

NEW

新製品

[LED AC.100V~AC.200V]

高輝度フリー電源接続表示灯

“DFシリーズ”

“Easy handling” High Efficiency Brightness (Without transformer) “DF Series”

特 長 (Features)

1. AC.100V~200V用電源にフリー接続！
AC.100V~200V Free operation.
2. 使用電圧・電流
☆Using Voltage and Electric Current
AC 90V~AC220Vまで使用可能
電流値 (Electric current) 1mA~4mA
3. 低発熱・長寿命そして高輝度照光！
Low temp. rise, Long Life. High efficiency brightness.
4. 赤・緑・橙・青・白の5種類の発光色！
Red, Green, Orange, Blue, and White 5 colors.



使用電圧範囲
(Using Voltage)
AC 90V~AC 220V

φ8 ■《抵抗器内蔵》モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE) ■メタルタイプ (METAL TYPE)

■DF-8FL形 AC.100V~AC.200V (金具添付) Metal fittings attachment 図は8FL 発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B	■DF-8FL-②形 AC.100V~AC.200V (金具添付) Metal fittings attachment 発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B	■DF-8JPL形 AC.100V~AC.200V (金具添付) Metal fittings attachment 発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B
--	---	--

φ10 ■《抵抗器内蔵》モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE)

■DF-10TPL形 AC.100V~AC.200V 内寸法は10TPL 発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B	■DF-10MPL形 AC.100V~AC.200V 発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B	■DF-10MPBL形 AC.100V~AC.200V 発光色 / R, G, O, W, B
---	--	---



フリー電源接続LED表示灯

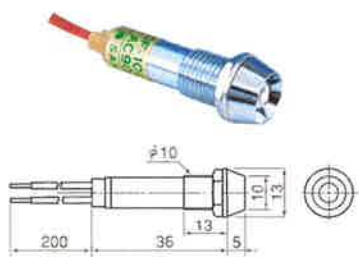
AC100V~AC200V direct operation

AC100V~AC200V
(Free operation)

DF

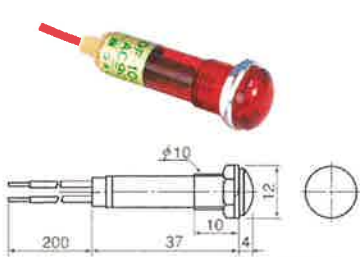
φ10 ■メタルタイプ(METAL TYPE) ■《抵抗器内蔵》モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE)

■DF-10JPL形 AC.100V~AC.200V



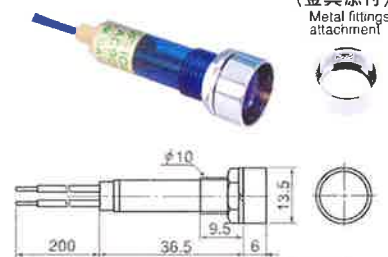
発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B パネルカット Mounting Hole φ10.2

■DF-10ML形 AC.100V~AC.200V



発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B パネルカット Mounting Hole φ10.2

■DF-10ML-①形 AC.100V~AC.200V



発光色 Lighting Color/ R, G, O, W, B パネルカット Mounting Hole φ10.2

仕様 (Typical Specifications)

形 式 名 Model		DF-8FL	DF-8FL-② DF-8FL-④	DF-8JPL	DF-10TPL DF-10MPL	DF-10TPBL DF-10MPBL
定 格	定 格 電 圧 Using Voltage	AC100V～AC200V±10%				
	定 格 電 流 Electric Current	1.5mA～2.5mA				
	内 蔵 ランプ Included Lamp	φ3 LED			φ5 LED	
性	発 光 色 Lighting Color	赤 (Red)・橙 (Orange)・緑 (Green)・青 (Blue)・白 (White)				
	レ ン ズ 色 Lens Color	赤,橙,緑,青,乳白 (標準色別表2による)		透明 (標準色別表1による)	赤,橙,緑,青,乳白 (標準色別表2による)	
	内 蔵 抵 抗 器 Inside Resistor	1W酸化金属皮膜抵抗器 (1W Metal Oxide Film Resistor)				
能	結 線 方 法 Terminal Connector	リード線 (Lead wires) UL1007 #24				
	パネル有効締代 Allowable Panel Thickness	1mm～5mm			1mm～8mm	
	使用温度範囲 Operating Temp.Range	-20℃～+55℃				
材 質	本体/フランジ Material of Body/Flange	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)		真鍮クロームメッキ (Chrome-plated Brass)	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)	
	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)			ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)		
	飾 り 金 具 Metal Fittings	—	真鍮クロームメッキ (添付)	—	真鍮クロームメッキ (Chrome-plated Brass)	—

形 式 名		Model	DF-10JPL	DF-10ML	DF-10ML-①
定 格	定 格 電 圧	Using Voltage	AC100V～AC200V±10%		
	定 格 電 流	Electric Current	1.5mA～2.5mA		
	内 蔵 ランプ	Included Lamp	φ5 LED		
性 能	発 光 色	Lighting Color	赤 (Red)・橙 (Orange)・緑 (Green)・青 (Blue)・白 (White)		
	レ ン ズ 色	Lens Color	透明 (標準色別表1による)	赤(R),橙(O),緑(G),青(B),乳白(W) (標準色別表2による)	
	内 蔵 抵 抗 器	Inside Resistor	1W酸化金属皮膜抵抗器 (1W Metal Oxide Film Resistor)		
材 質	結 線 方 法	Terminal Connector	リード線 (Lead wires) UL1007 #24		
	パネル有効締代	Allowable Panel Thickness	1mm～8mm	1mm～5mm	
	使用温度範囲	Operating Temp.Range	-20℃～+55℃		
材 質	本体/フランジ	Material of Body/Flange	真鍮クロームメッキ (Chrome-plated Brass)	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)	
	レ ン ズ	Material of Lens	ポリカーボネート樹脂 (Polycarbonate)		
	飾 り 金 具	Metal Fittings	—	—	真鍮クロームメッキ (添付) (Chrome-plated Brass)

●For improvement purposes, the specifications are subject to change without advance notice.

標準色別表 1 (DF-8JPL/10JPL)

記号	R/C	G/C	O/C	W/C	B/C
レンズ色 Lens Color	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear
ランプ色 Color of LED	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear
発光色 Lighting Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange	白 White	青 Blue

標準色別表 2

(DF-8FL/10MPL/10MPBL/10TPL/10TPBL/10ML)

記号	R/R	G/G	O/O	W/W	B/B
レンズ色 Lens Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange	乳白 White	青 Blue
ランプ色 Color of LED	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear	透明 Clear
発光色 Lighting Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange	白 White	青 Blue

*上記標準組合せ以外については、弊社までお問合せ下さい。

電気的性能 (Electric Characteristics)

充電部—アース間 絶縁耐圧 2kV 1分間 異常なし
Dielectric Strength : 2kV 1 Minute
(本体真鍮クロームメッキのDF-8JPL, 10JPL形は1kV 1分間異常無し)
絶縁抵抗 500Vメガ 100MΩ以上
Insulating Resistance : DC500V 100MΩ

御注文に際して (Ordering Information)

DF-8FL R 数量
形式名 色 数量
(Model) (Color) (Quantity)