

初の技術で、市場を創る新商品に挑戦

新商品NEWS

バリスタ

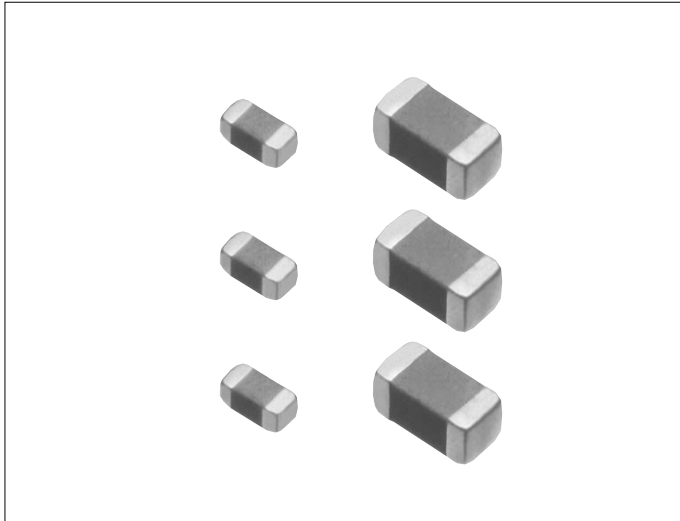
HDMI用チップ形積層バリスタ 超低静電容量タイプ 1005 / 1608

商品レンジ拡大

業界・分野

AV

HDMI用超低静電容量チップ形積層バリスタ



開発の狙い

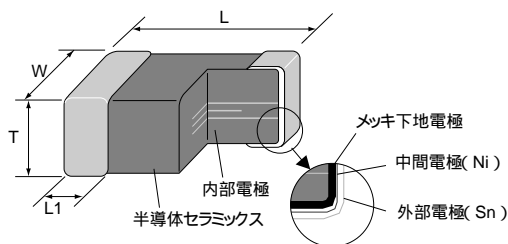
次世代AV映像インターフェイスであるHDMIの静電気(ESD)対策

特長

- ① 次世代AV映像インターフェイスHDMIに適用可能
- ② 優れた静電気抑制効果 (IEC61000-4-2 接触放電:5kV)
- ③ ムッキ電極(Ni/Sn)による優れた実装性

工業所有権数 3件(出願中)

構造図 / イメージ図



タイプ	L	W	T	L1
1005	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.2 ± 0.1
1608	1.6 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.3 ± 0.2

[mm]

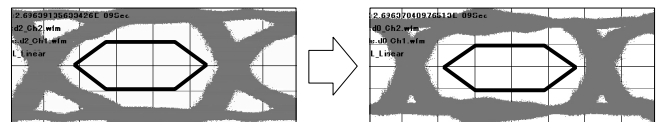
特性 / 仕様

品番	タイプ	最大許容回路電圧 [DC]	公称バリスタ電圧 @1mA	静電容量 @1MHz	静電気耐量 IEC61000-4-2 [接触放電]
EZJZ0V80010	1005	DC5V	80V	1.0pFmax.	5kV
EZJZ1V80010	1608	DC5V	80V	1.0pFmax.	5kV

HDMIコンプライアンステスト例

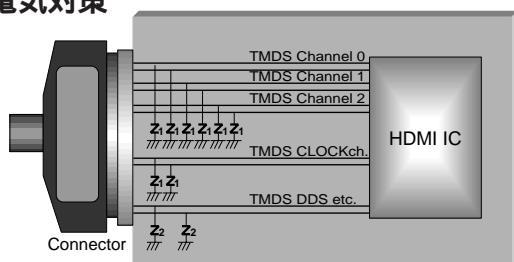
HDMIアイダイアグラムの比較
低静電容量ツェナーダイオード (C:3pFmax.)

バリスタ適用時
品番:EZJZ0V80010(C:1pFmax.)



用途 / 使用例

次世代AV映像インターフェイスであるHDMIの静電気対策



Z1:EZJZ V80010[1pFmax.] Z2:EZJZ V800AA[3pFmax.]

品番呼称 / 品番体系

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	Z	J	Z	0	V	8	0	0	1	0	
品目記号	タイプ記号	形状記号	包装形態	公称バリスタ電圧	静電容量記号	設計記号					

0:1005タイプ / 1:1608タイプ