



高輝度 LED 表示灯 DF シリーズ

フリー電源 LED 「AC/DC 90V ~ AC/DC 220V」

Easy handling high efficiency brightness without transformer. "DF series"

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

発光色：赤 緑 橙 青 白 の5色

φ8, φ10

新仕様

1. AC/DC 共用品へのフリー電源接続！

AC/DC 100V ~ AC/DC 200V (AC/DC 90V ~ AC/DC 220V まで使用可能)

2. 耐圧範囲の拡大

メタルフレームタイプ全製品 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

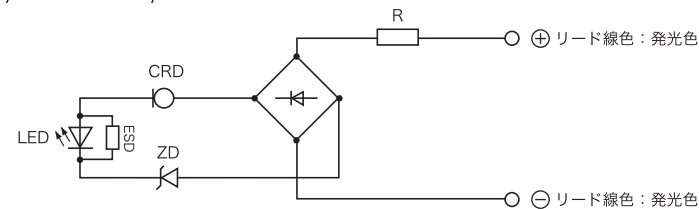
・LED・抵抗・ダイオードブリッジ・ツェナダイオード・CRD



AC/DC90V~
AC/DC220Vの
範囲で使用可能

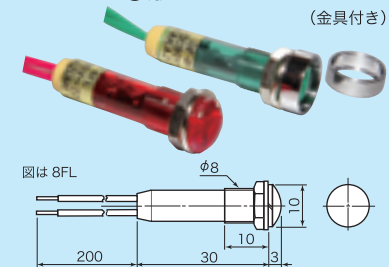
結線図 Internal Circuit Diagram

AC/DC 90V~AC/DC 220V



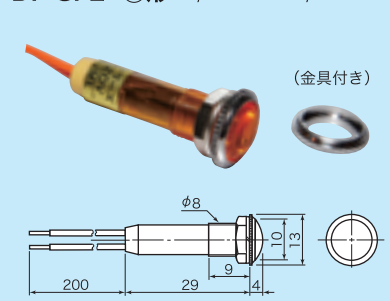
φ8 《抵抗器内蔵》■モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE)

DF-8FL形 AC/DC 90V~AC/DC 220V
DF-8FL- ②形



発光色 R, G, O, W, B パネルカット Mounting Holeφ8.2

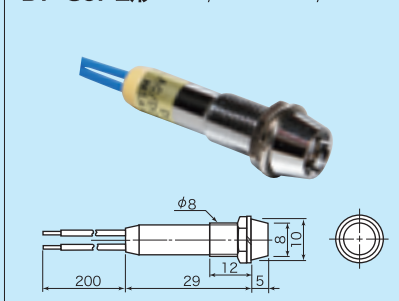
DF-8FL- ④形 AC/DC 90V~AC/DC 220V



発光色 R, G, O, W, B パネルカット Mounting Holeφ8.2

■メタルタイプ (METAL TYPE)

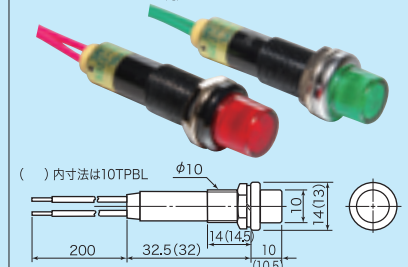
DF-8JPL形 AC/DC 90V~AC/DC 220V



発光色 R, G, O, W, B パネルカット Mounting Holeφ8.2

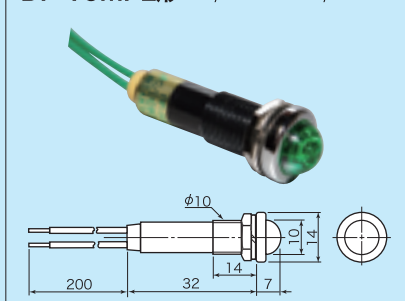
φ10 《抵抗器内蔵》■モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE)

DF-10TPL形 AC/DC 90V~AC/DC 220V
DF-10TPBL形



発光色 R, G, O, W, B パネルカット Mounting Holeφ10.2

DF-10MPL形 AC/DC 90V~AC/DC 220V



発光色 R, G, O, W, B パネルカット Mounting Holeφ10.2

※IP仕様可能品：DF-8FL形、DF-8JPL形

《抵抗器内蔵》■モールドタイプLED表示灯 (MOLD TYPE)

※IP仕様可能品：DE-10JPL形、DE-10ML形 ※電線の色が発光色となります。

形 式 名		Model	DF-8FL	DF-8FL- ② DF-8FL- ④	DF-8JPL	DF-10TPL DF-10MPL	DF-10TPBL DF-10MPBL	DF-10JPL	DF-10ML	DF-10ML-①	
定 格	定 格 電 圧	Using Voltage	AC/DC 100V～ AC/DC 200V ±10%								
	定 格 電 流	Electric Current	1.0～2.0mA								
	内 蔵 ラ ン プ	Included Lamp	チップLED (ESD)								
性 能	発 光 色	Lighting Color	赤 (Red) ・ 橙 (Orange) ・ 緑 (Green) ・ 青 (Blue) ・ 白 (White)								
	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 Regalative 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	リード線 (Lead wires) UL1430 AWG24								
	パネル有効締代	Allowable Panel Thickness	1mm ～ 5mm			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	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)		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)	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) (Chrome-plated Brass)	－	真鍮クロームメッキ (Chrome-plated Brass)	－	－	－	真鍮クロームメッキ (添付) (Chrome-plated Brass)	

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

■標準識別 DF-8FL, 10TP(B)L
DF-10ML, 10MP(B)L

記 号	R	G	O	W	B
レンズ色 Lens Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange	乳白 White	青 Blue
発光色 Lighting Color	赤 Red	緑 Green	橙 Orange	白 White	青 Blue
チップ色 Chip Color	透明 Clear	透明 Clear	橙(蛍光体) Orange	黄(蛍光体) Yellow	透明 Clear

■御注文に際して (Ordering Information)

DF-8FL	R	数量
--------	---	----

形式名 (Model) 色 (Color) (Quantity)

・IP65仕様の場合（型番の後にIPと付けて下さい）

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

DF-10ML - IP	G	数量
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100