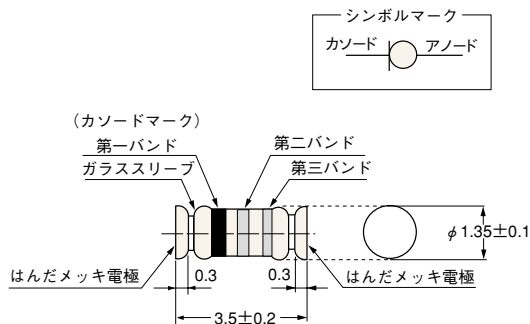


CRD F series

Current Regulative Diode



外形寸法図



カラーコード

形名	項目	第一バンド	第二バンド	第三バンド
F-101 L		黒	淡青	白
F-101		黒	淡青	ピンク
F-301		黒	淡青	黄赤(橙)
F-501		黒	淡青	黄緑
F-701		黒	淡青	青
F-102		黒	黄緑	ピンク
F-152		黒	黄緑	黄赤(橙)
F-202		黒	黄緑	黄緑
F-272		黒	黄緑	淡青
F-352		黒	黄緑	青
F-452		黒	黄緑	紫
F-562		黒	黄緑	白
F-822		黒	黄緑	黄
F-103		黒	橙	ピンク
F-123		黒	橙	白
F-153		黒	橙	淡青

規格表

形名	項目		肩特性		動作インピーダンス Z_T [MΩ]	制限電流比 I_{100V}/I_p	温度係数 [%/°C]	最高使用電圧 $V_{max}(V)$
	検査電圧	ピンチオフ電流 I_p [mA]	V_k [V]	I_k [mA]				
F-101 L	10V	0.01~0.06	0.4	min. 0.8 lp	8.00	max. 1.1	+2.10~+0.10	100
F-101	10V	0.05~0.21	0.5	min. 0.8 lp	6.00	max. 1.1	+2.10~+0.10	100
F-301	10V	0.20~0.42	0.8	min. 0.8 lp	4.00	max. 1.1	+0.40~-0.20	100
F-501	10V	0.40~0.63	1.1	min. 0.8 lp	2.00	max. 1.1	+0.15~-0.25	100
F-701	10V	0.60~0.92	1.4	min. 0.8 lp	1.00	max. 1.1	0.00~-0.32	100
F-102	10V	0.88~1.32	1.7	min. 0.8 lp	0.65	max. 1.1	-0.10~-0.37	100
F-152	10V	1.28~1.72	2.0	min. 0.8 lp	0.40	max. 1.1	-0.13~-0.40	100
F-202	10V	1.68~2.32	2.3	min. 0.8 lp	0.25	max. 1.1	-0.15~-0.42	100
F-272	10V	2.28~3.10	2.7	min. 0.8 lp	0.15	max. 1.1	-0.18~-0.45	100
F-352	10V	3.00~4.10	3.2	min. 0.8 lp	0.10	max. 1.1	-0.20~-0.47	100
F-452	10V	3.90~5.10	3.7	min. 0.8 lp	0.07	max. 1.1	-0.22~-0.50	100
F-562	10V	5.00~6.50	4.5	min. 0.8 lp	0.04	max. 1.1	-0.25~-0.53	100
F-822	10V	6.56~9.84	3.1	min. 0.8 lp	0.32	※5 max. 1.0	-0.25~-0.45	50
F-103	10V	8.00~12.0	3.5	min. 0.8 lp	0.17	※5 max. 1.0	-0.25~-0.45	42
F-123	10V	9.60~14.4	3.8	min. 0.8 lp	0.08	※5 max. 1.0	-0.25~-0.45	34
F-153	10V	12.0~18.0	4.3	min. 0.8 lp	0.03	※5 max. 1.0	-0.25~-0.45	28

- ※1、※2 測定は、25°Cにおけるパルス測定値です。
- ※3 D.C.25V/バイアスに10kHz微小電圧を重ねさせたときのインピーダンスの最小値です。(参考値)
- ※4 温度係数は、25°C~50°Cの値です。
- ※5 制限電流比は I_{50V}/I_p の値です。

最大定格

定格電力	400mW
熱抵抗	150°C/W
逆方向許容電流	50mA
動作温度範囲	-30°C~+150°C

[周囲温度 $T_a=25°C$]

※CRD Fシリーズは、すべてテーピング仕様となっております。形状等は、P5(図2、3)を参照ください。

動特性

