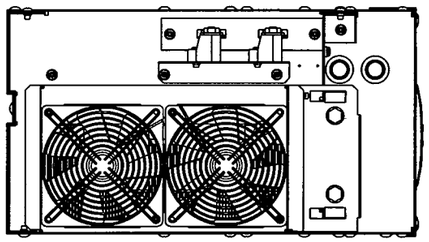
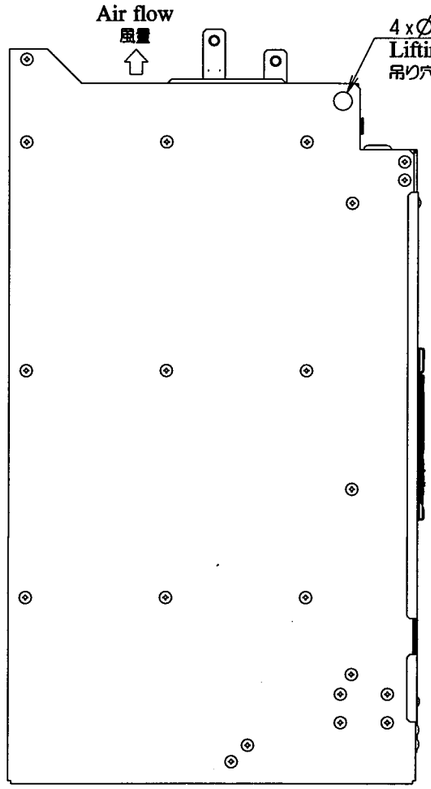
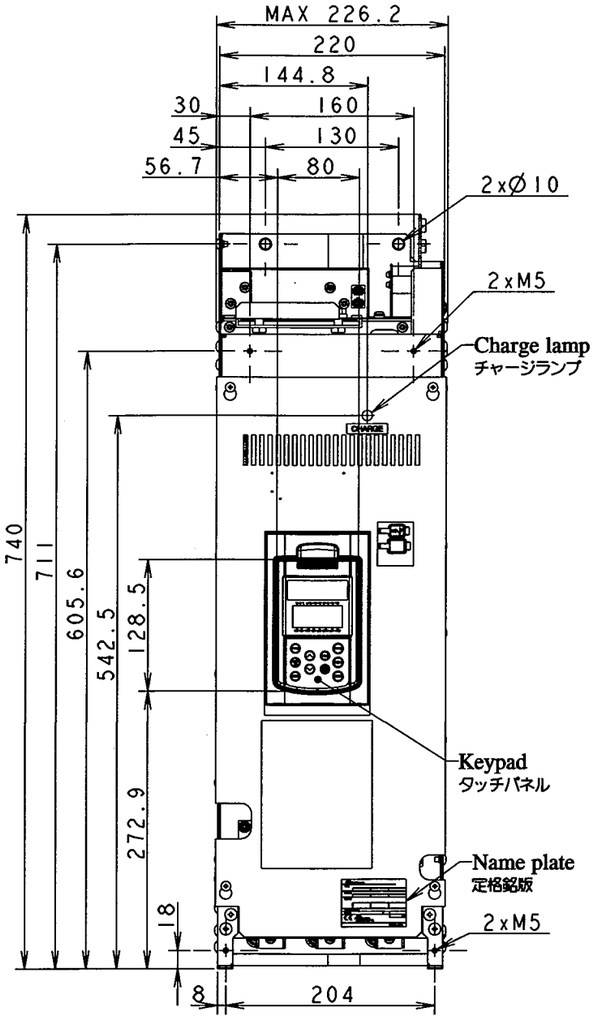
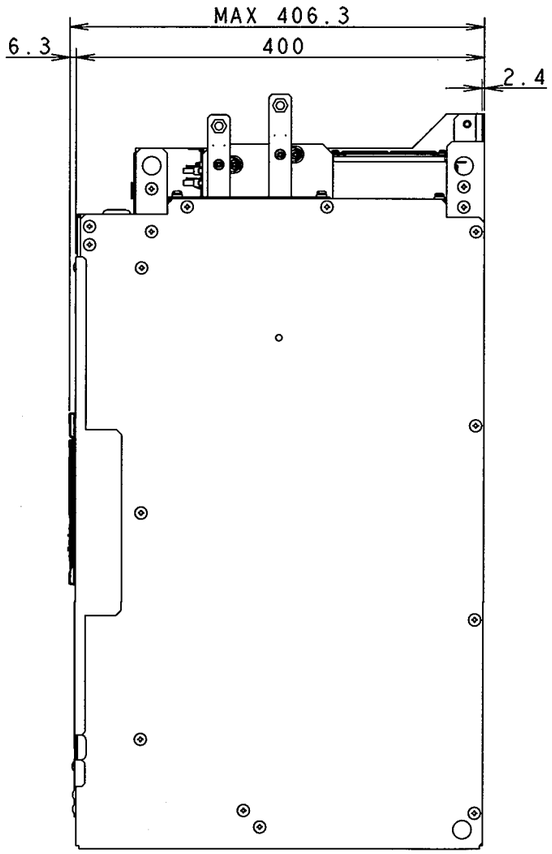
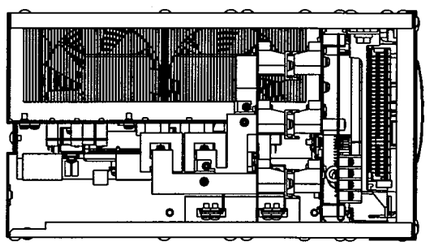
DWG=SA496122-FRN30SVGIS-4











(SCL 1:6)

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	FRN30SVG1S-4#		Output Ratings 出力定格	Phases 相数	3PH	
Applicable motor rating	標準適用電動機	30kW	37kW		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	45kVA	57kVA
					Current 定格電流	60A	75A
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	28kg					

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS	DATE	NAME	APPROVED
ⓐ Dimensions corrected. 2012-10-04 NK/M.TAKANO, T.Momozu			
DRAWN	2012-06-28	NK/M.TAKANO	T.MOMOZU
CHECKED	2012-06-28	M.TAKANO	

Fuji Electric Co., Ltd.

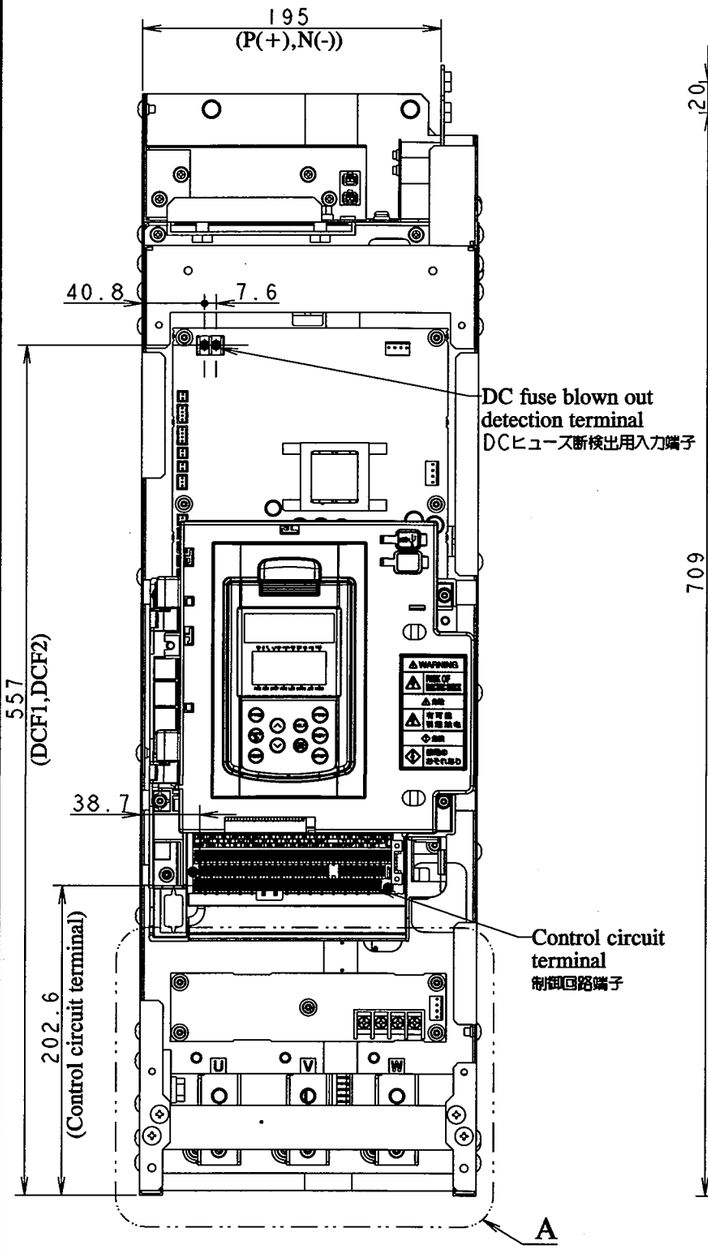
REF.

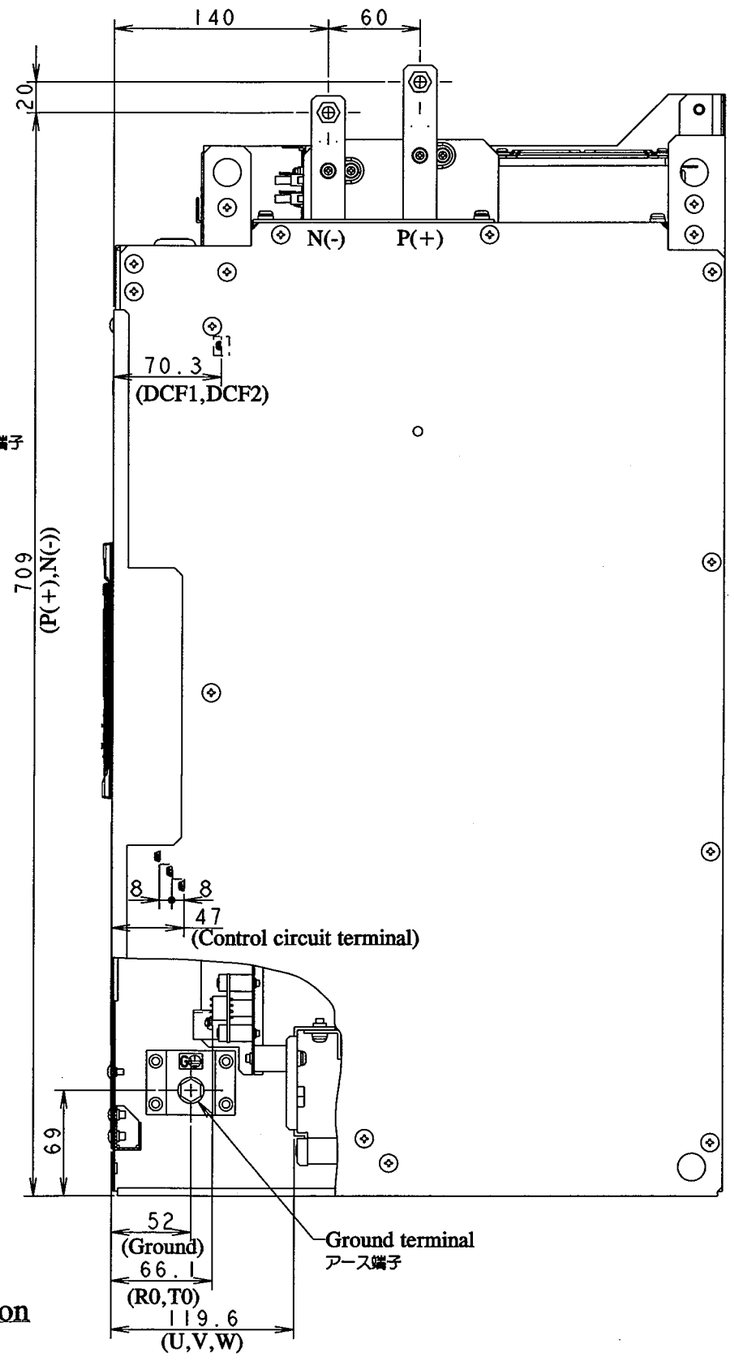
TITLE: External Dimensions
外形図
FRN30SVG1S-4#

DWG. CODE

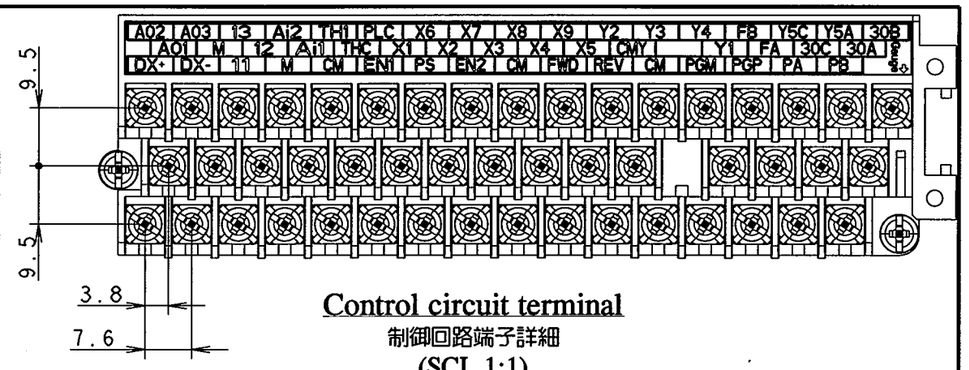
DWG.NO. SA496122(1/2) a

DWG=SA496122-FRN30SVGIS-4

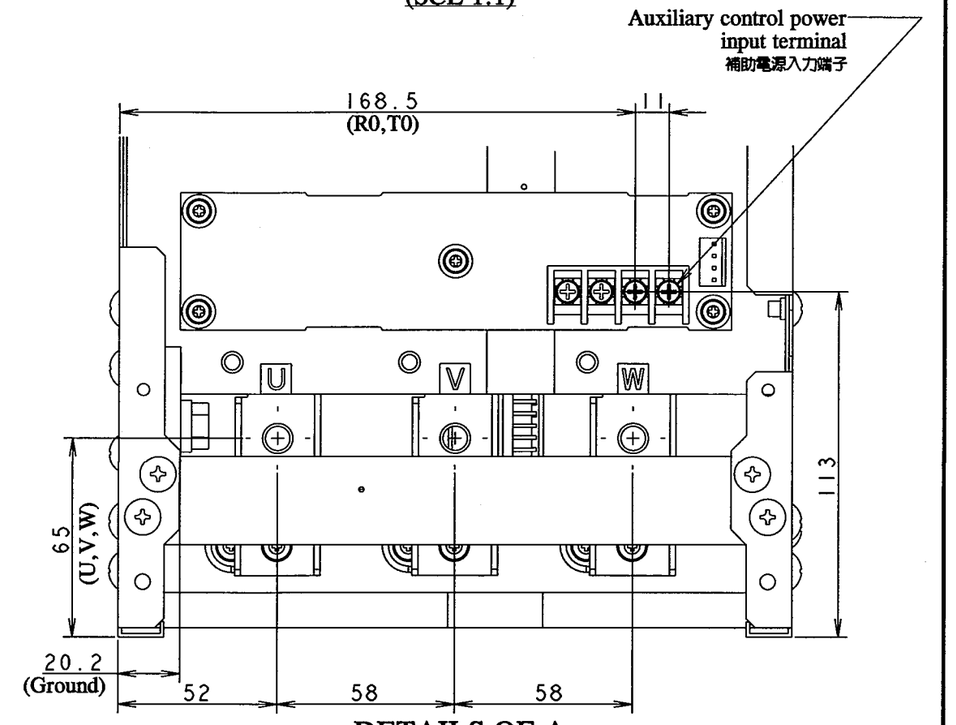




Terminal location
端子配置
(SCL 1:4)



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



DETAILS OF A
A部詳細
(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	M8	13.5N・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
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

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
ⓐ Dimensions corrected. 2012-10-04 NK/M.TAKANO / T.Mimoto	DRAWN	2012-06-28	NK/M.TAKANO	
	CHECKED	2012-06-28	M.TAKANO	
	Fuji Electric Co.,Ltd.			REF.

TITLE: External Dimensions
外形図
FRN30SVG1S-4#

DWG. CODE:
DWG.NO. SA496122(2/2) a