

仕 様 書

仕様書番号：SD42780A

品 名 レーザプロジェクタ LDCMシリーズ

型式 LDCM263L/LDCM263S/LDCM263C/LDCM263CR

概要 外径φ12コンパクトタイプの明るい赤色レーザーです。
 L:ライン(|)/S:スポット(●)/C:クロス(+)/CR:サークル(○)の4種類の
 パターンがあります。位置決めや作業指示用として使えます。
 小型のため機器組込用に最適です。
 距離固定ですが焦点深度が深く広い使用範囲が得られます。

投射距離	投射距離 800mm 投射範囲 600~1,000mm	パターン寸法 線長/線幅 /距離 800mm	Lライン 800mm以上×幅1mm以下 Sスポット φ1以下 Cクロス 160×160mm±20mm CRサークル φ30±4mm	
パターン形状	ライン/スポット/クロス/サークル	輝度分布	ガウシアン	
光源	種類	半導体レーザー	投射方式	レンズフォーカス焦点固定式
	規格	クラス2 (JIS C6802:2014)	発振波長	635nm (min630-max640nm)
	平均寿命	10,000hr 以上	光軸精度	±1.5° 十字の十字直交精度 2° 以下
操作電源	DC5V±5%	外部コントロール機能	無	
消費電流	50mA 以下	光量調整	無	
使用温度範囲	-10°C~+50°C (氷結しないこと)	ケース材質	アルミ 黒アルマイト仕上げ	
使用湿度範囲	20~85% RH (結露しないこと)	接続	コード引き出し式 UL1007 AWG24 青・黒 ツისტ線	
質量	20g 以下			
指令・規格	貿易管理令：非該当	RoHS指令：適合	EMC規格：適合	

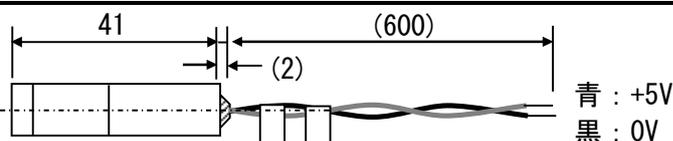
ご注意

- ・レーザー光を直接目に入れないようにして下さい。
- ・JIS C 6802 (レーザー製品の安全基準) のレーザークラスに従い、安全にお使い下さい。
- ・至近距離や暗い場所で投射した場合、迷光(ハレーション)が見える場合があります。

外形図・接続図

一般公差: JIS B0405m (中級)

φ12+0, -0.1



クラス表示 型式表示



型式末尾

-AはACアダプタ用コネクタ付き

-CはJSTコネクタ付きです。

警告ラベル(黄色三角)は添付してあります。

適宜、設置場所へ貼付して下さい

-Aタイプ 端末形状 ACアダプタ ADP0520 ケーブル長 1.5m 以上

PIN2 +5V(茶)

PIN1 0V(青)

-Cタイプ 端末形状 JST SMR-02V-B付

新規作成 2016.02.22	第2版 2017.10.03	第3版 2018.04.10				SHEET 1/1
--------------------	-------------------	-------------------	--	--	--	--------------