

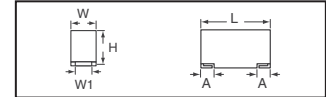
# AVX TLN PulseCap™ シリーズ – タantal固体電解チップ形コンデンサ



TLN PulseCap™ タantalコンデンサは、低背化と併せてブースト電力が必要な用途に対する、低背型で高静電容量のソリューションとなります。一般的な用途としては、トランスミッタ電力のブーストのために大きな静電容量が必要で、PCMCIA/USBの無線Expressカードがあります。

- 仕様:
- 静電容量許容差: ±20% • 温度範囲: -55°C ~ 125°C

ケース寸法	EIAコード	寸法 - インチ(mm)				
		L	W	H	W1	A
4	7361-20	0.287 (7.3)	0.240 (6.1)	最大0.079 (2.0)	0.187 (4.75)	0.079 (2.0)
6	1575-20	0.571 (14.5)	0.295 (7.5)	最大0.079 (2.0)	0.217 (5.5)	0.094 (2.4)



ケース寸法	静電容量 (mF)	定格電圧 (V)	DCL (µA) 最大	最大 ESR (mΩ) @ 25°C	100kHzリップル電流 (mA) @ 25°C	Digi-Key 品番	カットテープ 単価			Digi-Key 品番	リール毎		AVX 品番
							1	10	100		数量	価格	
4	1.5	6.3	90	100	1285	478-6137-1-ND	812	707	617	478-6137-2-ND	800	236540	TLN4158M006R0100
6	1.0	10.0	100	55	2045	478-5633-1-ND	1061	923	806	478-5633-2-ND	500	193010	TLN6108M010R0055
6	1.5	10.0	150	55	2045	478-5634-1-ND	1083	942	823	478-5634-2-ND	500	197117	TLN6158M010R0055
6	2.2	6.3	132	55	2045	478-5430-1-ND	1083	942	823	478-5430-2-ND	500	197117	TLN6228M006R0055
6	3.3	4.0	132	55	2045	478-5635-1-ND	1173	1021	892	478-5635-2-ND	500	213543	TLN6338M004R0055

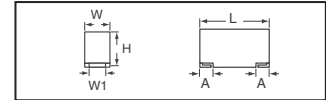
## TLN Undertab シリーズ – タantal个体電解チップコンデンサ



特長:
• 高い体積効率
• 高いPCBアセンブリ密度
• 小型ながらも高い静電容量
• 3xリフロー-260°C対応

- 用途:
- PCMCIA/USB無線カード、携帯電話、MP3プレーヤ

ケースコード	EIAコード	寸法 - インチ(mm)				
		L	W	H	W1	A
K	3216-10	0.126 (3.20)	0.063 (1.60)	0.039(1.0)以下	0.047 (1.20)	0.031 (0.80)
S	3216-12	0.138 (3.50)	0.063 (1.60)	0.047(1.20)以下	0.047 (1.20)	0.031 (0.80)



ケース寸法	静電容量 (µF)	定格電圧 (V)	DCL (µA) 最大	最大 ESR (mΩ) @ 100kHz	100kHzリップル電流 (mA) @ 25°C	Digi-Key 品番	カットテープ 単価			Digi-Key 品番	リール毎		AVX 品番
							1	10	100		数量	価格	
K	47	10.0	4.7	1,500	191	478-5632-1-ND	217	189	165	478-5632-2-ND	3,000	78833/M	TLNK476M010R1500
S	220	4.0	17.6	3,000	135	478-5526-1-ND	108	94	82	478-5526-2-ND	2,500	36624/M	TLNS227M004R3000

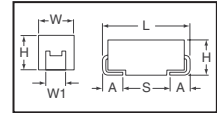
## TBJシリーズ – CWR11 COTS+タantal固体電解チップコンデンサ



F

MIL-PRF-55365/8に完全準拠、CWR11はEIA-535BAACの軍用版です。この構造は、ウェーブまたはリフローはんだ、通電性エボキシ、圧着技術など、広範囲のSMTボードアセンブリプロセスに対応します。またこの部品には完全極性、静電容量/電圧およびJANブランドのマーキングも付いています。仕様: • 温度範囲: -55°C ~ 125°C

ケースコード	EIAコード	寸法 - インチ(mm)					
		L	W	H	W1	A	S(最小)
A	3216-18	0.126 ±0.008 (3.20 ±0.20)	0.063 ±0.008 (1.60 ±0.20)	0.063 ±0.008 (1.60 ±0.20)	0.047 (1.20)	0.031 (0.80)	0.071 (1.80)
C	6032-28	0.236 ±0.012 (6.00 ±0.30)	0.126 ±0.012 (3.20 ±0.30)	0.098 ±0.012 (2.50 ±0.30)	0.087 (2.20)	0.051 (1.30)	0.114 (2.90)
D	7343-31	0.287 ±0.012 (7.30 ±0.30)	0.169 ±0.012 (4.30 ±0.30)	0.110 ±0.012 (2.80 ±0.30)	0.094 (2.40)	0.051 (1.30)	0.173 (4.40)
E	7343-43	0.287 (7.30)	0.169 (4.30)	0.162 (4.10)	0.094 (2.40)	0.051 (1.30)	0.173 (4.40)
V	7361-38	0.287 (7.30)	0.240 (6.10)	0.136 ±0.012 (3.45 ±0.30)	0.120 (3.10)	0.055 (1.40)	0.173 (4.40)



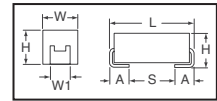
ケース寸法	静電容量 (µF)	静電容量許容差 (%)	DC定格電圧 (V)	DCL (µA) 最大	最大 ESR (mΩ) @ 100kHz	100kHzリップル電流 (A) @ 25°C	Digi-Key 品番	単価			AVX 品番
								1	10	100	
A	10	±10	10	1	1,800	0.20	478-5441-ND	1371	1218	1005	TBJA106K010LBSB0024
	10	±10	16	1.6	3,000	0.16	478-5437-ND	1363	1211	999	TBJA106K016CBSB0024
C	4.7	±10	35	1.6	600	—	478-5444-ND	1675	1489	1229	TBJC475K035LBSB0024
	10	±10	25	2.5	300	0.61	478-5433-ND	1548	1376	1135	TBJC106K025LBSB0024
D	6.8	±10	35	2.4	400	0.64	478-5436-ND	1675	1489	1229	TBJD685K035LBSB0024
	22	±10	20	4.4	200	1.15	478-5442-ND	1464	1302	1074	TBJD226K020LBSB0024
	22	±10	35	7.7	125	1.15	478-5439-ND	1675	1489	1229	TBJD226K035LBSB0024
	47	±10	16	7.6	80	1.37	478-5435-ND	1363	1211	999	TBJD476K016LBSB0024
	33	±20	35	11.6	200	0.91	478-5434-ND	1675	1489	1229	TBJD336M035LBSB0024
E	15	±10	50	7.5	250	—	478-5447-ND	1848	1643	1355	TBJE156K050LBSB0024
	22	±10	35	7.7	125	1.10	478-5446-ND	1675	1489	1229	TBJE226K035LBSB0024
	33	±10	25	8.3	90	1.35	478-5432-ND	1548	1376	1135	TBJE336K025LBSB0024
	33	±10	35	11.6	100	—	478-5431-ND	1675	1489	1229	TBJE336K035LBSB0024
	68	±10	20	13.6	125	1.15	478-5448-ND	1464	1302	1074	TBJE686K020LBSB0024
	220	±10	10	22	50	1.82	478-5445-ND	1371	1218	1005	TBJE227K010LBSB0024
V	22	±20	50	4	600	—	478-5449-ND	1746	1552	1281	TBJV226M050CSB0024

## TAZシリーズ – CWR29 COTS+タantal固体電解チップコンデンサ



MIL-PRF-55365/11完全準拠の、CWR09およびCWR19の低ESR版。CWR29シリーズは、最も柔軟な面実装フォームファクタと、すべてのフィルタ用途に最適な電力処理を実現します。成形された本体と準拠終端構造により、あらゆる基板でTCE不一致をなくします。この構造は、ウェーブまたはリフローはんだ、通電性エボキシ、圧着技術など、広範囲のSMTボードアセンブリプロセスに対応します。またこの部品には完全極性および静電容量/電圧マーキングも付いています。仕様: • 温度範囲: -55°C ~ 125°C

ケースコード	寸法 - インチ(mm)				
	L	W	H	W1	A
V	0.287 (7.30)	0.240 (6.10)	0.136±0.012 (3.45±0.30)	0.120 (3.10)	0.055 (1.40)



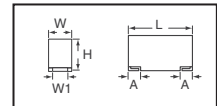
ケース寸法	静電容量 (µF)	静電容量許容差 (%)	DC定格電圧 (V)	DCL (µA) 最大	最大 ESR (mΩ) @ 100kHz	Digi-Key 品番	単価			AVX 品番
							1	10	100	
V	68	±10	25	17	150	478-5440-ND	1239	1101	908	TAZV686K025LBSB0024
	100	±10	20	20	100	478-5443-ND	1272	1130	932	TAZV107K020LBSB0024

## TCNシリーズ導電性高分子タantalコンデンサ - Undertab結線付き



特長:
• 導電性高分子の電極により故障モードでの発火を低減
• 低いESR
• Undertab結線により、一般的な結線方法より、小型ながらも高い体積効率、高いPCBアセンブリ密度、および高い静電容量を実現
• 3xリフロー-260°C対応
• 使用温度範囲: -55°C ~ 105°C
• 許容差: ±20%

ケースコード	EIAコード	寸法 - インチ(mm)				
		L	W	H	W1	A
L	3528-10	0.138 (3.50)	0.110 (2.80)	0.039(1.00)以下	0.087 (2.20)	0.031 (0.80)
T	3528-12	0.138 (3.50)	0.110 (2.80)	0.047(1.20)以下	0.087 (2.20)	0.031 (0.80)



ケース寸法	静電容量 (µF)	定格電圧 (V)	DCL (µA) 最大	最大 ESR (mΩ) @ 100kHz	100kHz RMS 電流 (mA) @ 25°C	Digi-Key 品番	カットテープ 単価			Digi-Key 品番	テープおよびリール毎		AVX 品番
							1	10	100		数量	価格	
L	150	6.3	90	200	548	478-5527-1-ND	171	149	130	478-5527-2-ND	2,500個	58305/M	TCNL157M006R0200
T	150	6.3	90	200	592	478-5528-1-ND	144	126	110	478-5528-2-ND	49099/M	49099/M	TCNT157M006R0200

Digi-Reel® たいのSMTカットダウン部品はDigi-Reel®でご利用いただけます。Digi-Reelの品番は、1-NDを6-NDに、またはCT-NDをDKR-NDに変更してください。追加情報は、2ページのDigi-Key®サービスをご覧ください。

7,500円以上のご注文の送料は無料! (日本円でのご注文に限りです。) 価格は全て日本円で関税込み
2056 (JP2011-JA) www.digikey.jp 電話: 0120-855-960 Fax: 0120-855-961