

番号	図面来歴	日付	捺印
△			

1. 形式 : M4ESH2/2. 4D-02
2. 名称 : メタルハライド灯400W用電子安定器
3. 適合ランプ: MT400CE-W/BUD (-T48)
M400FCE-W/BUD
M400FCEH-W/BUD/HO
MF400EH/BUP

4. 使用条件
- 1) 電源電圧変動範囲: 188~256V
- 2) 周囲温度 : -5℃~40℃
- 3) 相対湿度 : 20%~85%RH
- 4) 使用場所 : 屋内

5. 機能
- 1) 調光機能
- a) 調光率(範囲)
ランプ電力100%~70±5%
- b) 調光信号
PWM(パルス幅変調)信号 100Hz~1kHz
- c) 調光信号電圧
ON電圧10V~12V
- d) 調光信号入力電流
3.0mA~3.5mA
- e) 調光信号始動防止時間
ランプ始動より約5分間は100%点灯し、約5分経過後、調光動作開始。
※使用する調光器はb)~d)の仕様を満足した機器をご使用ください。
※上記調光率(範囲)は電子安定器周囲温度25℃、安定時の規格です。
" 全光時ランプ電力を100%とした場合の規格です。
" 参考値であり、ランプによりバラツキが生じます。
- 2) パルス停止機能 ランプ不点より33分で停止。ランプ点灯で復帰。

6. 特性

1) 安定器

項目	単位	規格	
入力電圧	V	200	242
周波数	Hz	50/60	
入力電流	A	2.14±10% (1.50+10%以下)	1.78±10% (1.25+10%以下)
入力電力	W	425±10% (298+10%以下)	423±10% (297+10%以下)
入力力率	%	95-5以上	
ランプ電圧	V	※	
ランプ電流	A	※	
ランプ電力	W	400(標準値) (280+5%以下)	
二次短絡一次電流	A	2.14以下	1.78以下
二次短絡二次電流	A	5.5±15%	
無負荷時一次電流	A	2.14以下	1.78以下
二次無負荷電圧	V	299±10%	
重量	Kg	2.9	
ケース表面処理	-	白アルマイト処理	

※適合ランプ各種の値について下記表に記す。(標準値)

2) 適合ランプ

ランプ	ランプ電圧 単位: V	ランプ電流 単位: A	ランプ電力 単位: W
MT400CE-W/BUD (-T48)	100	4.00	400
M400FCE-W/BUD	100	4.00	400
M400FCEH-W/BUD/HO	100	4.00	400
MF400EH/BUP	130	3.07	400

7. 設置上の注意

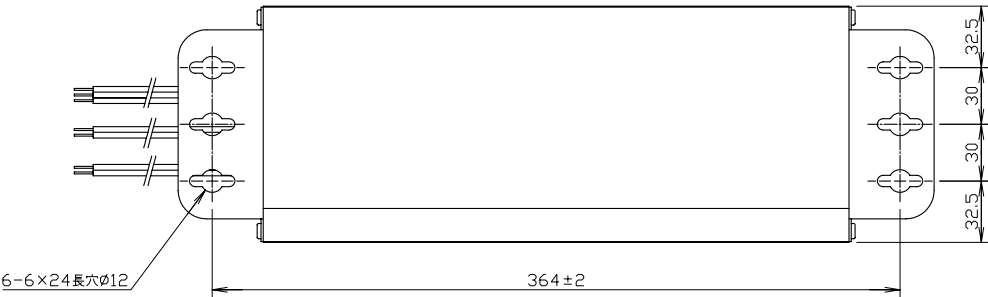
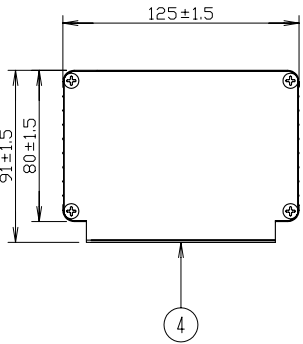
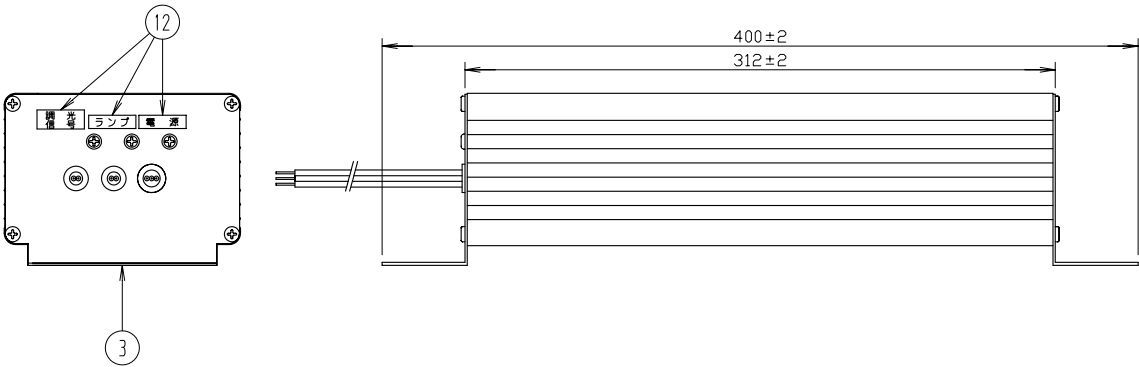
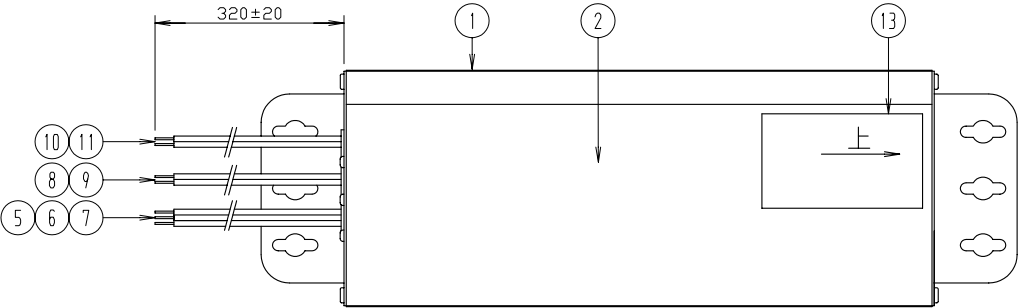
- 1) 屋内専用です。屋外や湿気のあるポール内などでは使用できません。
- 2) 垂直取付の場合は口出線が下方向、水平取付の場合は製品銘板が上側となるように設置してください。
- 3) 取付面以外の安定器表面は、造営材から安定器の本体ケースの幅以上離して設置してください。
また、配線材等が安定器に触れないようにご注意ください。
- 4) 安定器とランプ間の管灯回路配線長は、2mまでを原則とします。
施工上の都合により、延長しなければならない場合は最長15mまで使用できますが、
音響機器やTV等周辺機器へのノイズ対策を十分施してご使用ください。
- 5) アース線の接地をおこなってください。D種接地工事を施してください。

1	13	製品銘板	テロンフィルム	LEDD00757-1	0.05 t
1	12	電源・ランプ・調光ソール	テロンフィルム	LEDD00134-1	0.05 t
1	11	調光線(茶)		600V HKIV 0.75mm ²	口出線320±20mm
1	10	調光線(黄)		600V HKIV 0.75mm ²	口出線320±20mm
1	9	ランプ線(青)		600V HIV 1.25mm ²	口出線320±20mm
1	8	ランプ線(赤)		600V HIV 1.25mm ²	口出線320±20mm
1	7	アース線(緑)		600V HIV 1.25mm ²	口出線320±20mm
1	6	電源線(白)		600V HIV 1.25mm ²	口出線320±20mm
1	5	電源線(黒)		600V HIV 1.25mm ²	口出線320±20mm

1	4	側面板(メクラ側)	SGCC-ZC	LEDD01554	t=1.2
1	3	側面板(電源・ランプ側)	SGCC-ZC	LEDD01555	t=1.2
1	2	コの字ケース	AL	LEDD01635-2	白アルマイト
1	1	放熱フィン	AL	LEDD01634-2	白アルマイト
鑑	馨	部 品 名	材 質	図 番 ・ 仕 様	備 考

摘 要	組立図	名 称	M4ESH2/2.4D-02				
	部分組立図		製 品 図				
	尺 度	第三角法	承認	照査	設計	製図	写図
	1/4		梅澤	大里	佐藤	佐藤	大里
	日付	2009.08.05	図番	LEPD00564-5			

EYE 岩崎電気株式会社



※記入無き寸法公差は±0.5とする。

