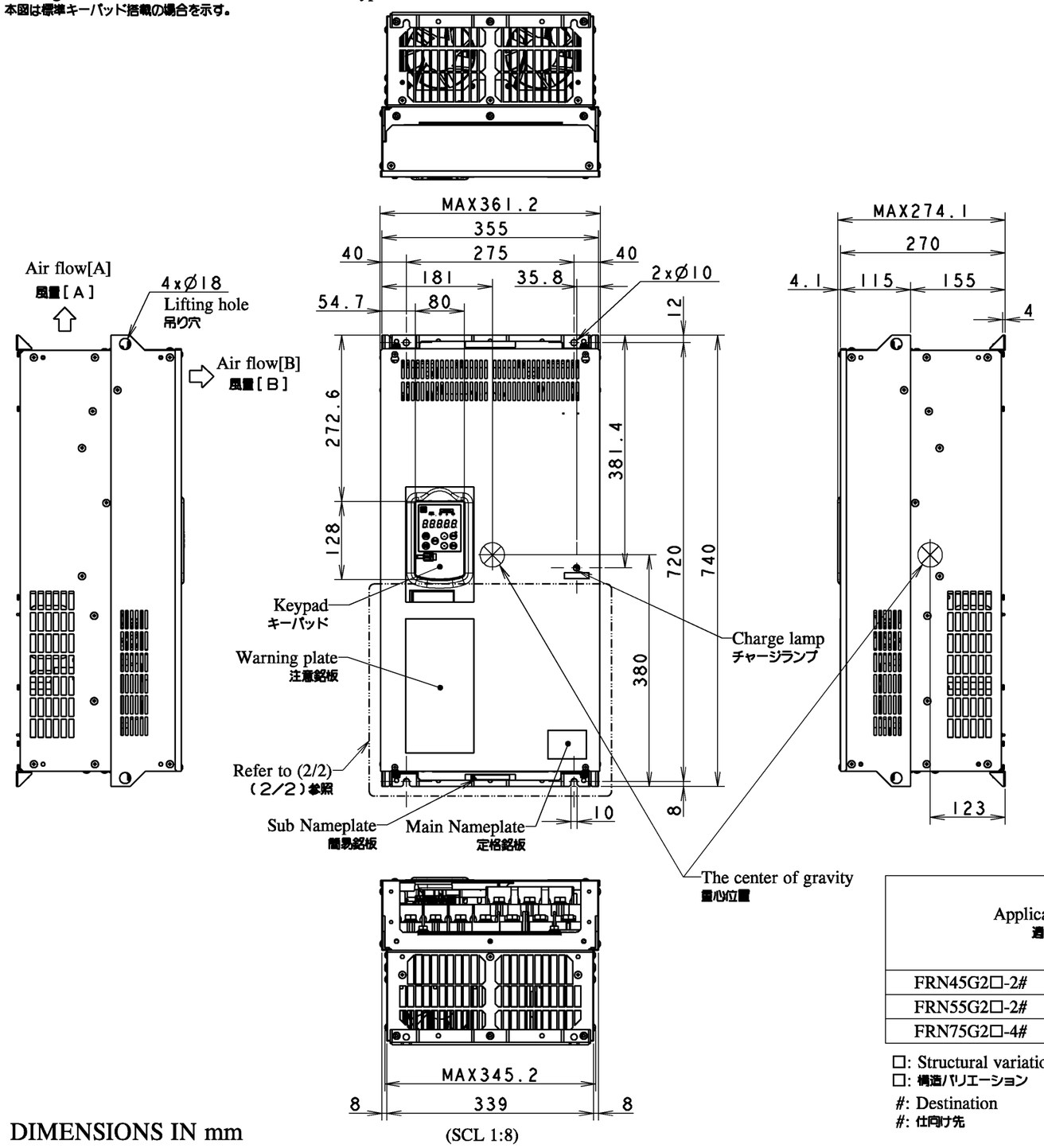
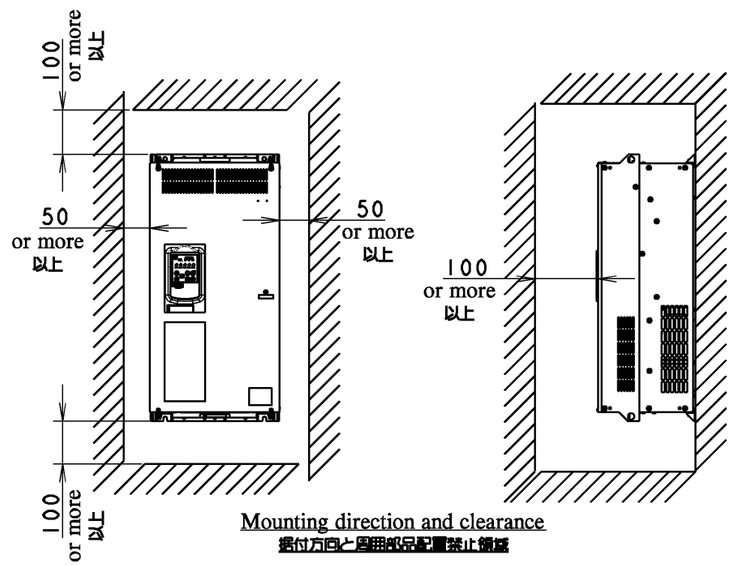
DWG=SA498766_G2-FRAME7

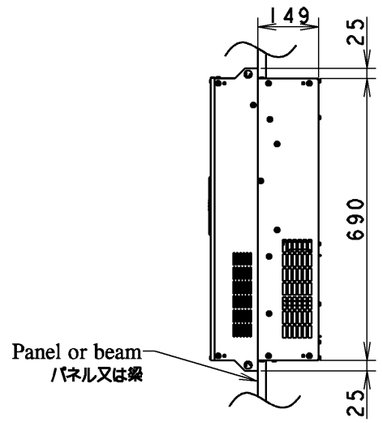
The representative model "FRN75G2□-4#" is shown.
代表機種"FRN75G2□-4#"を示す。
This figure shows the case where the standard keypad is installed.
本図は標準キーパッド搭載の場合を示す。



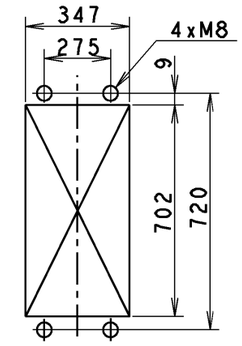
(SCL 1:8)



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



Installation with External cooling
外部冷却設置法
(SCL 1:15)



Panel cut out
パネルカット寸法

Application Type 適用形式		Air flow 風量 m^3/min		Approx. Mass 概略質量[kg]	Specifications 仕様	
		A	B	□ : S , E	Enclosure color 外被色	Degree of protection 保護構造
FRN45G2□-2#	FRN0215G2□-2#	10.8	1.2	40	Black	IP00 (IEC 60529)
FRN55G2□-2#	FRN0288G2□-2#	10.8	1.2	42		
FRN75G2□-4#	FRN0180G2□-4#	10.8	1.2	38		

□: Structural variation
□: 構造バリエーション
#: Destination
#: 仕向け先

DIMENSIONS IN mm

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
	DRAWN	2021-03-02	T.YOSHIKAWA	T.YOSHIDA
	CHECKED	2021-03-02	M.TAKANO	

Fuji Electric Co., Ltd.

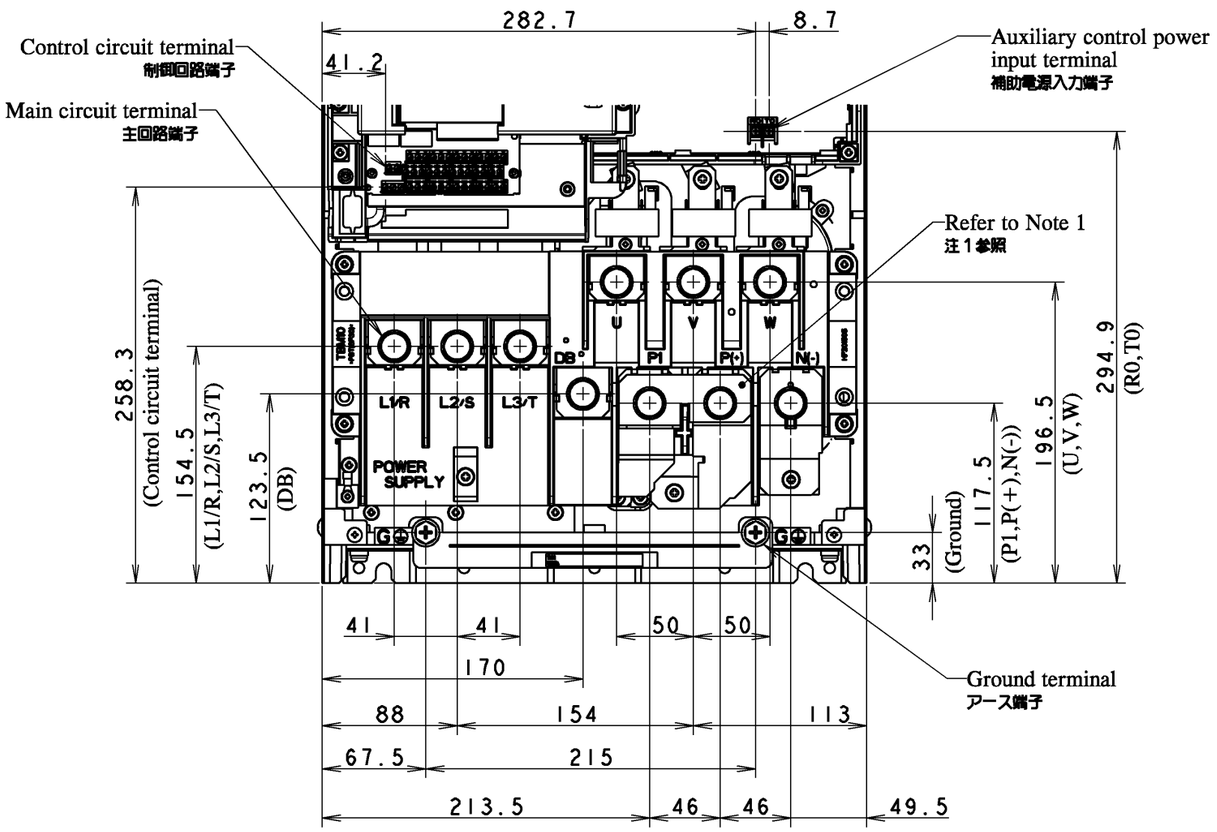
REF.

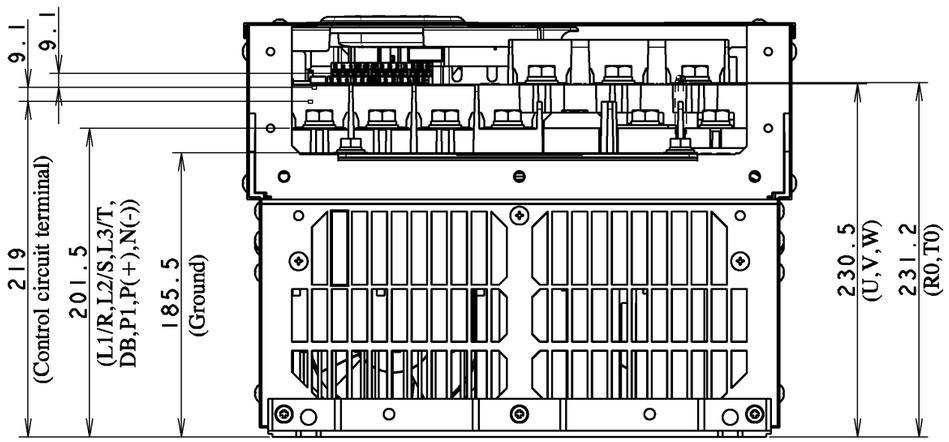
TITLE: External Dimensions
外形図
FRENIC-MEGA (G2)

DWG. CODE

DWG.NO. SA498766(1/2)

DWG=SA498766_G2-FRAME7





Terminal location (SCL 1:4)
端子配置

DIMENSIONS IN mm

R0 T0

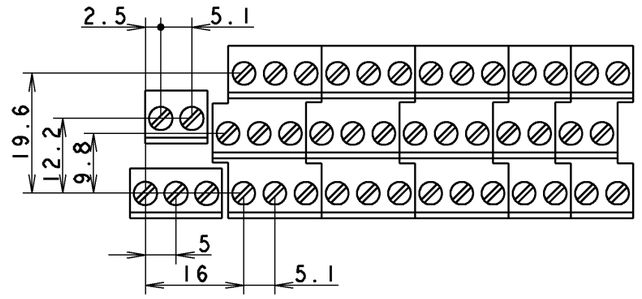
U V W

L1/R L2/S L3/T

DB P1 P(+) N(-)

⏚G ⏚G

Main circuit terminal
主回路端子詳細



Y3	Y4	11	FM1	FM2	FMP	X5	X6	X7	X8	X9	EN1	DX+
Y5A	Y5C	Y1	Y2	11	V2	C1	PLC	PLC	X1	X2	X3	X4	EN2	DX-
30A	30B	30C	CMY	CMY	11	12	13	CM	CM	FWD	REV	CM	CM	PLC	SD

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

Note
注）
1.Remove the short-bar, if connecting a DC reactor.(FRN45/55G2□-2#，FRN0215/0288G2□-2#)
DCリアクトルを接続する場合は、短絡導体を取外すこと。(FRN45/55G2□-2#，FRN0215/0288G2□-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 (N・m)
Source(Input)	電源入力	L1/R,L2/S,L3/T	M10	27
Output	出力	U,V,W		
DC link reactor	DCリアクトル	P1,P(+)		
Braking resistor	制動抵抗器	P(+),DB		
DC power supply	直流電源入力	P(+),N(-)		
Ground	アース	G⏚	M8	13.5
Auxiliary control power input	補助電源入力	R0,T0	M3.5	1.2
Control circuit terminal	制御回路端子	Except the above 上記以外	M3	0.5～0.6

REVISIONS		DATE	NAME	APPROVED
	DRAWN	2021-03-02	T.YOSHIKAWA	
	CHECKED	2021-03-02	M.TAKANO	

Fuji Electric Co., Ltd.

REF.

TITLE: External Dimensions
外形図
FRENIC-MEGA (G2)

DWG. CODE

DWG.NO. SA498766(2/2)