

製品仕様書

[一般仕様]

製品名	LED壁面取付け積層信号灯					
型式	WME-□02D					
定格電圧	DC24V					
電圧許容範囲	定格電圧±10%					
信号線電流/定格消費電力	LEDユニット1段あたり					
		赤	黄	緑	青	白
	信号線電流	標準 22mA 最大 26mA	26mA 35mA	15mA 20mA	29mA 35mA	29mA 35mA
	定格消費電力	標準 0.5W 最大 0.7W	0.6W 0.9W	0.4W 0.5W	0.7W 0.9W	0.7W 0.9W
突入電流	電源線	-				
	信号線	-				
使用周囲温度	-10℃～+55℃					
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと					
保存周囲温度	-15℃～+60℃					
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと					
取付場所	屋内					
取付方向	正方向 	上方向 	下方向 	横方向 		
保護等級	IP54 (IEC 60529)					
環境条件	正方向 	上方向 	下方向 	横方向 		
耐振動性	20m/s ² (JIS C 60068-2-6)					
絶縁抵抗	充電部と非充電金属部間 DC500V Ω にて1M Ω 以上					
耐電圧	充電部と非充電金属部間 AC500Vにて1分間					
光度 (Typ.)	赤: 2,000mcd 黄: 5,200mcd 緑: 3,100mcd 青: 1,700mcd 白: 8,700mcd					
質量(公差:±10%)	1段: 0.28kg 2段: 0.37kg 3段: 0.46kg 4段: 0.55kg 5段: 0.64kg					
外形寸法	別紙外観図面参照					
適合規格	UL 508, CSA-C22.2 No. 14		EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)			
	RoHS指令 (EN IEC 63000)		FCC Part15 SubpartB Class A			
	KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)					
備考	<ul style="list-style-type: none"> LEDの特性上、LED単体また製品ごとでの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。 消費電力は各LEDユニットの消費電力の総和となります。 例) WME-302D-RYGの定格消費電力(標準) 0.5W(LEDユニット赤)+0.6W(LEDユニット黄)+0.4W(LEDユニット緑) = 1.5W 型式構成 					
	型式	段数	定格電圧	LEDユニット色		
	WME	-	↓	02 D	-	↓
			1 1段 2 2段 3 3段 4 4段 5 5段	02 DC 24V	R 赤 Y 黄 G 緑 B 青 C 白	上段から順に、左詰めで表示。
<ul style="list-style-type: none"> CEマーキング適合 						

[一般仕様]

製品名	LED壁面取付け積層信号灯							
型式	WME-□02DFB							
定格電圧	DC24V							
電圧許容範囲	定格電圧±10%							
信号線電流/定格消費電力	LEDユニット1段あたり						ブザー	
		赤	黄	緑	青	白		
	信号線電流	標準 22mA	26mA	15mA	29mA	29mA		40mA
		最大 26mA	35mA	20mA	35mA	35mA		50mA
定格消費電力	標準	0.5W	0.6W	0.4W	0.7W	0.7W	1.0W	
	最大	0.7W	0.9W	0.5W	0.9W	0.9W	1.2W	
突入電流	電源線	-						
	信号線	LEDユニット：- / ブザー：100mA, 3ms以下						
使用周囲温度	-10℃～+55℃							
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと							
保存周囲温度	-15℃～+60℃							
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと							
取付場所	屋内							
取付方向	正方向		上方向		下方向		横方向	
保護等級	IP54 (IEC 60529)							
環境条件	正方向							
耐振動性	20m/s ² (JIS C 60068-2-6)							
絶縁抵抗	充電部と非充電金属部間 DC500V/秒にて1MΩ以上							
耐電圧	充電部と非充電金属部間 AC500Vにて1分間							
ブザー音色	ブザー1：断続音1(ピピピ) / 2620Hz ブザー2：断続音2(ピーピー) / 2620Hz							
音圧レベル (Typ.)	93dB							
環境条件	ブザー開口部方向/at 1m ブザー1							
光度 (Typ.)	赤：2,000mcd 黄：5,200mcd 緑：3,100mcd 青：1,700mcd 白：8,700mcd							
質量(公差:±10%)	1段：0.28kg 2段：0.37kg 3段：0.46kg 4段：0.55kg 5段：0.64kg							
点滅回数	60 ± 2回/分							
外形寸法	別紙外観図面参照							
適合規格	UL 508, CSA-C22.2 No. 14			EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)				
	RoHS指令 (EN IEC 63000)			FCG Part15 SubpartB Class A				
	KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)							
備考	<ul style="list-style-type: none"> LEDの特性上、LED単体また製品ごとの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。 消費電力は各LEDユニットとブザーの消費電力の総和となります。 例) WME-302DFB-RYGの定格消費電力(標準) 0.5W(LEDユニット赤)+0.6W(LEDユニット黄)+0.4W(LEDユニット緑)+1.0W(ブザー)= 2.5W 型式構成 							
	型式	段数	定格電圧	点滅・ブザー有無	LEDユニット色			
	WME	-	02	D	FB	-		
		1 2 3 4 5	1段 2段 3段 4段 5段	02 DC 24V	FB点灯/点滅・ブザー仕様	R Y G B C	赤 黄 緑 青 白	
<ul style="list-style-type: none"> 上段から順に、左詰めで表示。 ・CEマーキング適合 								

[一般仕様]

製品名	LED壁面取付け積層信号灯																								
型式	WME-□M2D																								
定格電圧	AC100-240V (50/60Hz)																								
電圧許容範囲	AC90-250V (50/60Hz)																								
信号線電流/定格消費電力	LEDユニット1段あたり																								
		赤	黄	緑	青	白																			
	信号線電流	標準	22mA	26mA	15mA	29mA	29mA																		
		最大	26mA	35mA	20mA	35mA	35mA																		
	定格消費電力	標準	0.8W	0.9W	0.6W	1.0W	1.0W																		
最大		1.1W	1.2W	0.9W	1.3W	1.3W																			
本体消費電力 / 待機電力 : 0.3W																									
突入電流	電源線	100V : 11A, 2ms以下 / 240V : 25A, 2ms以下																							
	信号線	-																							
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃																								
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと																								
保存周囲温度	-15℃ ~ +55℃																								
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと																								
取付場所	屋内																								
取付方向	正方向		上方向		下方向		横方向																		
	保護等級																								
	IP54 (IEC 60529)																								
	環境条件	正方向		上方向		下方向		横方向																	
耐振動性																									
20m/s ² (JIS C 60068-2-6)																									
絶縁抵抗																									
充電部と非充電金属部間 DC500V ¹ にて1MΩ以上																									
耐電圧																									
充電部と非充電金属部間 AC1500Vにて1分間																									
光度 (Typ.)	赤 : 2,000mcd 黄 : 5,200mcd 緑 : 3,100mcd 青 : 1,700mcd 白 : 8,700mcd																								
質量(公差:±10%)	1段 : 0.35kg 2段 : 0.44kg 3段 : 0.53kg 4段 : 0.62kg 5段 : 0.71kg																								
外形寸法	別紙外觀図面参照																								
適合規格	UL 508, CSA-C22.2 No. 14			EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)																					
	RoHS指令 (EN IEC 63000)			FCC Part15 SubpartB Class A																					
	KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)			低電圧指令(IEC/EN60947-5-1,EN62471)																					
備考	<ul style="list-style-type: none"> LEDの特性上、LED単体また製品ごとでの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。 消費電力は各LEDユニットの消費電力と本体消費電力の総和となります。 例) WME-3M2D-RYGの定格消費電力(標準) 0.8W(LEDユニット赤)+0.9W(LEDユニット黄)+0.6W(LEDユニット緑) +0.3W(本体消費電力)= 2.6W 型式構成 																								
	<table border="1"> <tr> <th>型式</th> <th>段数</th> <th>定格電圧</th> <th colspan="2">LEDユニット色</th> </tr> <tr> <td>WME</td> <td>-</td> <td>↓</td> <td>M2</td> <td>D</td> <td>-</td> <td>↓</td> </tr> </table>					型式	段数	定格電圧	LEDユニット色		WME	-	↓	M2	D	-	↓								
	型式	段数	定格電圧	LEDユニット色																					
	WME	-	↓	M2	D	-	↓																		
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1段</td> <td rowspan="5">M2 AC 100-240V</td> <td>R</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2段</td> <td>Y</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3段</td> <td>G</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4段</td> <td>B</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5段</td> <td>C</td> <td>白</td> </tr> </table> <p>上段から順に、左詰めで表示。</p>					1	1段	M2 AC 100-240V	R	赤	2	2段	Y	黄	3	3段	G	緑	4	4段	B	青	5	5段	C	白
1	1段	M2 AC 100-240V	R	赤																					
2	2段		Y	黄																					
3	3段		G	緑																					
4	4段		B	青																					
5	5段		C	白																					
<ul style="list-style-type: none"> CEマーキング適合 																									

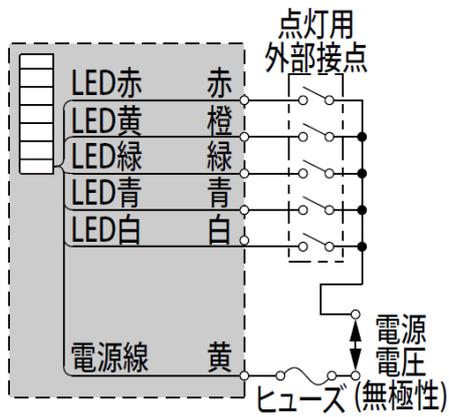
[一般仕様]

製品名	LED壁面取付け積層信号灯																
型式	WME-□M2DFB																
定格電圧	AC100-240V (50/60Hz)																
電圧許容範囲	AC90-250V (50/60Hz)																
信号線電流/定格消費電力	LEDユニット1段あたり																
		赤	黄	緑	青	白	ブザー										
	信号線電流	標準	22mA	26mA	15mA	29mA	29mA	5mA									
		最大	26mA	35mA	20mA	35mA	35mA	6mA									
定格消費電力	標準	0.8W	0.9W	0.6W	1.0W	1.0W	0.9W										
	最大	1.1W	1.2W	0.9W	1.3W	1.3W	1.2W										
本体消費電力 / 待機電力 : 0.3W																	
突入電流	電源線	100V : 11A, 2ms以下 / 240V : 25A, 2ms以下															
	信号線	-															
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃																
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと																
保存周囲温度	-15℃ ~ +55℃																
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと																
取付場所	屋内																
取付方向	正方向 	上方向 	下方向 	横方向 													
保護等級	IP54 (IEC 60529)																
環境条件	正方向 																
耐振動性	20m/s ² (JIS C 60068-2-6)																
絶縁抵抗	充電部と非充電金属部間 DC500V ¹ にて1MΩ以上																
耐電圧	充電部と非充電金属部間 AC1500Vにて1分間																
ブザー音色	ブザー1 : 断続音1(ピピピ) / 2620Hz ブザー2 : 断続音2(ピーピー) / 2620Hz																
音圧レベル (Typ.)	93dB																
環境条件	ブザー開口部方向/at 1m ブザー1																
光度 (Typ.)	赤 : 2,000mcd 黄 : 5,200mcd 緑 : 3,100mcd 青 : 1,700mcd 白 : 8,700mcd																
質量(公差:±10%)	1段 : 0.35kg 2段 : 0.44kg 3段 : 0.53kg 4段 : 0.62kg 5段 : 0.71kg																
点滅回数	60 ± 2回/分																
外形寸法	別紙外観図面参照																
適合規格	UL 508, CSA-C22.2 No. 14			EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)													
	RoHS指令 (EN IEC 63000)			FCC Part15 SubpartB Class A													
	KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)			低電圧指令(IEC/EN60947-5-1,EN62471)													
備考	<ul style="list-style-type: none"> LEDの特性上、LED単体また製品ごとでの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。 消費電力は各LEDユニットとブザーの消費電力と本体消費電力の総和となります。 例) WME-3M2DFB-RYGの定格消費電力(標準) 0.8W(LEDユニット赤)+0.9W(LEDユニット黄)+0.6W(LEDユニット緑) +0.9W(ブザー)+0.3W(本体消費電力)= 3.5W 型式構成 																
	型式	段数	定格電圧	点滅・ブザー有無	LEDユニット色												
	WME	-	↓	M2 D	FB	-	↓										
			1 1段 2 2段 3 3段 4 4段 5 5段	M2 AC 100-240V		FB ↓点灯/点滅・ブザー仕様		<table border="1"> <tr><td>R</td><td>赤</td></tr> <tr><td>Y</td><td>黄</td></tr> <tr><td>G</td><td>緑</td></tr> <tr><td>B</td><td>青</td></tr> <tr><td>C</td><td>白</td></tr> </table>	R	赤	Y	黄	G	緑	B	青	C
R	赤																
Y	黄																
G	緑																
B	青																
C	白																
<ul style="list-style-type: none"> 上段から順に、左詰めで表示。 																	
*CEマーキング適合																	

図番	改訂	ページ
WME-D-W00	B	5 / 9

[配線図]

WME-□02D



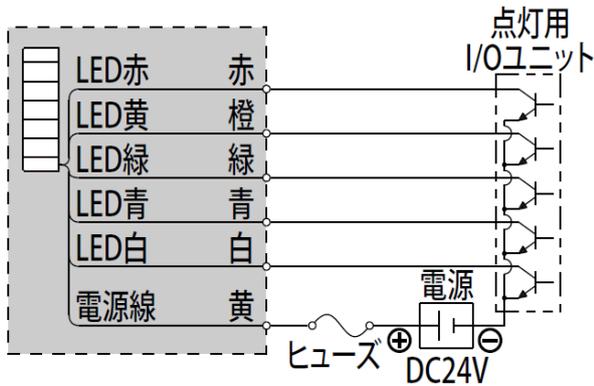
推奨ヒューズ

ヒューズ定格電流
250V / 1A 5×20mm 速断型ガラス管ヒューズ

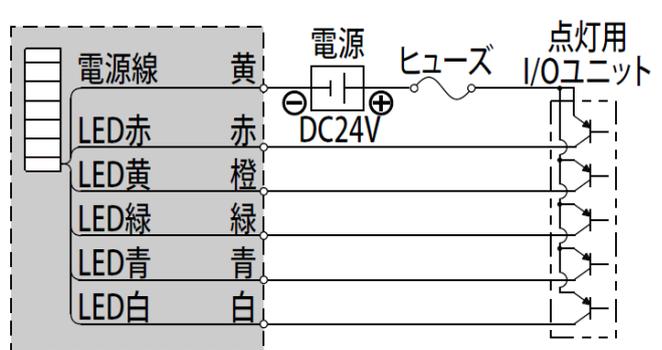
線種・線径

電源線、信号線、共通線…UL1061/AWG24

NPNTランジスタ



PNPTランジスタ



出図

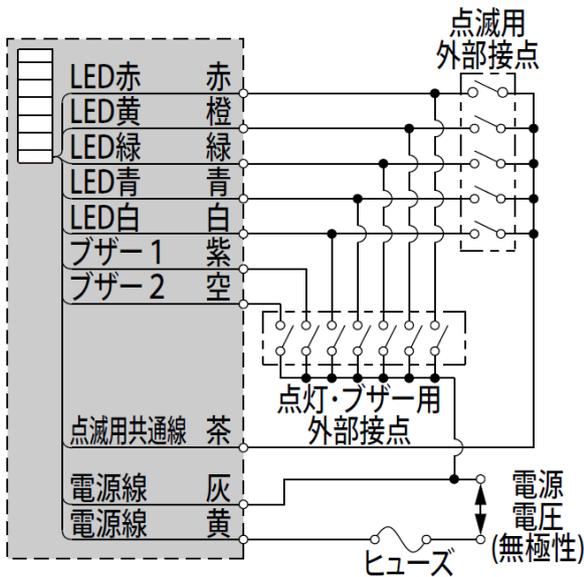
2023.01.16

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

[配線図]

WME-□02DFB



推奨ヒューズ

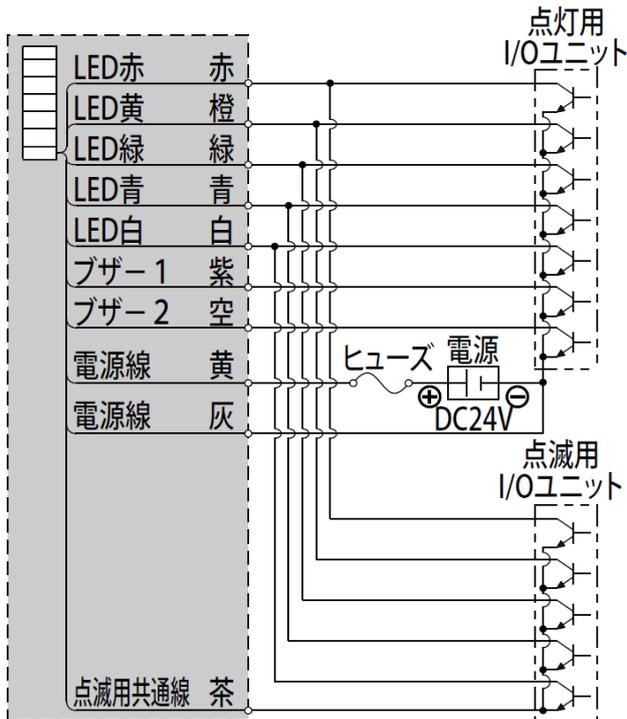
ヒューズ定格電流
250V / 1A 5×20mm 速断型ガラス管ヒューズ

線種・線径

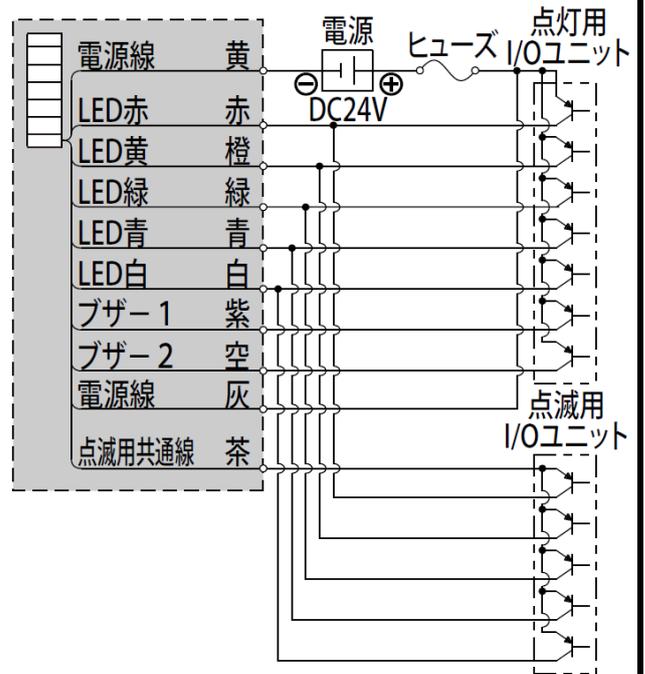
電源線、信号線、共通線…UL1061/AWG24

⚠ 注意 点滅用共通線(茶)には、電圧印加しないこと

NPNTランジスタ

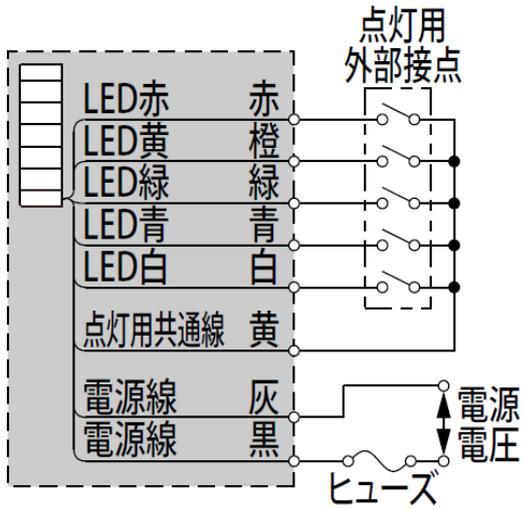


PNPトランジスタ



[配線図]

WME-□M2D



推奨ヒューズ

ヒューズ定格電流
250V / 1A 5×20mm 速断型ガラス管ヒューズ

線種・線径

電源線(灰・黒)・・・UL1015/AWG18

電源線(灰・黒)以外・・・UL1061/AWG24

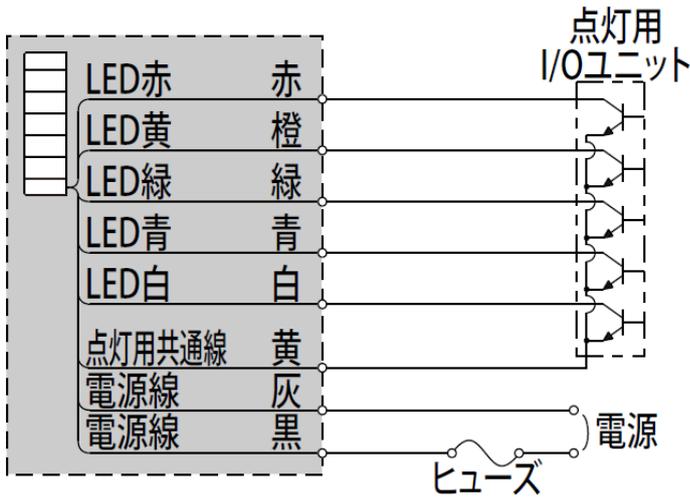
※信号線電圧はDC24Vです。



注意

電源線(灰・黒)以外には、
電圧印加しないこと

NPNTランジスタ



出図

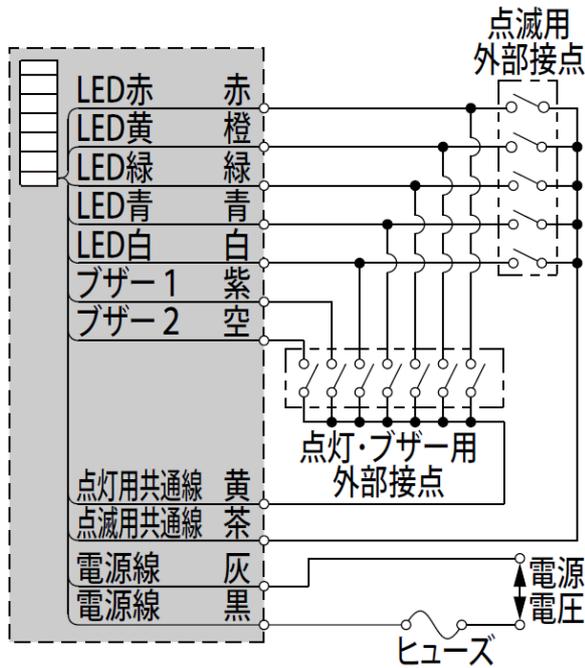
2023.01.16

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

[配線図]

WME-□M2DFB



推奨ヒューズ

ヒューズ定格電流
250V / 1A 5×20mm 速断型ガラス管ヒューズ

線種・線径

電源線(灰・黒)・・・UL1015/AWG18

電源線(灰・黒)以外・・・UL1061/AWG24

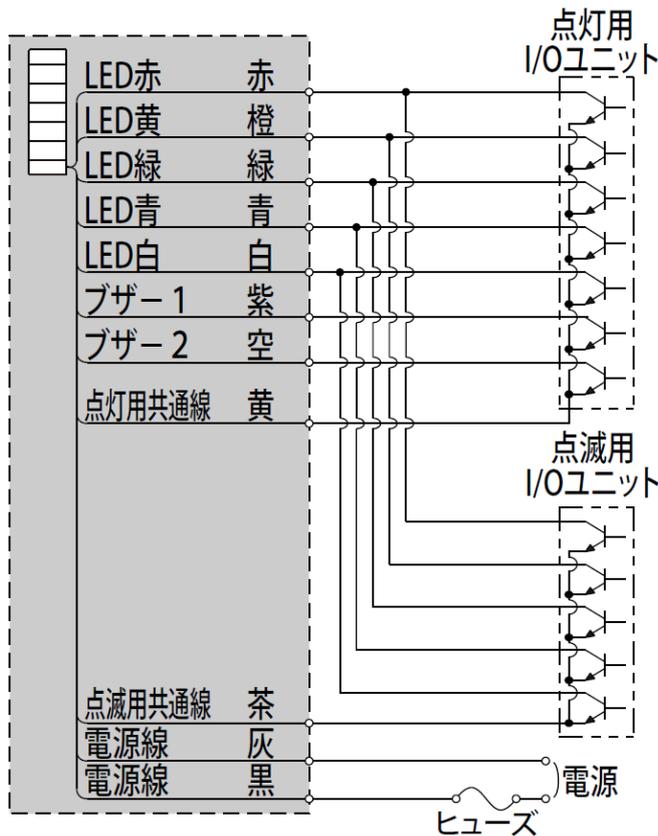
※信号線電圧はDC24Vです。



注意

電源線(灰・黒)以外には、
電圧印加しないこと

NPNTランジスタ



出図

2023.01.16

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

指定公差 General tolerance	角度公差 ±[°]			寸法公差 ±[mm]						
	短辺長さ Length of short side	~	~100	6	30	120	300	1000		
	精 f	10	50	100	精 f	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6
	中 m	1	0.5	0.3	0.1	中 m	0.1	0.3	0.5	0.7
粗 v	3	1.5	1	0.5	粗 c	0.3	0.5	1	1.2	2

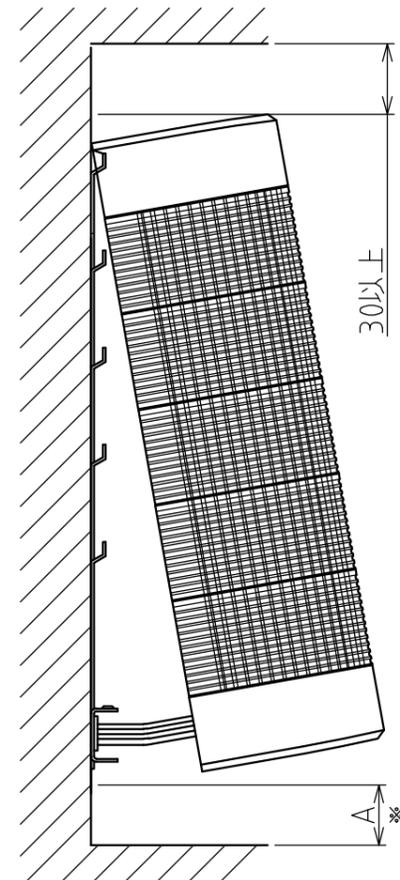
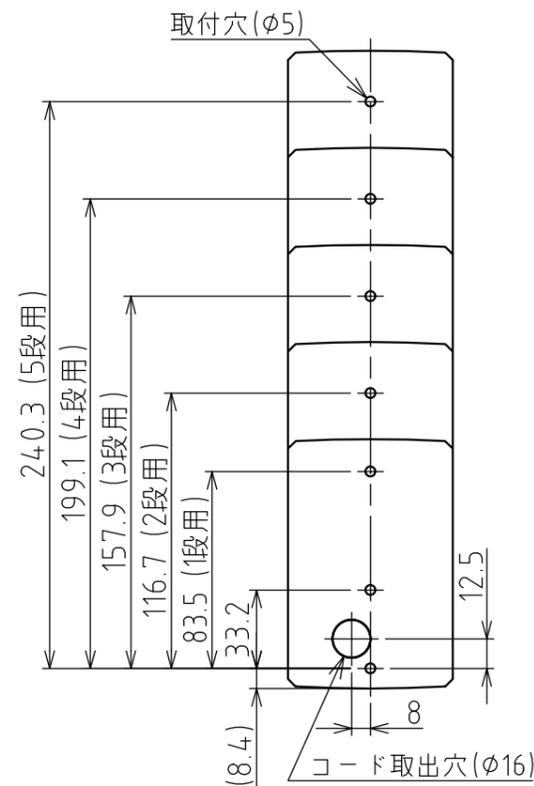
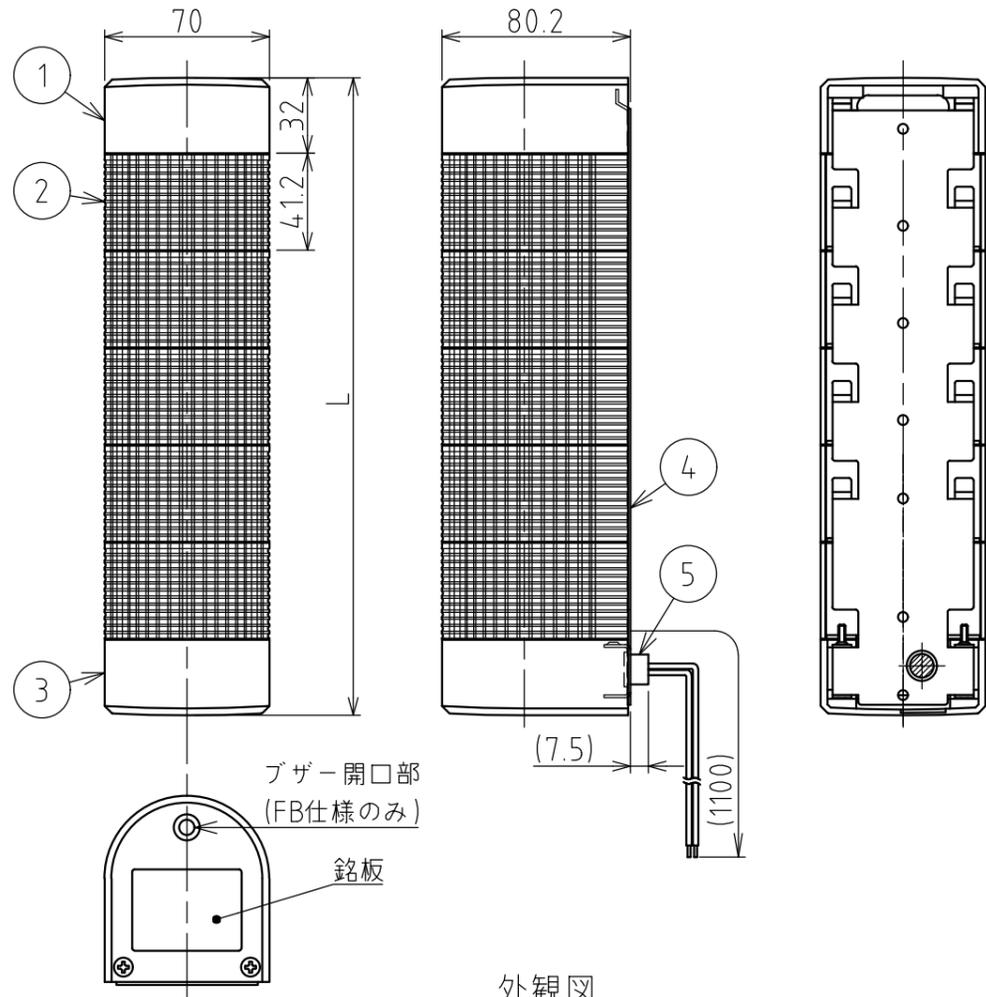
図番 Drawing No.	WME-D-W00	
改訂 Rev.	年月日 Date	改訂履歴 Revisions

ページ Page	9 / 9
----------	-------

L寸法

	1段	2段	3段	4段	5段
L	105.7	146.9	188.1	229.3	270.5

※ 取付の際、ブラケット下部にドライバーが入る程度のスペース（A寸法）を確保してください。



5	コードブッシュ	1	66ナイロン(黒)
4	取付金具	1	SPCC/MFZn-C/t1.2
3	ブラケット	1	PC樹脂(オフホワイト)
2	LEDユニット組立	段数個	グローブ部:PC樹脂
1	ヘッドカバー	1	PC樹脂(オフホワイト)
番号 No.	部品名 Part Name	数量 Qty.	記事 Remarks
機種 Model	WME-D	特注No. S.P.No.	-
品目コード Part No.	-	図名 Name	外觀図面
尺度 Scale	-	三角法 3rd Angle P.	単位 Unit mm
株式会社 パトライト PATLITE Corporation			

