

□ 製品      ☒ ユニット

No. 1 / 2

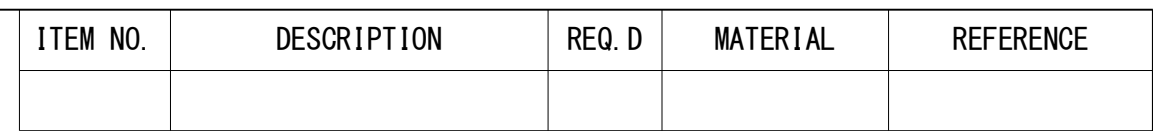
| ユーザー名                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                      |                          | 指図番号        | 枝番                      | 出図印                                                                                | 承認         | 検印    | 担当 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----|
| 来歴                                                                                                                                           | 19 | 2019/12/26                                                                                                                                                           | 制御盤扉ハンドル位置直し             | 作成<br>高橋 正信 | 承認<br>米田 優也             |  |            |       |    |
|                                                                                                                                              | 18 | 2018/09/14                                                                                                                                                           | ブザー生産終了による回路図変更。         | 作成<br>鄭 燦黙  | 承認<br>中野 正幸             |                                                                                    |            |       |    |
|                                                                                                                                              | 17 | 2018/03/07                                                                                                                                                           | 部品型式、カレンダータイマBOX取付位置変更変更 | 作成<br>鄭 燦黙  | 承認<br>坂下 博之             |                                                                                    | 納期         | 取扱説明書 |    |
|                                                                                                                                              | 16 | 2017/03/03                                                                                                                                                           | 誤記修正                     | 作成<br>中野 正幸 | 承認<br>糸井 昭治             |                                                                                    |            |       |    |
| 塗装                                                                                                                                           | M  | <input checked="" type="checkbox"/> AN-80 <input type="checkbox"/> DIC-547 (旧色) <input type="checkbox"/> 日塗工D22-80X (安全色) <input type="checkbox"/> 日塗工D22-80X (梯子手摺) |                          |             | 指定色: 本体 _____ 安全色 _____ |                                                                                    | 梯子手摺 _____ |       |    |
|                                                                                                                                              | E  | 制御盤外面色 AN-80      制御盤内面色 AN-80      リレー板色 AN-80 <input type="checkbox"/> 艶有り <input type="checkbox"/> 半艶                                                             |                          |             |                         |                                                                                    |            |       |    |
| 盤内配線色 <input type="checkbox"/> 新JIS <input type="checkbox"/> 旧マツイ標準 <input type="checkbox"/> ユーザ指定 <input checked="" type="checkbox"/> 標準機仕様 |    |                                                                                                                                                                      |                          |             |                         |                                                                                    |            |       |    |

|       |        |    |                  |  |                                                                         |                                                                                                                 |
|-------|--------|----|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種コード | 700201 | 名称 | マツイグローバルライヤー制御盤図 |  | 作成年月                                                                    | 仕上げ及び製図規定                                                                                                       |
| 図面番号  | 165795 | 型式 | MGD-15J/E        |  | 2002/03/10                                                              | 図面指示以外のものはMST-536加工標準、MST-541製図規定及び241-003製品検査手順(基準)を適用し、不足分についてはJIS規格を適用する。また、動作的確認に関しては、妥当性確認チェックリストの内容を適用する。 |
| 担当    | 時田 正光  | 承認 | 嶋津 秀樹            |  | 電源電圧 <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz   操作電圧 |                                                                                                                 |

| 図面番号   | サイズ | 分類コード  | 種 | 名称 型式                         | 単数 | 製作数 | 備考                   | 改訂  |
|--------|-----|--------|---|-------------------------------|----|-----|----------------------|-----|
| 165795 | A3  | 700201 | ユ | マツイグローバルライヤー制御盤図 MGD-15J/E    | 1  | 1   |                      | △5  |
| 165796 | A3  |        |   | 操作パネル MGD-15-300J             | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 168367 | A3  |        |   | カレンダータイマーBOX MGD-15-300J      | 1  | 1   | MGD-15～300J ※ Option | △1  |
| D01585 | A3  |        |   | 部品表(操作回路AC200V) MGD-15-100J/E | 1  | 1   | MGD-15～100J          | △2  |
| D01586 | A3  |        |   | 部品表(操作回路AC100V) MGD-15-100J/E | 1  | 1   | MGD-15～100J          | △2  |
| 168341 | A3  |        |   | 電圧別部品選定表 MGD-15/300J          | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △10 |
| 165797 | A3縦 |        |   | 回路図(1) MGD-15J                | 1  | 1   | MGD-15J              | △6  |
| 165798 | A3縦 |        |   | 回路図(2) MGD-15-300J            | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △3  |
| 166393 | A3縦 |        |   | 回路図(3) MGD-15-300J            | 1  | 1   | MGD-15～300J ※ Option | △2  |
| 165858 | A3縦 |        |   | MGD-***J JCRミット制御接続図          | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165859 | A3縦 |        |   | MGD-***J JCLレベル計制御接続図         | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165860 | A3縦 |        |   | MGD-***J LGVHLレベル計制御接続図       | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165861 | A3縦 |        |   | MGD-***J M.FGVH-E2K制御接続図      | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165862 | A3縦 |        |   | MGD-***J ASDレベル計制御接続図         | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165863 | A3縦 |        |   | MGD-***J パッチダンパー制御接続図         | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165864 | A3縦 |        |   | MGD-***J JSV制御接続図             | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △1  |
| 165865 | A3縦 |        |   | MGD-***J APH-E3Z制御接続図         | 1  | 1   | MGD-15～300J          | △   |
| 165799 | A3  |        |   | 板金図(1) MGD-15-100J/E制御盤本体     | 1  | 1   | MGD-15～100J          | △3  |
| 165800 | A4  |        |   | 板金図(2) MGD-15-100J/E制御盤扉      | 1  | 1   | MGD-15～100J          | △3  |
| 165801 | A4  |        |   | 板金図(3) MGD-15-100J/E制御盤リレー板   | 1  | 1   | MGD-15～100J          | △1  |

旧図面リスト管理番号901921

[illegible]

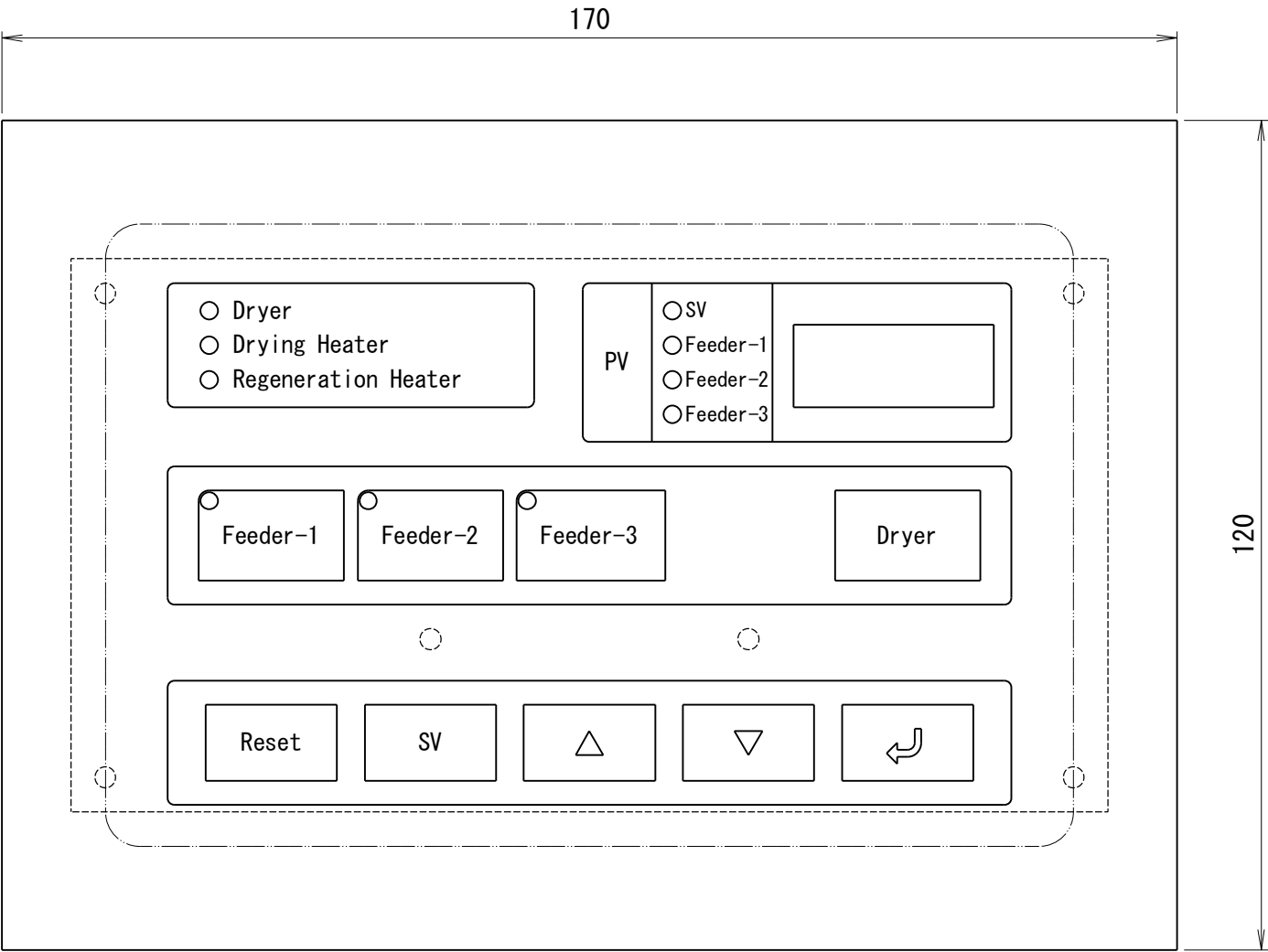


Standard dwg.  
標準図

|          |      |               |                                  |  |  |           |          |           |                 |          |            |         |                       |  |                       |         |             |             |
|----------|------|---------------|----------------------------------|--|--|-----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------|---------|-----------------------|--|-----------------------|---------|-------------|-------------|
| REVISION | 5    | DEC. /25/2019 | Notch added<br>切り欠き追加            |  |  | TAKAHASHI | YONEDA   | SCALE     | 1/4             | CODE NO. | 700201     |         | ユ                     |  |                       |         |             |             |
|          | 4    | AUG. /29/2018 | Model change (Buzzer)<br>ブザー型式変更 |  |  | T. OKUDA  | C. JEONG | M. NAKANO | APPROVED BY     |          | H. SHIMAZU | FORM    | PANEL LAYOUT          |  | NAME                  | MGD-15J | DWG.<br>NO. | 1 6 5 7 9 5 |
|          | 3    | Feb. /16/2018 | Part type change<br>部品型式変更       |  |  | T. OKUDA  | C. JEONG | M. NAKANO | DSGND (CHKD) BY |          | M. TOKITA  | DATE    | MAR. /7/2002          |  |                       |         |             |             |
|          | 2    | NOV. /7/2011  | Model change<br>型式変更             |  |  |           | TSUJI    | OKUDA     | DRAWN BY        |          | —          | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |         |             |             |
|          | MARK | DATE          | CONTENTS                         |  |  | CHKD      | APPD     |           |                 |          |            |         |                       |  |                       |         |             |             |
|          |      |               |                                  |  |  |           |          |           |                 |          |            |         |                       |  |                       |         |             |             |



| ITEM NO. | DESCRIPTION      | REQ. D | MATERIAL   | REFERENCE |
|----------|------------------|--------|------------|-----------|
| TC-1     | TEMP. CONTROLLER | 1      | TOHO ELEC. | G2422     |
|          | 温度調節器            |        | 東邦電子       |           |



Standard dwg.  
標準図

|          |      |          |  |  |      |                 |     |            |         |                    |                       |             |          |             |
|----------|------|----------|--|--|------|-----------------|-----|------------|---------|--------------------|-----------------------|-------------|----------|-------------|
| REVISION |      |          |  |  |      | SCALE           | 1/1 | CODE NO.   |         |                    |                       |             |          |             |
|          |      |          |  |  |      | APPROVED BY     |     | H. SHIMAZU | FORM    | PANEL LAYOUT       |                       |             |          |             |
|          |      |          |  |  |      | DSGND (CHKD) BY |     | M. TOKITA  | DATE    | MAR. 7. 2002       | NAME                  | MGD-15~300J | DWG. NO. | 1 6 5 7 9 6 |
|          |      |          |  |  |      | DRAWN BY        |     | —          | UNIT mm | PLANE TRIGONOMETRY | MATSUI MFG. CO., LTD. |             |          |             |
| MARK     | DATE | CONTENTS |  |  | CHKD | APPD            |     |            |         |                    |                       |             |          |             |

1

2

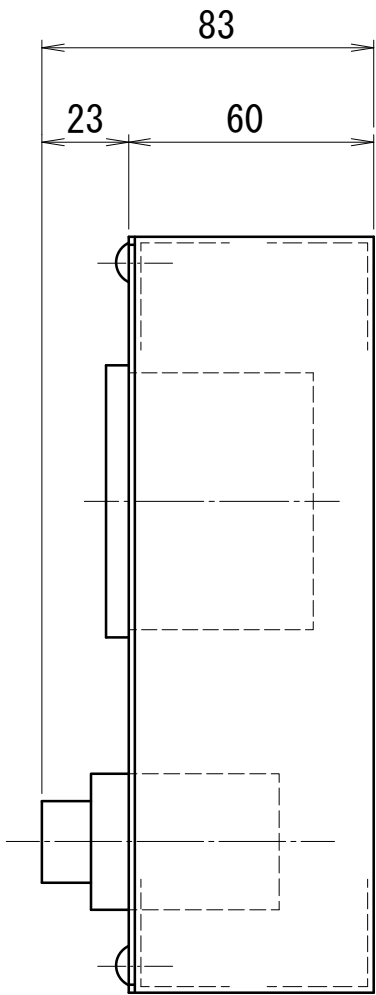
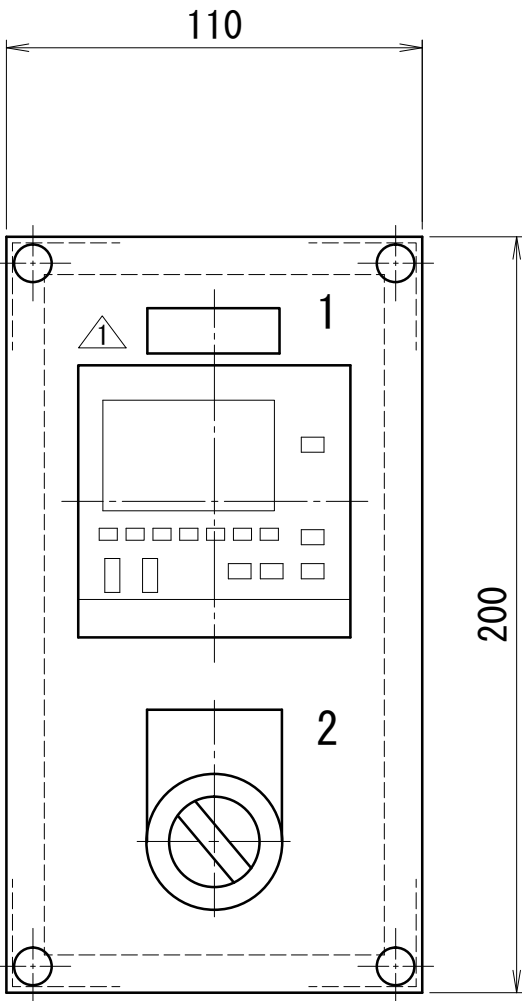
3

4

5



| ITEM NO. |       | DESCRIPTION               | REQ. D | MATERIAL           | REFERENCE          |
|----------|-------|---------------------------|--------|--------------------|--------------------|
| 1        | TR-1  | WEEKLY TIMER<br>カレンダータイマ  | 1      | OMRON<br>オムロン      | H5S-WB2 (ENGLISH)  |
|          |       |                           |        |                    | H5S-WA2 (JAPANESE) |
| 2        | (S-1) | SELECT SWITCH<br>セレクトスイッチ | 1      | FUJI ELEC.<br>富士電機 | AR30PR-210B        |



Standard dwg.  
標準図

|          |      |             |                             |       |      |                 |     |              |         |                       |
|----------|------|-------------|-----------------------------|-------|------|-----------------|-----|--------------|---------|-----------------------|
| REVISION |      |             |                             |       |      | SCALE           | 1/2 | CODE NO.     |         |                       |
|          |      |             |                             |       |      | APPROVED BY     |     | M. TOKITA    | FORM    | PANE LAYOUT           |
|          |      |             |                             |       |      | DSGND (CHKD) BY |     | Y. SHIRAISHI | DATE    | MAY. /21/2002         |
|          | 1    | DEC/22/2006 | Model Change<br>生産中止による型式変更 | TSUJI | —    | DRAWN BY        |     | —            | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY |
|          | MARK | DATE        | CONTENTS                    | CHKD  | APPD |                 |     |              |         |                       |

MATSUI MFG. CO., LTD.

A triangle with the number 1 inside.A triangle with the number 1 inside.

Standard dwg.  
標準図

|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|--|--|-------------|-----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|
| REVISION |  |               |                                  |  |  | SCALE       |           | CODE NO.  |                 |          |                                               |                       |             |          |
|          |  |               |                                  |  |  | APPROVED BY | M. NAKANO | FORM      | PARTS LIST      | NAME     | MGD-15~100J<br>Control circuit<br>操作回路 AC200V | DWG.<br>NO.           | D 0 1 5 8 5 |          |
|          |  | AUG. /29/2018 | Model change (Buzzer)<br>ブザー型式変更 |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             | T. OKUDA |
|          |  | Feb. /16/2018 | Part type change<br>部品型式変更       |  |  | T. OKUDA    | C. JEONG  | M. NAKANO | DSGND (CHKD) BY | K. TSUJI | DATE                                          | SEP. /28/2015         |             |          |
|          | MARK                                                                                | DATE          | CONTENTS                         |  |  | CHKD        | APPD      | DRAWN BY  | C. MORITA       | UNIT mm  | PLANE<br>TRIGONOMETRY                         | MATSUI MFG. CO., LTD. |             |          |
|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |
|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |
|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |
|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |
|          |                                                                                     |               |                                  |  |  |             |           |           |                 |          |                                               |                       |             |          |



| ITEM NO. | DESCRIPTION | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |
|----------|-------------|--------|----------|-----------|
|          |             |        |          |           |

| ITEM NO. |   | DESCRIPTION                          | REQ. D                           | MATERIAL                       | REFERENCE                               |                             |
|----------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 2        | 1 | —<br>V TYPE HANDLE<br>V形操作取手         | 1                                | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機       | V-05SVE                                 |                             |
|          | 2 | PB-1<br>PUSH BUTTON SWITCH<br>押釦スイッチ | 1                                | FUJI ELEC.<br>富士電機             | AR30G1R-10W                             |                             |
|          | 3 | BZ<br>BUZZER<br>ブザー                  | 1                                | APT ELEC.<br>[FUJI ELEC. 富士電機] | AD16-22M/k26(100V)<br>[DR22B5-HB(100V)] |                             |
|          | 4 | FAN                                  | COOLING FAN<br>冷却ファン             | 1                              | OMRON<br>オムロン                           | R87F-A1A85HP                |
|          |   |                                      | PLUG CODE<br>プラグコード              | 1                              | OMRON<br>オムロン                           | R87F-PCJT                   |
|          |   |                                      | FINGER GUARD<br>フィンガーガード         | 2                              | OMRON<br>オムロン                           | R87F-FG80                   |
|          | 5 | TH-1<br>THERMOSTAT<br>サーモスタット        | 1                                | DAIKO INDUSTRIAL<br>大幸産業       | TR711-M12XL900                          |                             |
|          |   | TC-1<br>TEMP. CONTROLLER<br>温度調節器    | 1                                | MATSUI<br>マツイ                  | G2422                                   |                             |
|          |   | NFB-1                                | CIRCUIT BREAKER<br>ノーヒューズブレーカ    | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   |                                      | TERMINAL COVER<br>端子カバー          | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   | MS-1<br>OCR-1                        | MOTOR STARTER<br>電磁開閉器           | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   | MS-2<br>OCR-2                        | MOTOR STARTER<br>電磁開閉器           | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   | MC-0                                 | MAGNETIC CONTACTOR<br>電磁接触器      | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   |                                      | AUXILIARY CONTACTOR<br>補助接点ユニット  | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | UT-AX4 4a                   |
|          |   | SSR-1~4                              | SOLID STATE RELAY<br>ソリッドステートリレー | 4                              | OMRON<br>オムロン                           | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   |                                      | RADIATOR<br>放熱器                  | 4                              | OMRON<br>オムロン                           | REFER TO<br>DWG. NO. 168341 |
|          |   | CP-1                                 | CIRCUIT PROTECTOR<br>サーキットプロテクタ  | 1                              | MITSUBISHI ELEC.<br>三菱電機                | CP30-BA-<br>1P-1-MD-1A      |
|          | 1 | CR-1                                 | RELAY<br>リレー                     | 1                              | OMRON<br>オムロン                           | G2R-2-S                     |
|          |   |                                      | SOCKET<br>ソケット                   | 1                              | OMRON<br>オムロン                           | P2RF-08-E                   |
|          |   | TB-1                                 | TERMINAL BLOCKS<br>端子台           | 1SET<br>1式                     | IDEC                                    | BN15MW                      |
|          |   |                                      |                                  |                                |                                         |                             |
|          |   |                                      |                                  |                                |                                         |                             |
|          |   |                                      |                                  |                                |                                         |                             |
|          |   |                                      |                                  |                                |                                         |                             |

[illegible]

注記： \*1 オプション部品

NOTE : \*1 OPTION PARTS

Standard dwg.  
標準図

|          |      |               |                                  |  |          |             |           |                 |            |                       |                                               |             |             |          |
|----------|------|---------------|----------------------------------|--|----------|-------------|-----------|-----------------|------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| REVISION |      |               |                                  |  |          | SCALE       |           | CODE NO.        |            |                       |                                               |             |             |          |
|          |      |               |                                  |  |          | APPROVED BY | M. NAKANO | FORM            | PARTS LIST | NAME                  | MGD-15~100J<br>Control circuit<br>操作回路 AC100V | DWG.<br>NO. | D 0 1 5 8 6 |          |
|          |      | AUG. /29/2018 | Model change (Buzzer)<br>ブザー型式変更 |  | T. OKUDA |             |           |                 |            |                       |                                               |             |             | C. JEONG |
|          |      | Feb. /16/2018 | Part type change<br>部品型式変更       |  | T. OKUDA | C. JEONG    | M. NAKANO | DSGND (CHKD) BY | K. TSUJI   | DATE                  | SEP. /28/2015                                 |             |             |          |
|          |      |               |                                  |  |          |             | DRAWN BY  | C. MORITA       | UNIT mm    | PLANE<br>TRIGONOMETRY | MATSUI MFG. CO., LTD.                         |             |             |          |
| MARK     | DATE | CONTENTS      |                                  |  | CHKD     | APPD        |           |                 |            |                       |                                               |             |             |          |
|          |      |               |                                  |  |          |             |           |                 |            |                       |                                               |             |             |          |



| POWER SUPPLY<br>電源                                                                                                     | TYPE<br>型式   | CIRCUIT BREAKER<br>ノーヒューズブレーカ                                                                                                                                             | EARTH LEAKAGE BREAKER<br>漏電ブレーカ                                                                                                                                                 | TERMINAL COVER<br>端子カバー                                                                                                                                                 | MOTOR STARTER<br>電磁開閉器   |                                                                                                                                                                              | MAGNETIC CONTACTOR<br>電磁接触器                                                                                                                                                  | SOLID STATE RELAY<br>ソリッドステートリレー |                              | RADIATOR<br>放熱器 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
|                                                                                                                        |              | NFB-1   | (ELB-1)   |   | MS-1                                                                                                                                                                                           | MS-2   | MC-0   | SSR-1, 2                         | SSR-3, 4                     |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
| AC200V 50/60Hz<br>AC220V 60Hz<br><br> | MGD-15       | NF32-SV 3P 30A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 30A 30mA                                                                                                                                                             | TCS-05SV3                                                                                                                                                               | MSO-T10KP<br>0. 17A (0. 14-0. 22)                                                                                                                                                              | MSO-T10KP<br>5A (4-6)                                                                                                                                                        | S-T10                                                                                                                                                                        | G3NA-210B                        |                              | Y92B-N50        |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-25       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         | MSO-T10KP<br>0. 7A (0. 55-0. 85)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              | S-T12                                                                                                                                                                        | G3NA-220B                        |                              | Y92B-N100       |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-50       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              | S-T20                                                                                                                                                                        |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-75 (標準)  | NF32-SV 3P 30A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 30A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              | S-T21                                                                                                                                                                        | G3NA-240B                        |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-75 (高温)  | NF63-CV 3P 40A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 40A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-100 (標準) | NF63-CV 3P 40A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 40A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-100 (高温) | NF63-CV 3P 50A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 50A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-150      | NF63-CV 3P 60A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 60A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         | MSO-T10KP<br>1. 7A (1. 4-2)                                                                                                                                                                    | MSO-T20KP<br>9A (7-11)                                                                   |  S-T35                                                                                    | G3NA-240B                        |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-200      | NF125-CV 3P 100A                                                                                                                                                          | NV125-CV 3P 100A 30mA                                                                                                                                                           | TCS-1SV3                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |  S-T50                                                                                    | SS301-5Z-A4<br>(SS301-5Z-A3)     | SS301-5Z-A4<br>(SS301-5Z-A3) |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-250      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |  S-T65CW                                                                                  | SS501-5Z-A4<br>(SS501-5Z-A3)     |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-300      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
| AC380V 50Hz<br>AC400V 50Hz<br>AC415V 50Hz<br><br>AC440V 60Hz                                                           | MGD-15       | NF32-SV 3P 15A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 15A 30mA                                                                                                                                                             | TCS-05SV3                                                                                                                                                               | MSO-T10KP<br>0. 12A (0. 1-0. 16)                                                                                                                                                               | MSO-T10KP<br>2. 5A (2-3)                                                                                                                                                     | S-T10                                                                                                                                                                        | G3NA-410B                        |                              | Y92B-N50        |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-25       | NF32-SV 3P 20A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 20A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         | MSO-T10KP<br>0. 35A (0. 28-0. 42)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | S-T12                                                                                                                                                                        |                                  |                              | Y92B-N100       |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-50       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         | MSO-T10KP<br>0. 35A (0. 28-0. 42)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | S-T20                                                                                                                                                                        | G3NA-420B                        |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-75       | NF32-SV 3P 30A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 30A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              | S-T21                                                                                                                                                                        |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-100      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |  S-T35                                                                                  |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-150      |                                                                                                                                                                           | MSO-T10KP 50Hz<br>0. 9A (0. 7-1. 1)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         | MSO-T10KP<br>5A (4-6)                                                                                     |  S-T50                                                                                  | G3NA-420B                                                                                                                                                                    | G3NA-420B                        |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-200      | NF63-CV 3P 50A                                                                                                                                                            | NV63-CV 3P 50A 30mA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | MSO-T10KP 60Hz<br>0. 7A (0. 55-0. 85)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |  S-T65CW                                                                               |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-250      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | MSO-T10KP<br>0. 9A (0. 7-1. 1)                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |   | G3NA-440B |  |  |  |  |
|                                                                                                                        | MGD-300      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|                                                                                                                        |              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                  |                              |                 |                                                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |

\*1

注記 : \*1 オプション部品  
\*2 オプション 操作電圧100V

NOTE : \*1 OPTION PARTS  
\*2 CIRCUIT VOLTAGE AC100V

Standard dwg.  
標準図

|                                                                         |                                                                                     |               |                                     |           |           |                 |  |              |         |                       |  |                       |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|--|--------------|---------|-----------------------|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| REVISION                                                                |  |               |                                     |           |           | SCALE           |  | CODE NO.     |         |                       |  |                       |             |             |             |
|                                                                         |  |               |                                     |           |           | APPROVED BY     |  | M. TOKITA    | FORM    | PARTS LIST            |  | NAME                  | MGD-15~300J | DWG.<br>NO. | 1 6 8 3 4 1 |
|                                                                         | 10                                                                                  | MAR./03/2017  | Error in writing correction<br>誤記訂正 | M. NAKANO | A. ITOI   |                 |  |              | DATE    | MAY. /21/2002         |  |                       |             |             |             |
|                                                                         | 9                                                                                   | AUG. /01/2016 | Model Change<br>生産中止による型式変更         | C. JEONG  | M. NAKANO | DSGND (CHKD) BY |  | Y. SHIRAISHI |         |                       |  |                       |             |             |             |
|                                                                         | MARK                                                                                | DATE          | CONTENTS                            | CHKD      | APPD      | DRAWN BY        |  | —            | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |             |             |             |
| <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div> |                                                                                     |               |                                     |           |           |                 |  |              |         |                       |  |                       |             |             |             |

1

2

3

4

5







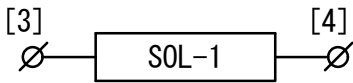
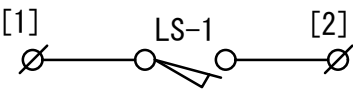
[JC limit control wiring instructions]

【JCリミット制御配線要領】

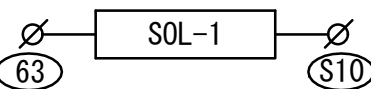
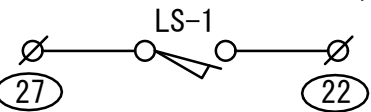
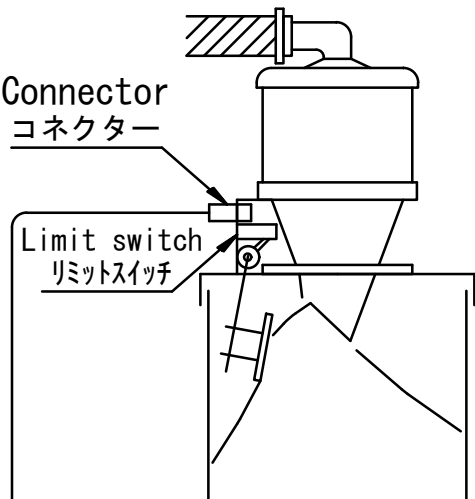
- ・Wire the connector pin NO. as follows.
- ・コネクタピンNO. は、下記の様に配線します。

Primary transport suction type material collector equipment  
一次輸送吸引式材料捕集装置

1 direction standardized jet clone  
1方向規格ジェットクロン



[ ] NJC204PF (制御)  
NJC204RM (JC)



Mount to cable connector as follows.

ケーブルコネクタに取付ける場合、下記の様に取付て下さい。

| Connector pin NO.<br>コネクタピンNO. |                   | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number of cores<br>芯数          | Connector<br>コネクタ |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                              | NJC-202           | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                              | NJC-203           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                              | NJC-204           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                              | NJC-205           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

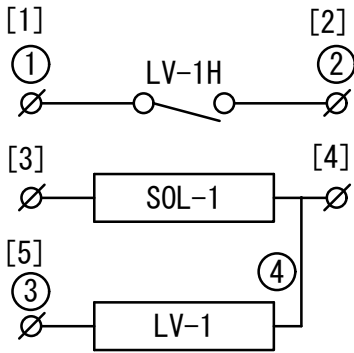
Standard dwg.  
標準図

|  |  |      |  |                                           |          |        |
|--|--|------|--|-------------------------------------------|----------|--------|
|  |  | NAME |  | MGD-***J                                  | DWG. NO. | 165858 |
|  |  |      |  | MATSUI MFG. CO., LTD.                     |          |        |
|  |  |      |  | PLANE TRIGONOMETRY                        |          |        |
|  |  |      |  | UNIT mm                                   |          |        |
|  |  |      |  | DATE                                      |          |        |
|  |  |      |  | MAR. /12/2002                             |          |        |
|  |  |      |  | FORM                                      |          |        |
|  |  |      |  | JCLimit control connection<br>JCリミット制御接続図 |          |        |
|  |  |      |  | CODE NO.                                  |          |        |
|  |  |      |  | SHIMAZU                                   |          |        |
|  |  |      |  | TOKITA                                    |          |        |
|  |  |      |  | DSGND (CHKD) BY                           |          |        |
|  |  |      |  | DRAWN BY                                  |          |        |
|  |  |      |  | APPD                                      |          |        |
|  |  |      |  | CHKD                                      |          |        |
|  |  |      |  | CONTENTS                                  |          |        |
|  |  |      |  | DATE                                      |          |        |
|  |  |      |  | MARK                                      |          |        |
|  |  |      |  | REVISION                                  |          |        |

[JC level meter control wiring instructions]  
【JCレベル計制御配線要領】

Primary transport suction type material collector equipment  
一次輸送吸引式材料捕集置

1 direction level swich control  
1方向レベル計制御



(Control)

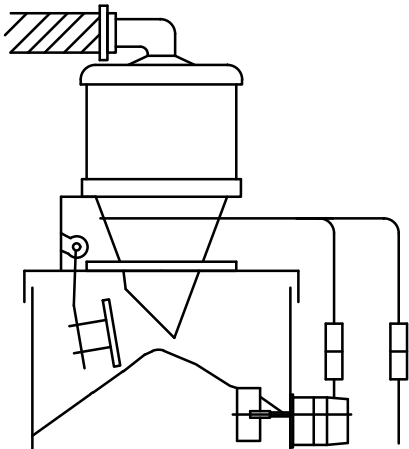
[ ]NJC205PF (制御)

[ ]NJC205ADM (JC)

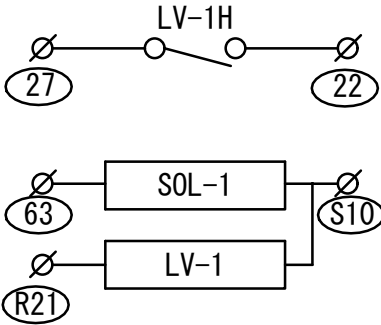
(Level Switch)

○NJC204ADM (レベル計)

○NJC204PF (JC)



Wire NO for wiring  
配線用線番



Mount to cable connector as follows.  
ケーブルコネクタに取付ける場合、下記のように取付けて下さい。

| Connector pin NO.<br>コネクタピンNO. |                   | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number of cores<br>芯数          | Connector<br>コネクタ |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                              | NJC-202           | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                              | NJC-203           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                              | NJC-204           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                              | NJC-205           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

Standard dwg.  
標準図

|          |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| REVISION | △ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[LGVH level meter control wiring instructions]

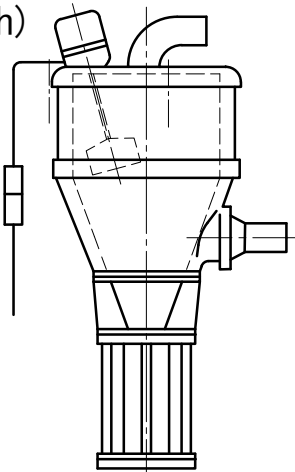
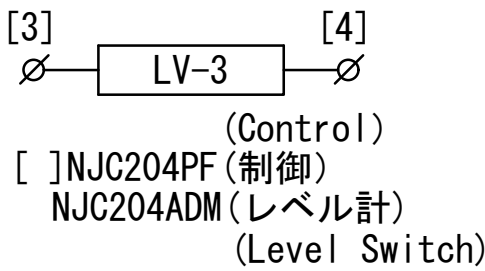
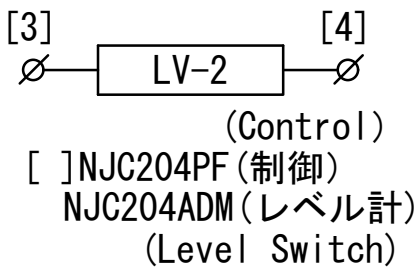
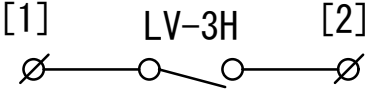
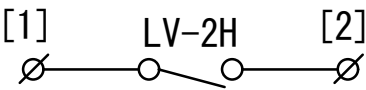
【LGVHレベル計制御配線要領】

- ・Wire connector pin as follows.
- ・コネクタピンNO. は、下記の様に配線します。

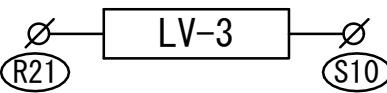
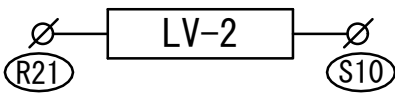
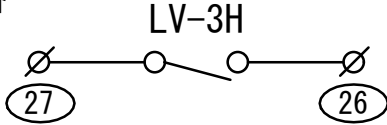
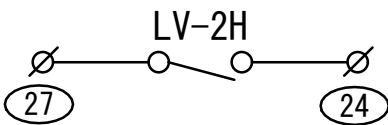
Suction type material collector equipment without secondary transport damper  
二次輸送ダンパー無し吸引式材料捕集装置

Level control without 1 direction damper  
1方向ダンパー無しレベル制御

Level control without 2 direction damper  
2方向ダンパー無しレベル制御



Wire NO. for wiring  
配線用線番



Mount to cable connector as follows.  
ケーブルコネクタに取付ける場合、下記の様に取付て下さい。

| Connector pin NO.<br>コネクタピンNO. |                   | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number<br>of cores<br>芯数       | Connector<br>コネクタ |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                              | NJC-202           | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                              | NJC-203           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                              | NJC-204           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                              | NJC-205           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

Standard dwg.  
標準図

|  |  |                                                         |  |                       |  |
|--|--|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
|  |  | 165860                                                  |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |  |
|  |  | DWG. NO.                                                |  |                       |  |
|  |  | MGD-***J                                                |  |                       |  |
|  |  | NAME                                                    |  |                       |  |
|  |  | M. FGWH-E2K control connection diagram<br>LGVHレベル計制御接続図 |  | MAR. /7/2002          |  |
|  |  | FORM                                                    |  | DATE                  |  |
|  |  | SHIMAZU                                                 |  | TOKITA                |  |
|  |  | CODE NO.                                                |  | —                     |  |
|  |  | APPROVED BY                                             |  | DRAWN BY              |  |
|  |  | DSGND (CHKD) BY                                         |  | DATE                  |  |
|  |  | SCALE                                                   |  | UNIT mm               |  |
|  |  | M. FGWH-E2K control connection diagram<br>LGVHレベル計制御接続図 |  | PLANE TRIGONOMETRY    |  |
|  |  | REVISION                                                |  | MARK                  |  |

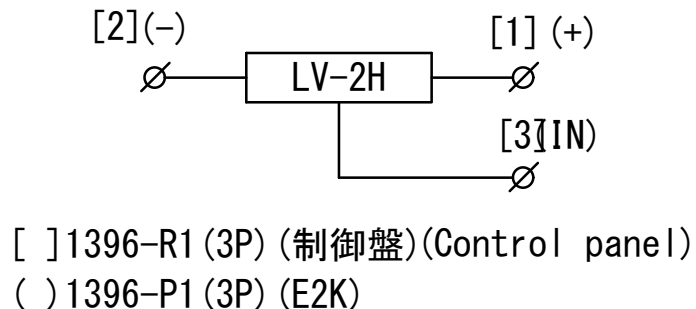
# [M. EGVH-E2K control wiring instructions]

## 【M. EGVH-E2K制御配線要領】

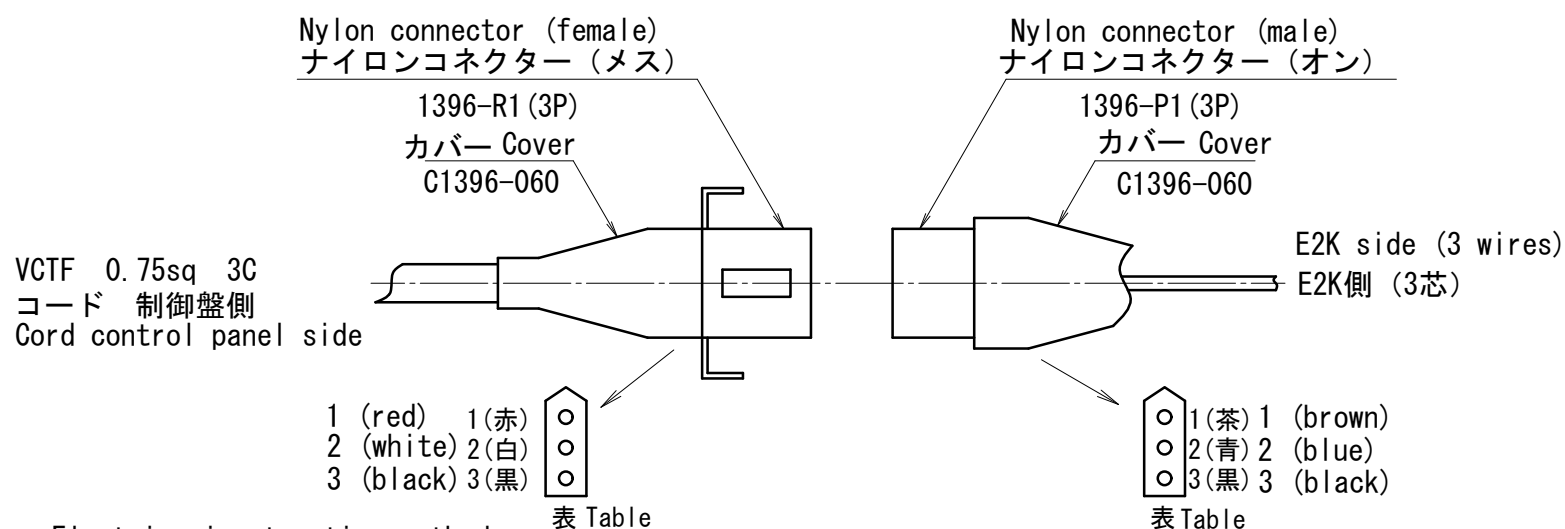
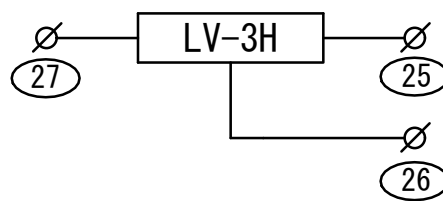
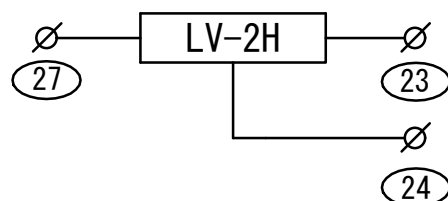
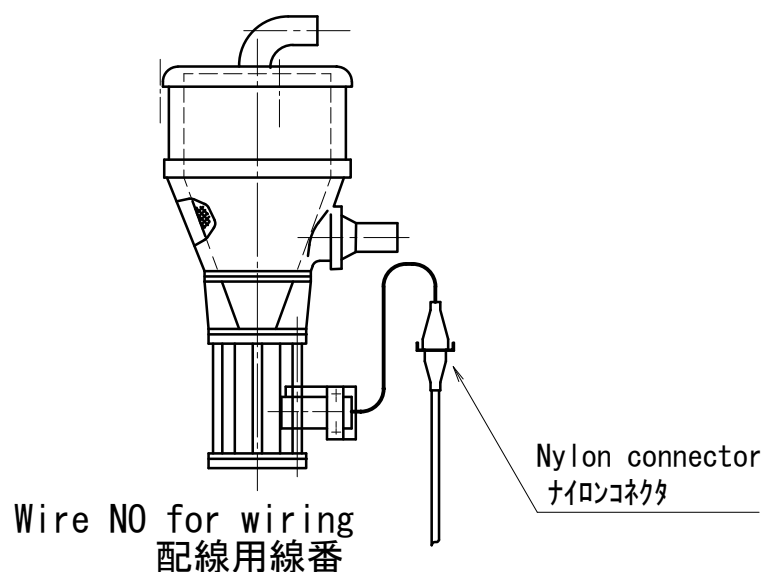
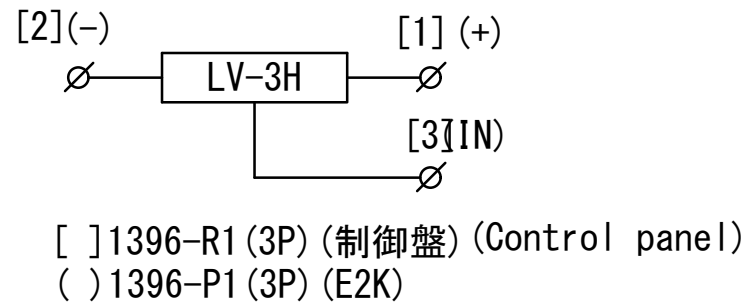
Standard dwg.  
標準図

- ・ Perform wiring for connector pin No. wires as follows.  
Suction type material collector equipment without secondary damper
- ・ コネクターピンNO. は、下記の様に配線します。  
二次輸送ダンパー無し吸引式材料捕集装置

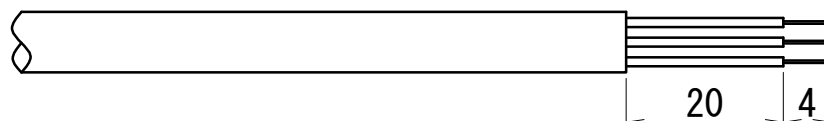
E2K control without 1 direction damper  
1方向ダンパー無しE2K制御



2方向ダンパー無しE2K制御  
E2K control without 2 direction damper

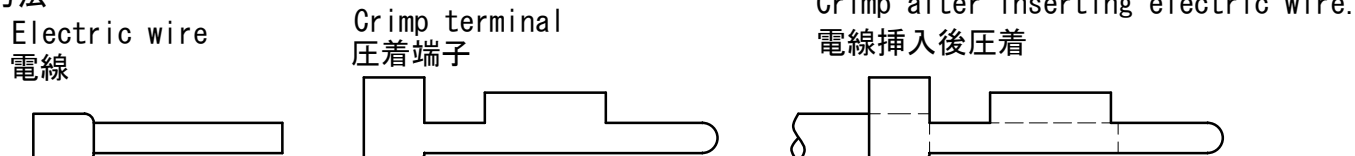


- ・ Electric wire treating method
- ・ 電線処理方法



Remove cladding of approx. 24mm at the end of signal line, and expose strand of approx. 4mm on electric wire.  
信号線先端は外被服24mm程度皮を剥き、電線の4mm程度素線を露出させる。

- ・ Electric wire crimping method
- ・ 電線圧着方法

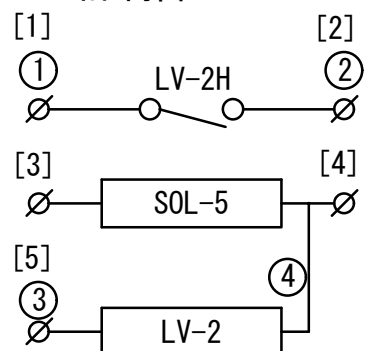


Firmly crimp electric wire and crimp terminal. After crimping, crimp terminal and electric wire should not be drawn out even if they are pulled.  
電線と圧着端子は確実に圧着すること。圧着後、圧着端子と電線を引っ張って抜けないこと。

|                    |  |             |                 |                 |
|--------------------|--|-------------|-----------------|-----------------|
| NAME               |  | MGD-***J    | DWG. NO.        | 165861          |
| PLANE TRIGONOMETRY |  | UNIT mm     | DATE            | MAR. / 7 / 2002 |
| FORM               |  | DATE        | DATE            | MAR. / 7 / 2002 |
| CODE NO.           |  | SHIMAZU     | TOKITA          | —               |
| SCALE              |  | APPROVED BY | DSGND (CHKD) BY | DRAWN BY        |
| APPD               |  | CHKD        | CONTENTS        | DATE            |
| MARK               |  | REVISION    |                 |                 |

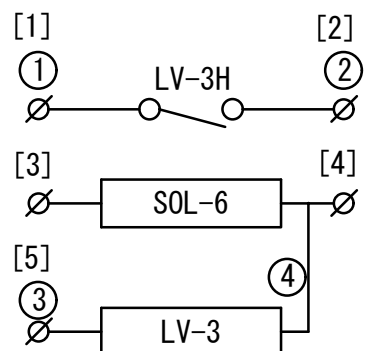
## 【ASDレベル計制御配線要領】

- 1 direction level meter control  
1方向レベル計制御

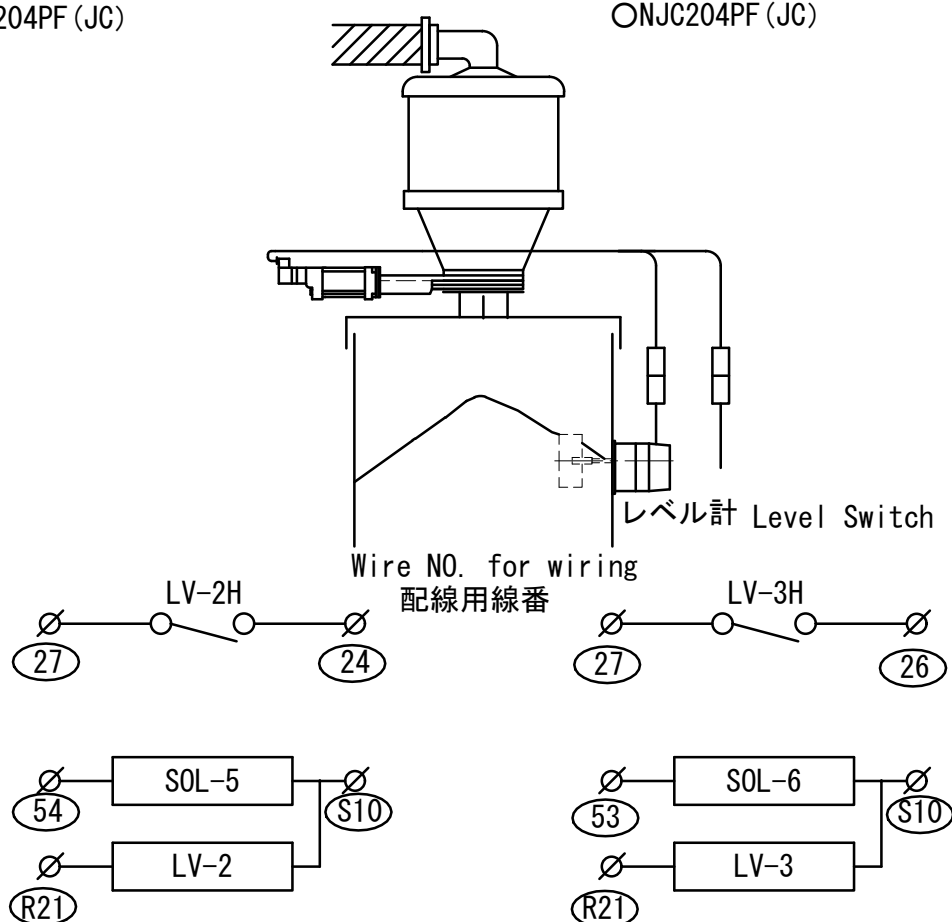


☐ NJC205PF (制御) (Control)  
☐ NJC205ADM (JC)  
☒ NJC204ADM (レベル計) (Level Switch)  
☒ NJC204PF (JC)

2 direction level meter control  
2方向レベル計制御



- [ ] NJC205PF (制御) (Control)
- [ ] NJC205ADM (JC)
- NJC204ADM (レベル計) (Level Switch)
- NJC204PF (JC)



Mount to cable connector as follows.  
ケーブルコネクタに取付ける場合、下記のように取付けて下さい。

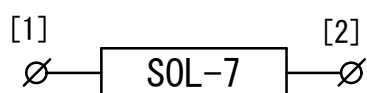
| Connector pin NO.<br>コネクタピンNO. |                   | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number of cores<br>芯数          | Connector<br>コネクタ |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                              | NJC-202           | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                              | NJC-203           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                              | NJC-204           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                              | NJC-205           | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

標準図  
Standard dwg.

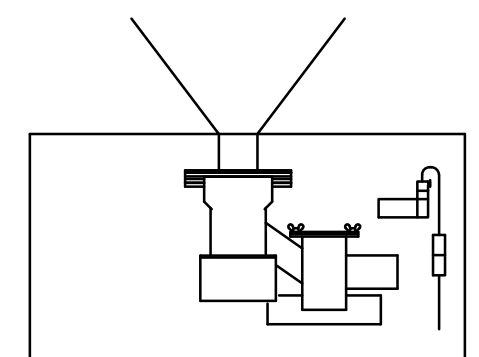
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Standard dwg. 標準図

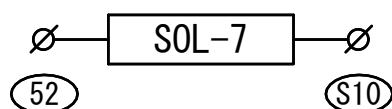
- ## Push type batch discharge damper



[ ] 1545-P (SOL)  
[ ] 1545-R (制御) (Control)



Wire NO. for wiring  
配線用線番



Mount to cable connector as follows.  
ケーブルコネクタに取付ける場合、下記の様に取り付けて下さい。

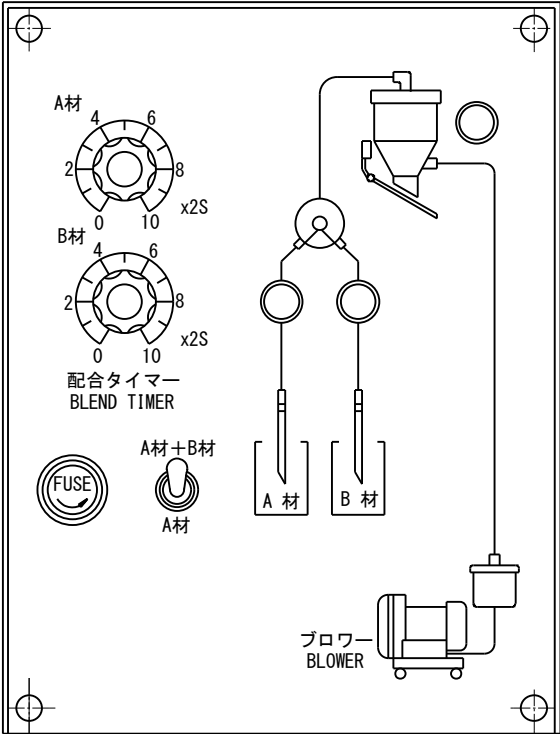
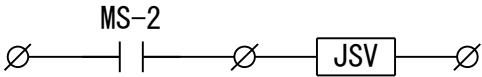
| Connector pin NO.<br>コネクタピンNO. |                    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|--------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number<br>of cores<br>芯数       | Connector<br>コネクター |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                              | NJC-202            | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                              | NJC-203            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                              | NJC-204            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                              | NJC-205            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

[illegible]

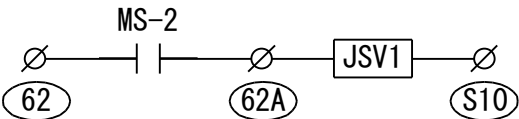
[JSV control wiring instructions]  
【JSV制御配線要領】

- ・ Perform wiring for connector pin No. wires as follows.  
Primary transport jet selector
- ・ コネクターピンNO. は、下記の様に配線します。  
一次輸送ジェットセクター

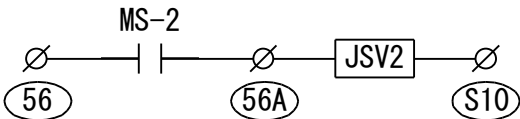
△ JSV transport equipment  
JSV輸送装置



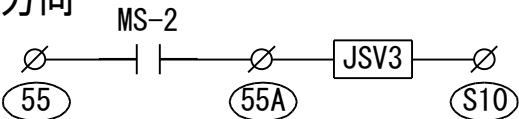
△ 1 Direction  
1方向



△ 2 Direction  
2方向



△ 3 Direction  
3方向



Mount to cable connector as follows.  
ケーブルコネクターに取付ける場合、下記の様に取付けて下さい。

| Connector pin NO.<br>コネクターピンNO. |                    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5           | 6 | 7 |
|---------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|
| Number of cores<br>芯数           | Connector<br>コネクター |            |            |            |            |             |   |   |
| 2                               | NJC-202            | Black<br>黒 | White<br>白 |            |            |             |   |   |
| 3                               | NJC-203            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 |            |             |   |   |
| 4                               | NJC-204            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 |             |   |   |
| 5                               | NJC-205            | Red<br>赤   | White<br>白 | Black<br>黒 | Green<br>緑 | Yellow<br>黄 |   |   |

Standard dwg.  
標準図

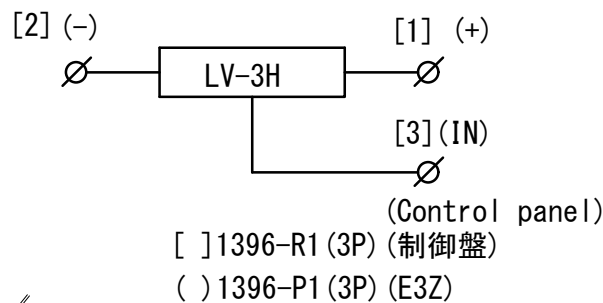
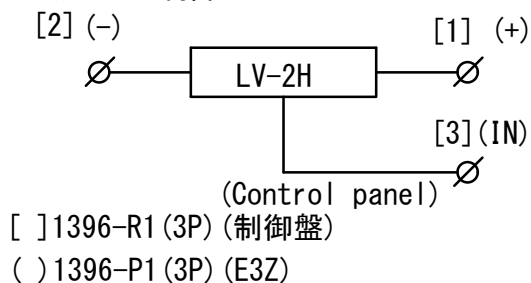
| NAME                                       |  | MGD-***J           |  | DWG. NO.           |  | 1 6 5 8 6 4 |  |
|--------------------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|-------------|--|
| CODE NO.                                   |  | SHIMAZU            |  | TOKITA             |  | —           |  |
| APPROVED BY                                |  | DSGND (CHKD) BY    |  | DRAWN BY           |  | —           |  |
| SCALE                                      |  | FORM               |  | DATE               |  | UNIT mm     |  |
| JSV control connection diagram<br>JSV制御接続図 |  | MAR. / 7 / 2002    |  | PLANE TRIGONOMETRY |  | —           |  |
| REVISION                                   |  | OCT. / 24 / 2017   |  | MARK               |  | DATE        |  |
| ADD 2, 3direction                          |  | C. JEONG M. NAKANO |  | CHKD               |  | APPD        |  |
| CONTENTS                                   |  | —                  |  | —                  |  | —           |  |
| MATSUI MFG. CO., LTD.                      |  | —                  |  | —                  |  | —           |  |

## 【APH-E3Z制御配線要領】

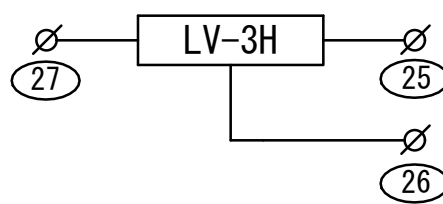
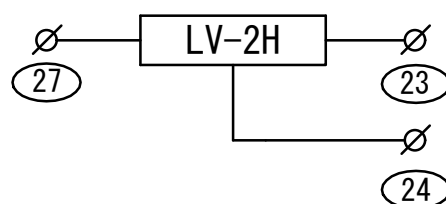
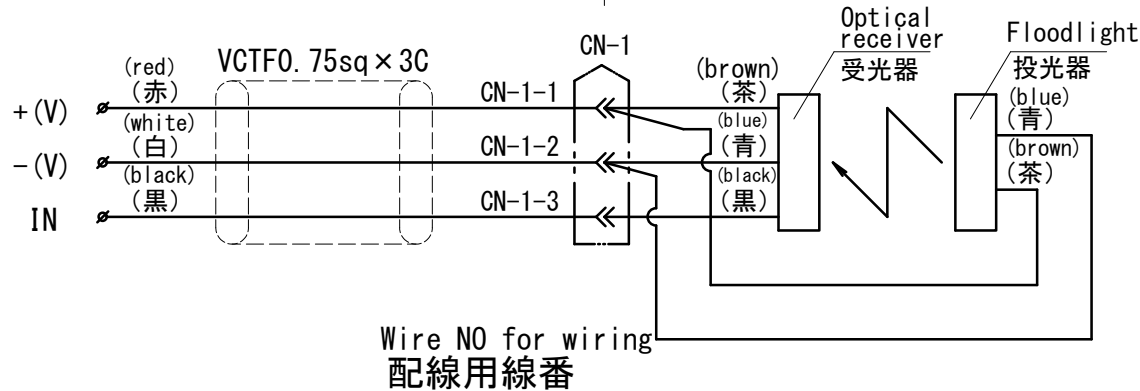
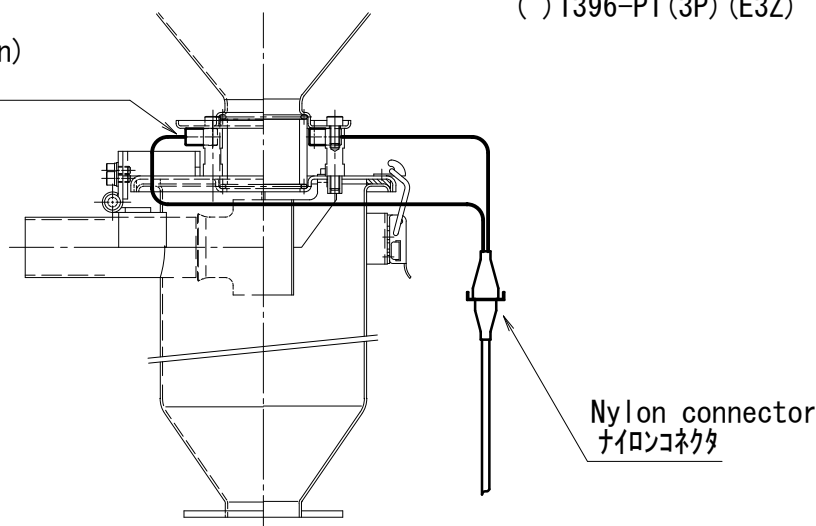
- ・ Perform wiring for connector pin No. wires as follows.  
APH material collector equipment without secondary transport damper
- ・ コネクターピンNO. は、下記の様に配線します。  
二次輸送ダンパー無しAPH材料捕集装置

E3Z control without 1 direction damper  
1方向ダンパー無しE3Z制御

E3Z control without 2 direction damper  
2方向ダンパー無しE3Z制御



Photocell switch (E3Z specification)  
光電スイッチ(E3Z仕様)



Nylon connector (female)  
ナイロンコネクター (メス)  
1396-R1 (3P)

Nylon connector (male)  
ナイロンコネクター (オン)  
1396-P1 (3P)

Cover カバー  
C1396-060

Cover カバー  
C1396-060

VCTF 0.75sq 3C  
Cord control panel side  
コード 制御盤側

Light receiving side (3 wires)

二 受光側 (3芯)

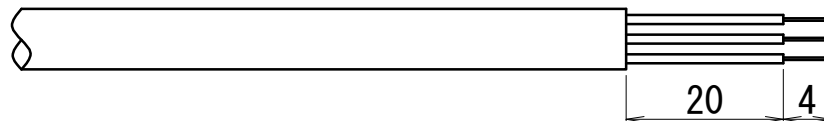
Floodlight side (2 wires)

投光側 (2芯)

|           |       |  |
|-----------|-------|--|
| 1 (red)   | 1 (赤) |  |
| 2 (white) | 2 (白) |  |
| 3 (black) | 3 (黒) |  |

○ 1 (茶) 1 (brown)  
○ 2 (青) 2 (blue)  
○ 3 (黒) 3 (black)

- Electric wire treating method
- 電線処理方法



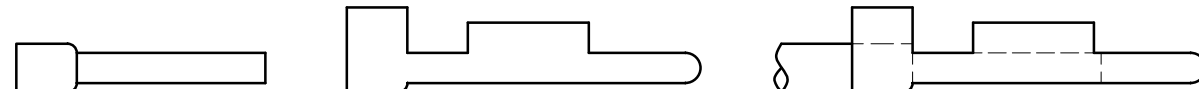
Remove cladding of approx. 24mm at the end of signal line, and expose strand of approx. 4mm on electric wire.  
信号線先端は外被服24mm程度皮を剥き、電線の4mm程度素線を露出させる。

- Electric wire crimping method
- 電線圧着方法

Electric wire  
電線

Crimp terminal  
压着端子

Crimp after inserting electric wire.  
電線挿入後圧着

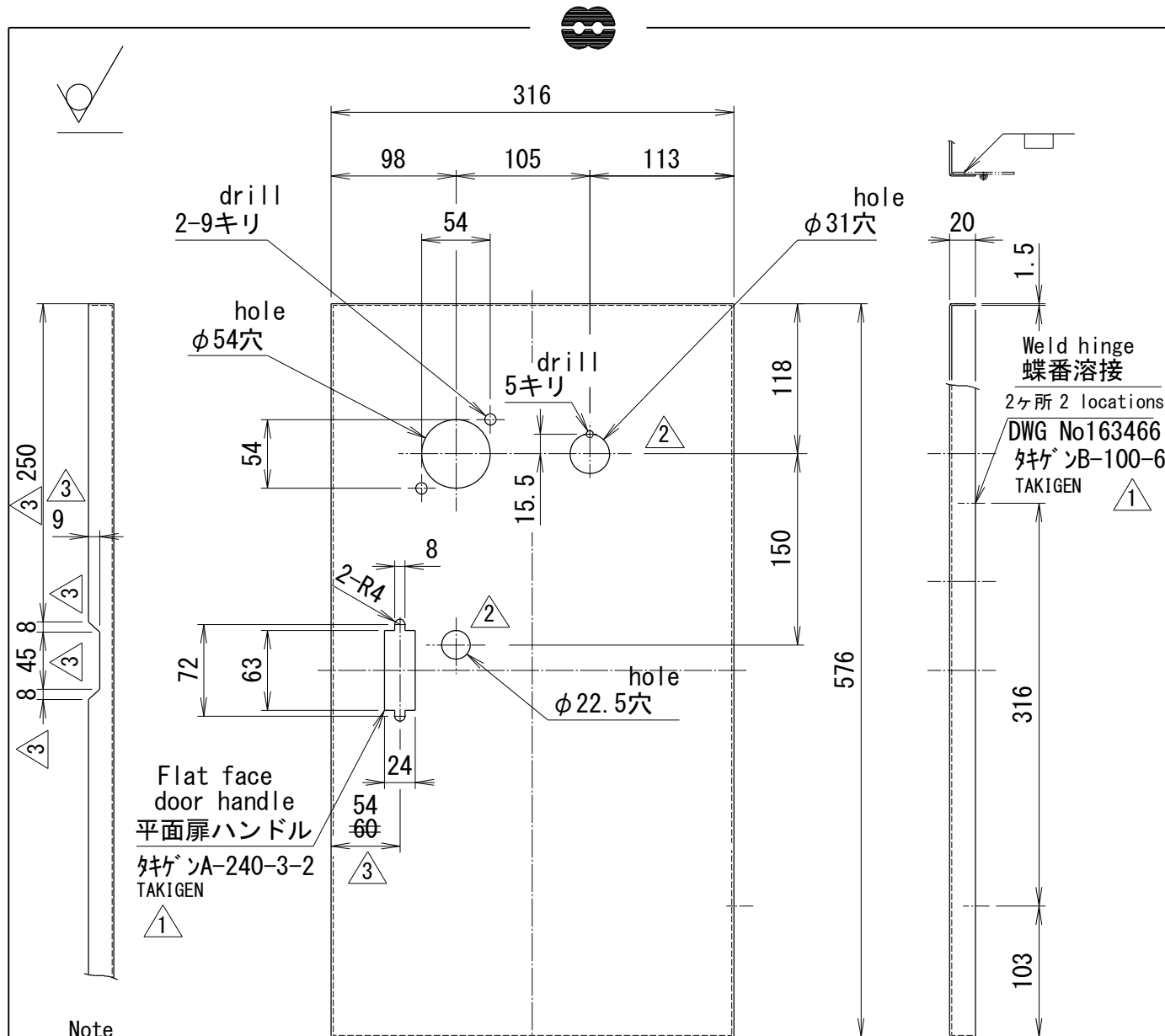


Firmly crimp electric wire and crimp terminal. After crimping, crimp terminal and electric wire should not be drawn out even if they are pulled.  
電線と圧着端子は確実に圧着すること。圧着後、圧着端子と電線を引っ張って抜けないこと。

標準図

|                       |      |      |          |      |                 |          |         |                                                    |  |
|-----------------------|------|------|----------|------|-----------------|----------|---------|----------------------------------------------------|--|
| REVISION              | △    |      |          |      | SCALE           | CODE NO. |         |                                                    |  |
|                       | △    |      |          |      | APPROVED BY     | SHIMAZU  | FORM    | APH-E3Z control connection diagram<br>APH-E3Z制御接続図 |  |
|                       | △    |      |          |      | DSGND (CHKD) BY | — TOKITA | DATE    | MAR. /7/2002                                       |  |
|                       | △    |      |          |      | DRAWN BY        | —        | UNIT mm | PLANE TRIGONOMETRY                                 |  |
|                       | MARK | DATE | CONTENTS | CHKD | APPD            |          |         |                                                    |  |
| NAME                  |      |      |          |      |                 |          |         |                                                    |  |
| DWG. NO.              |      |      |          |      |                 |          |         |                                                    |  |
| 1 6 5 8 6 5           |      |      |          |      |                 |          |         |                                                    |  |
| MATSUI MFG. CO., LTD. |      |      |          |      |                 |          |         |                                                    |  |





Standard dwg.  
標準図

|          |  |                                                                                   |  |                            |  |                       |  |         |  |             |  |                                   |  |             |  |
|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------|--|---------|--|-------------|--|-----------------------------------|--|-------------|--|
|          |  |                                                                                   |  | Control panel door<br>制御盤扉 |  |                       |  | A3      |  |             |  |                                   |  |             |  |
|          |  | ITEM NO.                                                                          |  | DESCRIPTION                |  |                       |  | REQ. D  |  | MATERIAL    |  | REFERENCE                         |  |             |  |
| △        |  |                                                                                   |  | NAME                       |  | MGD-15~100J           |  |         |  | FORM        |  | (Control panel door)<br>板金図(制御盤扉) |  |             |  |
| 3        |  | NOV./13/2019<br>Punched hole position<br>changed.<br>抜き穴位置変更                      |  | YONEDA                     |  | APPROVED BY           |  | SHIMAZU |  | CODE NO.    |  |                                   |  |             |  |
|          |  |                                                                                   |  | TAKAHASHI                  |  | DSGND (CHKD) BY       |  | —       |  | TOKITA      |  | DATE                              |  | 2002. 3. 07 |  |
| 2        |  | JUL./03/2018<br>Model change (Buzzer)<br>ブザー型式変更                                  |  | M. NAKANO                  |  | DRAWN BY              |  | —       |  | UNIT mm     |  | PLANE TRIGONOMETRY                |  |             |  |
|          |  |                                                                                   |  | C. JEONG                   |  |                       |  |         |  | DWG.<br>NO. |  | 1 6 5 8 0 0                       |  |             |  |
| 1        |  | DEC./10/2002<br>Postscript of model of<br>steering wheel and hinge<br>ハンドル、蝶番型式記入 |  | SHIMAZU                    |  | SCALE                 |  | 1/5     |  |             |  |                                   |  |             |  |
|          |  |                                                                                   |  | SHIMAZU                    |  |                       |  |         |  |             |  |                                   |  |             |  |
| REVISION |  |                                                                                   |  | APPD                       |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |  |         |  |             |  |                                   |  |             |  |
|          |  |                                                                                   |  | CHKD                       |  |                       |  |         |  |             |  |                                   |  |             |  |

3 of GB standard is equivalent to SS400 of JIS standard.

① Painting finish

~~Painting is unnecessary, zinc plating chromate treatment~~

Hole drilling by turret punching

Must be free from burrs and flashes

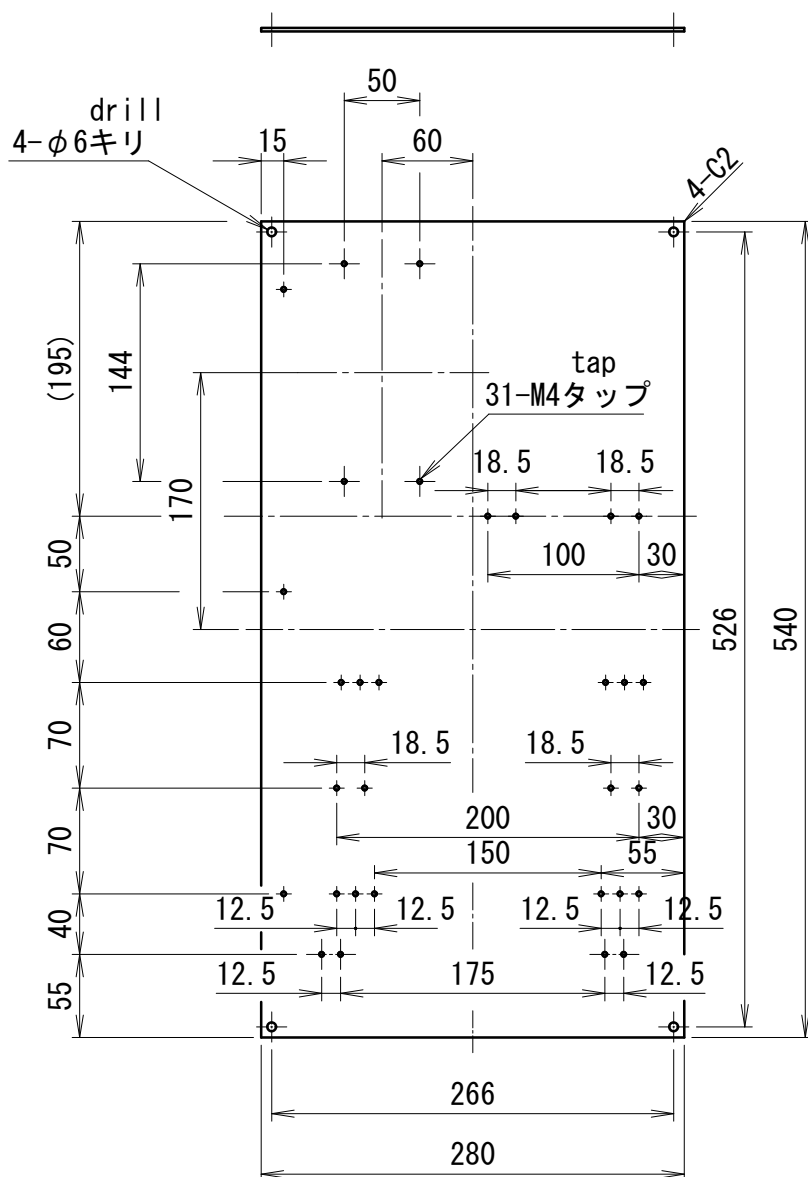
GB規格のA3はJIS規格のSS400相当品

① 塗装仕上げ

~~塗装不要、亜鉛メッキクロメート処理~~

タレットパンチングにて穴加工

バリ、カエリ等なきこと



Standard dwg.  
標準図

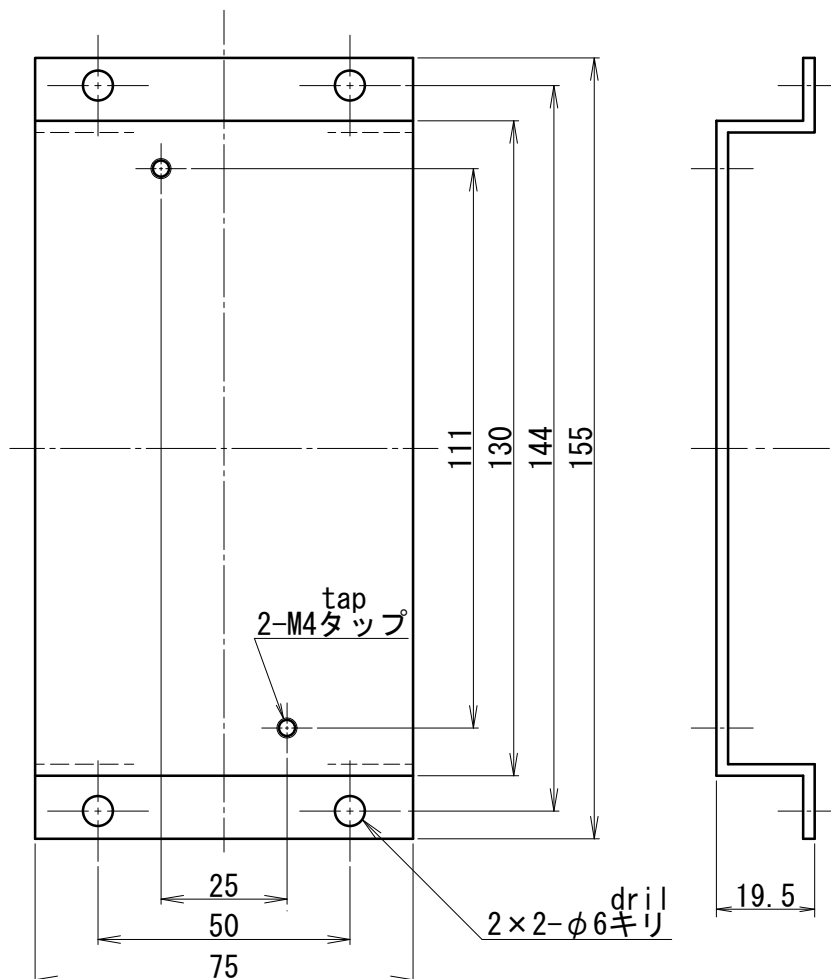
| 1        | Relay plate<br>リレー板 | 1      | SS400    | t2.3      |
|----------|---------------------|--------|----------|-----------|
| ITEM NO. | DESCRIPTION         | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |

|          |                                                                                          |              |                       |             |             |                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| △        |                                                                                          |              | NAME                  | MGD-15~100J | FORM        | Sheet metal<br>working drawing<br>(Relay plate)<br>板金図 (リレー板) |
| △        |                                                                                          |              | APPROVED BY           | SHIMAZU     | CODE NO.    |                                                               |
|          |                                                                                          |              | DSGND (CHKD) BY       | — TOKITA    | DATE        | MAR. /7/2002                                                  |
|          |                                                                                          |              | DRAWN BY              | —           | UNIT mm     | PLANE TRIGONOMETRY                                            |
| ①        | JAN. /20/2009<br>It changed from<br>the zinc plating to paint.<br>亜鉛メッキから塗装に変更<br>TEZUKA | ISHII        | SCALE                 | 1/5         | DWG.<br>NO. | 1 6 5 8 0 1                                                   |
| REVISION |                                                                                          | APPD<br>CHKD | MATSUI MFG. CO., LTD. |             |             |                                                               |



Painting finish

~~zinc plating chromate treatment~~  
① 塗装仕上げ  
~~亜鉛メッキクロメート処理~~



Standard dwg.  
標準図

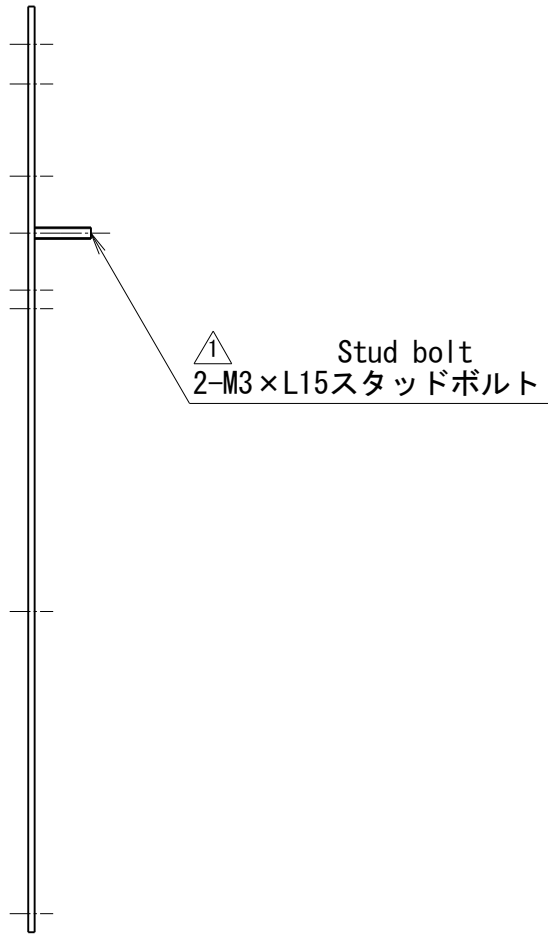
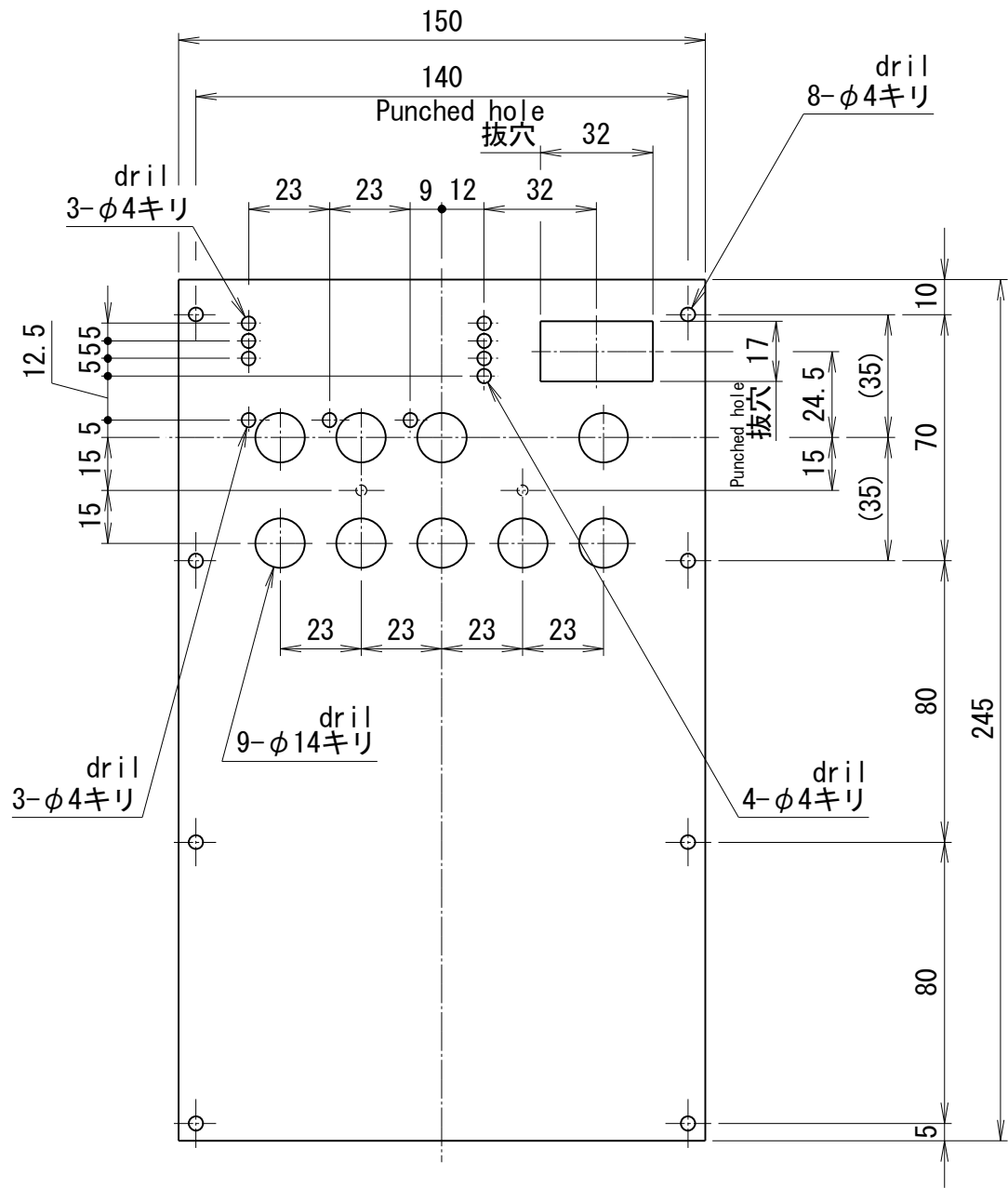
|          |                       |        |          |           |
|----------|-----------------------|--------|----------|-----------|
| 1        | Breaker base<br>ブレーカ台 | 1      | SS400    | t2.3      |
| ITEM NO. | DESCRIPTION           | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |

|          |                                                                                          |       |                       |  |             |        |             |      |                    |                                                                 |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--|-------------|--------|-------------|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|          |                                                                                          |       |                       |  |             |        |             |      |                    | Sheet metal<br>working drawing<br>(Breaker base)<br>板金図(ブレーカー台) |  |
| △        |                                                                                          |       | NAME                  |  | MGD-15~150J |        |             | FORM |                    |                                                                 |  |
|          |                                                                                          |       | APPROVED BY           |  | SHIMAZU     |        | CODE NO.    |      |                    |                                                                 |  |
| △        |                                                                                          |       | DSGND (CHKD) BY       |  | —           | TOKITA | DATE        |      | MAR. /7/2002       |                                                                 |  |
|          |                                                                                          |       | DRAWN BY              |  | —           |        | UNIT mm     |      | PLANE TRIGONOMETRY |                                                                 |  |
| ①        | JAN. /20/2009<br>It changed from<br>the zinc plating to paint.<br>亜鉛メッキから塗装に変更<br>TEZUKA | ISHII | SCALE                 |  | 1/1.5       |        | DWG.<br>NO. |      | 1 6 5 8 0 2        |                                                                 |  |
| REVISION |                                                                                          | APPD  | MATSUI MFG. CO., LTD. |  |             |        |             |      |                    |                                                                 |  |
|          |                                                                                          | CHKD  |                       |  |             |        |             |      |                    |                                                                 |  |



| ITEM NO. | DESCRIPTION     | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE  |
|----------|-----------------|--------|----------|------------|
|          | Operation panel | 1      | SS400    | t1.6 (1.5) |
|          | 操作パネル           |        |          |            |

Manufacturing specifications  
Hole drilling by turret punching  
② Painting finish  
~~Painting is unnecessary, zinc-plating chromate treatment~~  
製作仕様  
タレットパンチングにて穴加工  
② 塗装仕上げ  
~~塗装不要, 亜鉛メッキクロメート処理~~



Standard dwg.  
標準図

| REVISION | △    |              |                                                            |        |        | SCALE       | 1/2      | CODE NO. |         |                                                                         |
|----------|------|--------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
|          | △    |              |                                                            |        |        | APPROVED BY |          | SHIMAZU  | FORM    | Sheet metal working drawing<br>(substrate mounting plate)<br>板金図(基板取付板) |
|          | 2    | JAN./20/2009 | It changed from the zinc plating to paint.<br>亜鉛メッキから塗装に変更 | TEZUKA | —      | ISHII       |          |          | DATE    | MAR./7/2002                                                             |
|          | 1    | MAY/19/2003  | Error correction<br>誤記訂正                                   | SEN00  | TOKITA | SHIMAZU     |          |          |         |                                                                         |
| MARK     | DATE | CONTENTS     |                                                            |        | CHKD   | APPD        | DRAWN BY |          | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY                                                   |
|          |      |              |                                                            |        |        |             |          |          |         |                                                                         |

MATSUI MFG. CO., LTD.



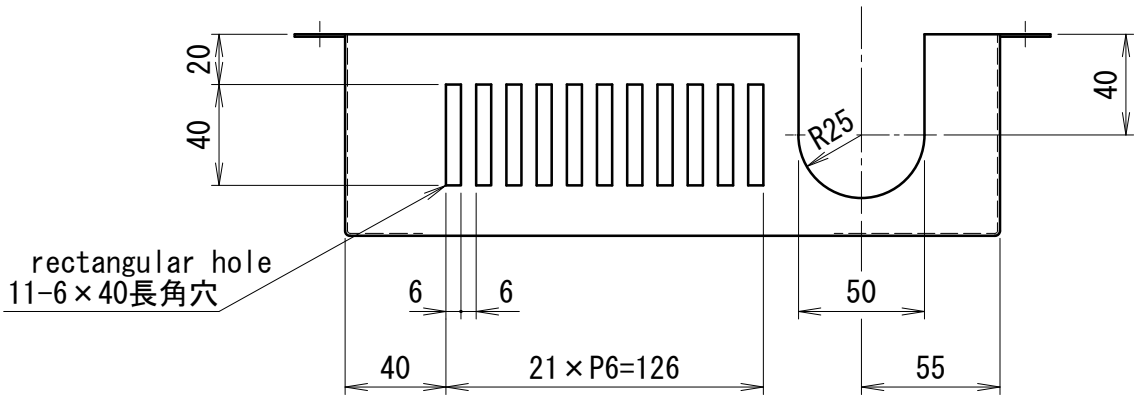
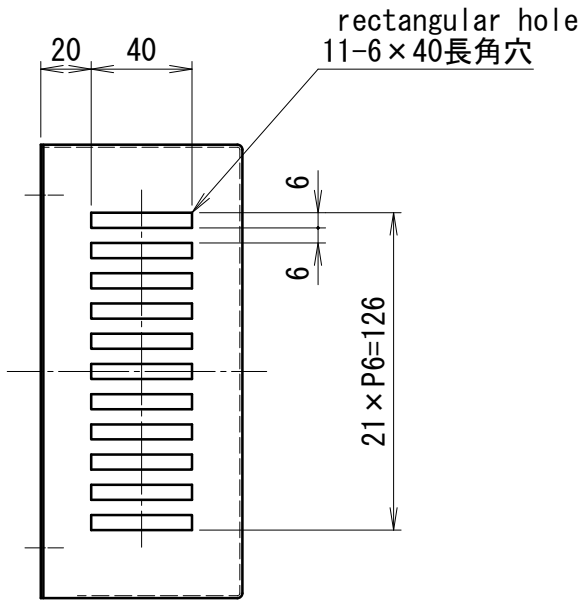
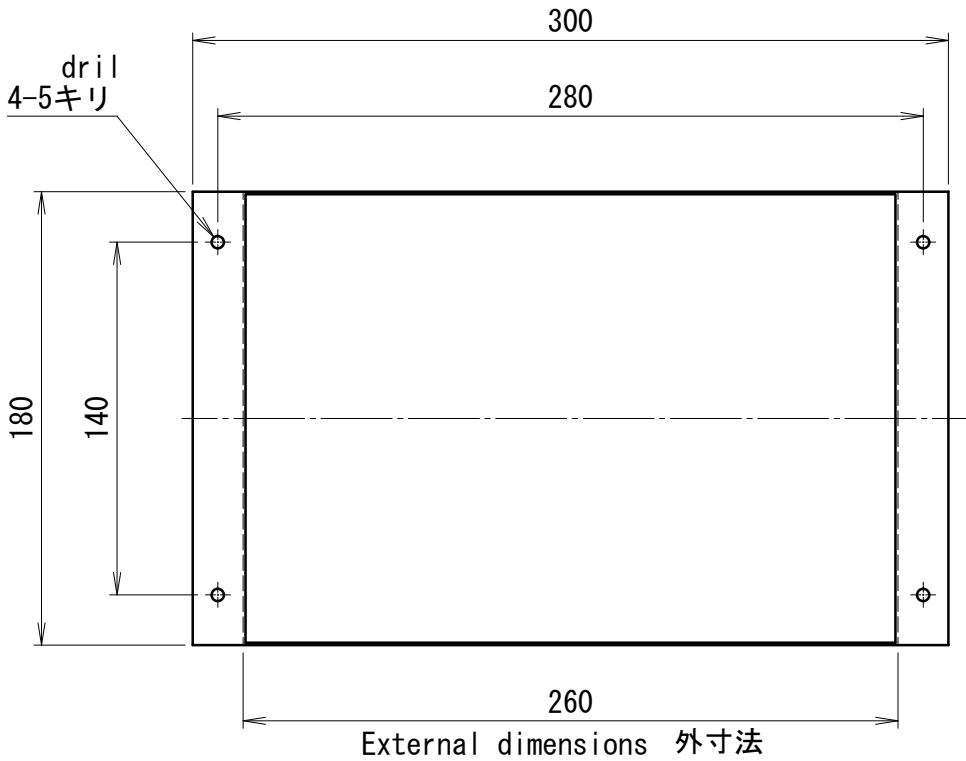
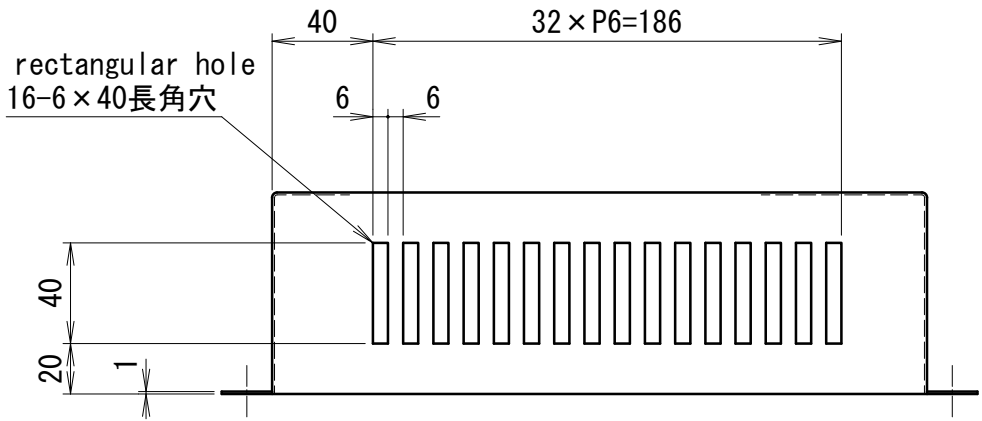
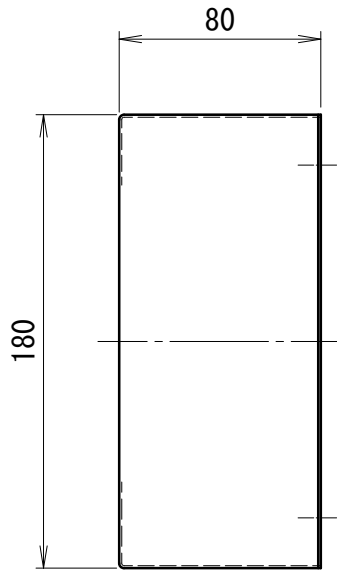
| ITEM NO. | DESCRIPTION      | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |
|----------|------------------|--------|----------|-----------|
|          | Protective cover |        | A3       |           |
|          | 保護カバー            |        |          |           |

NOTE

- 1.A3 of GB standard is equivalent to SS400 of JIS standard.
- 2.Bending working part must be at MIN radius
- 3.Must be free from burrs and flashes
- 4.Fully weld junction and finish flat surface with grinder

① Painting finish

~~5.Painting is unnecessary, zinc-plating chromate treatment~~



注 記

- 1. GB規格のA3はJIS規格のSS400相当品。
- 2. 曲げ加工部は最小Rとする。
- 3. バリ、カエリ等なきこと。
- 4. 接合部は全溶接としフラット面はG仕上。

① 塗装仕上げ

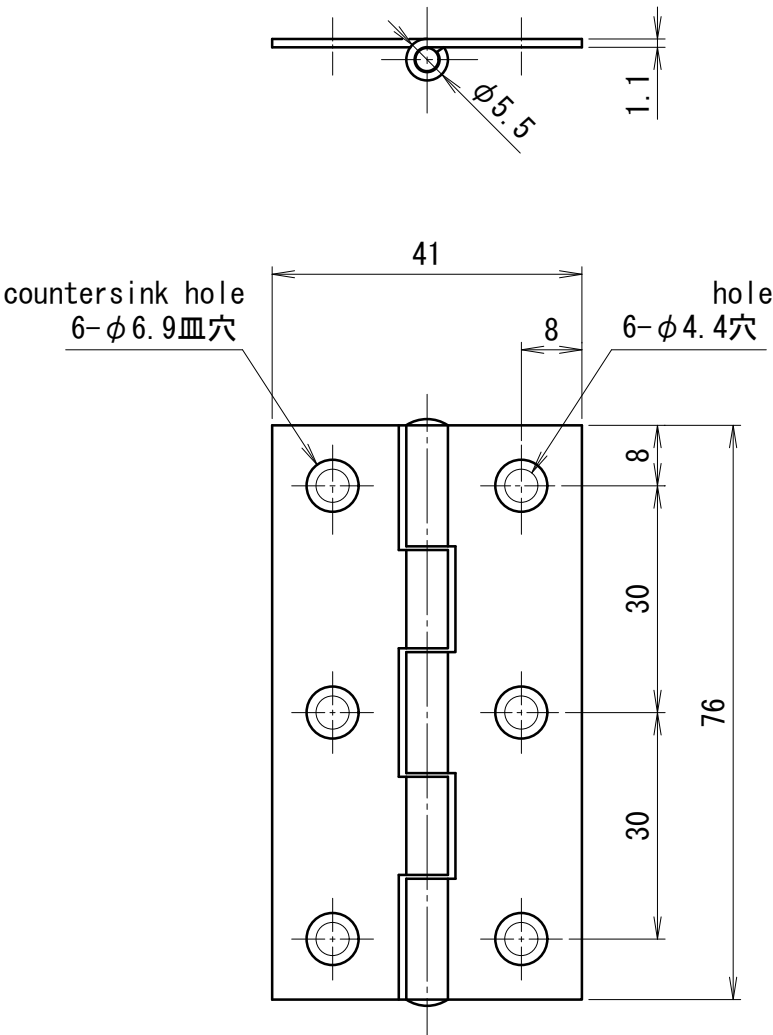
~~5. 塗装不要, 亜鉛メッキクロメート処理~~

Standard dwg.  
標準図

|          |                                                                                     |               |                                                            |  |  |        |                 |       |          |      |        |                                                             |         |                       |  |                       |             |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|--|--|--------|-----------------|-------|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--|-----------------------|-------------|--|--|
| REVISION |  |               |                                                            |  |  |        | SCALE           | 1/3   | CODE NO. |      | 700201 |                                                             |         |                       |  |                       |             |  |  |
|          |  |               |                                                            |  |  |        | APPROVED BY     |       | HONNDA   |      | FORM   | Protective cover sheet<br>metal working drawing<br>保護カバー板金図 |         |                       |  |                       |             |  |  |
|          |  |               |                                                            |  |  |        | DSGND (CHKD) BY |       | -        | OONO | DATE   | 2001. 12. 13                                                |         |                       |  |                       |             |  |  |
|          |  | JAN. /20/2009 | It changed from the zinc plating to paint.<br>亜鉛メッキから塗装に変更 |  |  | TEZUKA | -               | ISHII | DRAWN BY |      | OGAWA  |                                                             | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY |  |                       |             |  |  |
|          | MARK                                                                                | DATE          | CONTENTS                                                   |  |  | CHKD   | APPD            |       |          |      |        |                                                             |         |                       |  |                       |             |  |  |
|          |                                                                                     |               |                                                            |  |  |        |                 |       |          |      |        |                                                             | NAME    | MGD-15J~300J          |  | DWG.<br>NO.           | 1 6 2 9 4 1 |  |  |
|          |                                                                                     |               |                                                            |  |  |        |                 |       |          |      |        |                                                             |         |                       |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |             |  |  |

NAME MGD-15J~300J DWG. NO. 1 6 2 9 4 1

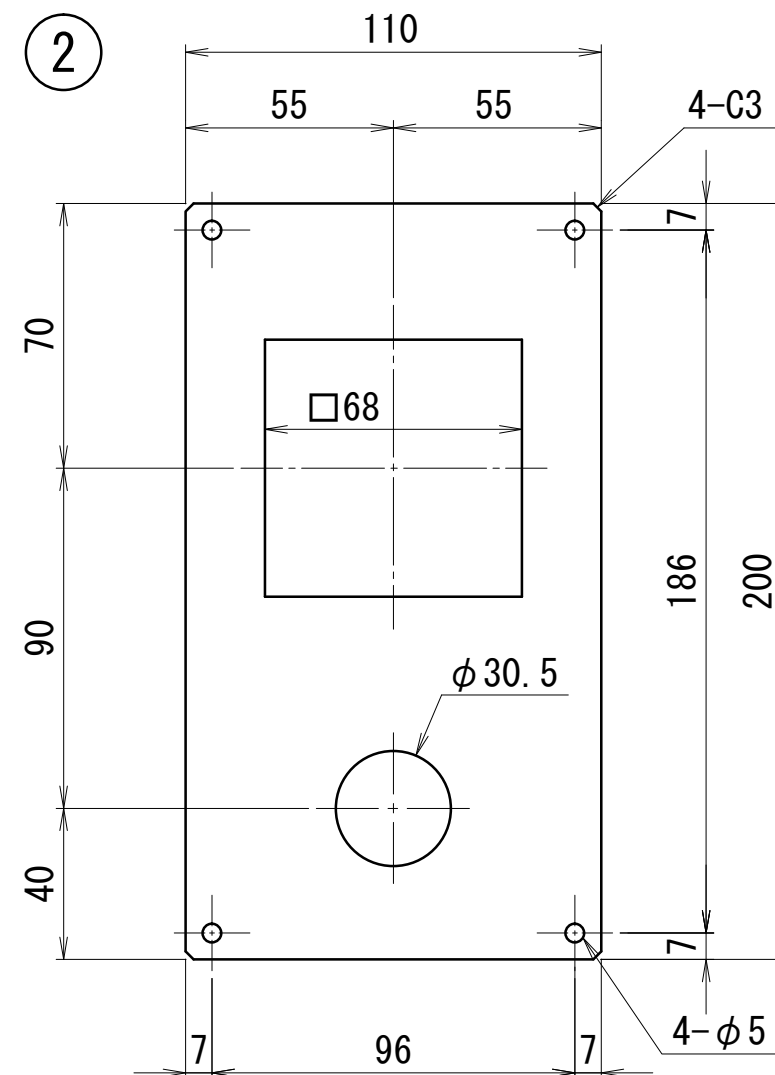
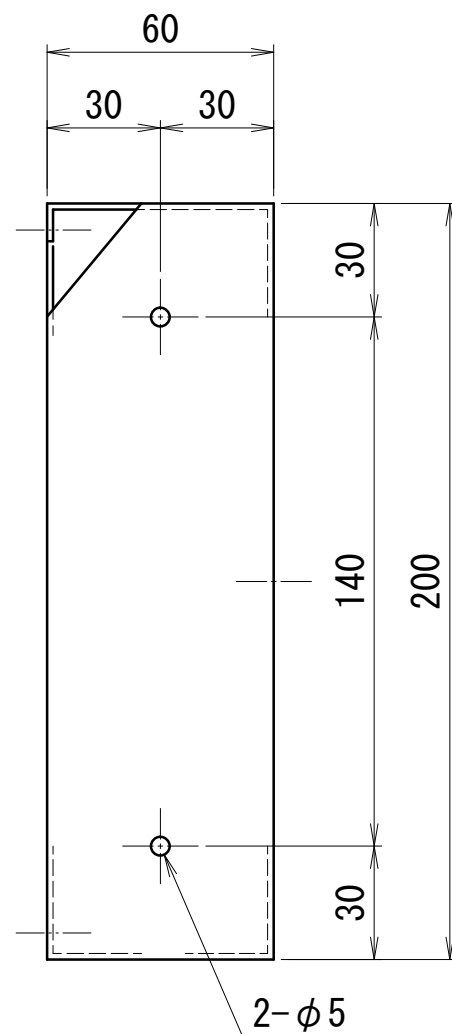
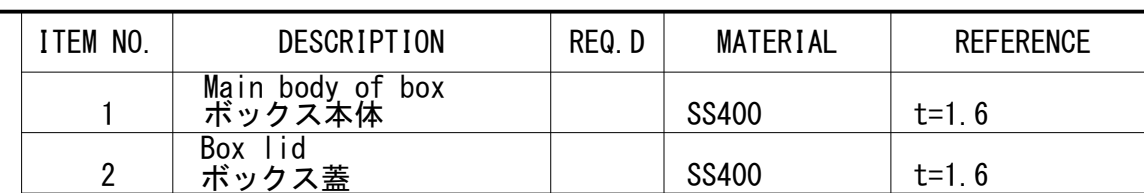
MATSUI MFG. CO., LTD.



Standard dwg.  
標準図

|          |                        |        |          |           |
|----------|------------------------|--------|----------|-----------|
|          | Flat type hinge (SPCC) | 1      | TAKIGEN  | B-100-6   |
|          | 平型蝶番 (SPCC)            |        | タキゲン     |           |
| ITEM NO. | DESCRIPTION            | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |

|          |                                                   |              |                       |              |      |             |                                            |  |
|----------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|------|-------------|--------------------------------------------|--|
| △        |                                                   |              | NAME                  | MGD-15J~150J |      | FORM        | Hinge for control<br>panel door<br>制御盤扉用蝶番 |  |
| △        |                                                   |              | APPROVED BY           | HONDA        |      | CODE NO.    | 700201                                     |  |
| △        |                                                   |              | DSGND (CHKD) BY       | -            | 00NO | DATE        | DEC. /18/2001                              |  |
| △        |                                                   |              | DRAWN BY              | SAKASHITA    |      | UNIT mm     | PLANE TRIGONOMETRY                         |  |
| △<br>2   | DEC. /10/2002<br>Hinge model postscript<br>蝶番型式記入 | SHIMAZU<br>— | SCALE                 | 1/1          |      | DWG.<br>NO. | 1 6 3 4 6 6                                |  |
| REVISION |                                                   | APPD<br>CHKD | MATSUI MFG. CO., LTD. |              |      |             |                                            |  |



Standard dwg.  
標準図

|          |                                                                                     |      |          |  |  |                 |      |          |           |         |                                                                |  |                       |  |             |             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|--|-----------------|------|----------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|-------------|-------------|
| REVISION |  |      |          |  |  | SCALE           | 1/2  | CODE NO. |           |         |                                                                |  |                       |  |             |             |
|          |  |      |          |  |  | APPROVED BY     |      | TOKITA   |           | FORM    | Calendar timer BOX<br>metal working drawing<br>板金図 カレンダータイマBOX |  | NAME                  |  | DWG.<br>NO. | 1 6 8 3 6 8 |
|          |  |      |          |  |  | DSGND (CHKD) BY |      | —        | SHIRAISHI | DATE    | MAY. /8/2002                                                   |  |                       |  |             |             |
|          |  |      |          |  |  | DRAWN BY        |      | —        |           | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY                                          |  | MATSUI MFG. CO., LTD. |  |             |             |
|          | MARK                                                                                | DATE | CONTENTS |  |  | CHKD            | APPD |          |           |         |                                                                |  |                       |  |             |             |

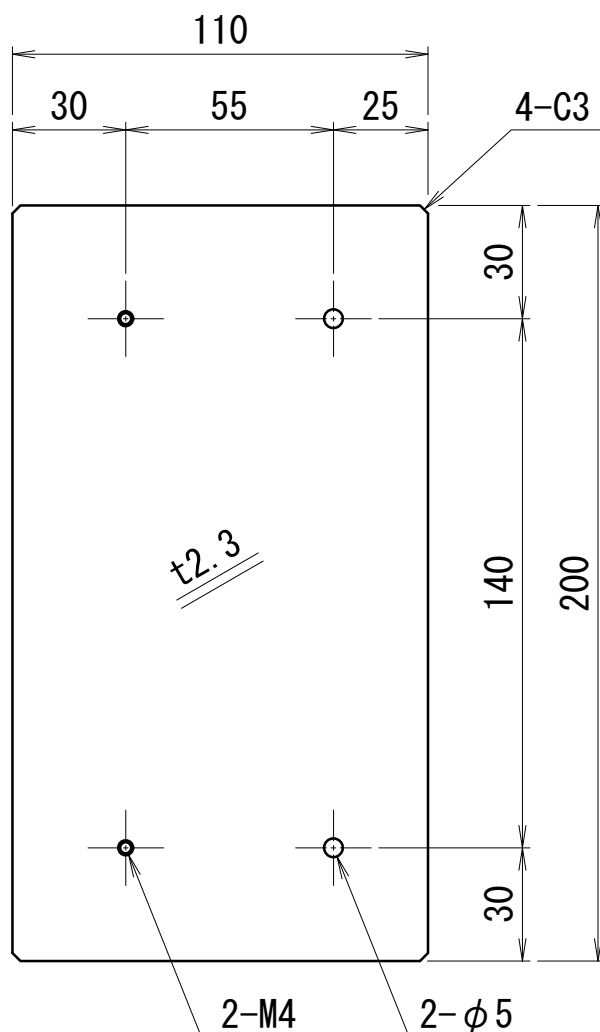
1

2

3

4

5



Standard dwg.  
標準図

|          |                                                |        |       |      |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------|------|
| ITEM NO. | Calendar timer BOX bracket<br>カレンダータイマBOXブラケット | REQ. D | SS400 | t2.3 |
|          | DESCRIPTION                                    |        |       |      |

|          |  |              |                       |        |            |          |                    |
|----------|--|--------------|-----------------------|--------|------------|----------|--------------------|
| △        |  |              | NAME                  |        | MGD-***J/E |          |                    |
| △        |  |              | APPROVED BY           | TOKITA |            | CODE NO. |                    |
|          |  |              | DSGND (CHKD) BY       | —      | SHIRAIISHI | DATE     | JUN. /11/2002      |
| △        |  |              | DRAWN BY              | —      |            | UNIT mm  | PLANE TRIGONOMETRY |
| △        |  |              | SCALE                 | 1/1    |            | DWG. NO. | 1 6 8 9 5 2        |
| REVISION |  | APPD<br>CHKD | MATSUI MFG. CO., LTD. |        |            |          |                    |



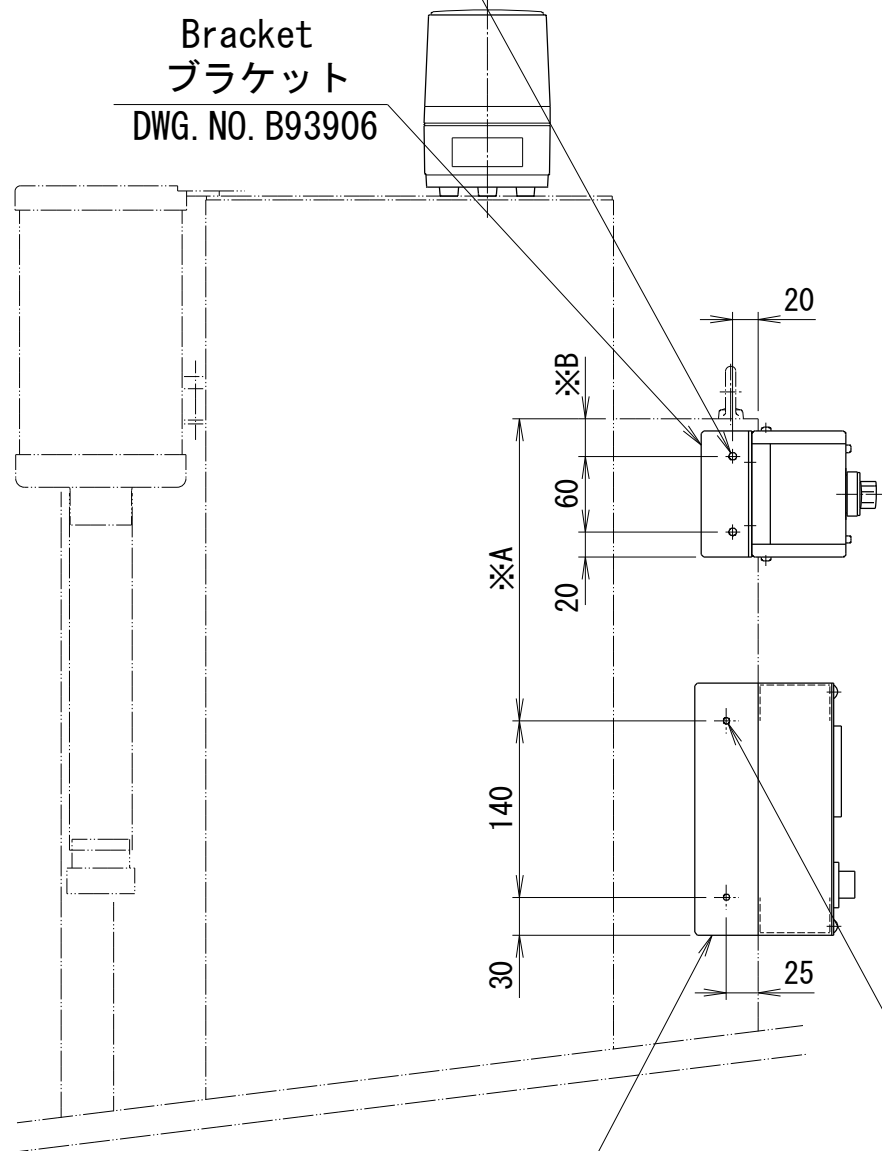
| ITEM NO. | DESCRIPTION | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |
|----------|-------------|--------|----------|-----------|
|          |             |        |          |           |

注記参照

Frame  
フレーム 2-M5  
External plate  
外装板 2-φ7

\* Drilling by gauging  
※現合穴加工

Bracket  
ブラケット  
DWG. NO. B93906



Bracket  
ブラケット  
DWG. NO. 168952

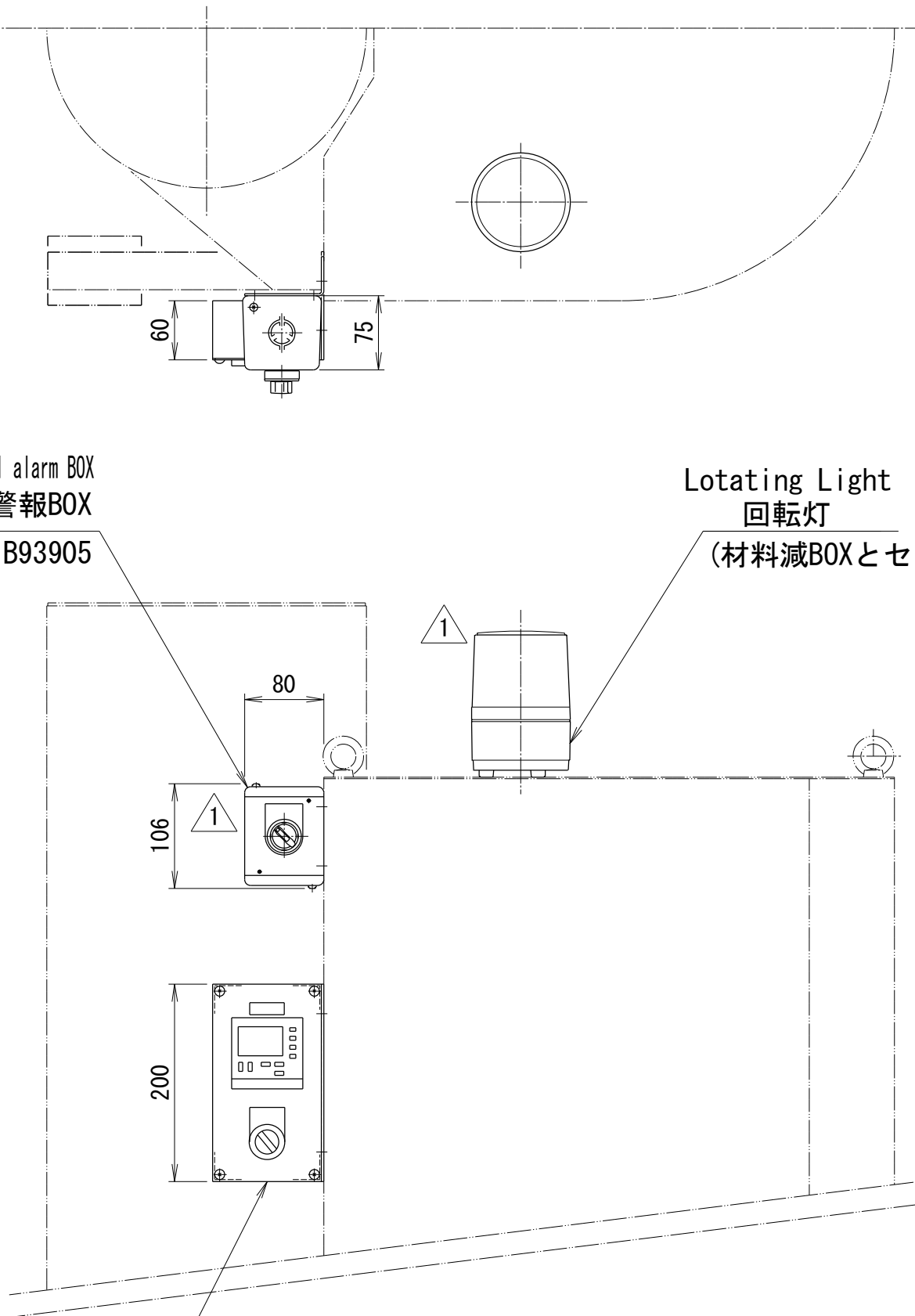
Frame  
フレーム 2-M4  
External plate  
外装板 2-φ6  
\* Drilling by gauging  
※現合穴加工

| Model<br>型式                         | * Portion A dimensional<br>values (mm)<br>※A部寸法値 (mm) | * Portion B dimensional<br>values (mm)<br>※B部寸法値 (mm) |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| MGD-15                              | <div>△2</div> <del>145</del>                          | 30                                                    |
| MGD-25                              | 240                                                   |                                                       |
| MGD-50                              | <div>△2</div> <del>145</del>                          | 30                                                    |
| MGD-75                              | 240                                                   |                                                       |
| <div>△3</div> <div>△2</div> MGD-100 | <del>450</del> 525                                    | <del>85</del> 240                                     |
| <div>△3</div> <div>△2</div> MGD-150 | <del>450</del> 525                                    | <del>85</del> 240                                     |
| <div>△3</div> MGD-200               | <del>450</del> 525                                    | 295                                                   |
| MGD-250                             |                                                       |                                                       |
| <div>△3</div> MGD-300               | <del>630</del> 700                                    | 515                                                   |

Low material alarm BOX  
材料減警報BOX  
DWG. NO. B93905

Lotating Light  
回転灯  
(材料減BOXとセットで使用)

Calendar timer BOX  
カレンダータイマBOX  
DWG. NO. 168367



注記

1. 一部外装板取付け穴を流用。  
(MGD-15, 25, 50, 75)

Standard dwg.  
標準図

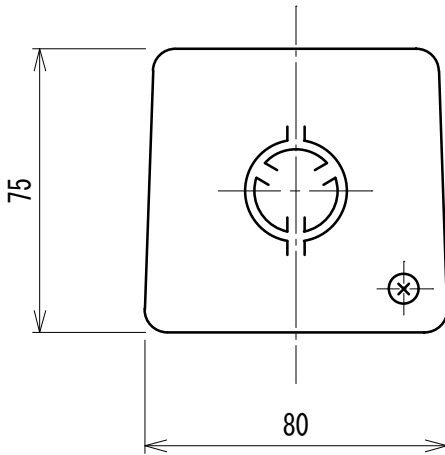
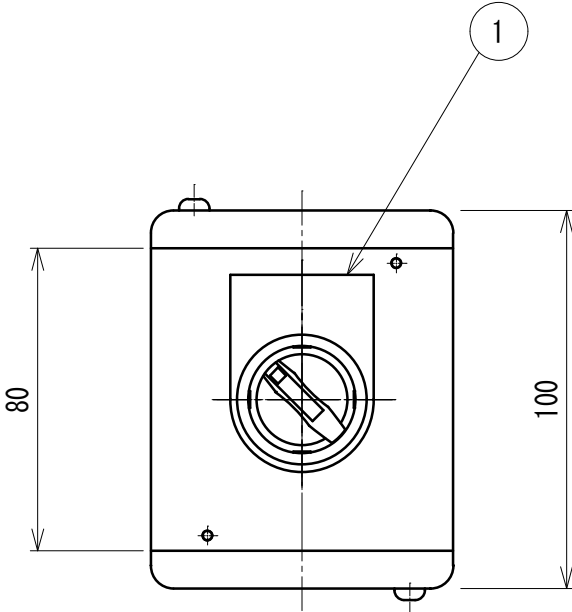
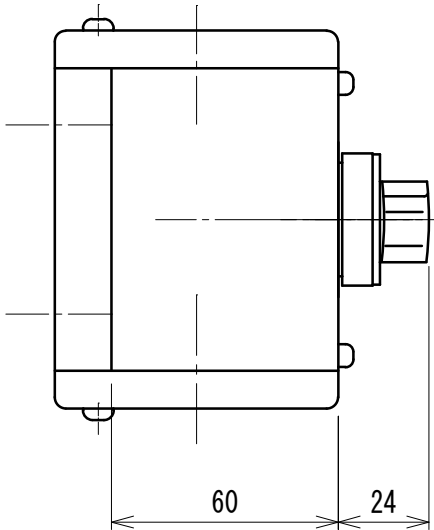
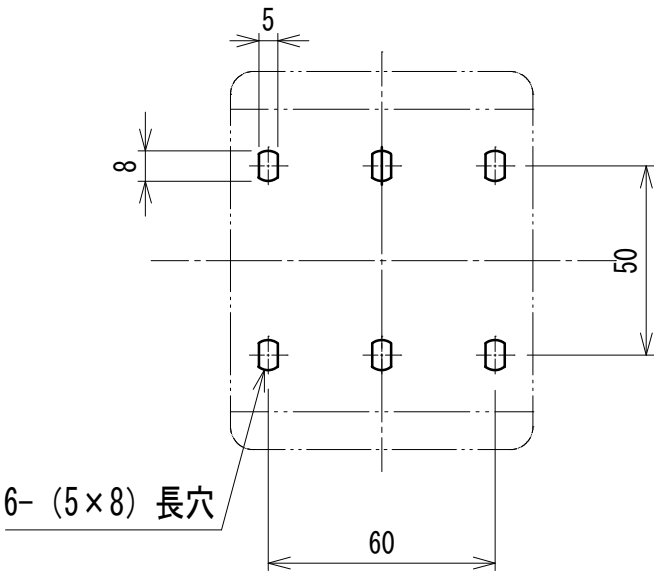
|          |      |              |                                                   |            |                |
|----------|------|--------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|
| REVISION | △    |              |                                                   |            |                |
|          | △3   | Mar./07/2018 | A dimension review<br>A寸法見直し                      | M. Ogawa   | — SAKASHITA    |
|          | △2   | Dec./07/2015 | A and B dimension review<br>AおよびB寸法見直し            |            | OISHI NAKAMURA |
|          | △1   | Apr./08/2015 | Addition of Low material alarm BOX<br>材料減警報BOXの追加 | K. SHIMIZU | M. NAKANO      |
|          | MARK | DATE         | CONTENTS                                          | CHKD       | APPD           |

|                 |  |              |  |          |  |                                                    |  |
|-----------------|--|--------------|--|----------|--|----------------------------------------------------|--|
| NAME            |  | MGD-***J/E   |  | FORM     |  | Calendar timer BOX mounting view<br>カレンダータイマBOX取付図 |  |
| APPROVED BY     |  | TOKITA       |  | CODE NO. |  |                                                    |  |
| DSGND (CHKD) BY |  | SHIRAIISHI — |  | DATE     |  | JUN./11/2002                                       |  |
| DRAWN BY        |  | —            |  | UNIT mm  |  | PLANE TRIGONOMETRY                                 |  |
| SCALE           |  | 1/6          |  | DWG. NO. |  | 1 6 8 9 5 3                                        |  |

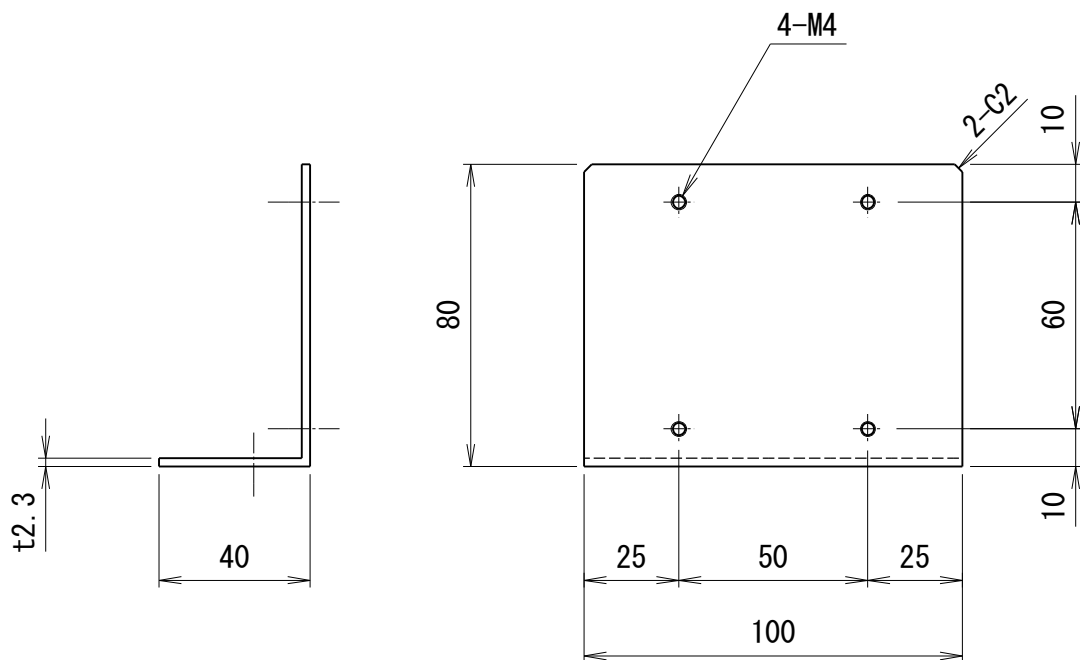
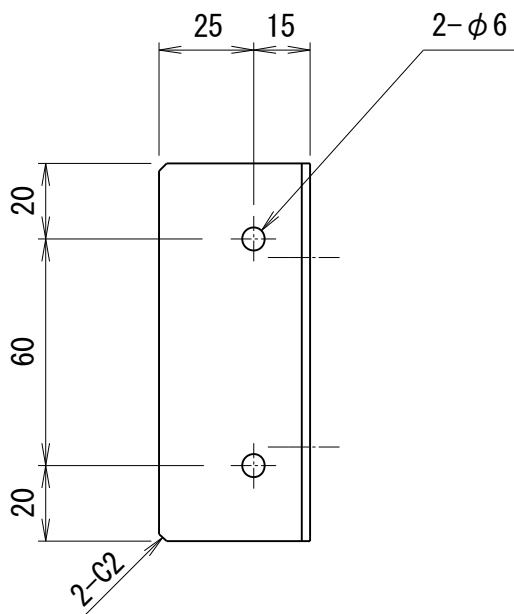
MATSUI MFG. CO., LTD.



| ITEM NO. |     | DESCRIPTION                                | REQ. D | MATERIAL              | REFERENCE   |
|----------|-----|--------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|
| 1        | S-2 | Material low Off-On switch<br>材料減 切-入 スイッチ | 1      | Fuji Electric<br>富士電機 | AR30PR-211B |
|          |     | CONTROL BOX<br>コントロールボックス                  | 1      | FUJII ELEC<br>富士電機    | AHX901A     |



|          |      |      |          |      |      |                 |     |              |         |                        |                       |   |          |             |
|----------|------|------|----------|------|------|-----------------|-----|--------------|---------|------------------------|-----------------------|---|----------|-------------|
| REVISION |      |      |          |      |      | SCALE           | 1/2 | CODE NO.     |         |                        |                       |   |          |             |
|          |      |      |          |      |      | APPROVED BY     |     | M. NAKANO    | FORM    | SWITCH BOX<br>スイッチボックス |                       |   |          |             |
|          |      |      |          |      |      | DSGND (CHKD) BY |     | — K. SHIMIZU | DATE    | 2015/4/8               | NAME                  |   | DWG. NO. | B 9 3 9 0 5 |
|          | MARK | DATE | CONTENTS | CHKD | APPD | DRAWN BY        |     | Y. IWSAKI    | UNIT mm | PLANE<br>TRIGONOMETRY  | MATSUI MFG. CO., LTD. |   |          |             |
|          |      | 1    |          |      |      |                 | 2   |              | 3       |                        |                       | 4 |          | 5           |



| 1        | ブラケット       | 1      | SS400    | t2.3      |
|----------|-------------|--------|----------|-----------|
| ITEM NO. | DESCRIPTION | REQ. D | MATERIAL | REFERENCE |

|          |  |              |                       |         |         |          |                    |  |  |
|----------|--|--------------|-----------------------|---------|---------|----------|--------------------|--|--|
| △        |  |              | NAME                  |         |         |          | FORM               |  |  |
| △        |  |              | APPROVED BY           | NAKANO  |         | CODE NO. |                    |  |  |
| △        |  |              | DSGND (CHKD) BY       | —       | SHIMIZU | DATE     | APR/7/2015         |  |  |
| △        |  |              | DRAWN BY              | IWASAKI |         | UNIT mm  | PLANE TRIGONOMETRY |  |  |
| △        |  |              | SCALE                 | 1/2     |         | DWG. NO. | B 9 3 9 0 6        |  |  |
| REVISION |  | APPD<br>CHKD | MATSUI MFG. CO., LTD. |         |         |          |                    |  |  |