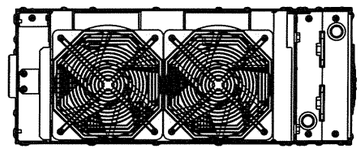
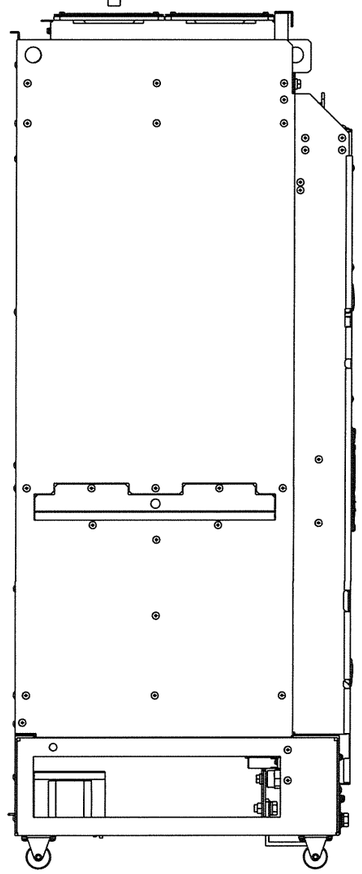
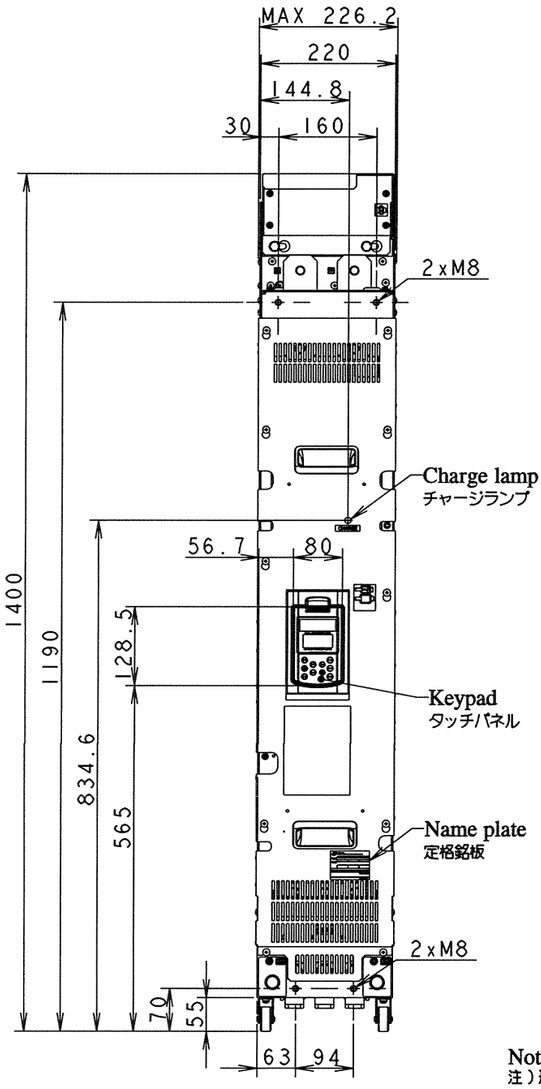
DWG=SA496132-FRN220SVGIS-4

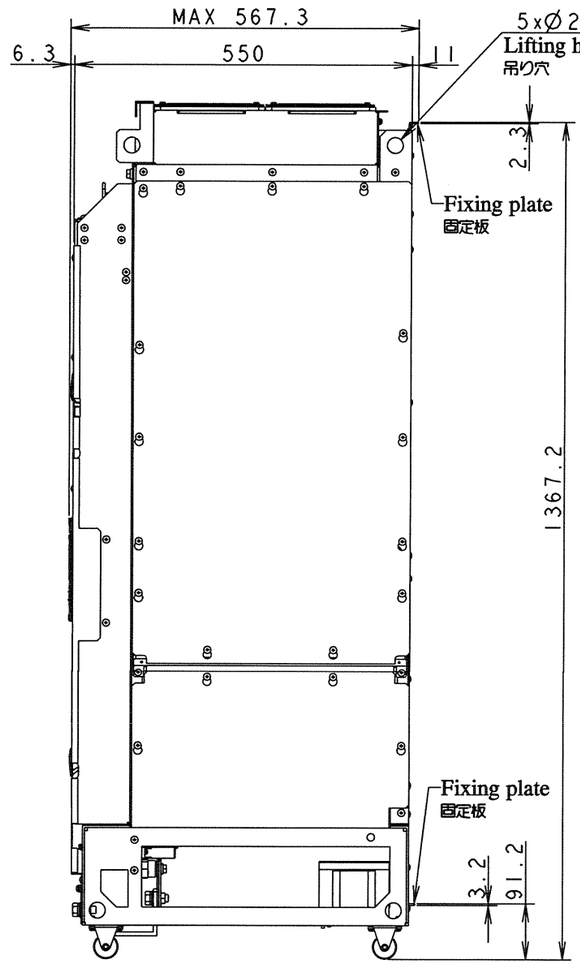


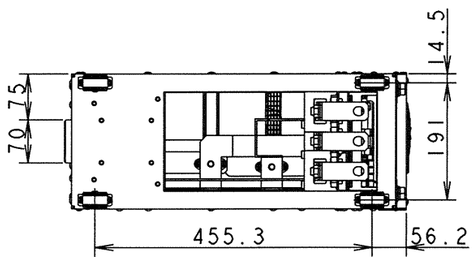
14.7m$^3$/min
Air flow
風量






(SCL 1:10)




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。

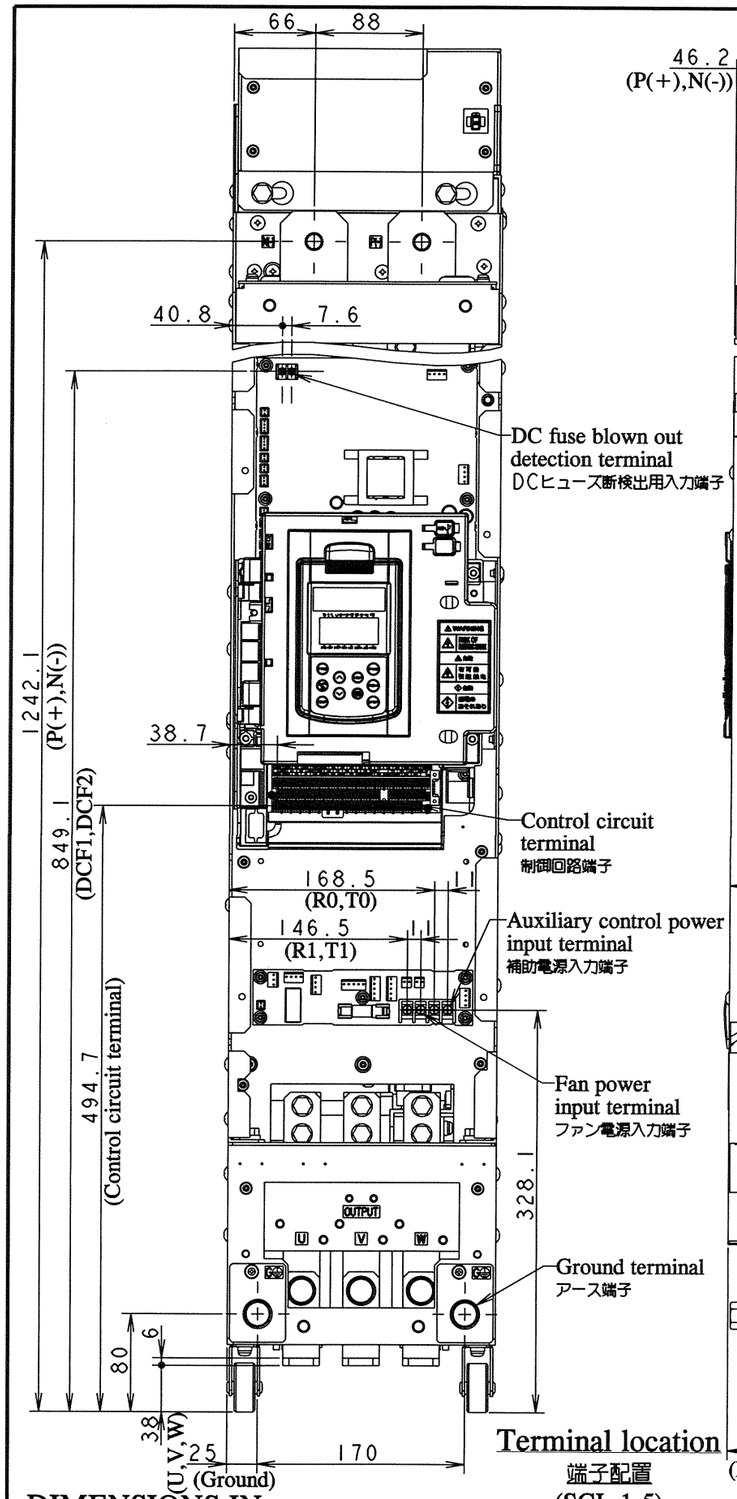
| Specifications 仕様 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Medium Duty | Low Duty | | | Medium Duty | Low Duty |
| Type | 形式 | FRN220SVG1S-4# | | Output Ratings 出力定格 | Phases 相数 | 3PH | |
| Applicable motor rating | 標準適用電動機 | 220kW | 250kW | | Voltage 定格電圧 | 380-480V | |
| Input power 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 | 316kVA | 356kVA |
| Enclosure color | 外被塗装色 | Munsel 6PB3/3 Semigloss | | | Current 定格電流 | 415A | 468A |
| 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 | | | | | |

| REVISIONS | | DATE | NAME | APPROVED |
|---|---|---|---|---|
| | DRAWN | 2012-06-28 | NK/M.TAKANO | T.Momozu |
| | CHECKED | 2012-06-28 | M.TAKANO | |
| | Fuji Electric Co., Ltd. | | | REF. |

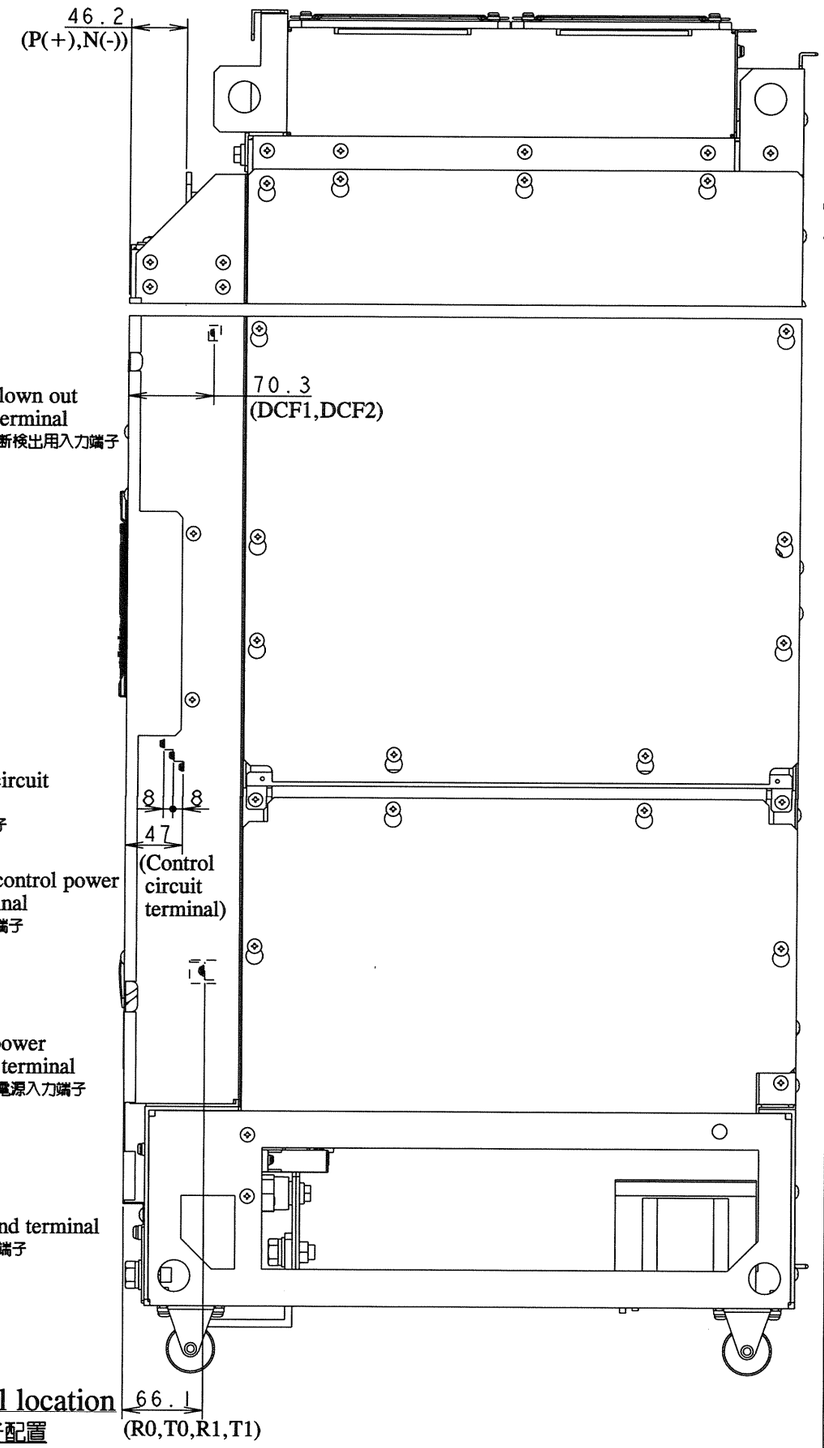
TITLE: External Dimensions
外形図
FRN220SVG1S-4#

DWG. CODE:
DWG.NO. SA496132(1/2)

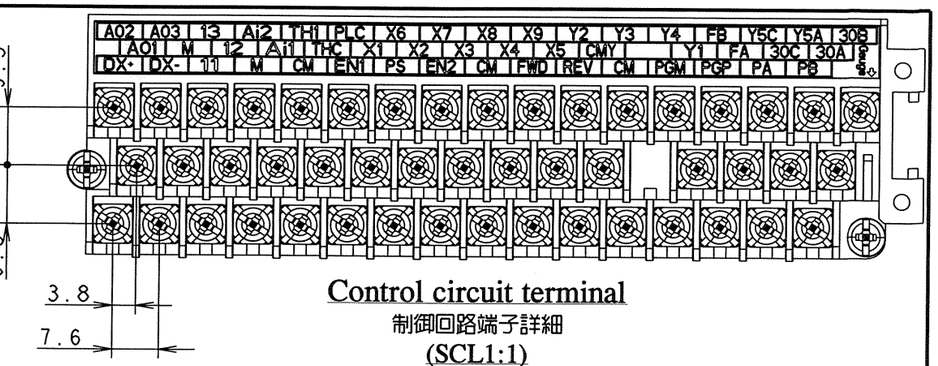
DWG=SA496132-FRN220SVG1S-4



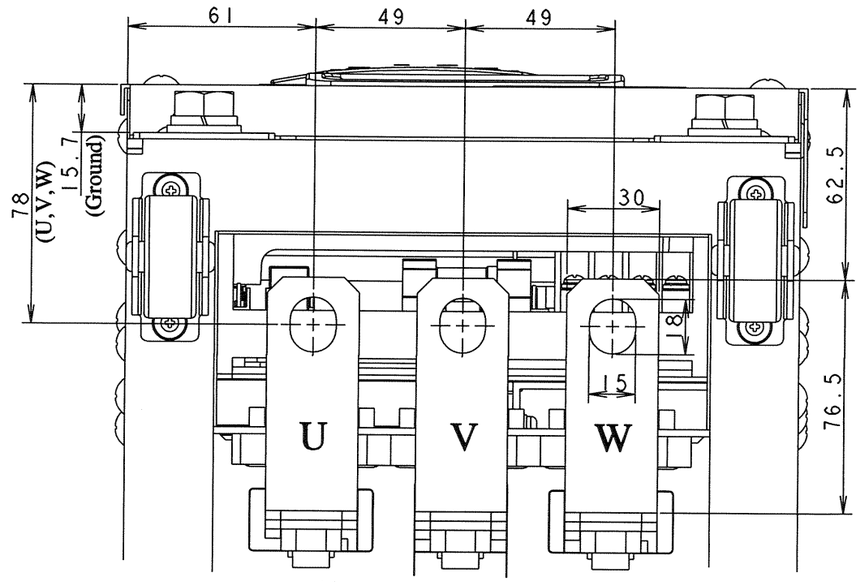

DIMENSIONS IN mm




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<br>DC power supply | 制動ユニット<br>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
FRN220SVG1S-4#

DWG. CODE

DWG. NO. SA496132(2/2)