




(Note 1)
Warning stickers ⑥ and ⑦ may be attached to different positions depending on granulator model. (depending on box installing position)

(注1)
粉砕機の型式により、⑥と⑰の警告ステッカーの貼付け位置が異なる場合があります。（ボックスの取付位置による）

						
Capacity 容量	Model 型式	MGL-20W	MGL2-50	MGL2-100 SMGL-100	MGL2-200 SMGL-200	MGL2-300 SMGL-300
Motor capacity モータ容量		0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
Rated current value 定格電流値	50/60Hz (A)	1.2/1.1	2.2/2.0	3.8/3.4	7.0/6.0~6.2	9.3/8.1~8.6
Breaker model ブレーカ型式		PKZMO-1.6 (1~1.6A)	PKZMO-2.5 (1.6~2.5A)	PKZMO-4 (2.5~4A)	PKZMO-10 (6.3~10A)	PKZMO-10 (6.3~10A)
Thermal set value サーマル設定値	50/60Hz (A)	1.2/1.1	2.2/2.0	3.8/3.4	7.0/6.3	9.3/8.6

Option table 
オプション表

	Option ① オプション ①	Option ② オプション ②	Option ③ オプション ③	Option ④、⑤ オプション ④、⑤	Option ⑥～⑧ オプション ⑥～⑧	Option ⑨ オプション ⑨
	・Bridge breaker ・ブリッジブレーカ	・Bridge breaker ・ブリッジブレーカ ・MSD Damper ・MSDダンパー	・MSD Damper ・MSDダンパー	・Refer to DWG. NO. D08857 ・参照 DWG. NO. D08857	・Refer to DWG. NO. D08857 ・参照 DWG. NO. D08857	・Refer to DWG. NO. D08857 ・参照 DWG. NO. D08857
M2 Motor M2 モーター	ORIENTAL オリエンタル 2IK6GN-SW	ORIENTAL オリエンタル 2IK6GN-SW				
MSD Damper MSD ダンパー		MATSUI マツイ MSD-50FPR-C	MATSUI マツイ MSD-50FPR-C			
PLC-1 Display lamp PLC-1 表示灯				Schneider Electric シュナイダーエレクトリック LEUGWB-200-1	Schneider Electric シュナイダーエレクトリック LEUGWB-200-2	Schneider Electric シュナイダーエレクトリック LEUGWB-200-3

ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE	ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
17	Warning sticker 警告ステッカー	1	Polyester ポリエステルフィルム	5-18-1		Granulator controller 粉砕機コントローラ	1	EATON イートン	C1-K2-PKZ0-GRV
18	Laminated indicator lamp (with buzzer) (ブザー付) 積層表示灯	1	Schneider Electric シュナイダーエレクトリック	See option table below 下記オプション表参考	1	Motor breaker モータブレーカ	1	EATON イートン	See model list below 下記型式一覧参照
					2	First-in auxiliary contact 先入補助接点	1	EATON イートン	VH120-PKZ0
					3	Short voltage trip unit 不足電圧トリップユニット	1	EATON イートン	U-PKZ0 Only for 50Hz/Only for 60Hz
					4	Operation indicator lamp 運転表示灯	1	EATON イートン	L-PKZ0-GN
					5	Alarm unit 警報 (アラーム) ユニット	1	EATON イートン	AGM2-10-PKZ0 (Option オプション)
					6	Warning sticker 警告ステッカー	1	Polyester ポリエステルフィルム	5-18-1
					7	Cable gland ケーブルグラッド	2	EATON イートン	V-M20
					10	Option box オプションボックス	1	MATSUI マツイ	For option オプション用
					11	Fuse ヒューズ	1	SATO PARTS サトーパーツ	F-4000 (1A)
					12	Bridge breaker ブリッジブレーカ (OFF-ON) MSD (Single-off-interlock) MSD (単動-切-連動)	1	IDEC IDEC	HW1S-2T10 HW1S-3T20
					13	Relay リレー	1	OMRON オムロン	G2R-1-S AC200V
					14	Relay リレー	1	OMRON オムロン	MY-4 AC200V
					15	Terminal block 端子台	14	IDEC IDEC	BN15MW
						End plate エンドプレート	1	IDEC IDEC	BNE15W
						Fastening plate 止め金具	2	IDEC IDEC	BNL6
						Terminal cover ターミナルカバー	1	IDEC IDEC	BNC230
						Mark sheet マークシート	1	IDEC IDEC	BNM7
						Rail DINレール	1		186mm
					16	Code lock コードロック	4	NIKKO 日幸	NC-1

the laminate lamp corresponding to option.
オプションに対応する積層灯を選択します。

Option ④、⑤
オプション ④、⑤

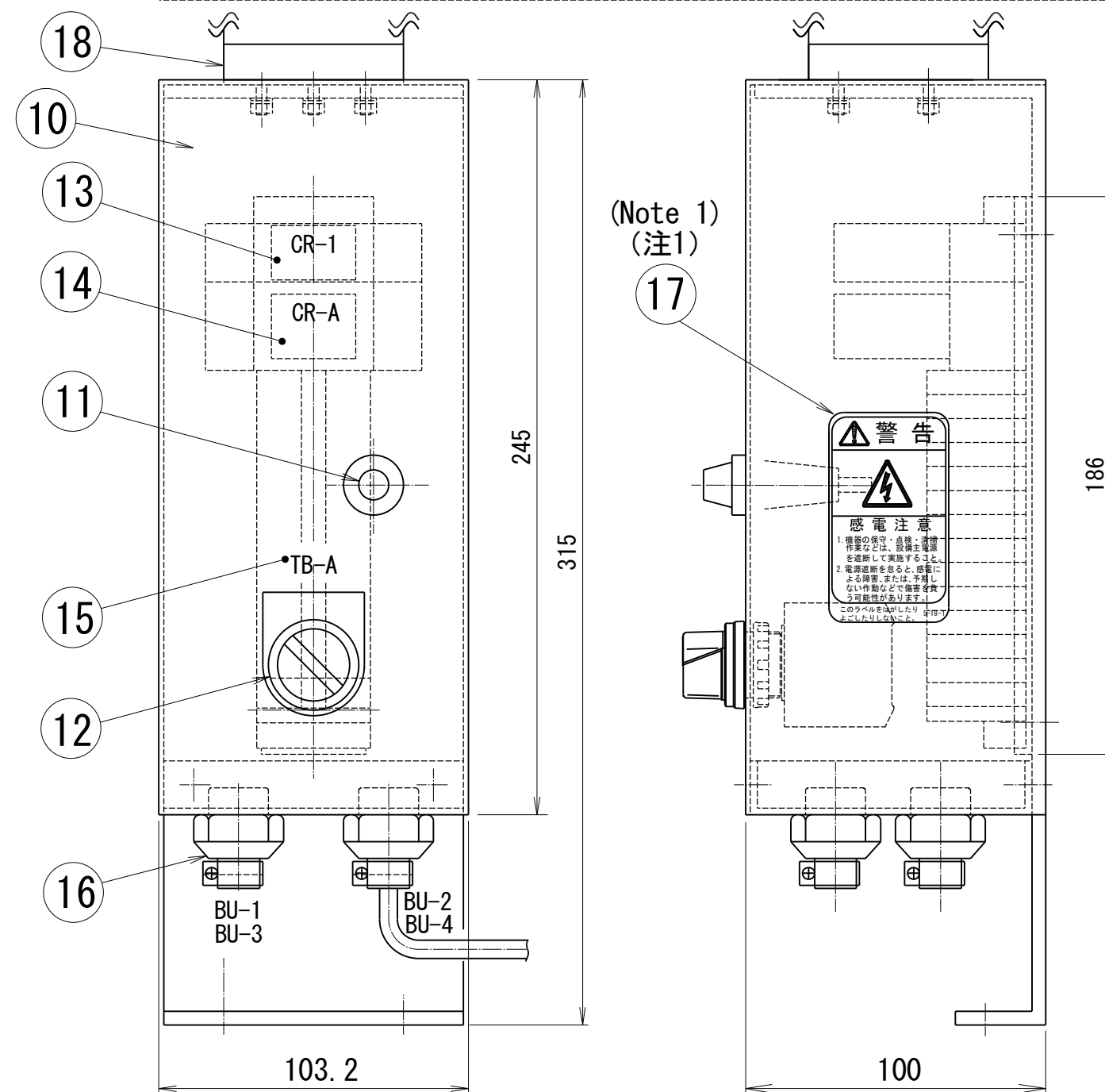
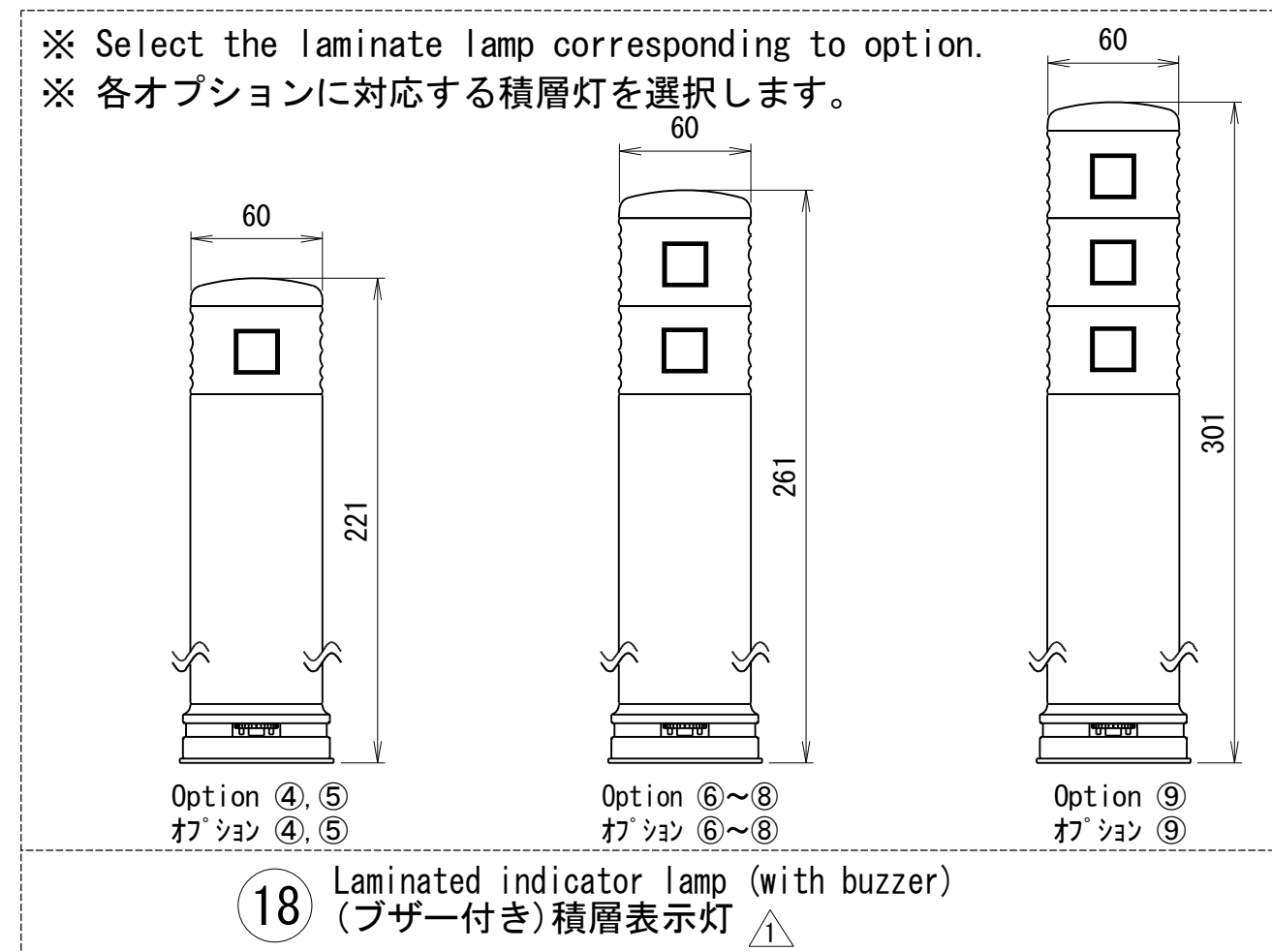
Option ⑥～⑧
オプション ⑥～⑧

Option ⑨
オプション ⑨

⑱ Laminated indicator lamp (with buzzer)
(ブザー付き) 積層表示灯

(Note 1)
(注1)






⑰



Terminal block layout table
端子台配列表 (TB-A)

R2
R2
S2
S2
E
1
3
X0
X1
X2
12
13
14
15

Standard dwg.
標準図

REVISION					
					
					
					
		AUG. 25. 2017	Model Change 生産中止による型式変更、生産修了によるMGL-20, MGL2-50削除。		
MARK	DATE	CONTENTS		CHKD	APPD
NAME		SMGL/MGL2		FORM	Control panel 制御盤
APPROVED BY	M. NAKANO	CODE NO.		700209	ユ
DSGND (CHKD) BY	C. JEONG	—	DATE		
			MAR. /14/2016		
DRAWN BY	—	UNIT mm		PLANE TRIGONOMETRY	
		DWG. NO.		D08855	
SCALE	1/2				
MATSUI MFG. CO., LTD.					

REVISION

MARK

DATE

CONTENTS

CHKD

APPD

1

AUG./25/2017

Model change.
生産中止による型式変更・生産終了によるMGL-20、MGL2-50削除。

C. JEONG

M. NAKANO

SCALE

APPROVED BY

DSGND (CHKD) BY

DRAWN BY

CODE NO.

FORM

DATE

PLANE

—

M. NAKANO

C. JEONG

—

700209

Circuit diagram 1

MAR./14/2016

TRIGONOMETRY

NAME

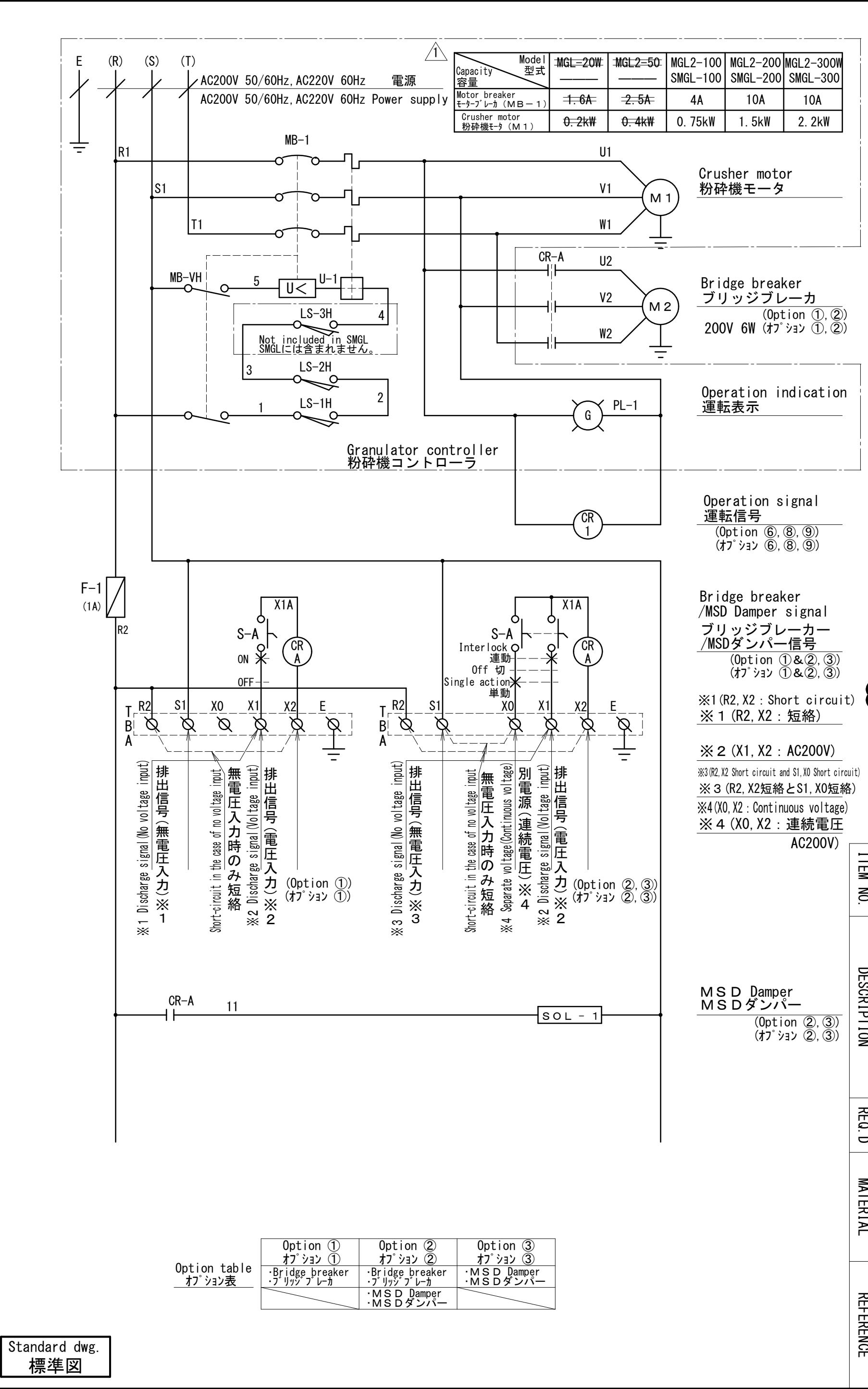
DWG. N.O.

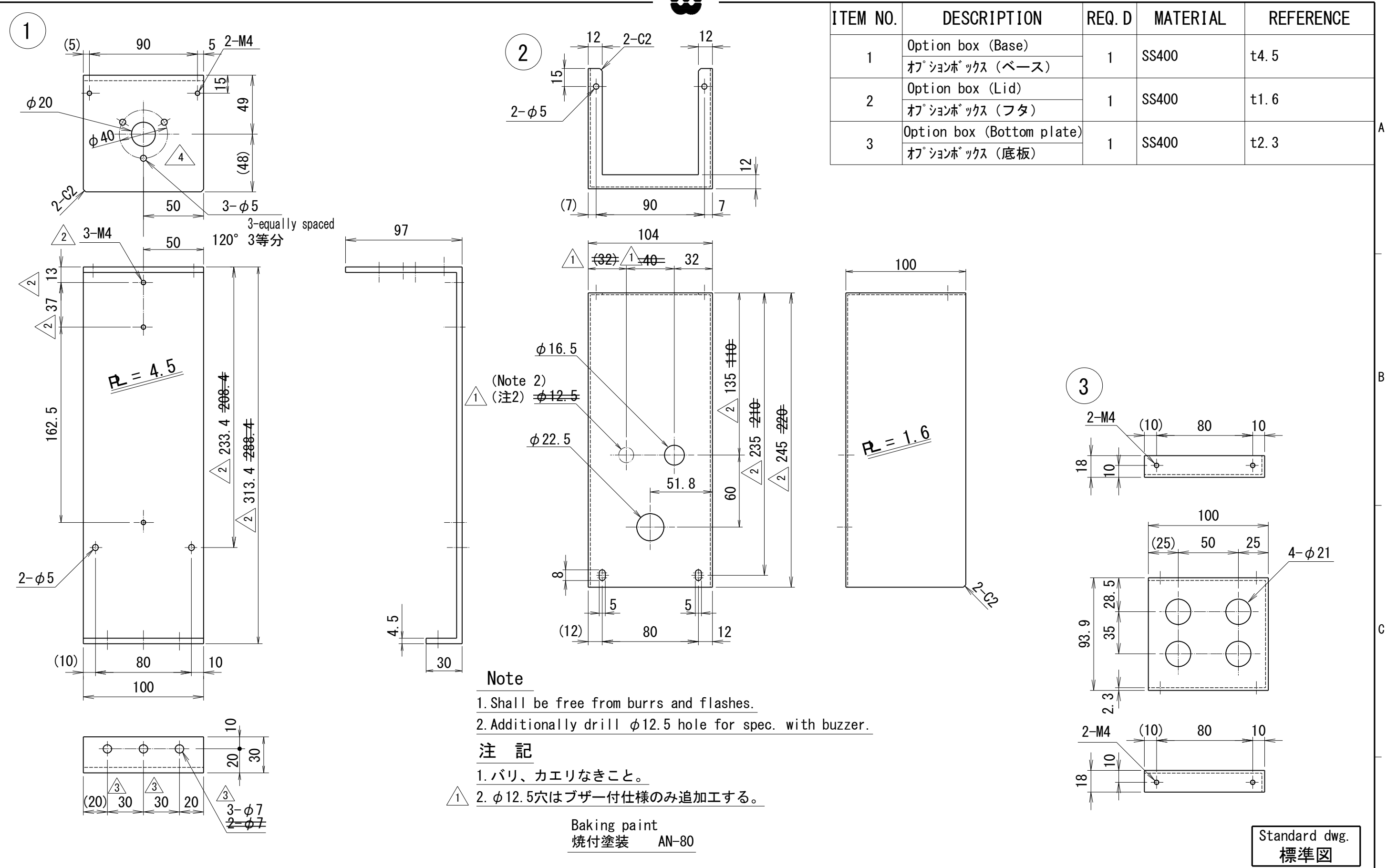
D08856

Low-speed granulator control panel

低速粉砕機制御盤

MATSUI MFG. CO., LTD.





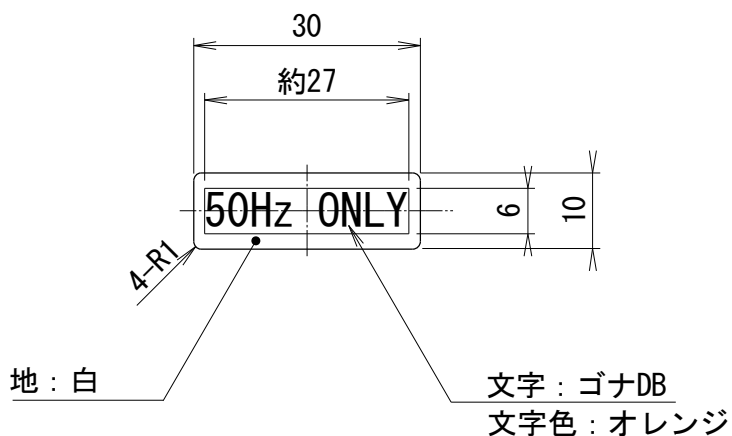
REVISION	4	AUG. /25/2017	Hole modification change 穴加工変更	T. OKUDA	C. JEONG	M. NAKANO	SCALE	1/2. 5	CODE NO.	700299						
	3	Apr. /17/2008	To correspond to MGL2-50, the mounting hole is added. MGL2-50に対応するため取付穴を追加。		SUZUKI	YAMASHITA	APPROVED BY		ISHII	FORM	MGL/SMGL		NAME	Low speed crusher option box 低速粉碎機オプションボックス	DWG. NO.	A 3 1 0 3 8
			The size is changed for A-version and sharing. (The capacitor is added.) Aバージョンと共通化のため寸法変更。 (コンデンサ追加)		SUZUKI	YAMASHITA	DSGND (CHKD) BY		—	—	DATE	Mar. /17/2006				
	2	Jan. /6/2007														
	MARK	DATE	CONTENTS			CHKD	APPD	DRAWN BY		—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		MATSUI MFG. CO., LTD.		



2

60Hz ONLY

1



仕上げ

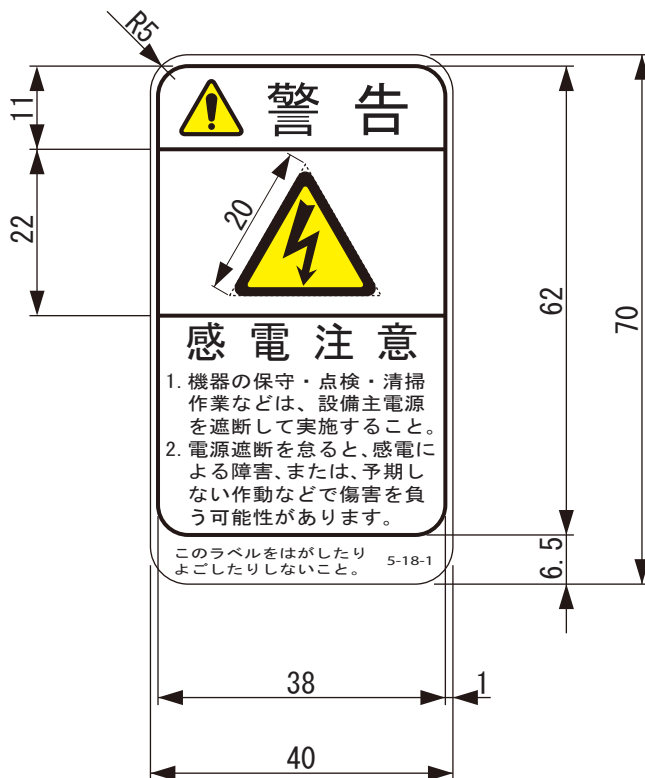
表は、ラミネート貼り。裏は、高粘着のり付き。

標準図

※抜き型は、日本電気化学（株）所有

2	60Hz識別シール		テトロン	白コート50 μ m
1	50Hz識別シール		テトロン	白コート50 μ m
ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE

△			NAME	MGL, SMGL	FORM	
△			APPROVED BY	花岡	CODE NO.	
△			DSGND (CHKD) BY	— 品川	DATE	2005. 7. 20
△			DRAWN BY	—	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY
△			SCALE	1/1	DWG. NO.	A 1 7 7 3 4
REVISION		APPD CHKD	MATSUI MFG. CO., LTD.			



注記

標識部：白地黒黄絵

文章部：白地黒文字

タイトル部：白地黒文字

両面テープ（高粘着性）付

標準図

				警告ステッカー（感電）縦小				ポリエステルフィルム （アルミ蒸着）		t=50μm					
		ITEM No.		DESCRIPTION				REQ.D		MATERIAL		REFERENCE			
△				NAME								FORM			
				APPRVED BY				小川春		CODE No.					
△				DSGND(CHKD) BY				一 寺田		DATE		1995. 7. 12			
				DRAWN BY				山本光		UNIT mm		PLANE TRI GONOMETRY			
△	2004. 12. 8 文章部修正		馬場	SCALE				1:1		DWG. No.		7 3 6 9 0 2			
			下込	石井											
REVISION			APPD	MATSUI MFG.CO., LTD.											
			CHKD												