



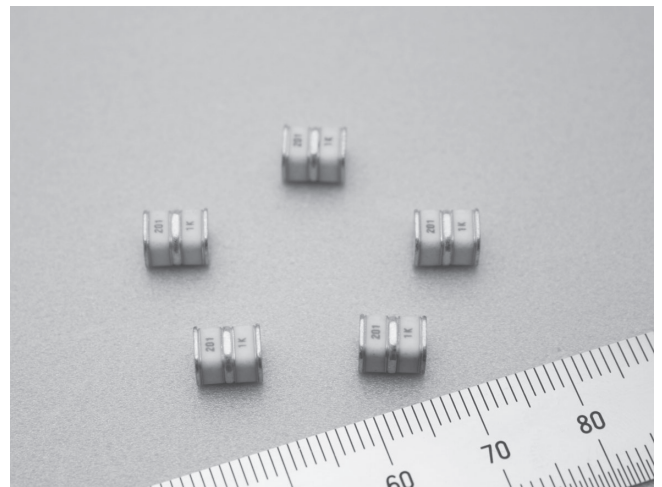
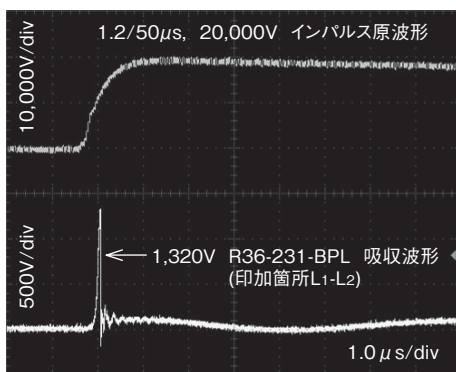
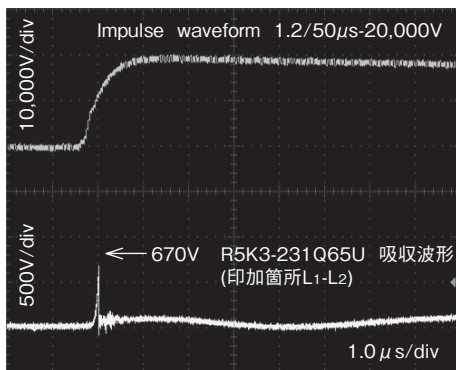
特長

- 3極小型面実装タイプでリフローはんだに対応
- インパルス電流耐量 8/20 $\mu$ s-5,000A
- 急峻なサージに対し、応答速度が速い
- 絶縁抵抗が高く静電容量が小さい 1.0pF max.
- ITU-T準拠品

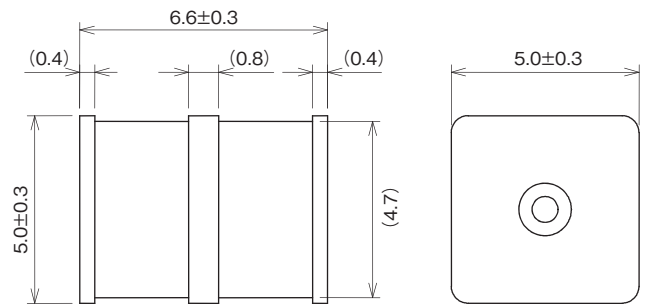
用途

- 各種ホームゲートウェイ
- 移動体無線の基地局
- 光伝送システム機器
- CATV機器、CS・BS機器
- 火災報知器、ホームセキュリティ

インパルス吸収特性

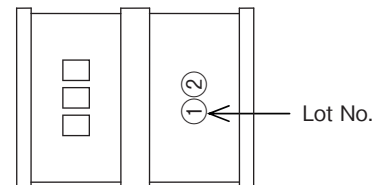


外形寸法



単位: mm

マーキング識別詳細



□□□……………直流放電開始電圧 例) R5K3-231P65U→231

【Lot No. 表示例】

①……………生産年識別 例) 2020→0

②……………生産月(下表参照)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N

電気的特性

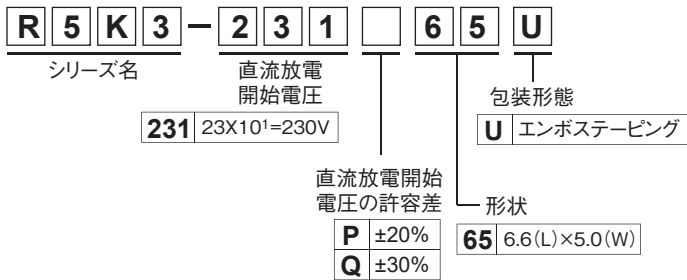
型名※1	直流放電開始電圧 (V)	絶縁抵抗 (M $\Omega$ ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命	インパルス電流耐量 ※2	インパルス耐電圧 ※2
R5K3-750□65U	75	1,000 (DC50V)	1.0	8/20 $\mu$ s, 100A 300回	8/20 $\mu$ s, 5000A (R=2 $\Omega$ ) 正/負 各5回	10/700 $\mu$ s 15,000V (R=40 $\Omega$ ) 正/負 各5回
R5K3-900□65U	90					
R5K3-231□65U	230					
R5K3-351□65U	350					
R5K3-421□65U	420					
R5K3-501□65U	500					
R5K3-601□65U	600	1,000 (DC100V)				

※1 □: 直流放電開始電圧許容差 $\pm$ 20%=P、直流放電開始電圧許容差 $\pm$ 30%=Q

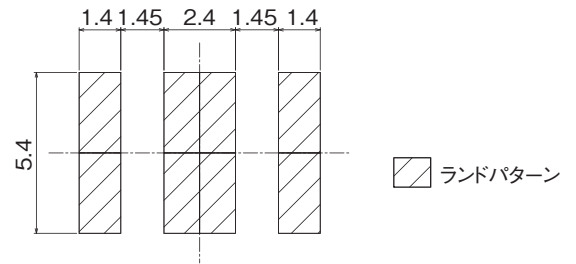
※2 ITU-T K.20、K.21 Enhanced test対応  
使用温度範囲: -40~+85°C



● 型名構成



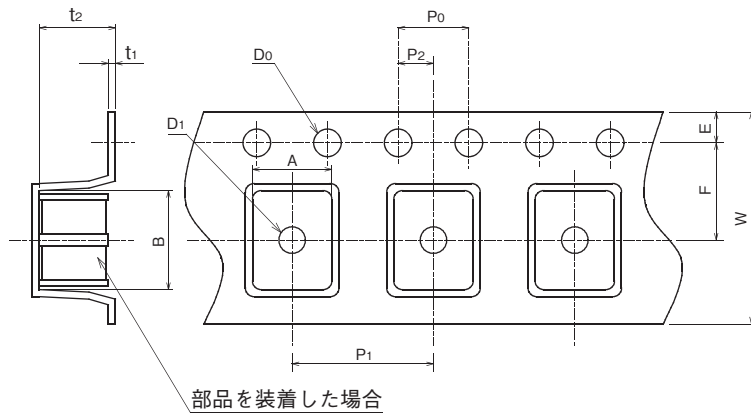
● 推奨ランドパターン(代表値)



サージ電流耐性向上の為、銅箔厚みは70μmを推奨します。

単位: mm

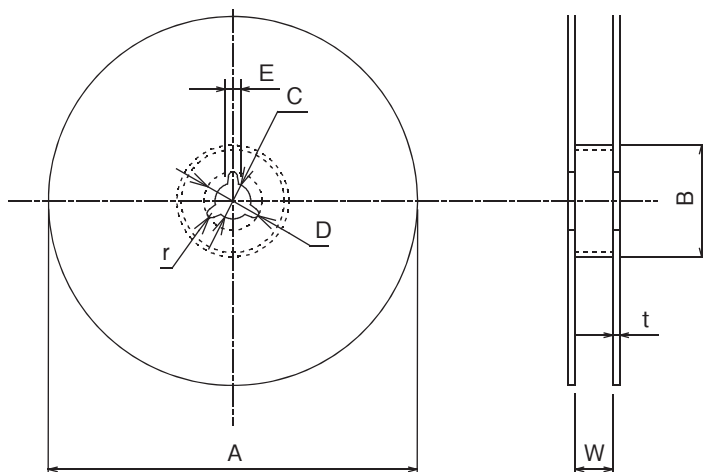
● エンボステーピング



寸法 (mm)	
A	5.6±0.3
B	7.3±0.3
W	16.0±0.4
F	7.5±0.2
E	1.75±0.2
P1	8.0±0.2
P2	2.0±0.2
P0	4.0±0.2
D0	φ 1.55±0.1
D1	φ 1.5 min.
t1	0.40±0.2
t2	5.35±0.2

単位: mm

● テーピングリール(2,000個/リール)



寸法 (mm)	
A	φ 380±3
B	φ 80±2
C	φ 13.0±0.5
D	φ 21±1
E	2±1
W	17.5±2.0
t	2.0±0.5
r	1.0±0.2

単位: mm