



-30°C+85°C 広温度範囲

LED 表示灯 DW シリーズ

動作温度範囲
-30~+85°CまでOK!



AC/DC5V~AC/DC60V

幅広い動作温度範囲に対応

Wide movement temperature "DW series"

Operating temp. Range is -30~+85°C and Storage temp. Range is -40~+105°C.

Lighting color is Red, Green and Orange. These types are using all chips.

発光色：赤 緑 橙 の3色

φ9, φ10

新仕様

1. AC/DC 共用品への低電圧フリー電源接続の上、厳しい環境制限下にも対応

動作温度範囲：-30°C~+85°C、保存温度範囲：-40°C~+105°C

フリー電源仕様：AC/DC 5V ~ AC/DC 60V

2. 耐圧範囲の拡大

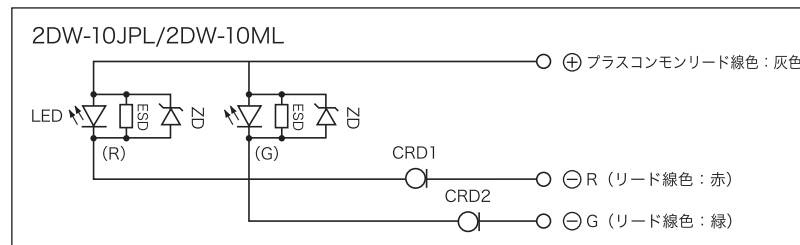
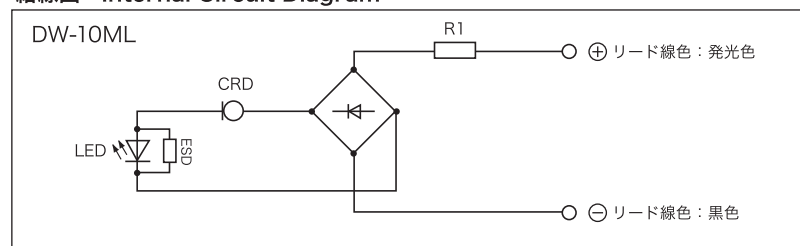
メタルフレーム全製品 1,000V より 1,800V まで耐圧可能へ

モールドフレームタイプは従来通り 2,000V

3. 各部品のオールチップ化

・LED・ダイオードブリッジ・ツエナダイオード・CRD

結線図 Internal Circuit Diagram



■ 単色発光タイプ

DW-10ML型 R/C赤, G/C緑, O/C橙
AC/DC 5V~AC/DC 60V

抵抗器内蔵 (Included Resistor) パネルカット Mounting Holeφ10.2

■ 短胴タイプ (Short body type)

DW-9HJB型 R/C赤, G/C緑, O/C橙
抵抗器無し

パネルカット Mounting Holeφ10.2

■ 2色発光タイプ (2 colors Lighting type)

2DW-10JPL型 R,G/C(赤, 緑2色発光)
R,O/C(赤, 橙2色発光)
DC 5V~DC 60V

抵抗器内蔵 (Included Resistor) パネルカット Mounting Holeφ10.2

■ 2色発光タイプ (2 colors Lighting type)

2DW-10ML型 R,G/C(赤, 緑2色発光)
R,O/C(赤, 橙2色発光)
DC 5V~DC 60V

抵抗器内蔵 (Included Resistor) パネルカット Mounting Holeφ10.2

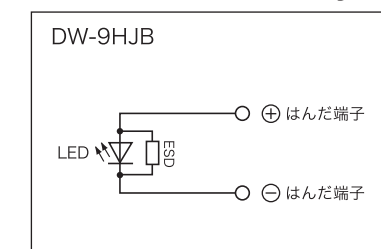
※電線の色が発光色となります。 ※RG=Oとはなりません。

※2DW シリーズのみ DC5V~DC60V となります。 AC/DC 共用ではありません。

■仕様 (Typical Specifications)

形式名 Model		DW-9HJB	DW-10ML	2DW-10ML	2DW-10JPL
定 格	定 格 電 圧 Using Voltage	LED素子順電圧 赤:2.1V, 緑:3.5V, 橙:3.1V	AC/DC 5V ~ 60V	DC 5V ~ DC 60V	
	定 格 電 流 Electric Current	-	2.0 ~ 6.0mA	3.0 ~ 6.0mA	
	内 蔵 ラ ンプ Included Lamp	チップLED (ESD)			
性 能	発 光 色 Lighting Color	赤 (Red) ・ 緑 (Green) ・ 橙 (Orange)			
	ブリッジダイオード Bridge circuit	-	チップタイプ (Chip)	-	
	定電流ダイオード Current Regulative Diode	-	チップタイプ (Chip)		
	ツェナーダイオード Zener diode	-	チップタイプ (Chip)		
	内 蔵 抵 抗 器 Inside Resistor	-	チップ抵抗器 (Flat Chip Resistor)		
	結 線 方 法 Terminal Connector	はんだ付け (Soldering type)	リード線 (Lead wires) UL1430 AWG24		
	パネル有効締代 Allowable Panel Thickness	1mm ~ 3mm	1mm ~ 5mm	1mm ~ 8mm	
	使用温度範囲 Operating Temp.Range	-30°C ~ +85°C			
材 質	本 体 Material of Body	真鍮黒色カチオン電着塗装 (Black cation coating)	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)	真鍮クロームメッキ (Chrome-plated Brass)
	フ ラ ン ジ Material of Flange				
	レ ン ズ Material of Lens	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)			ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)

結線図 Internal Circuit Diagram



※仕様は改良のため予告なしに変更する事がございます。 For improvement purposes, the specifications are subject to change without advance notice.

※2DW シリーズのみ DC5V~DC60V となります。

■標準識別 (DW-10ML/DW-9HJB)

記号	R / C	G / C	O / C
レンズ色 Lens Color	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear
発光色 Lighting Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange
チップ色 Chip Color	透明 Clear	透明 Clear	橙 (蛍光体) Orange

■標準識別 (2DW-10JPL/2DW-10ML)

記号	R, O / C	
レンズ色 Lens Color	透明 Clear	
発光色 Lighting Color	赤 Red	橙 Orange
チップ色 Chip Color	透明 Clear	橙 (蛍光体) Orange

※赤・橙色発光

■標準識別 (2DW-10JPL/2DW-10ML)

記号	R, G / C	
レンズ色 Lens Color	透明 Clear	
発光色 Lighting Color	赤 Red	緑 Green
チップ色 Chip Color	透明 Clear	透明 Clear

※赤・緑色発光

■電気的性能 (Electric Characteristics)

充電部—アース間

メタル形 絶縁耐圧AC1.8kV 1分間 異常なし
Metal Type Die-electric Strength : AC1.8kV 1 Minute

モールド形 絶縁耐圧AC2kV 1分間 異常なし
Mold Type Die-electric Strength : AC2kV 1 Minute

絶縁抵抗 500Vメガー 100MΩ以上
Insulating Resistance : DC 500V 100MΩ

■御注文に際して (Ordering Information)

2DW-10JPL	R, G/C	数量
形式名 (Model)	色 (Color)	数量 (Quantity)

・IP65仕様の場合 (型番の後にIPと付けて下さい)

DW-10ML - IP G 数量