

ご使用にあたってのご注意

- ・本カタログ掲載製品は完成品ではなく、筐体への組込みおよび結線を前提とした部材です。
- ・屋外用ピアライトは、表示面のみ防滴構造となっております。
- ・基板に水滴が付着すると、ショートによる故障の原因となるおそれがあります。ご使用にあたっては、水が基板にかからない構造としてください。

保証について

本製品の保証期間は納入後1年間です。

ただし、誤使用、改造、天災地変等による故障・損傷は保証対象外とさせていただきます。

——— 筐体込みの表示器完成品販売も承っておりますので営業担当にご相談ください。 ———

三和サインワークス株式会社

東京支店 東京都港区芝 3-8-2 (住友不動産芝公園ファーストビル 9 階)
〒105-0014 TEL : 03-6275-1448 (代) FAX : 03-5427-2755 (代)

大阪支店 大阪府大阪市中央区本町 2-6-8 (センバ・セントラルビル 6 階)
〒541-0053 TEL : 06-6453-3002 (代) FAX : 06-6453-3022 (代)

福岡営業所 福岡県福岡市博多区博多駅中央街 7-21 (紙与博多中央ビル 9 階)
〒812-0012 TEL : 092-472-7277 (代) FAX : 092-472-7278 (代)

つくば工場 茨城県かすみがうら市加茂 5289-1 (タキロンシーアイ(株)東京工場内)
〒300-0135 TEL : 029-828-1615 (代) FAX : 029-828-1289 (代)



三和サインワークス

検索

記載の仕様または機能は、技術改変などにより
予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

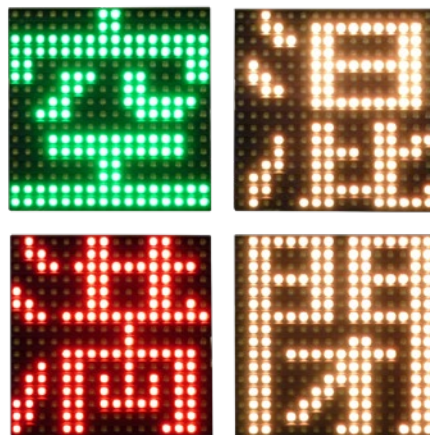
●お問い合わせ・ご用命は代理店へ

2026.08 (01)

ピアライト ユニット

DULCT100W1 空/満/閉/混

1台で4文字の表示が可能です。



【特徴】

- 高輝度・高視認性
高輝度LEDによる鮮明な表示で、優れた視認性を実現します。
- AC100V直接入力対応
スイッチング電源を標準装備しており、AC100Vを直接入力してご使用いただけます。
- 簡単な表示切替
表示切替用端子台を標準装備しており、外部接点による表示切替が容易に行えます。
- 面板不要の防滴構造
表示面は防滴構造となっており、表面保護用の面板なしでご使用いただけます。
- LEDによる長寿命設計
LEDの採用により、メンテナンス負担の軽減に貢献します。

ピアライト 標準価格表(標準価格に消費税は含まれておりません)

商品名	型式名	標準価格	備 考	
屋外用 ピアライト	DULCT 100W1 (空・満)(車・車)	96,000円	空…ピュアグリーン 満…赤色 160×160mm角 AC100V 防滴品 減光機能付	SW電源付
	DULCT 100W1 (空/満/閉/混)	124,000円	空…ピュアグリーン 満…赤色 160×160mm角 混/閉…黄色 AC100V 防滴品 減光機能付	SW電源付
	DULCT 120W1 (空・満)(車・車)	110,000円	空…ピュアグリーン 満…赤色 192×192mm角 AC100V 防滴品 減光機能付	SW電源付
	DUSLET150W1 (空・満)(車・車)	138,000円	空…ピュアグリーン 満…赤色 240×240mm角 AC100V 防滴品 減光・消灯機能付	SW電源付
	DUSLET200W1 (空・満)(車・車)	165,000円	空…ピュアグリーン 満…赤色 320×320mm角 AC100V 防滴品 減光・消灯機能付	SW電源付

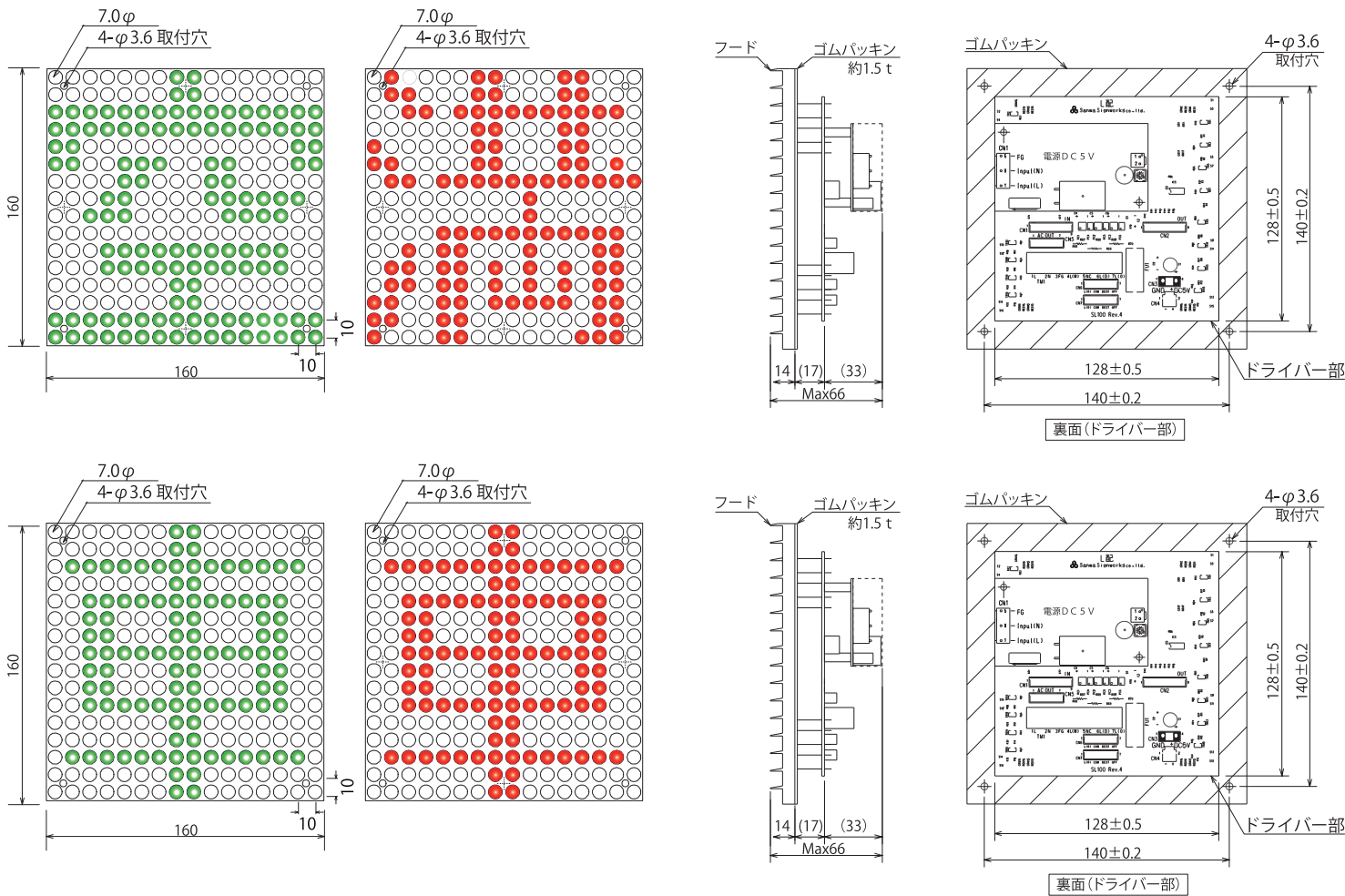
※視認距離範囲内であっても緑色は短距離、赤色は長距離側にシフトする傾向にあります。

信号灯 標準価格表(標準価格に消費税は含まれておりません)

商品名	型式名	標準価格	備 考		
信号灯	DUSE15CMC 赤	25,000円	150mmΦ	DC24V入力	全赤色点灯
	DUSE15CMC 黄	25,000円	150mmΦ	DC24V入力	全黄色点灯
	DUSE15CMC 青緑	30,000円	150mmΦ	DC24V入力	全青緑色点灯

DULCT100W1 空/満 車/車

■外形寸法図

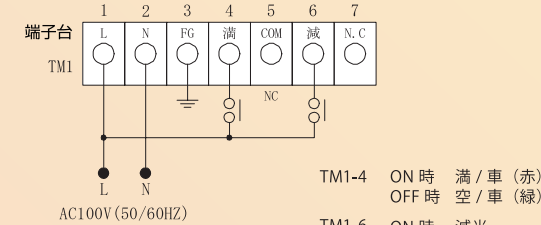


■LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

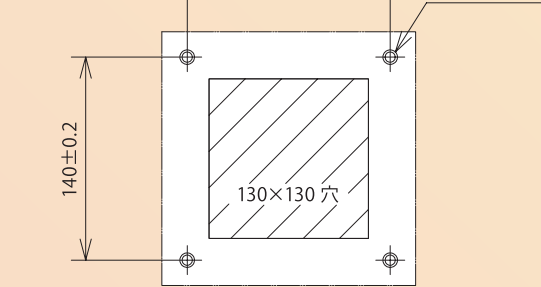
発光波長	赤:630nm 緑:530nm
輝度	赤:5,500cd/m ² …減光時950cd/m ² 緑:7,500cd/m ² …減光時1,100cd/m ²
輝度半値角	水平方向(±30°) 垂直方向(約+10°, -22°)
ドット構成	赤:1個 緑:1個
消費電力 AC100V時	満(赤 113ドット):(8.9VA) 空(緑 126ドット):(9.3VA) 車(赤 102ドット):(8.0VA) 車(緑 102ドット):(7.5VA)
電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御電圧	AC100V (50/60Hz)
機能	空満切替機能 減光切替機能
保存温度 Tstg	-20~+75℃ 90%RH以下(結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10~+60℃ 90%RH以下(結露無きこと)
重量	約600g(電源を含む)

- 注)
- 1.電源はLFA15F-5(コーセル製 DC5V/3A)または互換品を搭載しています。互換品搭載の場合も外形寸は同じになります。
 - 2.取付及び取り外し時にはAC100Vをオフにしてから行って下さい。
 - 3.本仕様内容は改良の為予告なしに変更されることがあります。
 - 4.本製品の配線工事には電気工事士等の資格が必要です。

■参考結線図



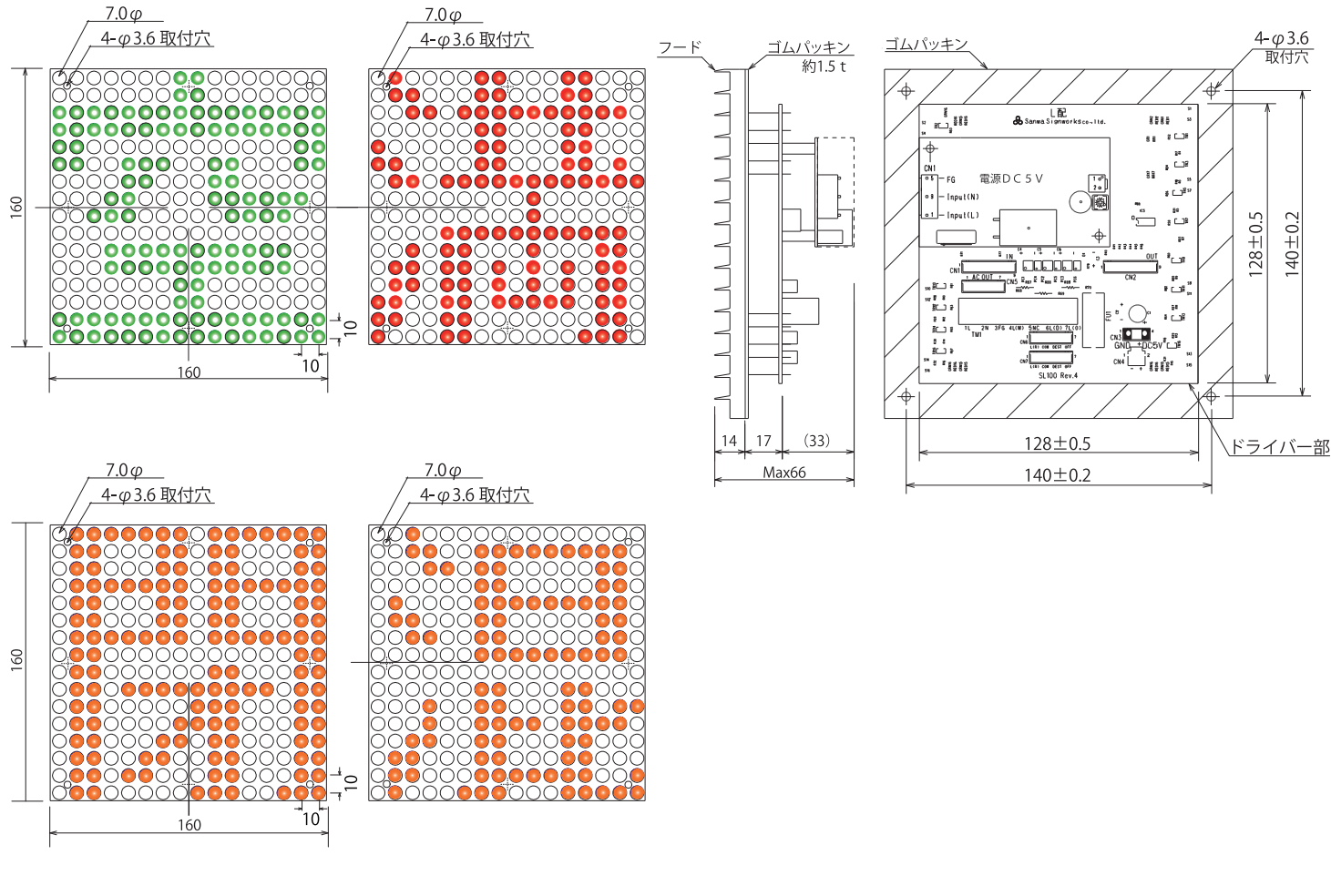
■取付図



- 注)
- 1.付属のビス (M3-15L) 4本で表面から取り付けます。
 - 2.締め付けトルクは49N・cmです。
 - 3.取り付け後にビスの緩み止め処理をして下さい。

DULCT100W1 空/満/閉/混

■外形寸法図

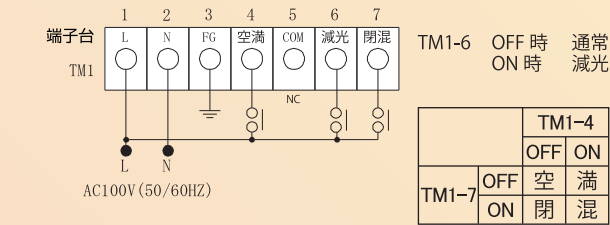


■LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

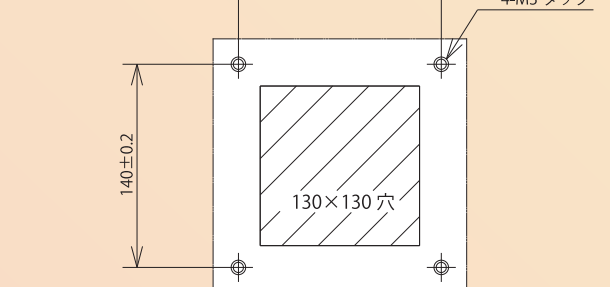
発光波長	赤:630nm 緑:530nm
輝度	赤:4,500cd/m ² …減光時750cd/m ² 緑:6,000cd/m ² …減光時950cd/m ² 黄:10,000cd/m ² …減光時1,600cd/m ²
輝度半値角	水平方向(±30°) 垂直方向(約+10°, -22°)
ドット構成	赤:1個 緑:1個
消費電力 AC100V時	満(赤113ドット):(8.9VA) 空(緑126ドット):(9.3VA) 閉(黄143ドット):(13.7VA) 混(黄104ドット):(10.0VA)
電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御電圧	AC100V (50/60Hz)
機能	空満閉混 切替機能 減光切替機能
保存温度 Tstg	-20~+75℃ 90%RH以下(結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10~+60℃ 90%RH以下(結露無きこと)
重量	約600g(電源を含む)

- 注) 1. 電源はLFA15F-5(コーセル製 DC5V/3A)または互換品を搭載しています。互換品搭載の場合も外形寸は同じになります。
- 2.取付及び取り外し時にはAC100Vをオフにしてから行って下さい。
 - 3.本仕様内容は改良の為予告なしに変更されることがあります。
 - 4.本製品の配線工事には電気工事士等の資格が必要です。

■参考結線図



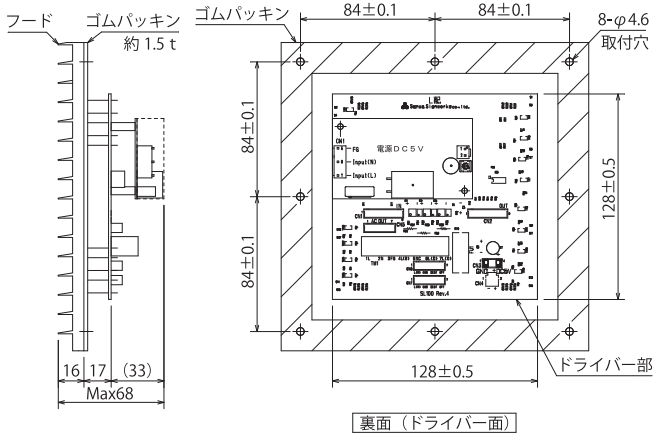
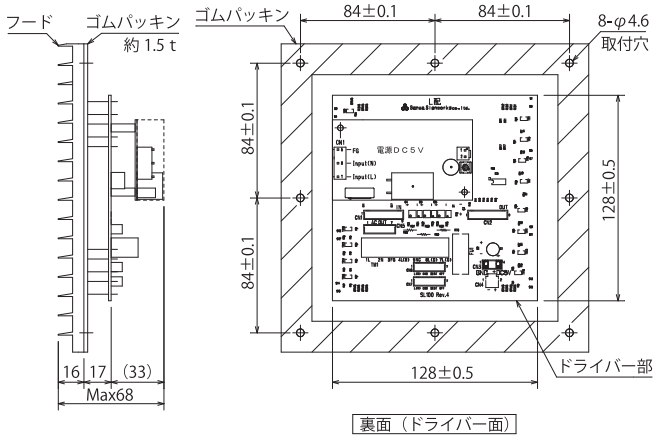
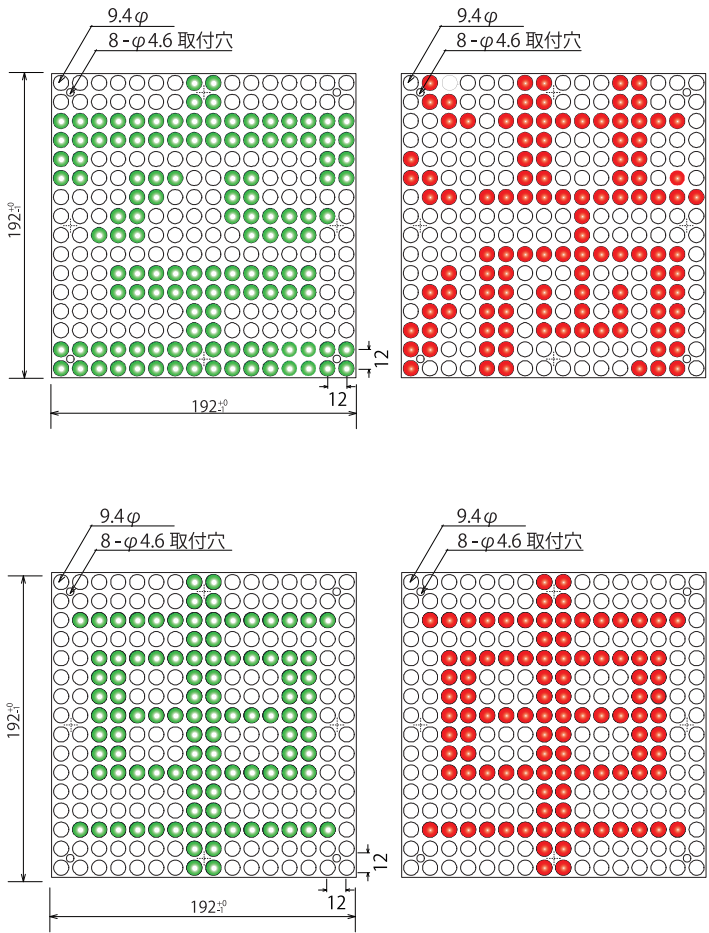
■取付図



- 注)
- 1.付属のビス (M3-15L) 4本で表面から取り付けます。
 - 2.締め付けトルクは49N・cmです。
 - 3.取り付け後にビスの緩み止め処理をして下さい。

DULCT120W1 空/満 車/車

■外形寸法図

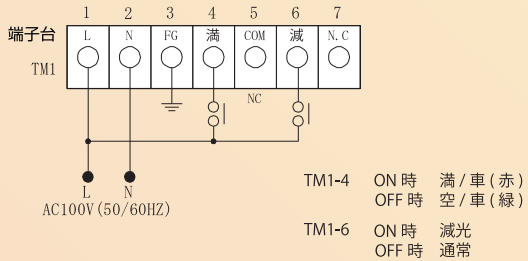


■LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

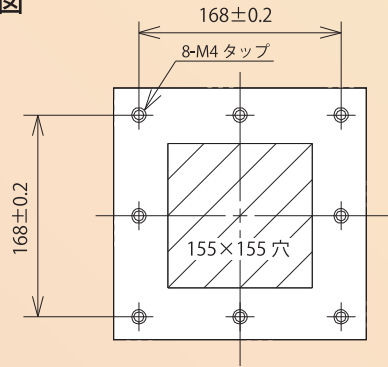
発光波長	赤:630nm 緑:530nm
輝度	赤:5,600cd/m ² …減光時700cd/m ² 緑:5,200cd/m ² …減光時650cd/m ²
輝度半値角	水平方向 (±30°) 垂直方向 (約+5°, -25°)
ドット構成	赤:1個 緑:1個
消費電力 AC100V時	満 (赤 113ドット) : (8.9VA) 空 (緑 126ドット) : (9.3VA) 車 (赤 102ドット) : (8.0VA) 車 (緑 102ドット) : (7.5VA)
電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御電圧	AC100V (50/60Hz)
機能	空満切替機能 減光切替機能
保存温度 Tstg	-20~+75℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10~+60℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
重量	約590g (電源を含む)

注)
1.電源はLFA15F-5(コーセル製 DC5V/3A)または互換品を搭載しています。
互換品搭載の場合も外形寸は同じになります
2.取付及び取り外し時にはAC100Vをオフしてから行って下さい。
3.本仕様内容は改良の為予告なしに変更されることがあります。
4.本製品の配線工事には電気工事士等の資格が必要です。

■参考結線図



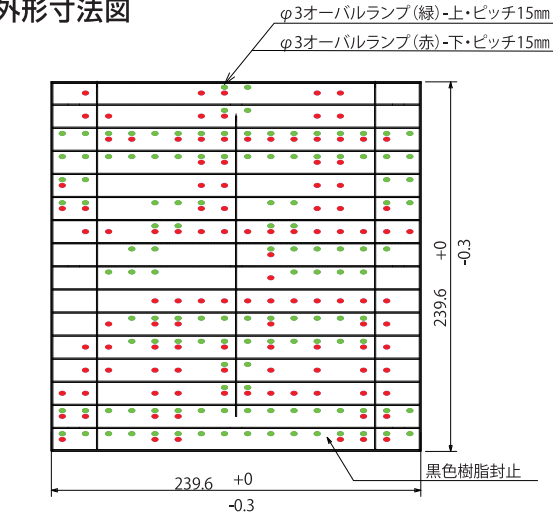
■取付図



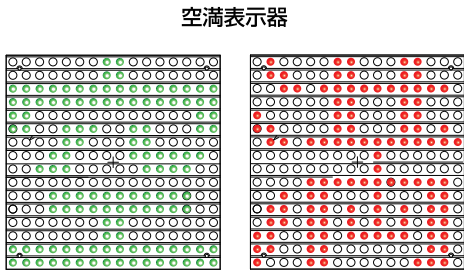
注)
1.付属のビス (M4-20L) 8本で表面から取り付けます。
2.締め付けトルクは39N・cmです。
3.取り付け後にビスの緩み止め処理をして下さい。

DUSLET150W1 空/満 車/車

■外形寸法図



■LEDユニット個別仕様



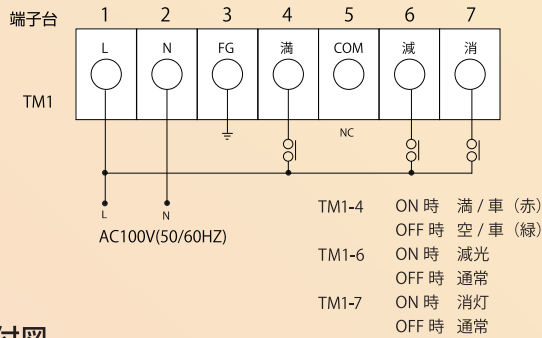
ドット数	緑:126箇所 赤:113箇所
消費電力 AC100V	緑:6.3VA±10% 赤:5.9VA±10%

■LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

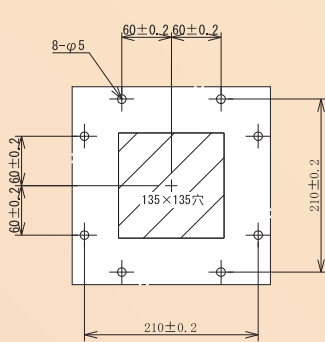
発光波長	赤:626nm 緑:530nm
輝度	赤:4,000cd/m ² …減光時570cd/m ² 緑:7,000cd/m ² …減光時1,000cd/m ²
輝度半値角	水平方向 (±50°) 垂直方向 (+15°, -20°)
ドット構成	赤:1個 緑:1個
電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御電圧	AC100V (50/60Hz)
機能	空満切替機能 減光切替機能 消灯機能
保存温度 Tstg	-30~+85℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10~+60℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
重量	約880g (電源を含む)

注)
1.電源はLFA30F-24-J1(コーセル製 DC24V/1.3A)または互換品を
搭載しています。互換品搭載の場合も外形寸法は同じになります。
2.取付及び取り外し時にはAC100Vをオフしてから行って下さい。
3.本仕様内容は改良のため予告なしに変更される事がります。
4.本製品の配線工事には電気工事士等の資格が必要です。

■参考結線図 制御基盤のTM1の表AC欄を参照して下さい。



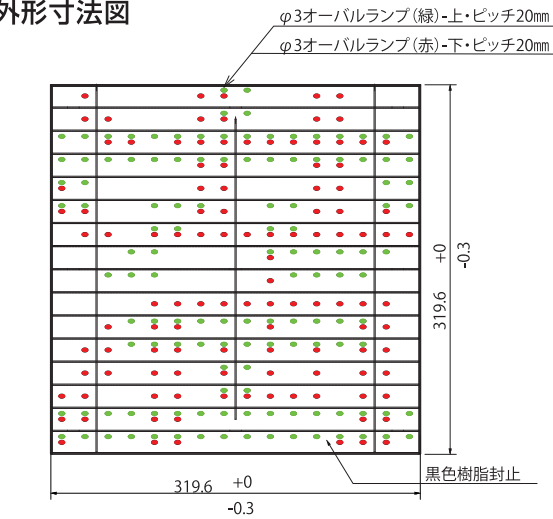
■取付図



注)
1.長さを板金厚さに合わせたM4のビス8本で裏面から取付ます。
ビス長さ (Lmax) ≤板金厚さ+8mm
2.締め付けトルクは75N・cmです。
3.締め付けトルクが小さいので、ネジの緩み止め対策をして下さい。

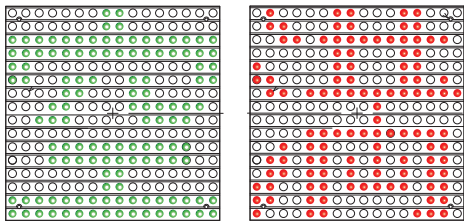
DUSLET200W1 空/満 車/車

外形寸法図



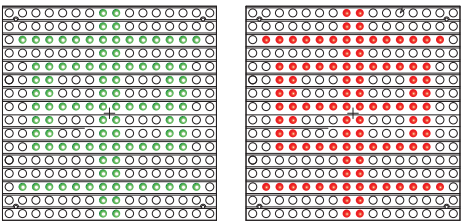
LEDユニット個別仕様

空満表示器



ドット数	緑：126箇所
	赤：113箇所
消費電力 AC100V	緑：6.3VA±10%
	赤：5.9VA±10%

車/車満表示器



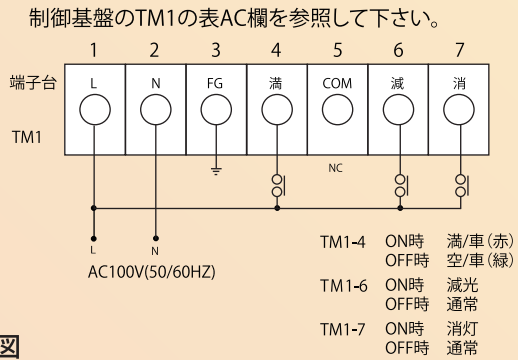
ドット数	緑：102箇所
	赤：102箇所
消費電力 AC100V	緑：4.8VA±10%
	赤：4.8VA±10%

LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

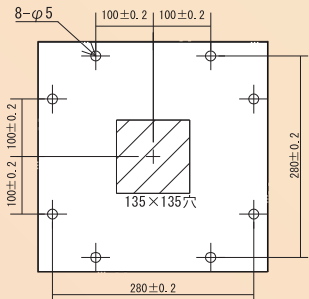
発光波長	赤：626nm 緑：530nm
輝度	赤：2,000cd/m ² …減光時300cd/m ²
	緑：4,500cd/m ² …減光時650cd/m ²
輝度半値角	水平方向 (±50°) 垂直方向 (+15°, -20°)
ドット構成	赤：1個 緑：1個
電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御電圧	AC100V (50/60Hz)
機能	空満切替機能 減光切替機能 消灯機能
保存温度 Tstg	-30～+85℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10～+60℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
重量	約1,300g (電源を含む)

- 注)
- 1.電源はLFA30F-24-J1(コーセル製 DC24V/1.3A)または互換品を搭載しています。互換品搭載の場合も外形寸法は同じになります。
 - 2.取付及び取り外し時にはAC100Vをオフにしてから行って下さい。
 - 3.本仕様内容は改良のため予告なしに変更されることがあります。
 - 4.本製品の配線工事には電気工事士等の資格が必要です。

参考結線図



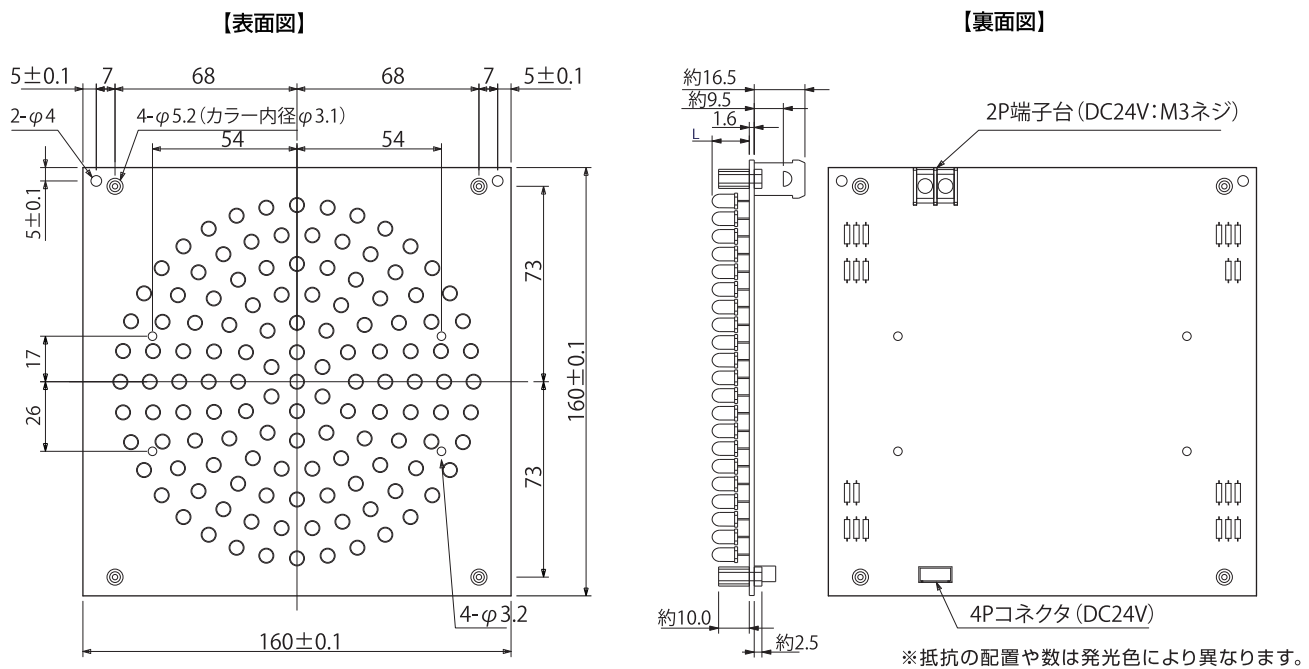
取付図



- 注)
- 1.長さを板金厚さに合わせたM4のビス8本で裏面から取付ます。ビス長さ (Lmax) ≤板金厚さ+8mm
 - 2.締め付けトルクは75N・cmです。
 - 3.締め付けトルクが小さいので、ネジの緩み止め対策をして下さい。

DUSE15CMC TYPE150φ丸形信号灯 (赤/黄/青緑)

外形寸法図



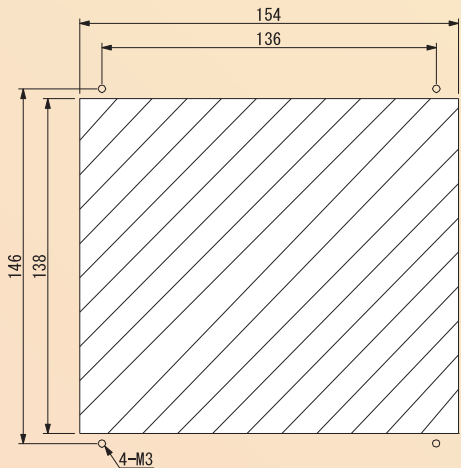
ストッパー付LED(赤・黄・青緑)：高さ(L)=12.1mm

LEDユニット仕様 (Ta=25℃)

発光色 (型番末尾)	赤 (R) / 黄 (Y) / 青緑 (BG)
発光輝度 (MAX輝度)	20,000/29,000/58,000cd/m ²
輝度半値角	±15° (水平、垂直)
ランプ数	127個
基盤色	黒色
消費電力 (DC24.0V時)	0.15A/0.25A/0.25A
保存温度 Tstg	-20～+75℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
動作温度 Tpor	-10～+60℃ 90%RH以下 (結露無きこと)
付属品	電源ハーネス 1本 (4P,L=500mm)
	取付ネジ 4本 (M3-20L)
重量	120g以下

- 注)
- 1.本ユニットは、電源部と制御部にDC24Vを使用していますので、取付及び取り外し時には、DC24VをOFFにしてから行って下さい。
 - 2.電源接続に際しては、2P端子台もしくは付属の4Pハーネスのいずれかを使用してください。(両方を同時に接続しないで下さい。)
 - 3.本仕様内容は改良の為、予告なしに変更される事がありますので、ご承知願います。

取付図



- 注)
- 1.付属のビス (M3-20L) 4本で裏面から取り付けます。
 - 2.締め付けトルクは50N・cmです。
 - 3.筐体取付面の平坦度は±0.25mm内になるように加工して下さい。