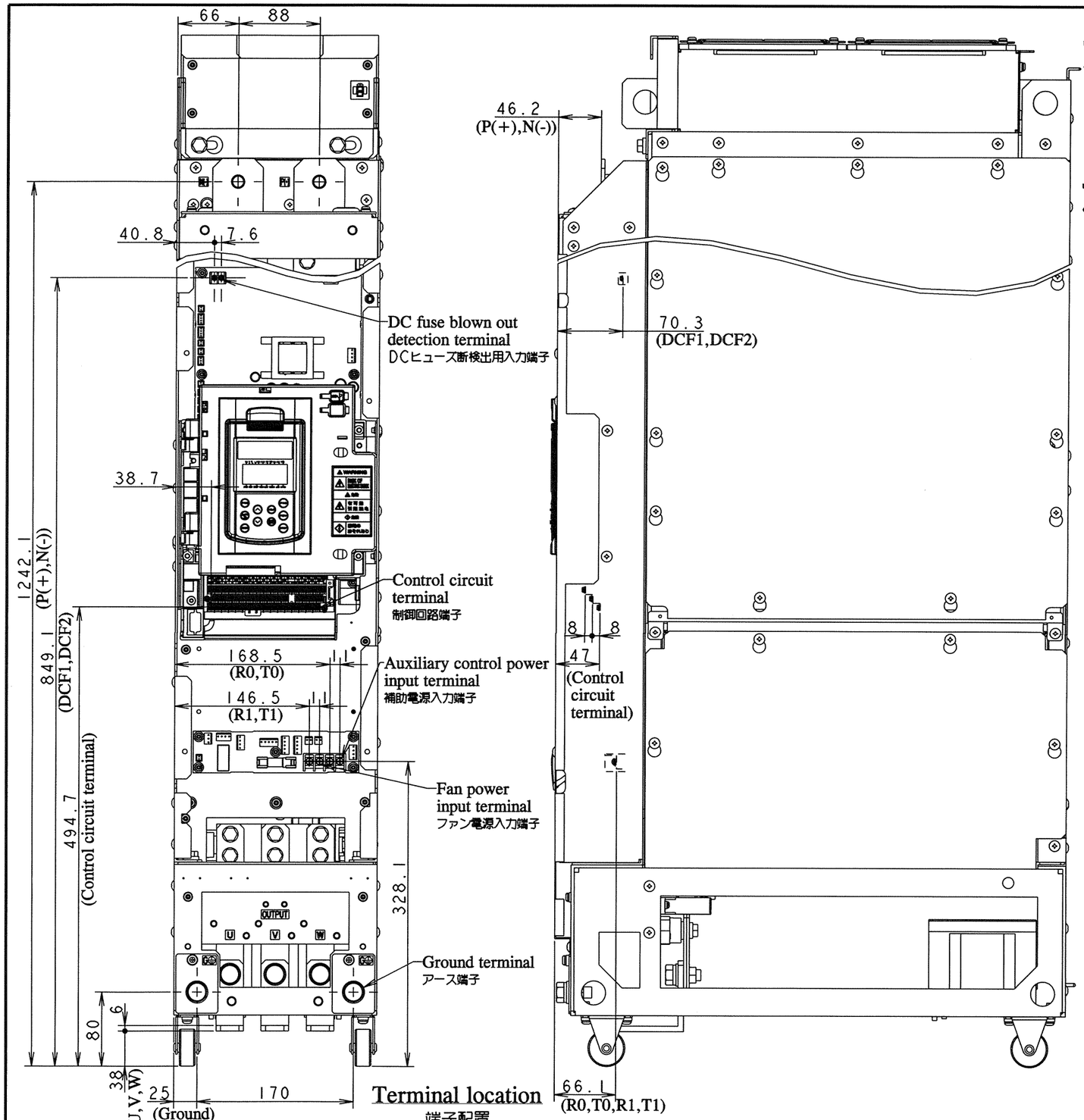
REF.

TITLE: External Dimensions
外形図
FRN280SVG1S-4#

DWG. CODE

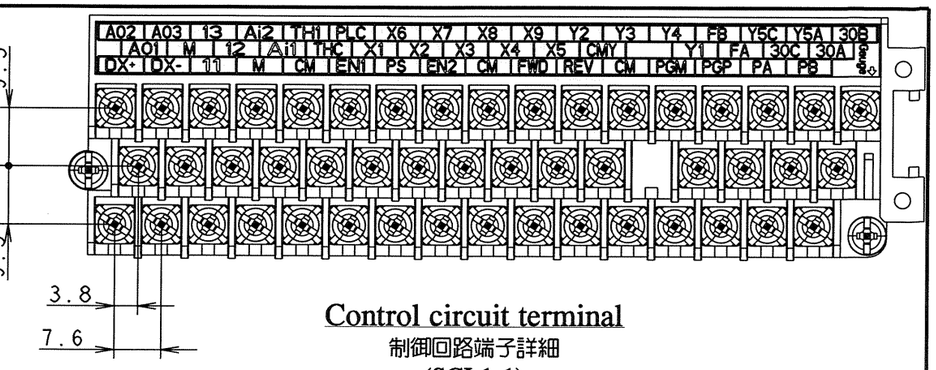
DWG.NO. SA496134(1/2)

DWG=SA496134-FRN280SVGIS-4

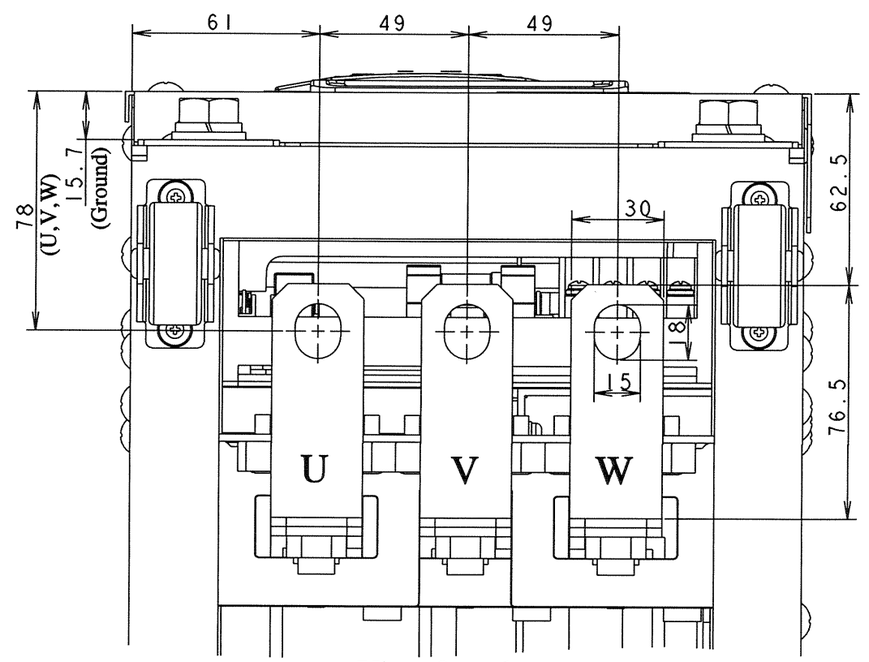


DIMENSIONS IN mm

Terminal location
端子配置
(SCL 1:5)



Control circuit terminal
制御回路端子詳細
(SCL1:1)



View from bottom
底面から見る
(SCL 1:2)

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
Output	出力	U,V,W	M12	48N・m
Braking unit DC power supply	制動ユニット 直流電源入力	P(+),N(-)		
Ground	アース	G ⏚		
Auxiliary control power input	補助電源入力	R0,T0	M4	1.8N・m
Fan power input terminal	ファン電源入力	R1,T1		
DC fuse blown out detection terminal	DCヒューズ断線検出用入力	DCF1,DCF2	M3	0.5N・m
Control circuit terminal	制御回路端子			0.7N・m

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
	DRAWN	2012-06-28	NK/M.TAKANO	
	CHECKED	2012-06-28	M.TAKANO	

Fuji Electric Co., Ltd.

REF.

TITLE: External Dimensions
外形図
FRN280SVG1S-4#

DWG. CODE

DWG.NO. SA496134(2/2)