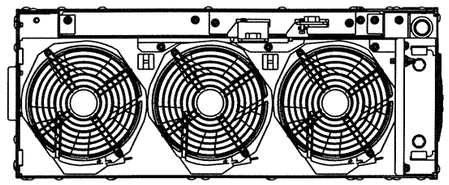
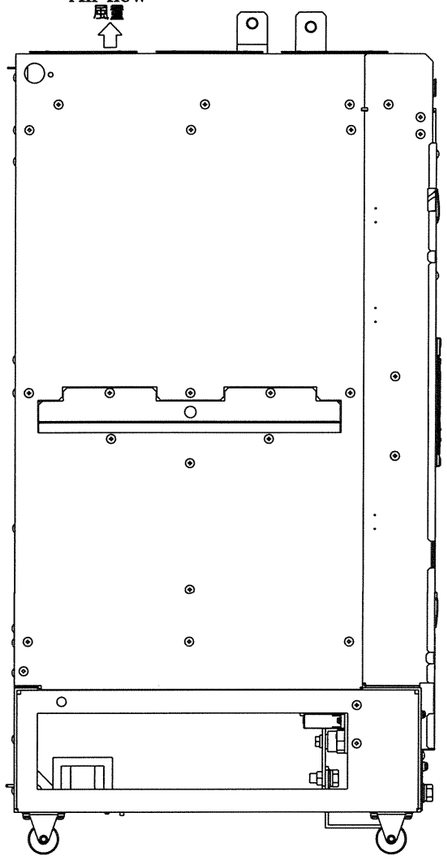
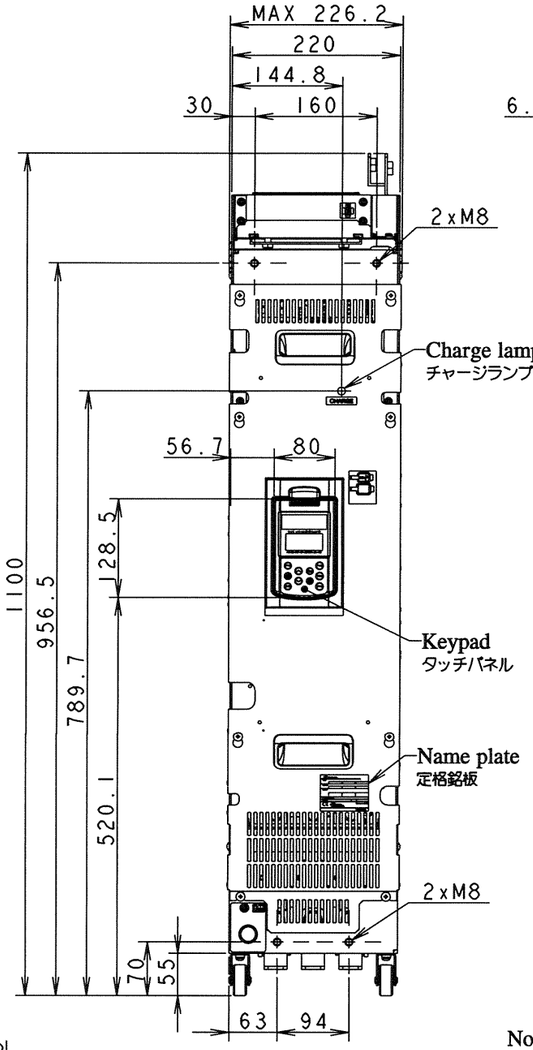
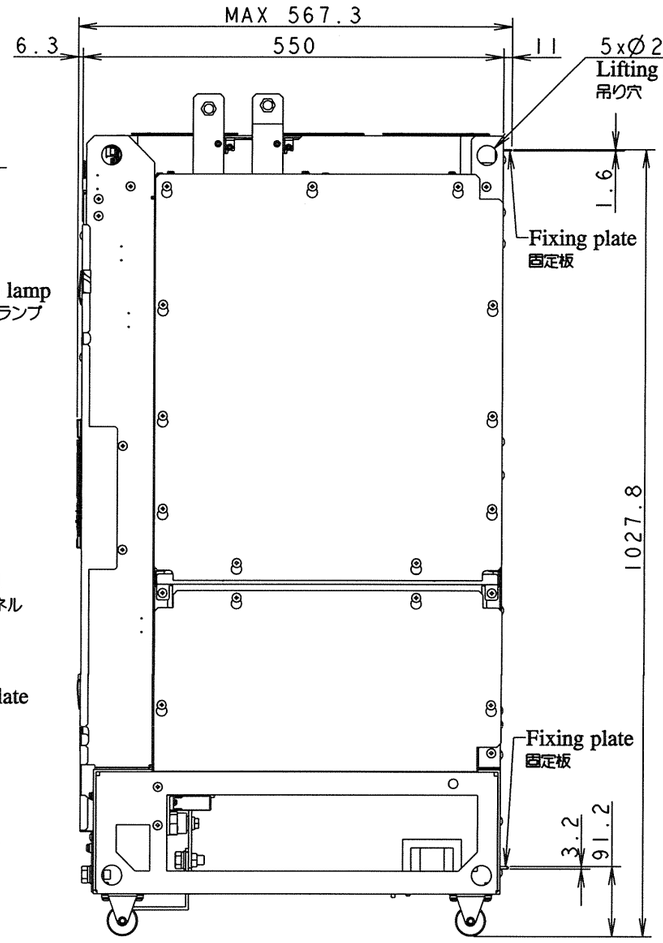
DWG=SA496130-FRN160SVGIS-4

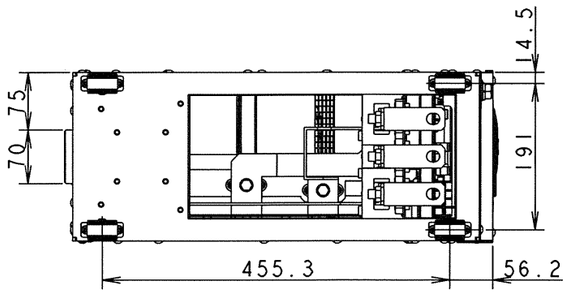


8.5m^3/min
Air flow
風量









(SCL 1:8)

DIMENSIONS IN mm

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	FRN160SVG1S-4#		Output Ratings 出力定格	Phases 相数	3PH	
Applicable motor rating	標準適用電動機	160kW	200kW		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	231kVA	287kVA
					Current 定格電流	304A	377A
Enclosure color	外被塗装色	Munsel 6PB3/3 Semigloss			Overload Capacity 過負荷定格	150% 1min	110% 1min
Degree of protection	保護構造	IP00 (IEC 60529)					
Approx.mass	概略質量	85kg					

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

Fuji Electric Co., Ltd.

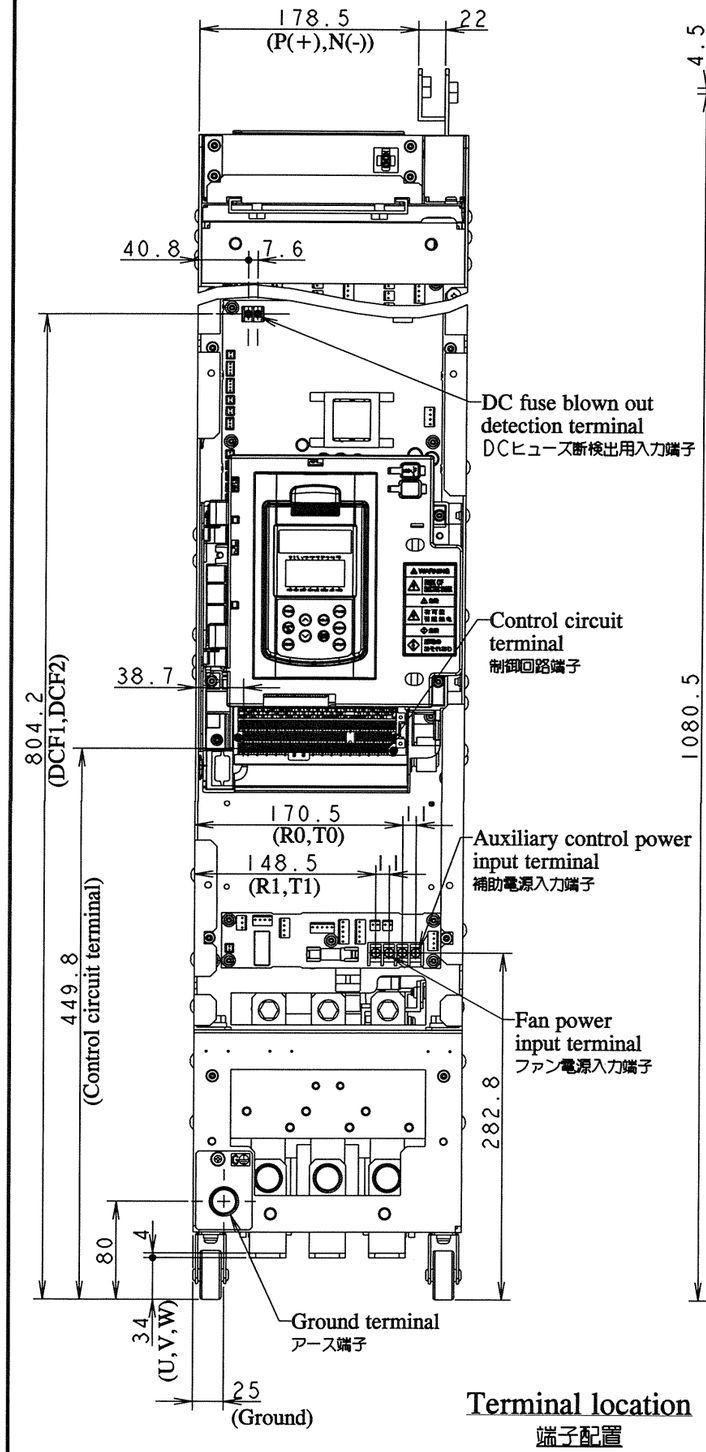
REF.

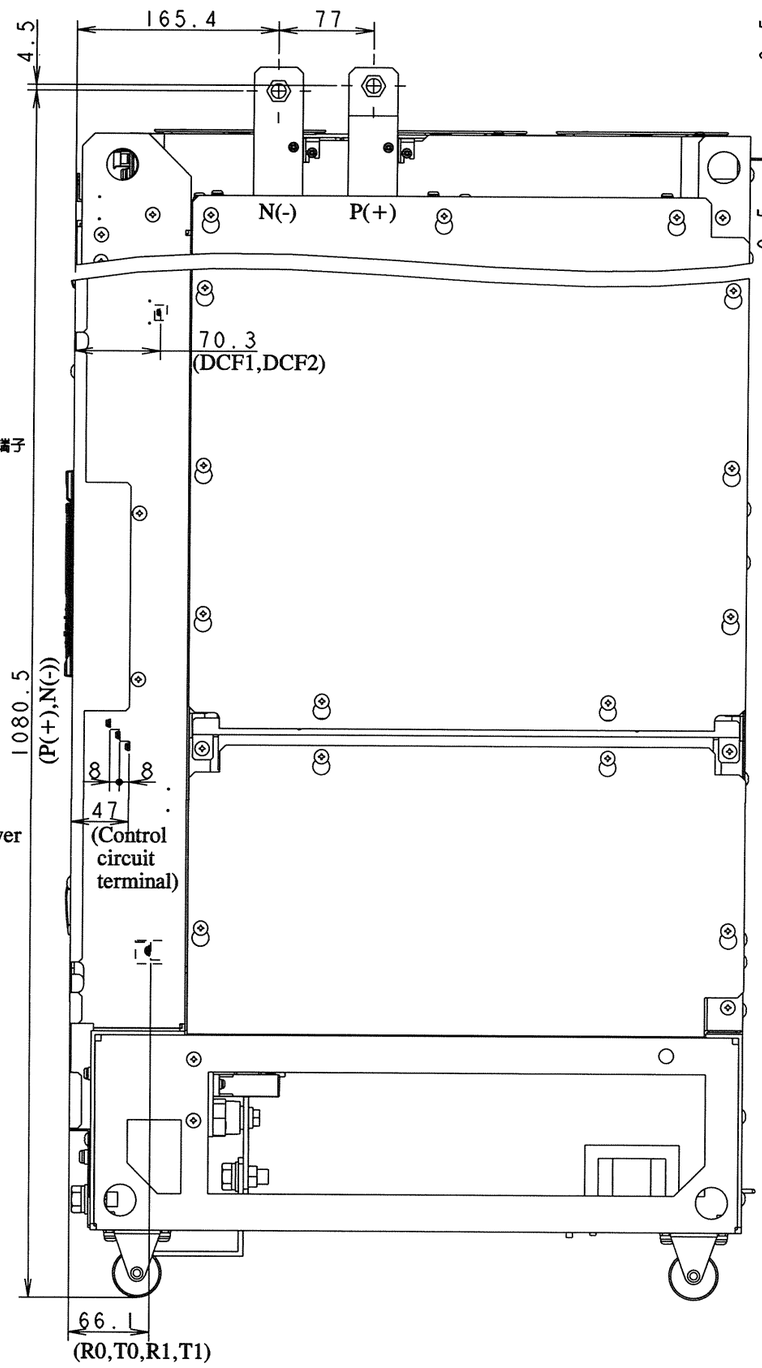
TITLE: External Dimensions
外形図
FRN160SVG1S-4#

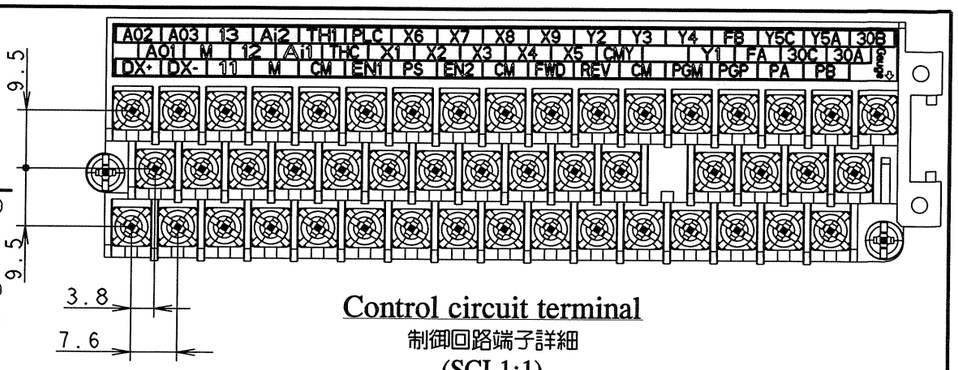
DWG. CODE

DWG.NO. SA496130(1/2)

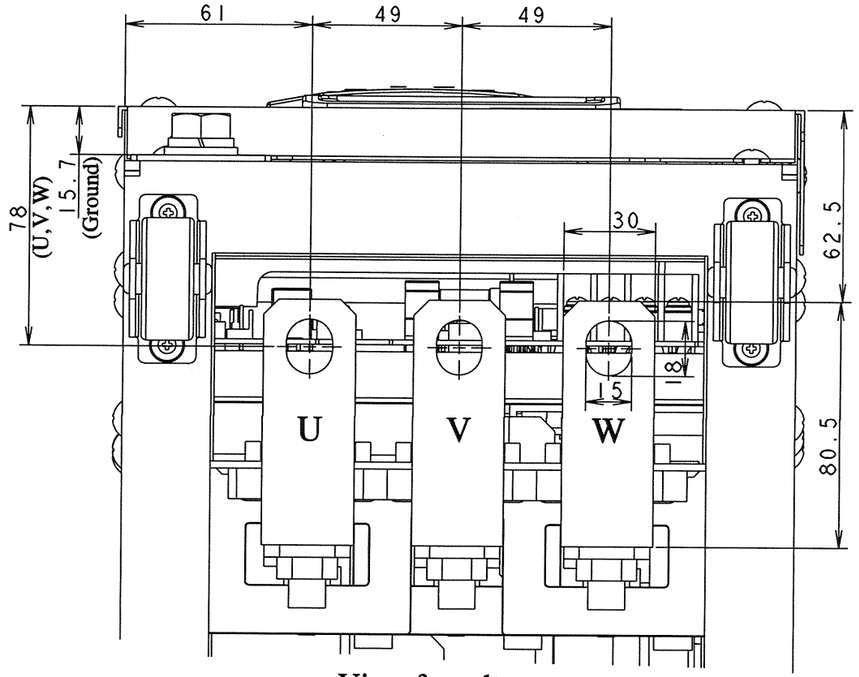
DWG=SA496130-FRN160SVGIS-4







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)

DIMENSIONS IN mm

Terminal location
端子配置
(SCL 1:5)

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
FRN160SVG1S-4#

DWG.CODE:

DWG.NO. SA496130(2/2)