

### 積層セラミックチップコンデンサ DN/DRシリーズ

[ 車載用 ]

#### 特長

温度変化の激しい環境にも耐えるよう設計されており、アルミナ基板でDNシリーズは熱衝撃1000サイクル、DRシリーズは熱衝撃3000サイクルを保証します。

#### 用途

主に自動車関連、野外設置用の伝送通信機器など温度変化の厳しい環境で使用される電子機器

#### 温度補償用コンデンサ

形 式	DN/DR105 (1608)		DN/DR21 (2012)		DN/DR316 (3216)	
	C△・SL		C△・SL		C△・SL	
温度特性	C△・SL		C△・SL		C△・SL	
定格電圧(VDC)	50		100		50	
静電容量(pF)	50	100	50	100	50	100
R50	0.5					
1R0	1.0					
1R5	1.5					
	2.0					
	3.0					
	4.0					
	5.0					
	6.0					
	7.0					
	8.0					
	9.0					
100	10					
120	12					
	15					
	18					
	22					
	27					
	33					
	39					
	47					
	56					
	68					
101	82					
121	100					
	120					
	150					
	180					
	220					
	270					
	330					
	390					
	470					
	560					
	680					
	820					
102	1000					
122	1200					
	1500					
	1800					
	2200					
	2700					
	3300					

• DRシリーズ105, 21形のL, W, T寸法公差は±0.15mmとなります。

#### 高誘電率系コンデンサ(W5R、X7R特性)

形 式	DN/DR 105 (1608)			DN/DR 21 (2012)			DN/DR 316 (3216)		
	W5R, X7R			W5R, X7R			W5R, X7R		
温度特性	W5R, X7R			W5R, X7R			W5R, X7R		
定格電圧(VDC)	25			50			100		
静電容量(pF)	25	50	100	25	50	100	25	50	100
151	150								
	220								
	330								
	470								
	680								
102	1000								
152	1500								
	2200								
	3300								
	4700								
	6800								
103	10000								
153	15000								
	22000								
	33000								
	47000								
	68000								
	100000								
104	150000								
154	220000								
	330000								
	470000								
	680000								
105	1000000								

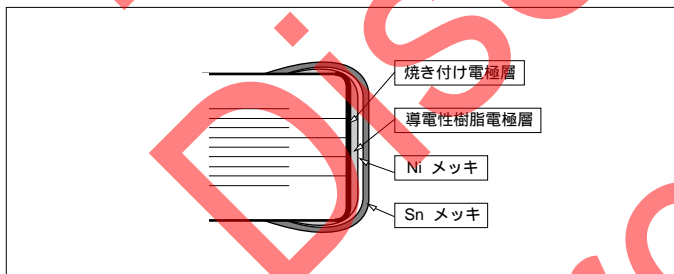
• DRシリーズ105, 21形のL, W, T寸法公差は±0.15mmとなります。

#### 厚み(T)寸法規格と包装数量

対象形式	21, 316					
	105	A	B	C	D	E
厚み(T)寸法規格 (mm)	0.8±0.1	0.85±0.1	1.15±0.1	1.25±0.1	1.6±0.15	
テーピングφ180リール	4kp(P8)	4kp(P8)	3kp(E8)	3kp(E8)	2.5kp(E8)	
テーピングφ330リール	10kp(P8)	10kp(P8)	10kp(E8)	10kp(E8)	5kp(E8)	

• テーピングは1リール当たりの包装数量(kplは×1000個)を表し、カッコ内のP8は紙キャリアテープ8mm幅、E8はプラスチックキャリアテープ8mm幅を意味しています。

#### 端子電極構造図(DRシリーズ)



\* はんだの最高使用温度は、280℃以下でご使用ください。