

□ 製品 ☒ ユニット

No. 1 / 2

ユーザー名 開発部			指図番号 K07A8G7	枝番 07		承認	検印	担当	
来歴	4	2020/11/20	回転灯・リレー型式変更	作成 米田 優也		承認 松下 健二郎			
	3	2020/02/17	・パワーサプライ型式変更 ・FS2 定格電流値変更	作成 米田 優也		承認 松下 健二郎			
	2	2019/07/02	・アース加工位置変更	作成 米田 優也		承認 松下 健二郎	納期	取扱説明書	
	1	2018/08/27	・フザー型式変更 ・400V級インバータ型式変更 ・アース追加	作成 米田 優也		承認 松下 健二郎			
塗装	M	☐ AN-80 ☐ DIC-547 (旧色) ☐ 日塗工D22-80X (安全色) ☐ 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 _____ 制御盤内面色 _____ リレー板色 _____				☐ 艶有り	☐ 半艶		
盤内配線色 ☐ 新JIS ☐ 旧マツイ標準 ☐ ユーザ指定 ☒ 標準機仕様									

機種コード	700201	名称	制御盤	作成年月	仕上げ及び製図規定
図面番号	D18305	型式		2016/10/21	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	米田 優也	承認	山下 幸司	電源電圧 ☐ 50Hz ☐ 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
D18305	A3	700201	ユ	制御盤	1	1		
B19004	A3			部品表1 MJ5-i-150...650	1	1		
B29372	A3			部品表2 MJ5-i	1	1		
B19738	A3縦			回路図 1 MJ5-i	1	1		
B34064	A3縦			定格値 MJ5-i	1	1		
B36996	A3縦			定格値 MJ5-i-U	1	1		
B19008	A3縦			回路図 2 MJ5-i	1	1		
B19009	A3縦			回路図 3 (04) MJ5-i-150~650(-1500)	1	1		
B19010	A3縦			回路図 4 (05) MJ5-i-150~650(-1500)	1	1		
B19011	A3縦			回路図 5 (06) MJ5-i-150~650(-1500)	1	1		
B19012	A3縦			回路図 6 MJ5-i	1	1		
B32108	A3			回路図 7 (08 レベルスイッチ)	1	1		
B19013	A3縦			回路図 8 (09) MJ5-i-150~650(-1500)	1	1		
B19014	A3縦			回路図9 MJ5-i	1	1		
D18306	A3			制御ボックス	1	1		
B23393	A3			制御盤扉	1	1		
B46686	A4			上下ヒンジ	1	1		
B19019	A4			リレー板 MJ5-i	1	1		
B32038	A4			レール取付金具	1	1		
								



ITEM NO.		DESCRIPTION	REQ. D	TYPE	MANUFACTURE	ITEM NO.		DESCRIPTION	REQ. D	TYPE	MANUFACTURE	
△6	1	D2	PROGRAMMABLE TERMINAL プログラマブルターミナル	1 1	NV4W-MG21 NV-BAT01 OMRON オムロン	△5	15	FS3	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	REFER TO *C OR *D 後述 *C, *D	EATON イートン
			PROGRAMMABLE DISPLAY プログラマブル表示器	1	HG1G-4VT22TF-S IDEC		△5	16	FS4	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	REFER TO *E OR *F 後述 *E, *F
△7	2	SB1 HL1	ILLUMINATED PUSHBUTTON SWITCH 照光式押しボタンスイッチ	1 1	AR22FOL-20E3W ⏻ FUJI ELECTRIC 富士電機	△5		17	KA1... 4	TERMINAL RELAY/ターミナルリレー SHORT BAR/ショートバー	1 2	G6D-F4B DC24V G6D-4-SB
	3	HA1	BUZZER ブザー	1	AD16-22M/k23 APT ELEC.		△5	18	KA5	SOLID STATE RELAY/SSR SOCKET/ソケット	1 1	G3R-0A202SLN DC5-24 P2RF-05-E
△5			BUZZER ブザー	1	(DR22B5-EB) (FUJI ELECTRIC) (富士電機)	△5		19	U1	INDUSTRIAL INVERTER インバータ	1	REFER TO *G 後述 *G
	4		CAUTION LABEL 警告ラベル「取扱注意」	1	6-15-2 MATSUI マツイ		△5	20	FR1A	THERMAL OVERLOAD RELAY サーマルリレー	1	REFER TO *H 後述 *H
△5	5		SCREWDRIVER LOCK ロック付ドライバー錠	2	C-286-1 TAKIGEN タキゲン	△5		21	FR1B	THERMAL OVERLOAD RELAY サーマルリレー	1	REFER TO *I 後述 *I
	6	QS1	MAIN SWITCH ディスコネクトスイッチ	1	P1-32/V/SVB *1*2 P3-63/V/SVB *3 EATON イートン		△5	22	V1	SOLID STATE CONTACTOR ソリッドステートコンタクタ	1 1	US-N20 *1 *2 US-N30 *3
△5			INTERLOCK EXTENSION 延長サポート	3	ZVV-T0 *1*2 ZVV-P3 *3 EATON イートン	△5				SOLID STATE RELAY ソリッドステートリレー	2	REFER TO *L 後述 *L
△5			SHAFT EXTENSION 延長シャフト	3	ZAV-T0 *1*2 ZAV-P3 *3 EATON イートン		△5	23	V2	SOLID STATE CONTACTOR ソリッドステートコンタクタ	1 1	US-N20
△5	7		CAUTION LABEL 警告ラベル「感電注意」	1	5-17-1 MATSUI マツイ	△5				SOLID STATE RELAY ソリッドステートリレー	2	REFER TO *M 後述 *M
	8		LOUVER ルーバー	1	FE-460-1 TAKIGEN タキゲン		△5	24	FS5	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	REFER TO *J 後述 *J
△5			FILTER フィルタ	1	FE-460-1-F3 TAKIGEN タキゲン	△5		25	TC1	TRANSFORMER トランス	1	REFER TO *K 後述 *K
	9	EV1	AC AXIAL FANS AC軸流ファン	1 1	ASEN104510 R87F-A1A15HP PANASONIC OMRON/オムロン		△5	26	FS6	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	FAZ-D3/1 PL9-D3/1 (FAZ-C3/1)
△5			FINGER GUARDS フィンガーガード	2	ASEN18001 R87F-FG120 PANASONIC OMRON/オムロン	△5		27	C	CAPACITOR コンデンサ	1	250WV 6.0μF
	10	ST1	THERMOSTAT サーモスタット	1	TR711 MATSUI マツイ		△5	28	GS1	SWITCHING POWER SUPPLY スイッチングパワーサプライ	1	DR-75-24 S8VK-C06024
△5	11	FS1	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	REFER TO *A 後述 *A EATON イートン	△5		29	FS7	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	1	PL9-C3/1 (FAZ-C3/1)
△5	12	KM1	CONTACTOR コンタクタ	1	D1LM7-10C (24VDC) *1 D1LM17-10C (RDC24) *2 D1LM25-10C (RDC24) *3 EATON イートン		△5	30	D11	DC POWER SUPPLY UNIT 電源ユニット	1	CJ1W-PD022
△5					[D1LM7-10 (24VDC) *1] [D1LM17-10 (RDC24) *2] [D1LM25-10 (RDC24) *3]	△5		31	D12	CPU UNIT CPUユニット	1	CJ2M-CPU11 CJ2M-CPU12
			AUXILIARY CONTACT MODULE 補助接点ユニット	1	DILA-XHI20 DILAC-XHI40 EATON イートン		△5	32	D13	I/O UNIT 入出力ユニット	1	CJ1W-MD261
△5	13	QM1	MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT-BREAKER モータブレーカ	1 1	REFER TO *B 後述 *B EATON イートン	△5		33	D14	TEMPERATURE CONTROL UNIT 温度調節ユニット	1	CJ1W-TC001
△5			STANDARD AUXILIARY CONTACT 標準補助接点	1	NHI11-PKZ0 EATON イートン		△5	34	XT1	TERMINAL BLOCK 端子台		2002-1301
△5	14	KM2	CONTACTOR コンタクタ	1	REFER TO *B 後述 *B EATON イートン							

*1: MJ5-i-150
*2: MJ5-i-350
*3: MJ5-i-650

Standard dwg.
標準図

REVISION	△8	FEB/17/ 2020	Power supply model change パワーサプライ型式変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	SCALE	—	CODE NO.									
	△7	AUG/27/ 2018	Buzzer model change ブザー型式変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	APPROVED BY		M. HARU		FORM							
	△6	OCT/21/ 2016	Change touch screen model タッチパネル型式変更	Y. YONEDA	S. YAMASHITA	DSGND (CHKD) BY		T. ONO	—	DATE	JUL/30/2010		NAME		DWG. NO.	B 1 9 0 0 4	
	△5	OCT/15/ 2015	CHANGE MAKER'S NAME メーカー名変更	Y. ARAKI	Y. NAKAMURA	DRAWN BY		—		UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		MATSUI MFG. CO., LTD.				
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD												

*1: MJ5-i-150
*2: MJ5-i-350
*3: MJ5-i-650

Standard dwg.
標準図

ITEM NO.		DESCRIPTION	REQ. D	TYPE	MANUFACTURE
12 OP1	HL2	ROTATING LIGHT 回転灯	(1)	XVR3M04	SCHNEIDER シュナイダー
12 OP1 OP2	KA6	RELAY リレー	(1)	G2R-2-SD P2RF-08-E	OMRON オムロン
OP3	KT0	DIGITAL TIME SWITCH デジタルタイムスイッチ	(1)	(H5S-WB2D) H5S-WA2D	OMRON オムロン
OP4-1	P1A	DISPLAY P. C. B. 露点温度表示器	(1)	CODE NO. 27525	ORION オリオン
OP4-2	P1B	SIGNEL EXCHAGE P. C. B. 信号変換基板	(1)		
OP4-3	TC2	TRANSFORMER トランス	(1)	HT-1603	TOYOZUMI 豊澄電源機器
OP4-4		LEGEND PLATE 銘板	(1)	(DEW POINT METER) 露点計	MATSUI マツイ
12 OP4-5	KA14	RELAY リレー	(1)	G2R-2-SD P2RF-08-E	OMRON オムロン
OP4	P1	DEW POINT MONITOR 露点温度表示器	(1)	6392N-115V	NEWPORT SCIENTIFIC

ITEM NO.		DESCRIPTION	REQ. D	TYPE	MANUFACTURE
OP5-1	PJ1	Eco-POWER METER 電力量計	(1)	KW1M-H AKW1822	PANASONIC パナソニック
OP5-2	TA1, 2	DECICATED CT 電流センサ	(2)	AKW4801C	PANASONIC パナソニック
OP5-2	FS2	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	(1)	PL9-C1/3 (FAZ-C1/3) 11	EATON イートン
OP6 *4	QF1	EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKER 漏電ブレーカ	(1)	NV63-CVF 3P 30A AC100-440V 30mA *1, 2 NV63-CVF 3P 50A AC100-440V 30mA *3	MITSUBISHI 三菱電機
9 OP7	D2	GRAPHIC OPERATION TERMINAL グラフィックオペレーション ターミナル	(1)	GT1045-QSBD-C (GT1045-QSBD)	MITSUBISHI 三菱電機
OP8	KT1	POWER OFF-DELAY TIMER 電源オフディレイタイマ	(1)	H3DE-H S AC/DC24V H3DK-HBS	OMRON オムロン
OP9-1 *4	TC3	TRANSFORMER トランス	(1)	50VA 380, 400, 415 , 440/200, 220V	LOCAL ITEM 汎用品
OP9-2	FS9	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER ミニチュアサーキットブレーカ	(1)	PL9-C1/1 (FAZ-C1/1)	EATON イートン

*4: どちらか一方選択 An either-or choice

POWER 電源		FS1		QM1 KM2	FS3		FS4		U1	FR1A	FR1B	V1	V2	FS5	TC1
V	Hz	*A		*B	*C	*D	*E	*F	*G	*H	*I	*L	*M	*J	*K
200	50	PL9-C16/3 *1 PL9-C25/3 *2 PL9-C40/3 *3	(FAZ-C16/3 *1) (FAZ-C25/3 *2) (FAZ-C40/3 *3)	MSC-D-6.3-M7 (24VDC)	FAZ-B10/3 *1 FAZ-B16/3 *2 FAZ-B25/3 *3	(FAZ-Z10/3 *1) (FAZ-Z16/3 *2) (FAZ-Z25/3 *3)	FAZ-B6/3 *1 FAZ-B10/3 *2 FAZ-B16/3 *3	(FAZ-Z6/3 *1) (FAZ-Z10/3 *2) (FAZ-Z16/3 *3)	VFS15-2004PM (VFS11-2004PM) *1 VFS15-2007PM (VFS11-2007PM) *2 VFS15-2015PM (VFS11-2015PM) *3	TH-T25KP 0.9A *1 TH-T25KP 1.7A *2 TH-T25KP 5A *3	TH-T25KP 0.9A *1 TH-T25KP 0.9A *2 TH-T25KP 1.7A *3	G3PE-225B DC12-24 *1, 2 G3PE-235B DC12-24 *3	G3PE-225B DC12-24	FAZ-D4/2 PL9-D4/2 (FAZ-S4/2)	300VA 200/100V 300VA 220/100V
220	60			[PKZMO-6.3] [DILM7-10 (24VDC)]	PL9-C10/3 *1 PL9-C16/3 *2 PL9-C25/3 *3		PL9-C6/3 *1 PL9-C10/3 *2 PL9-C16/3 *3								
380	50	PL9-C10/3 *1 PL9-C16/3 *2 PL9-C25/3 *3	(FAZ-C10/3 *1) (FAZ-C16/3 *2) (FAZ-C25/3 *3)	MSC-D-4-M7 (24VDC)	FAZ-B6/3 *1 FAZ-B6/3 *2 FAZ-B16/3 *3	(FAZ-Z6/3 *1) (FAZ-Z6/3 *2) (FAZ-Z16/3 *3)	FAZ-C3/3 *1 FAZ-B6/3 *2 FAZ-B8/3 *3	(FAZ-Z3/3 *1) (FAZ-Z6/3 *2) (FAZ-Z8/3 *3)	VFS15-4004PL1 (VFS11-4004PL) *1 VFS15-4007PL1 (VFS11-4007PL) *2 VFS15-4015PL1 (VFS11-4015PL) *3	TH-T25KP 0.5A *1 TH-T25KP 1.3A *2 TH-T25KP 2.5A *3	TH-T25KP 0.5A *1 TH-T25KP 0.5A *2 TH-T25KP 1.3A *3	G3PE-515B DC12-24 *1, 2 G3PE-525B DC12-24 *3	G3PE-515B DC12-24	FAZ-D2/2 PL9-D2/2 (FAZ-S2/2)	300VA 380/100V 300VA 400/100V 300VA 415/100V 300VA 440/100V
400	50			PKZMO-4 DILM7-10C (24VDC) [PKZMO-4] [DILM7-10 (24VDC)]	PL9-C6/3 *1 PL9-C6/3 *2 PL9-C16/3 *3		PL9-C3/3 *1 PL9-C6/3 *2 PL9-C10/3 *3								
415	50														
440	60														
230	60	PL9-C16/3 *1 PL9-C25/3 *2 PL9-C40/3 *3	(FAZ-C16/3 *1) (FAZ-C25/3 *2) (FAZ-C40/3 *3)	MSC-D-6.3-M7 (24VDC)	FAZ-B10/3 *1 FAZ-B10/3 *2 FAZ-B20/3 *3	(FAZ-Z10/3 *1) (FAZ-Z10/3 *2) (FAZ-Z20/3 *3)	FAZ-B6/3 *1 FAZ-B10/3 *2 FAZ-B16/3 *3	(FAZ-Z6/3 *1) (FAZ-Z10/3 *2) (FAZ-Z16/3 *3)	VFS15-2004PM (VFS11-2004PM) *1 VFS15-2007PM (VFS11-2007PM) *2 VFS15-2015PM (VFS11-2015PM) *3	TH-T25KP 0.9A *1 TH-T25KP 2.1A *2 TH-T25KP 5A *3	TH-T25KP 0.9A *1 TH-T25KP 0.9A *2 TH-T25KP 2.1A *3	G3PE-225B DC12-24 *1, 2 G3PE-235B DC12-24 *3	G3PE-225B DC12-24	FAZ-D4/2 PL9-D4/2 (FAZ-S4/2)	300VA 460, 230/100V
240				[DILM7-10 (24VDC)]	PL9-C10/3 *1 PL9-C10/3 *2 PL9-C20/3 *3		PL9-C6/3 *1 PL9-C10/3 *2 PL9-C16/3 *3								
460		PL9-C10/3 *1 PL9-C13/3 *2 PL9-C25/3 *3	(FAZ-C8/3 *1) (FAZ-C13/3 *2) (FAZ-C25/3 *3)	MSC-D-4-M7 (24VDC)	FAZ-B6/3 *1 FAZ-B6/3 *2 FAZ-B16/3 *3	(FAZ-Z6/3 *1) (FAZ-Z6/3 *2) (FAZ-Z16/3 *3)	FAZ-C3/3 *1 FAZ-B6/3 *2 FAZ-B8/3 *3	(FAZ-Z3/3 *1) (FAZ-Z6/3 *2) (FAZ-Z8/3 *3)	VFS15-4004PL1 (VFS11-4004PL) *1 VFS15-4007PL1 (VFS11-4007PL) *2 VFS15-4015PL1 (VFS11-4015PL) *3	TH-T25KP 0.5A *1 TH-T25KP 0.9A *2 TH-T25KP 2.1A *3	TH-T25KP 0.5A *1 TH-T25KP 0.5A *2 TH-T25KP 0.9A *3	G3PE-515B DC12-24 *1, 2 G3PE-525B DC12-24 *3	G3PE-515B DC12-24	FAZ-D2/2 PL9-D2/2 (FAZ-S2/2)	
480				[DILM7-10 (24VDC)]	PL9-C6/3 *1 PL9-C6/3 *2 PL9-C16/3 *3		PL9-C3/3 *1 PL9-C6/3 *2 PL9-C10/3 *3								

10

Standard dwg.
標準図

REVISION	12	NOV/20/2020	Rotating light, relay model change 回転灯・リレー型式変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	SCALE	—	CODE NO.							
	11	AUG/22/2019	Rated current value change 定格電流値変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	APPROVED BY		M. HARU	FORM						
	10	AUG/27/2018	Change of 400V class inverter type 400V級インバータ型式変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	DSGND (CHKD) BY		T. ONO	—	DATE	2011/4/7	NAME		DWG. NO.	B 2 9 3 7 2
	9	OCT/21/2016	OP7: Abolish color touch screen option OP7: カラータッチパネルオプション廃止	Y. YONEDA	S. YAMASHITA	DRAWN BY		—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		MATSUI MFG. CO., LTD.			
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD										

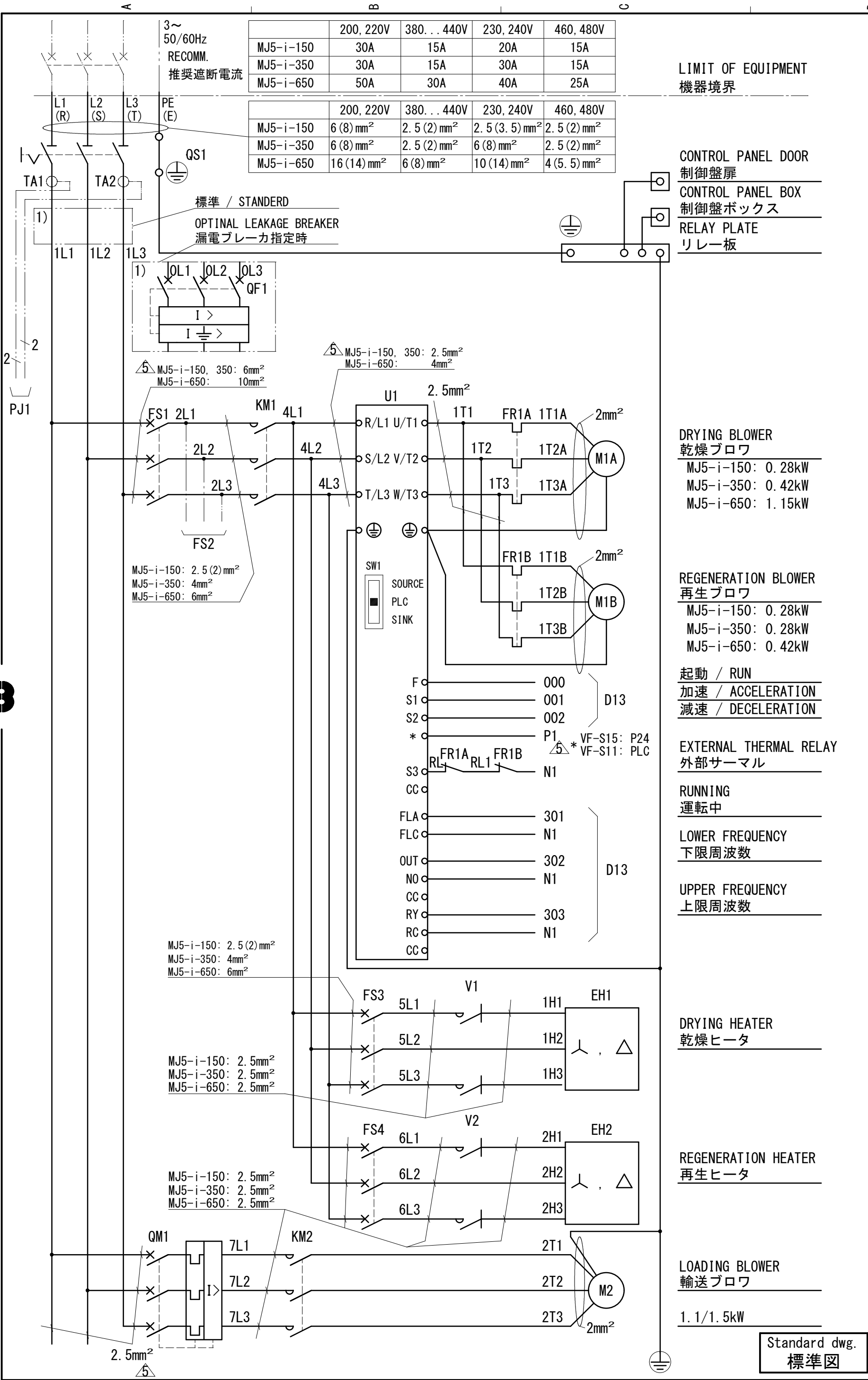
1

2

3

4

5



	200, 220V	380...440V	230, 240V	460, 480V
MJ5-i-150	30A	15A	20A	15A
MJ5-i-350	30A	15A	30A	15A
MJ5-i-650	50A	30A	40A	25A

	200, 220V	380...440V	230, 240V	460, 480V
MJ5-i-150	6 (8) mm ²	2.5 (2) mm ²	2.5 (3.5) mm ²	2.5 (2) mm ²
MJ5-i-350	6 (8) mm ²	2.5 (2) mm ²	6 (8) mm ²	2.5 (2) mm ²
MJ5-i-650	16 (14) mm ²	6 (8) mm ²	10 (14) mm ²	4 (5.5) mm ²

LIMIT OF EQUIPMENT
機器境界

CONTROL PANEL DOOR
制御盤扉
CONTROL PANEL BOX
制御盤ボックス
RELAY PLATE
リレー板

DRYING BLOWER
乾燥ブロウ
MJ5-i-150: 0.28kW
MJ5-i-350: 0.42kW
MJ5-i-650: 1.15kW

REGENERATION BLOWER
再生ブロウ
MJ5-i-150: 0.28kW
MJ5-i-350: 0.28kW
MJ5-i-650: 0.42kW

起動 / RUN
加速 / ACCELERATION
減速 / DECELERATION

EXTERNAL THERMAL RELAY
外部サーマル

RUNNING
運転中

LOWER FREQUENCY
下限周波数

UPPER FREQUENCY
上限周波数

DRYING HEATER
乾燥ヒータ

REGENERATION HEATER
再生ヒータ

LOADING BLOWER
輸送ブロウ

1.1/1.5kW

Standard dwg.
標準図

NAME		DWG. No.		B 1 9 7 3 8		MATSUI MFG. CO., LTD.	
CODE NO.		M. HARU		FORM		AUG 27/2010	
APPROVED BY		T. ONO		DATE		PLANE TRIGONOMETRY	
SCALE		—		DSGND (CHKD) BY		UNIT mm	
DRAWN BY		—		—		—	
Y. YONEDA S. YAMASHITA		T. ONO M. HARU		T. ONO M. HARU		T. ONO M. HARU	
Added wire diameter 電線径追記		Added the terminal "P24" to "U1" of "VF-S15" type VF-S15型インバータU1に端子P24を追加		REMOVE REVERSE DETECTION "FS2" AND "KAO". 逆相検知回路FS2、KAOを削除		FS2 AND KAO CHANGED TO OPTION. 逆相検知をオプションに変更	
2016/11/29		2012/11/12		2012/4/12		2012/3/18	
5		4		3		2	
MARK		DATE		CONTENTS		REVISION	

MJ5-i-150

POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT 整定電流			EH1			EH2		
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A	mA	A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
200	50	30	30	16	10	6	1.0	1.0	4.8	2.1	6.1	Y	1.0	2.9	Y
	60								6.2						
220	60	30	30	16	10	6	0.94	0.94	5.8	2.5	6.7	Y	1.2	3.2	Y
380	50	15	30	10	6	3	0.55	0.55	2.8	2.1	3.2	Y	1.0	1.5	Y
400	50	15	30	10	6	3	0.53	0.53	2.9	2.32	3.3	Y	1.1	1.6	Y
415	50	15	30	10	6	3	0.53	0.53	3.1	2.5	3.5	Y	1.2	1.7	Y
440	60	15	30	10	6	3	0.53	0.53	3.1	2.1	2.8	Y	1.0	1.3	Y

MJ5-i-350

POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT 整定電流			EH1			EH2		
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A	mA	A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
200	50	30	30	25	16	10	1.9	1.0	4.8	2.4	6.9	Y	2.1	6.1	Y
	60								6.2						
220	60	30	30	25	16	10	1.9	0.94	5.8	2.9	7.6	Y	2.5	6.7	Y
380	50	15	30	16	6	6	1.1	0.55	2.8	2.4	3.6	Y	2.1	3.2	Y
400	50	15	30	16	6	6	1.1	0.53	2.9	2.7	3.8	Y	2.3	3.3	Y
415	50	15	30	16	6	6	1.1	0.53	3.1	2.9	4.0	Y	2.5	3.5	Y
440	60	15	30	16	6	6	1.2	0.53	3.1	2.4	3.8	Y	2.1	2.8	Y

MJ5-i-650

POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT			EH1			EH2		
							整定電流								
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A	mA	A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
200	50	50	30	40	25	16	5.0	1.9	4.8	5.4	15.6	Y	3.1	9.0	Y
	60								6.2						
220	60	50	30	40	25	16	4.6	1.9	5.8	6.5	17.1	Y	3.8	9.8	Y
380	50	30	30	25	16	10 (8)	2.6	1.1	2.8	5.4	8.2	Y	3.1	4.7	Y
400	50	30	30	25	16	10 (8)	2.6	1.1	2.9	6.0	8.6	Y	3.4	5.0	Y
415	50	30	30	25	16	10 (8)	2.5	1.1	3.1	6.4	8.9	Y	3.7	5.1	Y
440	60	30	30	25	16	10 (8)	2.5	1.2	3.1	5.4	7.1	Y	3.1	4.1	Y

Standard dwg.
標準図

				MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD	DRAWN BY	DSGND (CHKD) BY	APPROVED BY	CODE NO.				
					2012/3/18					2012/4/26	T, ONO M. HARU	T, ONO M. HARU				
REVISION																
NAME																
DWG. No.																
B 3 4 0 6 4																
MATSUI MFG. CO., LTD.																

MJ5-i-150-U

POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT			EH1			EH2		
							整定電流								
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A		A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
230	60	20		16	10	6	1.0	1.0	5.3	2.3	5.8	Δ	1.1	2.8	Δ
240	60	20		16	10	6	1.0	1.0	5.8	2.5	6.0	Δ	1.2	2.9	Δ
460	60	15		10 (8)	6	3	0.47	0.47	2.7	2.3	2.9	Y	1.1	1.4	Y
480	60	15		10 (8)	6	3	0.6	0.6	2.9	2.5	3.0	Y	1.2	1.4	Y

MJ5-i-350-U

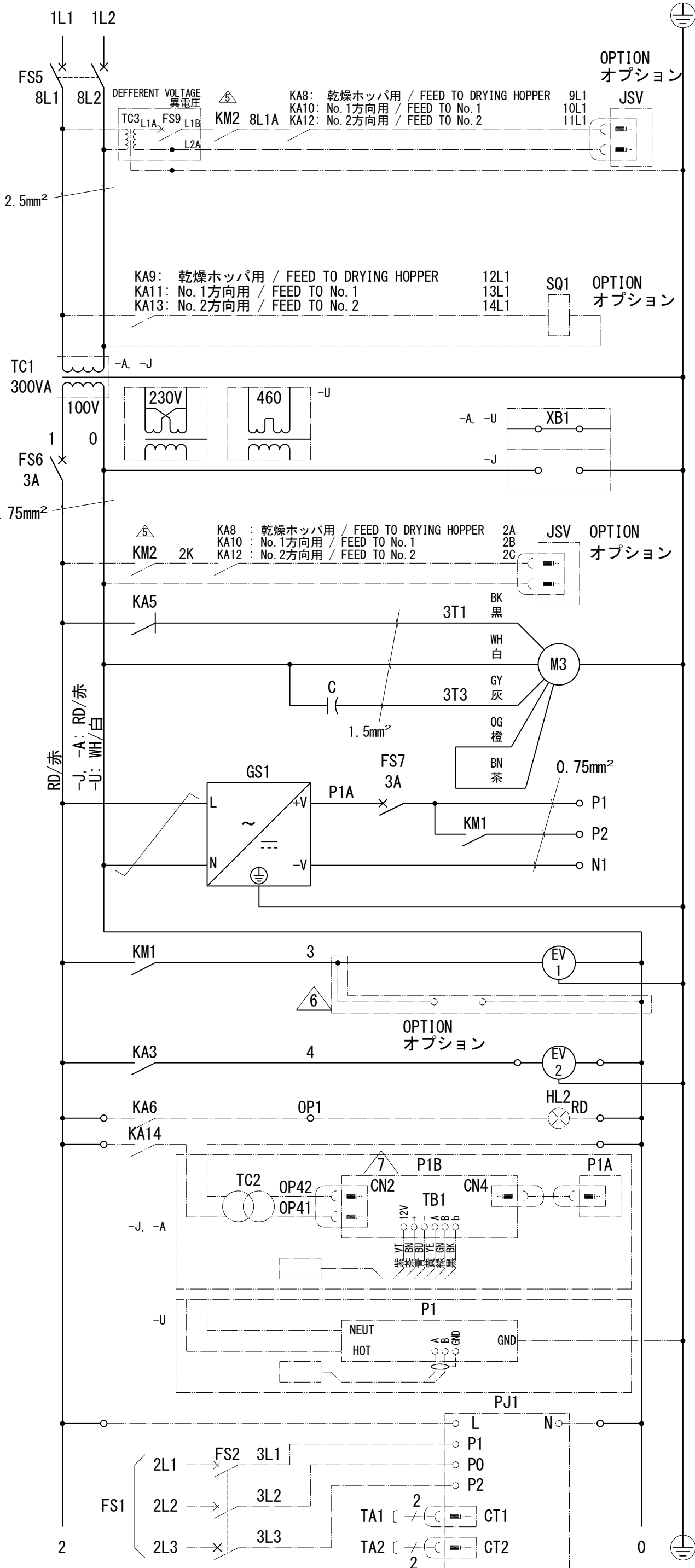
POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT			EH1			EH2		
							整定電流								
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A		A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
230	60	30		25	10	10	2.0	1.0	5.3	2.6	6.6	Δ	2.3	5.8	Δ
240	60	30		25	10	10	2.0	1.0	5.3	2.9	6.9	Δ	2.5	6.0	Δ
460	60	15		13	6	6	1.0	0.47	2.7	2.6	3.3	Y	2.3	2.9	Y
480	60	15		13	6	6	1.0	0.47	2.7	2.9	3.4	Y	2.5	3.0	Y

MJ5-i-650-U

POWER 電源		QF1		FS1	FS3	FS4	OVER CURRENT			EH1			EH2		
							整定電流								
							FR1A	FR1B	QM1						
V	Hz	A		A	A	A	A	A	A	kW	A		kW	A	
230	60	40		40	20	16	4.5	2.0	5.3	5.4	13.6	Y	3.1	7.8	Y
240	60	40		40	20	16	4.5	2.0	5.3	5.9	14.2	Y	3.4	8.1	Y
460	60	25		25	16	8	2.3	1.0	2.7	5.9	7.4	Y	3.4	4.3	Y
480	60	25		25	16	8	2.3	1.0	2.7	6.4	7.7	Y	3.7	4.4	Y

Standard dwg.
標準図

[illegible]



JSV (200VAC)
IN CASE OF 200VAC POWER ONLY
AC200V電源時のみ

JET CLONE DAMPER
ジェットクロナダンパ
IN CASE OF 200VAC POWER ONLY
AC200V電源時のみ

JSV (100VAC)
IN CASE OF 100VAC POWER ONLY
AC100V電源時のみ

HONEYCOMB ROTATION
ハニカム回転
25W

CIRCUIT POWER SUPPLY
操作電源
24VDC

CONTROL PANEL COOLING
盤換気

DIGI-PECA UNIT
デジペカユニット
IN CASE OF 100VAC POWER ONLY
AC100V電源時のみ

COOLING OF RETURN DRY AIR
戻り乾燥エア冷却

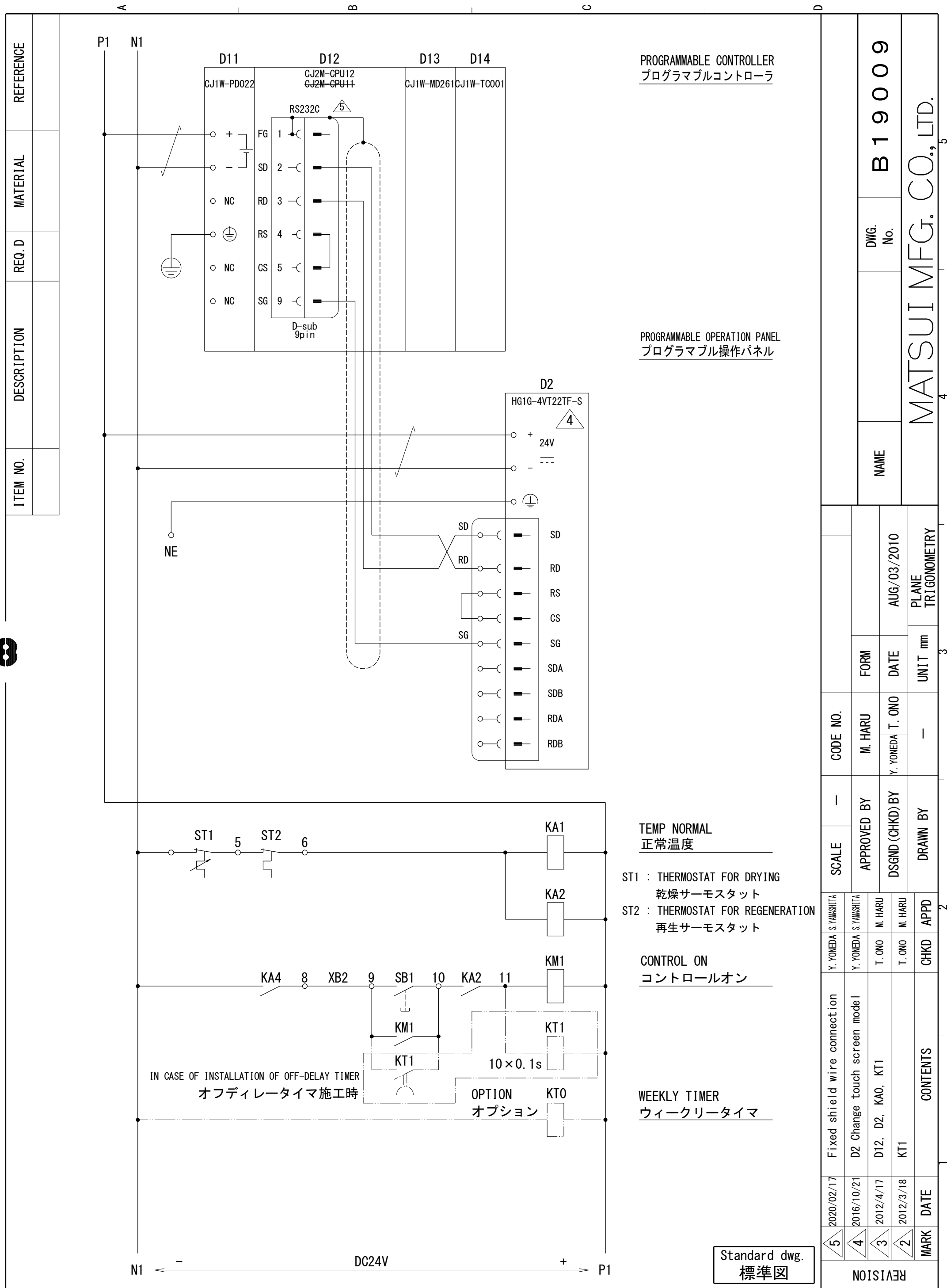
ALARM LIGHT
警報表示灯
OPTION
オプション

DEW POINT METER
露点表示器
OPTION
オプション

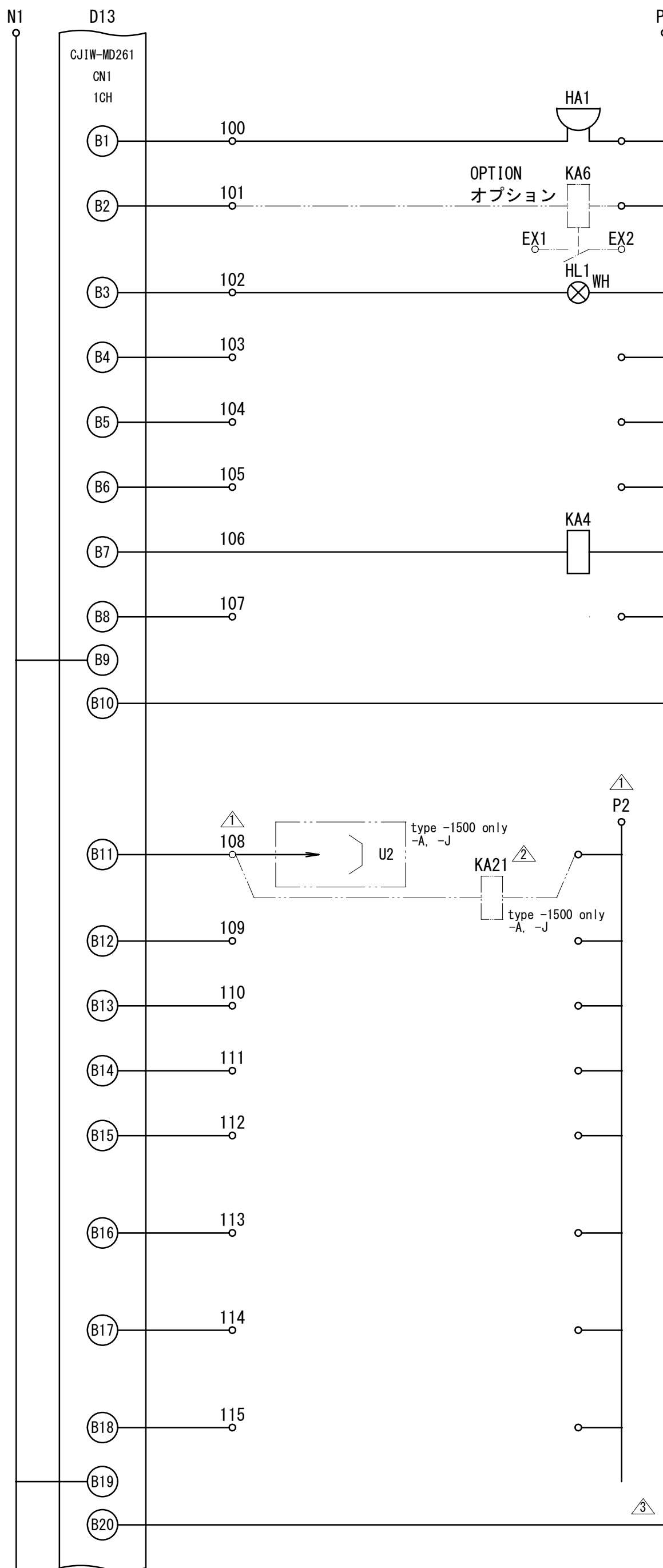
Eco-POWER METER
電力量計
OPTION
オプション

Standard dwg.
標準図

REVISION	7	007/11/2016	P1B CONNECTOR No. CHANGE	Y. IRAKI	Y. YONEDA Y. NAKAMURA	SCALE	—	CODE NO.			
	6	2015/4/1	KM1 Contact		K. SHIMIZU M. NAKANO	APPROVED BY		M. HARU	FORM		
	5	2014/10/7	KM2 Contact		Y. YONEDA J. KINOSHITA	DSGND (CHKD) BY		Y. YONEDA T. ONO	DATE	AUG/03/2010	
	4	2014/3/7	TC3, FS9		Y. YONEDA Y. NAKAMURA	DRAWN BY		—	UNIT	mm	PLANE TRIGONOMETRY
		MARK	DATE	CONTENTS		CHKD	APPD				
MATSUI MFG. CO., LTD.											
NAME											
DWG. NO.											
B 1 9 0 0 8											
A3TR											



ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE



ALARM
警報

ALARM SIGNAL
警報

STAND-BY
スタンバイ

RUNNING
運轉中

MATERIAL DECREASE
材料減

SPARE
予備

PLC RUNNING
PLC稼働

FORCED START
強制起動

INVERTER STARTING FOR LOADING BLOWER
 輸送ブロワ用インバータ起動

JET SELECTOR
ジェットセレクト

SPARE
予備

SPARE
予備

SPARE
予備

△
MATERIAL SUPPLY FOR NO. 4
二次供給4 切替

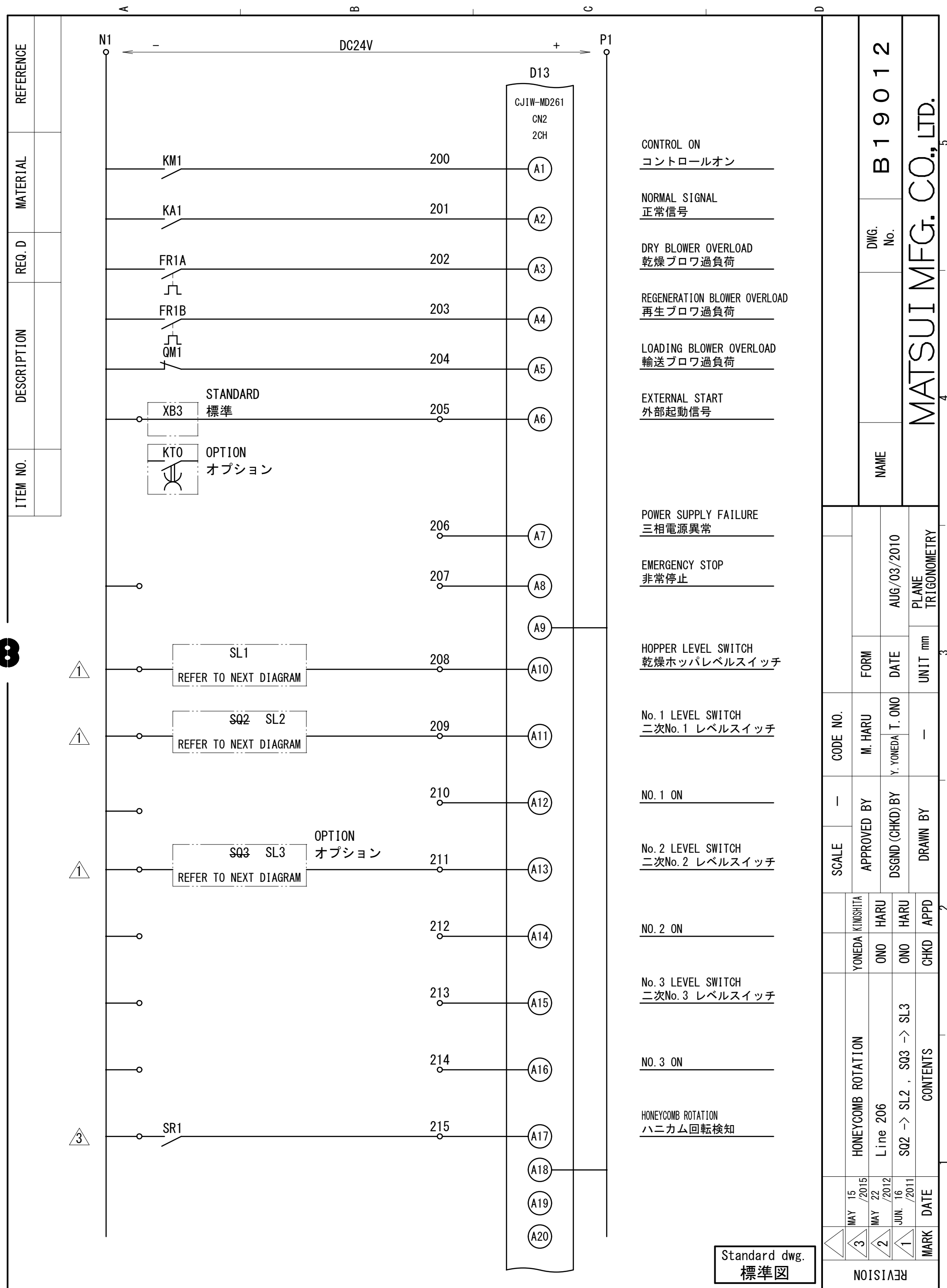
NO. 4 DISCHARGE
二次供給4 排出

△
MATERIAL SUPPLY FOR NO. 5
二次供給5 切替

NO. 5 DISCHARGE
二次供給5 排出

Standard dwg.
標準図

[illegible]



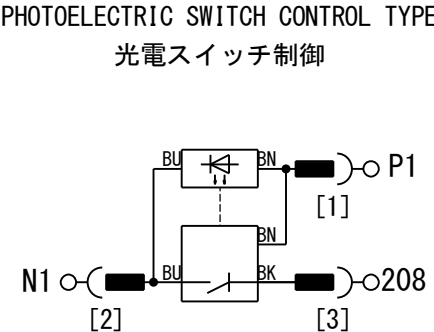
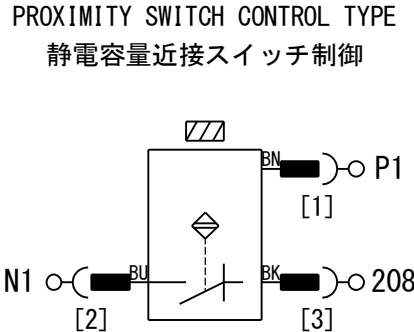
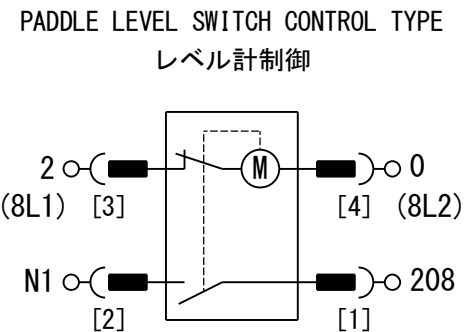
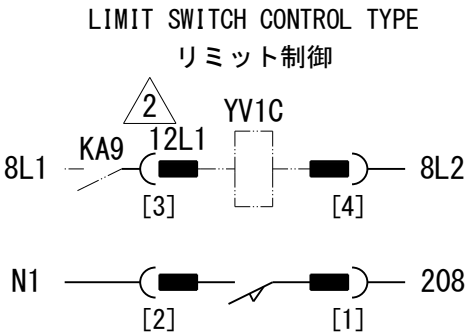


LEVEL SWITCH OF DRY MATERIAL

乾燥ホッパレベルスイッチ

SL1

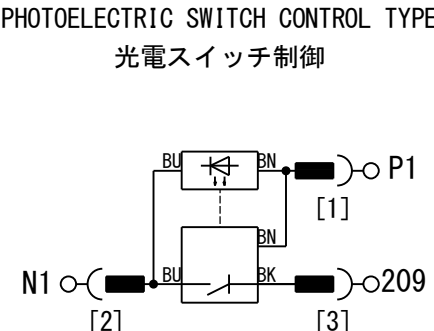
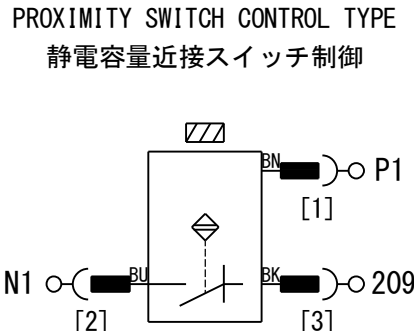
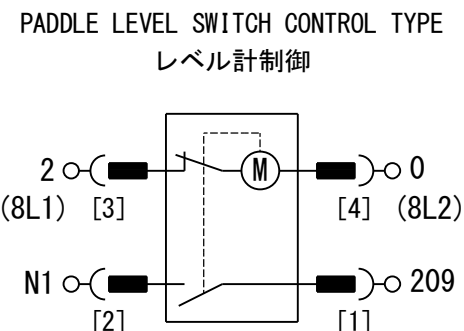
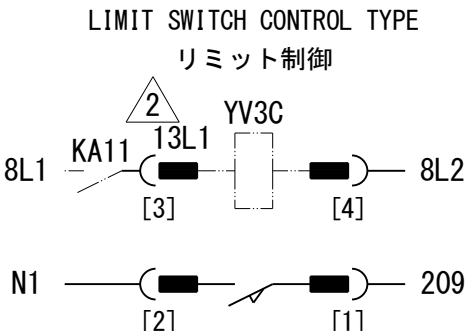
[]: CONTACT NUMBER



LEVEL SWITCH OF NO. 1 MATERIAL

二次No. 1 レベルスイッチ

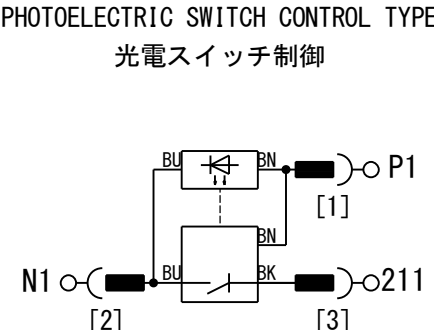
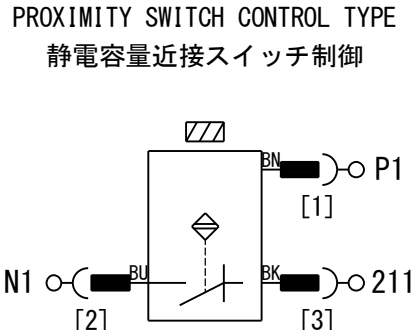
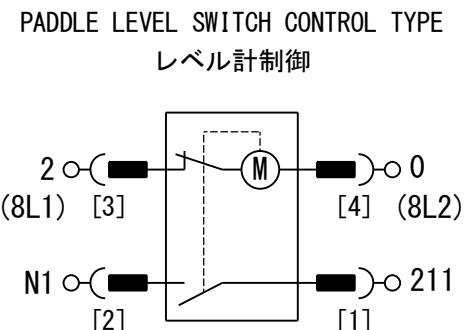
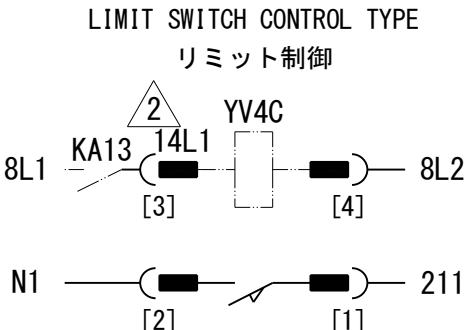
SL2



LEVEL SWITCH OF NO. 2 MATERIAL

二次No. 2 レベルスイッチ

SL3



Standard dwg.
標準図

REVISION	△					SCALE	—	CODE NO.			
	△					APPROVED BY		M. HARU	FORM		
	2	2015/10/15	ADD TO LINE NUMBER/線番追加	Y. ARAKI	Y. NAKAMURA	DSGND (CHKD) BY	T. ONO	—	DATE	JUN. 16/2011	
	1	2011/8/2	LINE NUMBER/線番 3 → 2	T. ONO	M. HARU	DRAWN BY		—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY	
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD						

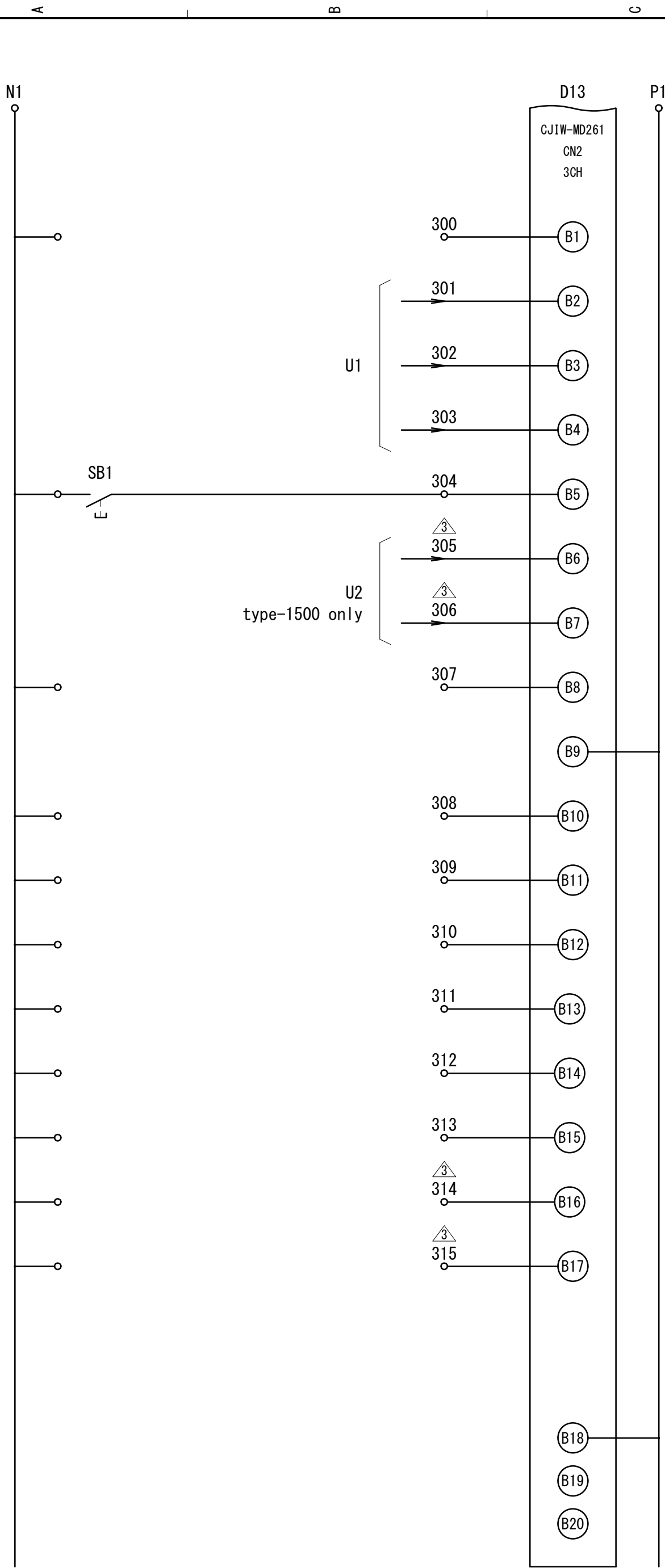
NAME

DWG. NO.

B 3 2 1 0 8

MATSUI MFG. CO., LTD.

ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE



- INVERTER ALARM
インバータ異常

INVERTER RUNNING
インバータ運転

LOWER FREQUENCY
下限周波数

UPPER FREQUENCY
上限周波数

STAND-BY
スタンバイ

③
INVERTER ALARM FOR LOADING BLOWER
輸送ブロウ用インバータ異常

③
CONFIRMATION OF INVERTER U2
輸送ブロウ用インバータ確認

SPARE
予備

SOURCE RESIN LOW
輸送元材料減

HOPPER RESIN LOW
乾燥材料減

SV 2 DRYING
乾燥 SV 2

RESIN FEED TO THE DRYER
IN EXTERNAL LOADER
外部一次供給信号

③
No. 4 LEVEL SWITCH
二次No. 4 レベルスイッチ

③
NO. 4 ON

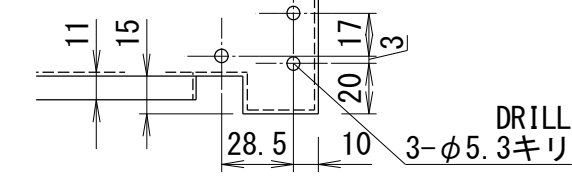
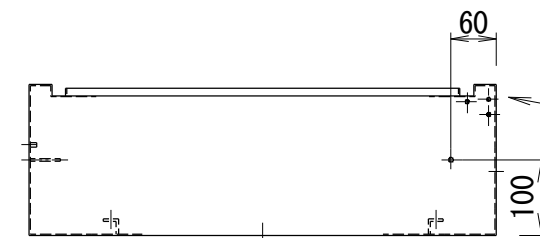
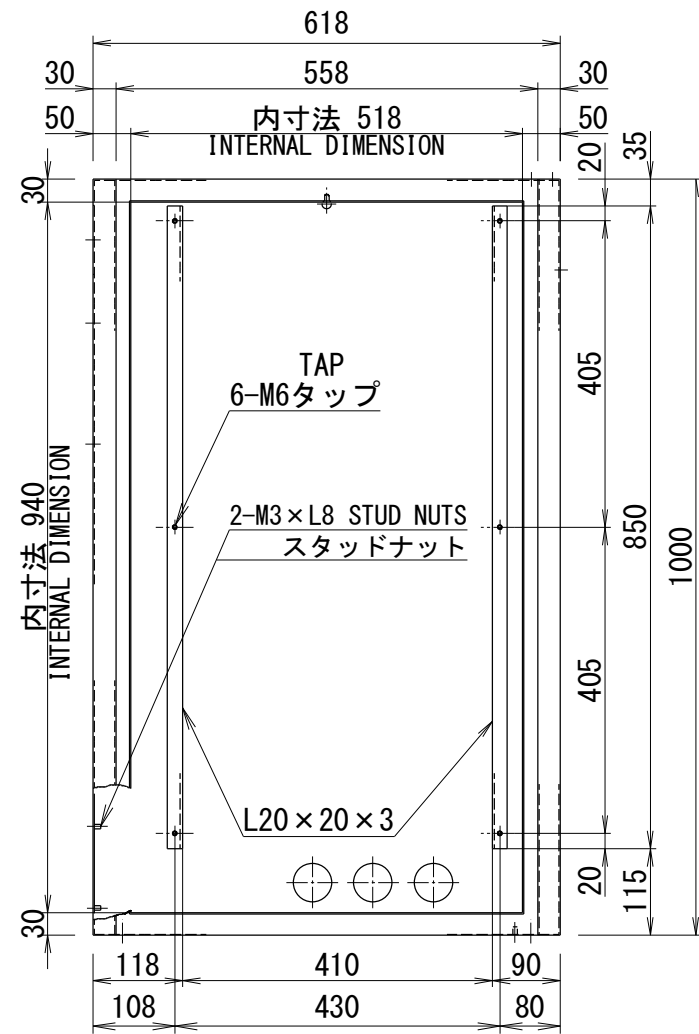
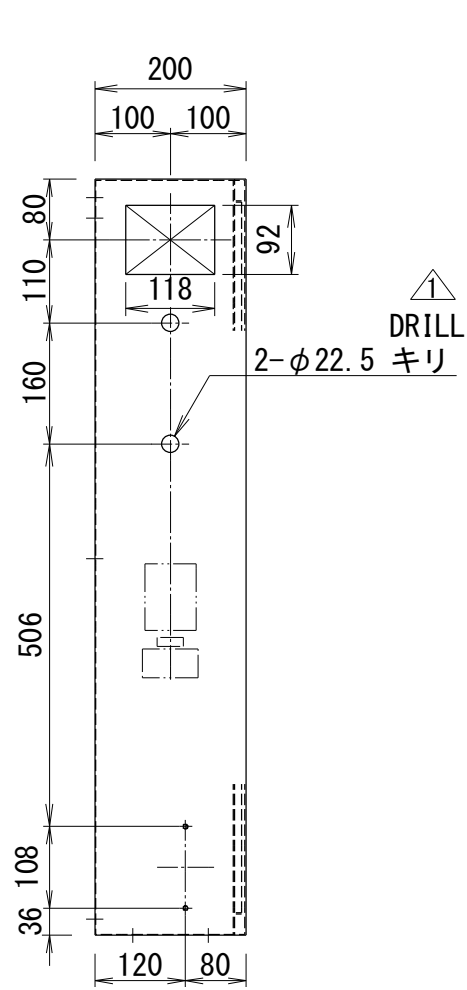
③
No. 5 LEVEL SWITCH
二次No. 5 レベルスイッチ

③
NO. 5 ON

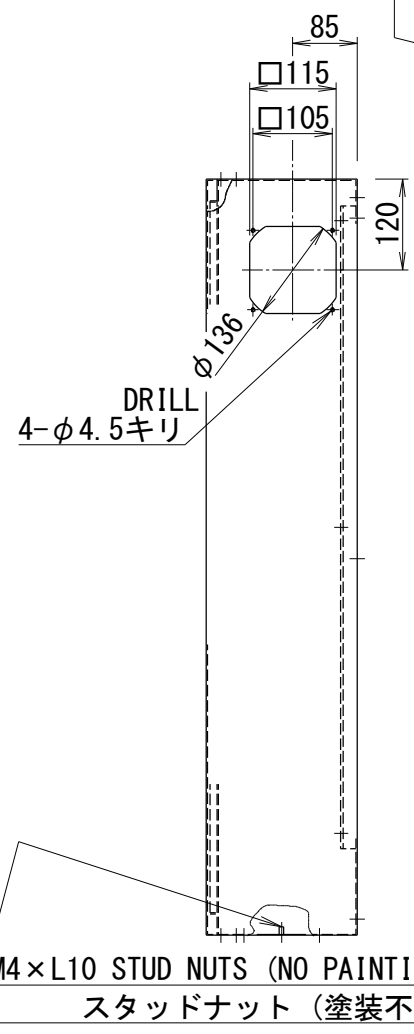
REVISION	△				SCALE	—	CODE NO.		
	③	2014/1/10	INPUT 312-315/入力312-315	Y. YONEDA Y. NAKAMURA	APPROVED BY		M. HARU	FORM	
	②	2012/8/30	INPUT 311/入力311	T. ONO				DATE	AUG/03/2010
	①	2012/4/24	INPUT 310/入力310	T. ONO	DSGND (CHKD) BY	Y. YONEDA	T. ONO	UNIT	mm
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD	DRAWN BY	—	PLANE	TRIGONOMETRY
MATSUI MFG. CO., LTD.									
		NAME		DWG. No.		B 1 9 0 1 3			



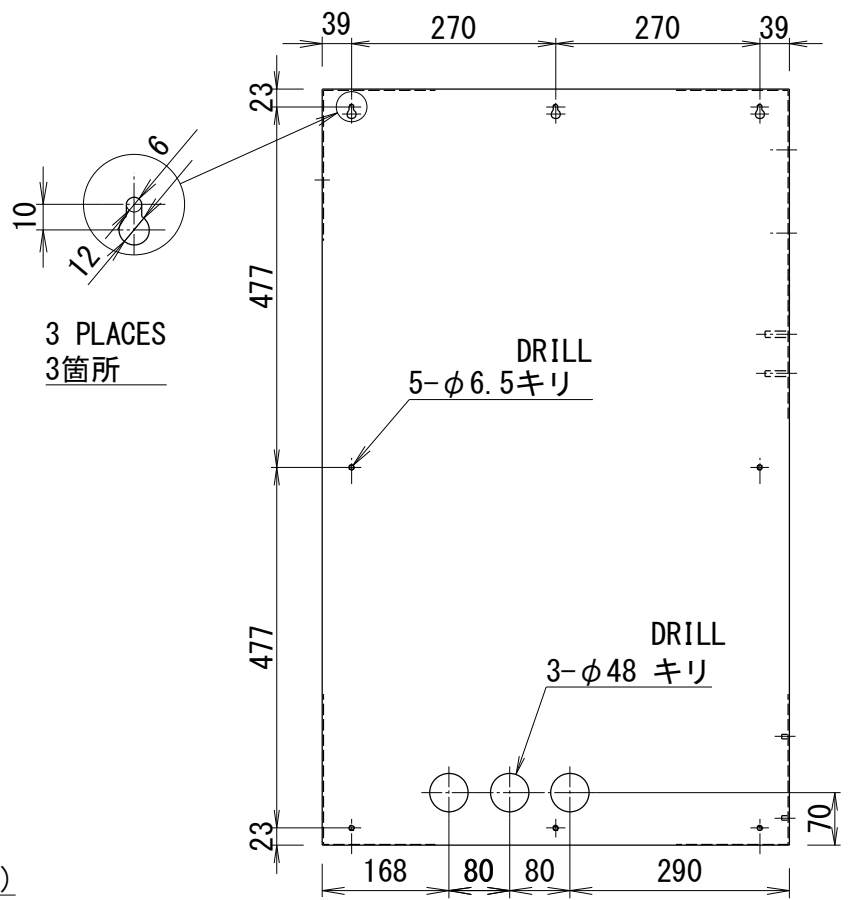
ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
	CONTROL PANEL BOX 制御盤ボックス		SPCC	t1.5 (1.6)



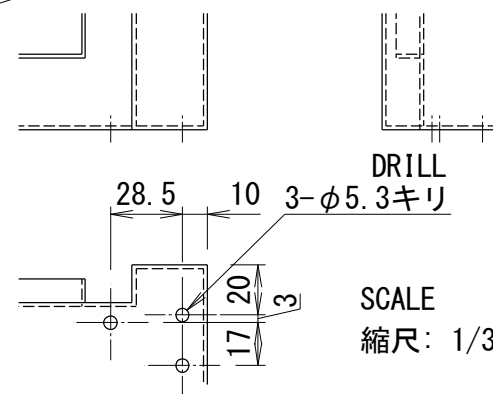
SCALE
縮尺: 1/3



M4×L10 STUD NUTS (NO PAINTING)
スタッドナット (塗装不可)



3 PLACES
3箇所



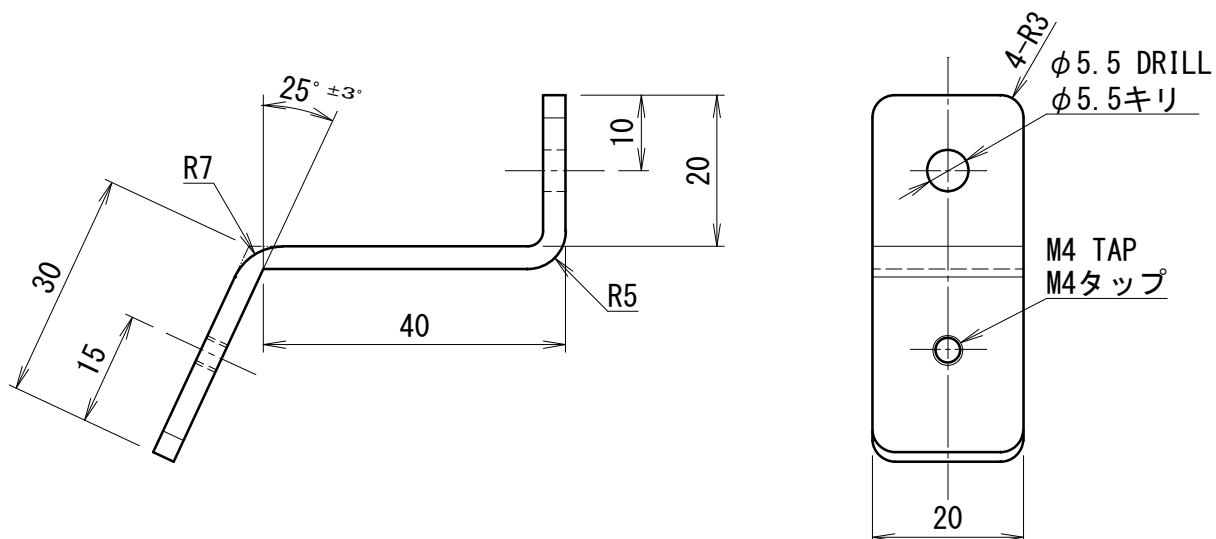
SCALE
縮尺: 1/3

Standard dwg.
標準図

REVISION	△					SCALE	1/10 (1/3)	CODE NO.							
	△					APPROVED BY	S. YAMASHITA	FORM							
	1	AUG. 27/2018	Change of buzzer mounting process. ブザー取付け加工変更	YONEDA	MATSUSHITA	DSGND (CHKD) BY	Y. YONEDA	—	DATE	OCT 21/2016					
	△		ORIGINAL B23392			DRAWN BY	—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY						
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD										

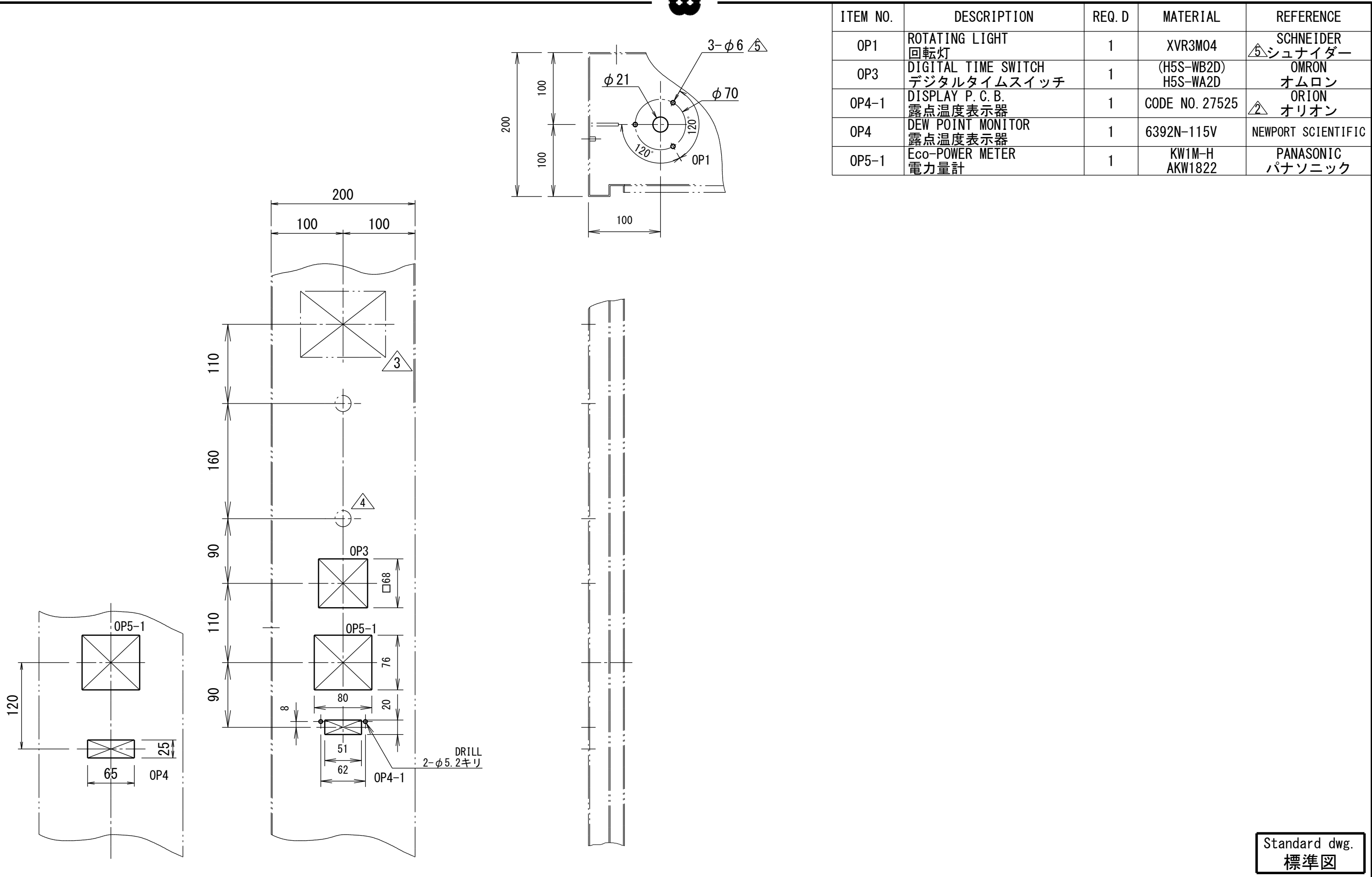
MATSUI MFG. CO., LTD.

△			NAME			FORM			
△			APPROVED BY	M. HARU		CODE NO.			
△			DSGND (CHKD) BY	T. ONO	—	DATE	JUN 1/2012		
△			DRAWN BY	—		UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		
△	Original B23394		SCALE	1/6		DWG. NO.	B 4 6 6 8 6		
REVISION		APPD CHKD	MATSUI MFG. CO., LTD.						



Standard dwg.
標準図

			RAIL FITTING				Q235A		t3		
			レール取付金具								
ITEM NO.			DESCRIPTION			REQ. D		MATERIAL		REFERENCE	
△			NAME						FORM		
△			APPROVED BY		M. HARU		CODE NO.				
△			DSGND (CHKD) BY		T. ONO —		DATE		JUN 16/2011		
△			DRAWN BY		—		UNIT mm		PLANE TRIGONOMETRY		
△			SCALE		1/1		DWG. NO.		B 3 2 0 3 8		
REVISION		APPD CHKD	MATSUI MFG. CO., LTD.								

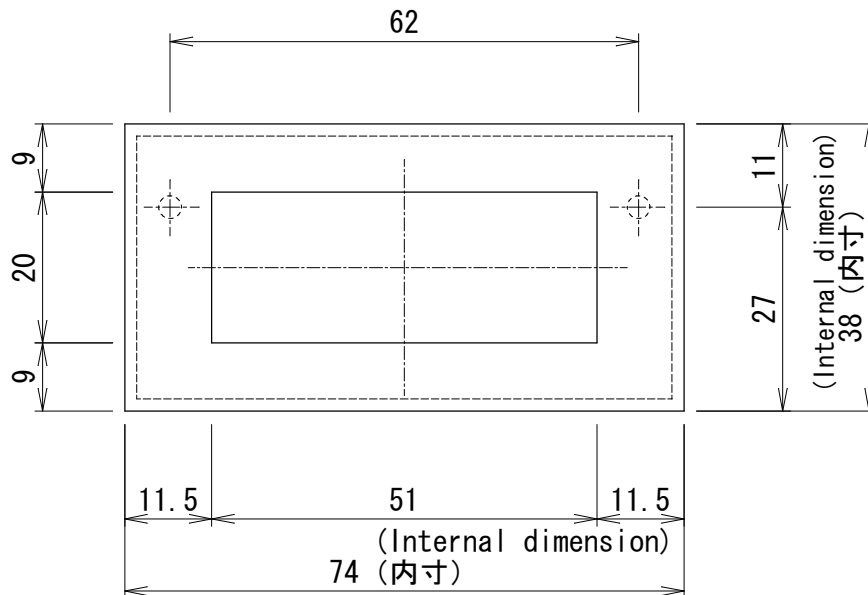
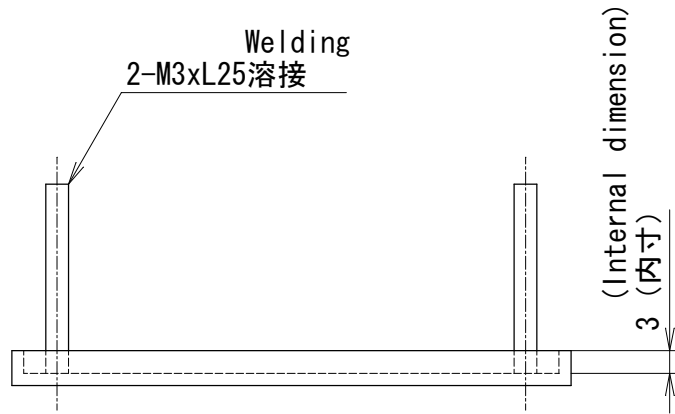


ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
OP1	ROTATING LIGHT 回転灯	1	XVR3M04	⑤ SCHNEIDER シュナイダー
OP3	DIGITAL TIME SWITCH デジタルタイムスイッチ	1	(H5S-WB2D) H5S-WA2D	OMRON オムロン
OP4-1	DISPLAY P. C. B. 露点温度表示器	1	CODE NO. 27525	② ORION オリオン
OP4	DEW POINT MONITOR 露点温度表示器	1	6392N-115V	NEWPORT SCIENTIFIC
OP5-1	Eco-POWER METER 電力量計	1	KW1M-H AKW1822	PANASONIC パナソニック

Standard dwg.
標準図

REVISION	⑤	NOV/20/2020	Rotating light model change 回転灯型式変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	SCALE	1/8	CODE NO.	700201	ユ					
	④	AUG/27/2018	Change of buzzer mounting process. ブザー取付け加工変更	Y. YONEDA	K. MATSUSHITA	APPROVED BY		M. HARU	FORM			NAME		DWG. NO.	B 3 1 4 7 8
	③	OCT/21/2016	Change touch screen model タッチパネル型式変更	Y. YONEDA	S. YAMASHITA	DSGND (CHKD) BY		Y. YONEDA	T. ONO	DATE	JUN 9/2011				
	②	OCT/13/2016	CHANGE BY THE PRODUCTION STOP (DEW POINT METER) 生産中止品による変更 (露点計)	Y. YONEDA	Y. NAKAMURA	DRAWN BY		—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY	MATSUI MFG. CO., LTD.				
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD										

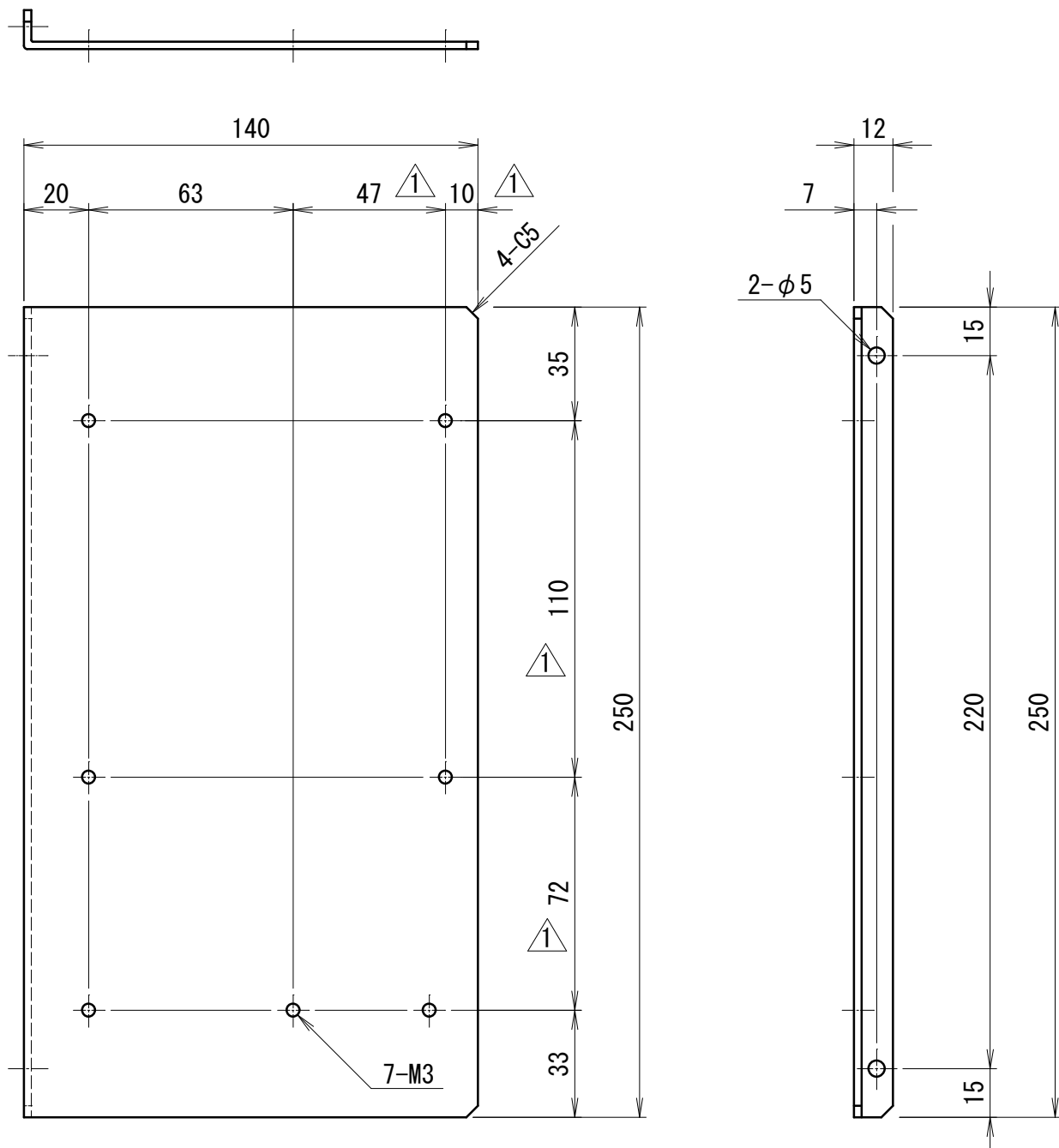
MATSUI MFG. CO., LTD.



Standard dwg.
標準図

	Mounting frame of dew point display part		SS400	t=1.6
	露点計表示部取付枠			
ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE

△			NAME		FORM	
△			APPROVED BY	YAMAMOTO	CODE NO.	
△			DSGND (CHKD) BY	— —	DATE	MAR/18/2002
△			DRAWN BY	—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY
1	AUG/12/2003 Revised by MST-551 MST-551により訂正	YAMA MOTO YOKO TANI	SCALE	1/1	DWG. NO.	8 4 4 3 6 9
REVISION		APPD CHKD	MATSUI MFG. CO., LTD.			



Electroplated coating of zinc and unpaint
[Trivalent chromate (chromic) treatment]

塗装不要、亜鉛メッキ三価有色クロメート(クロミック)処理

Standard dwg.
標準図

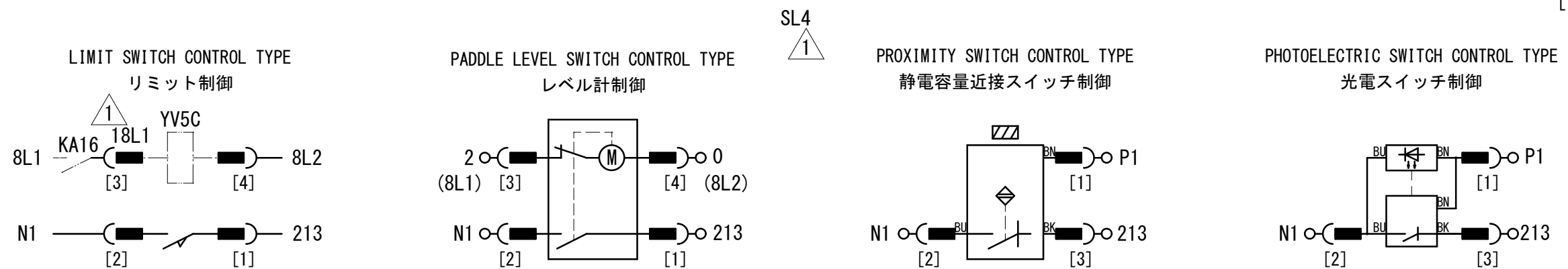
	Bracket / ブラケット	1	SPCC	t2.3(2.0)
ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE

△			NAME		FORM	
△			APPROVED BY	M. HARU	CODE NO.	
△			DSGND (CHKD) BY	TSUJI	DATE	Mar/17/2010
△			DRAWN BY	—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY
△	取付け寸法変更 MOUNTING DIMENSIONS CHANGE	Y. NAKAMURA Y. ARAKI Y. YONEDA	SCALE	1/2	DWG. No.	B 1 5 0 7 3
	REVISION	APPD CHKD	MATSUI MFG. CO., LTD.			

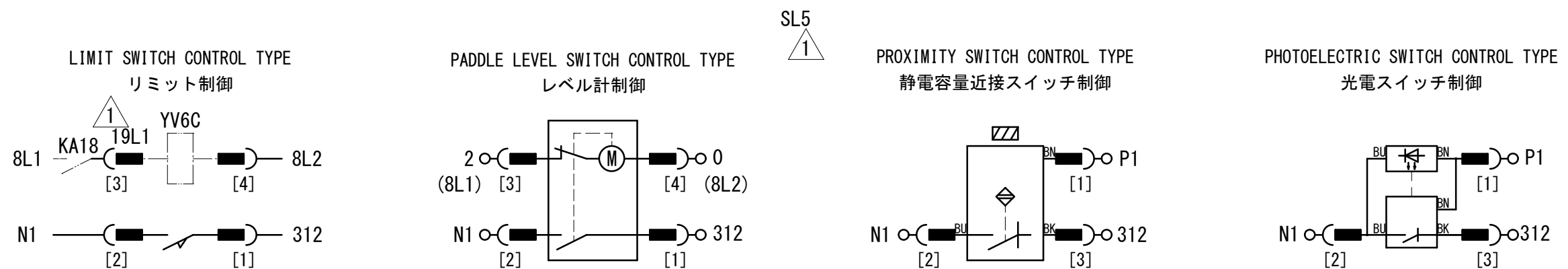


LEVEL SWITCH OF NO.3 MATERIAL
二次No.3 レベルスイッチ

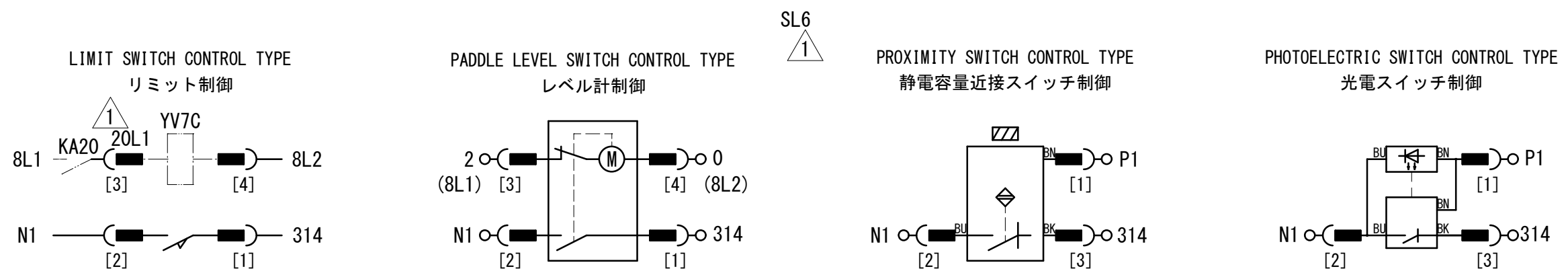
[] : CONTACT NUMBER



LEVEL SWITCH OF NO.4 MATERIAL
二次No.4 レベルスイッチ



LEVEL SWITCH OF NO.5 MATERIAL
二次No.5 レベルスイッチ



Standard dwg.
標準図

REVISION						SCALE	—	CODE NO.			
						APPROVED BY	Y. NAKAMURA	FORM			
						DSGND (CHKD) BY	Y. YONEDA	DATE	JUN. 14/2014		
		2015/10/15	ADD TO STANDARD DWG INDICATION/標準図表示追加 LINE NUMBER ADD AND MODIFICATION/線番修正・追加	Y. ARAKI	Y. NAKAMURA	DRAWN BY	—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		
MARK	DATE	CONTENTS			CHKD	APPD					
		1			2			3		4	5

MATSUI MFG. CO., LTD.

B72173

DWG.
NO.

NAME

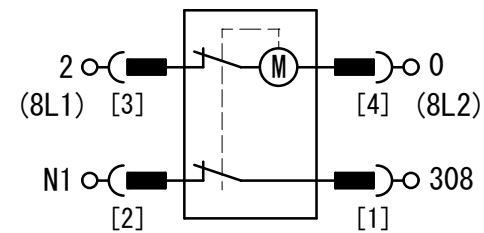
DIRECTION OF NO. 3-5



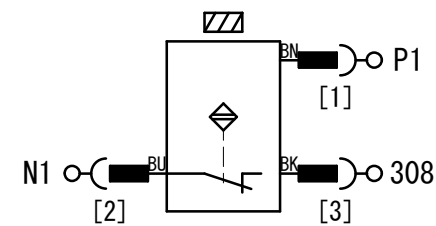
SOURCE RESIN LOW
輸送元材料減
SL10

[]: CONTACT NUMBER

PADDLE LEVEL SWITCH CONTROL TYPE
レベル計制御

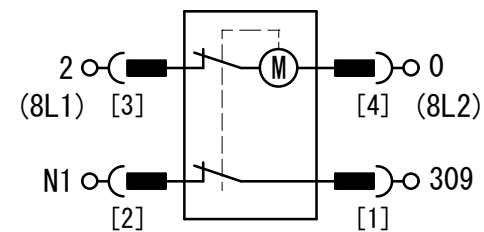


PROXIMITY SWITCH CONTROL TYPE
静電容量近接スイッチ制御

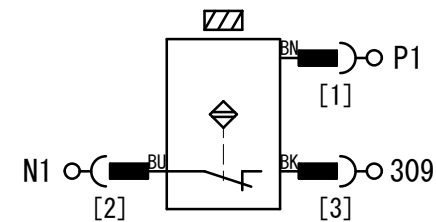


HOPPER RESIN LOW
乾燥材料減
SL11

PADDLE LEVEL SWITCH CONTROL TYPE
レベル計制御



PROXIMITY SWITCH CONTROL TYPE
静電容量近接スイッチ制御



Standard dwg.
標準図

REVISION						SCALE	—	CODE NO.									
						APPROVED BY		T. KINOSHITA	FORM		NAME		DWG. NO.	B 9 2 3 8 5			
						DSGND (CHKD) BY		K. SHIMIZU	DATE	MAR/03/2015							
						DRAWN BY		K. ABE	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY	MATSUI MFG. CO., LTD.						
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD												

1

2

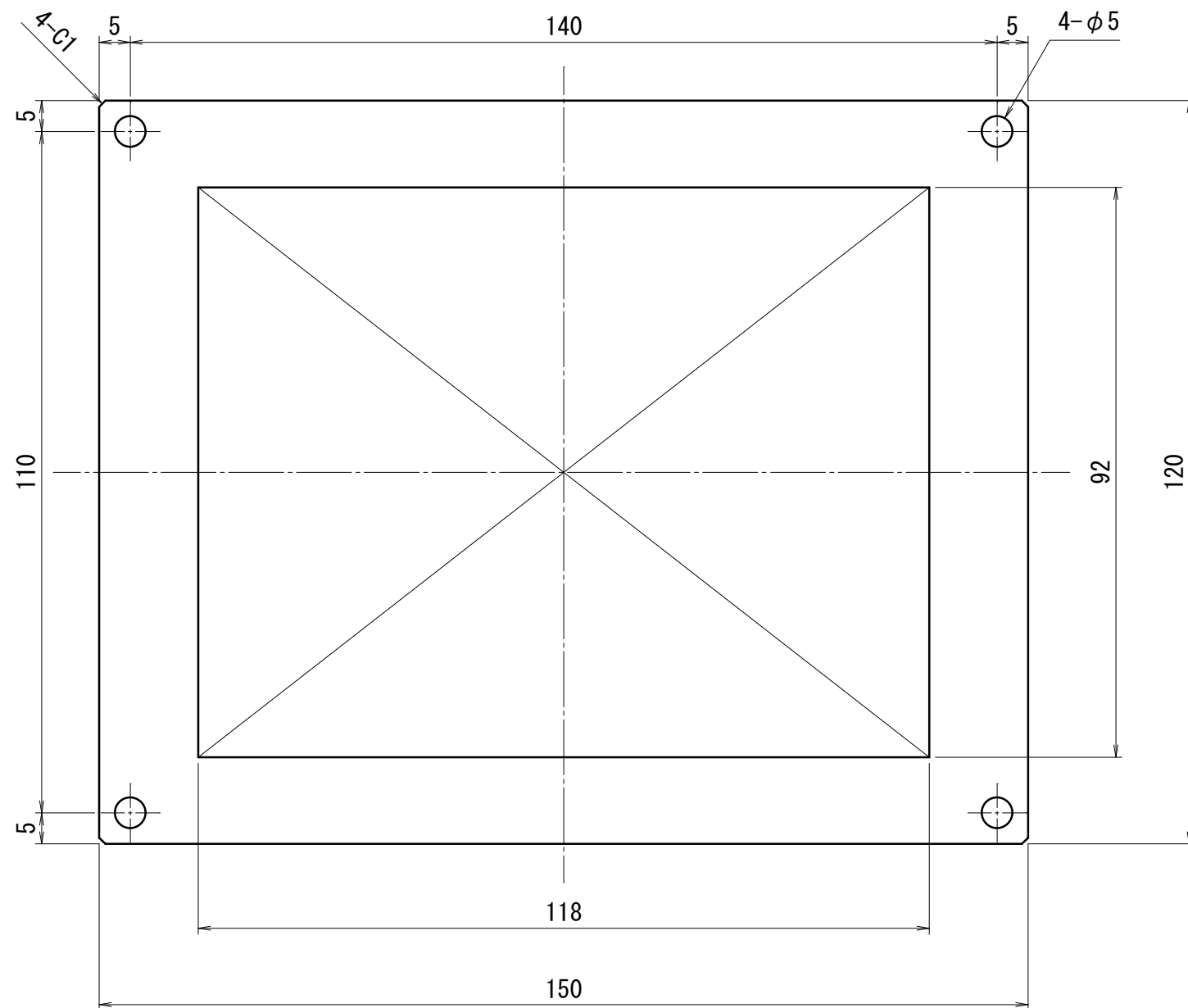
3

4

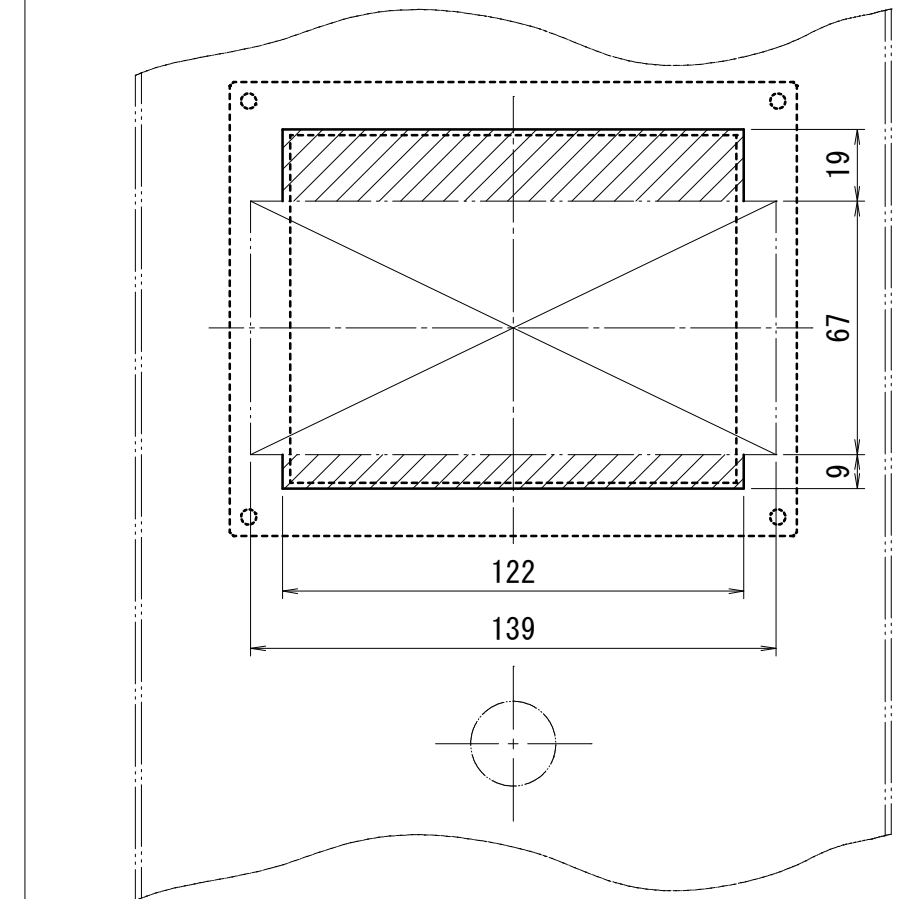
5



ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
1	BRACKET 旧パネル取付ブラケット	1	SUS304	t1.5



Old Panel (NV4W-MG21) Alteration Figure
旧パネル(NV4W-MG21)追加工図



SCALE: 1/2

Standard dwg.
標準図

REVISION						SCALE	1/1	CODE NO.	700201	ユ				
						APPROVED BY		S. YAMASHITA	FORM		NAME		DWG. NO.	D20622
						DSGND (CHKD) BY		Y. YONEDA	—	DATE				
							DRAWN BY		—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY	MATSUI MFG. CO., LTD.		
	MARK	DATE	CONTENTS		CHKD	APPD								