

TXH 系列

长寿命

RoHS2
适应品

- 保证 105°C 10,000小时 (叠加纹波电流)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

TXH

长寿命化

LXM



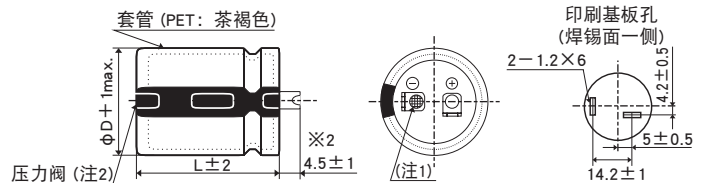
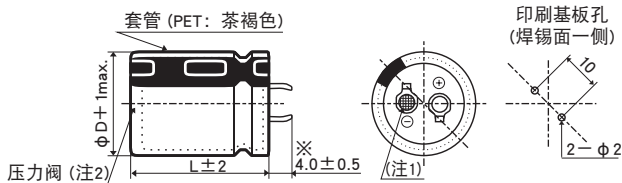
规格表

项目	性能		
工作温度范围	-25~+105°C		
额定电压范围	200~450V _{dc}		
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)		
漏电流	I ≤ 3√CV I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C、5分值)		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	200~400V	450V
	tan δ (Max.)	0.15	0.20
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	200~400V	450V
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	4	8
耐久性	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压10,000小时后,待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。		
	静电容量变化率	≤初始值的±20%	
	损失角正切值	≤初始规格值的250%	
	漏电流	≤初始规格值	
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。		
	静电容量变化率	≤初始值的±15%	
	损失角正切值	≤初始规格值的150%	
	漏电流	≤初始规格值	

尺寸图 (CE692形) [mm]

●端子代码: VS (φ30~φ40): 标准品

●端子代码: LI (φ35, φ40)



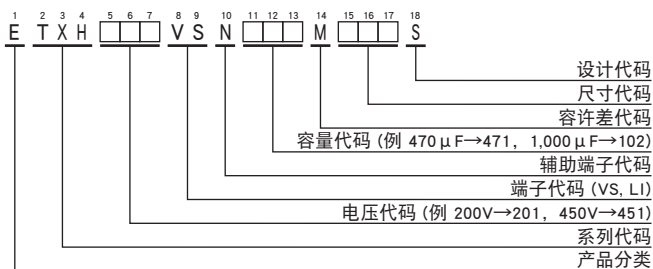
※φ40品为3.5±0.5。

(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注2) 标准规格为「无树脂板」。

※2 φ40品为4.0±1。

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法 (基板自立型)」。

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号
200	560	30×30	0.15	1.50	ETXH201VSN561MR30S	400	220	30×35	0.15	1.00	ETXH401VSN221MR35S
	680	30×35	0.15	1.70	ETXH201VSN681MR35S		270	30×40	0.15	1.15	ETXH401VSN271MR40S
	820	30×40	0.15	2.00	ETXH201VSN821MR40S		270	35×30	0.15	1.13	ETXH401VSN271MA30S
	820	35×30	0.15	2.00	ETXH201VSN821MA30S		330	30×45	0.15	1.29	ETXH401VSN331MR45S
	1,000	30×45	0.15	2.20	ETXH201VSN102MR45S		330	35×35	0.15	1.26	ETXH401VSN331MA35S
	1,000	35×35	0.15	2.20	ETXH201VSN102MA35S		330	40×30	0.15	1.28	ETXH401VSN331MB30S
	1,000	40×30	0.15	2.17	ETXH201VSN102MB30S		390	30×50	0.15	1.44	ETXH401VSN391MR50S
	1,200	35×40	0.15	2.40	ETXH201VSN122MA40S		390	35×40	0.15	1.43	ETXH401VSN391MA40S
	1,200	40×35	0.15	2.45	ETXH201VSN122MB35S		470	35×45	0.15	1.60	ETXH401VSN471MA45S
	1,500	35×50	0.15	2.81	ETXH201VSN152MA50S		470	40×35	0.15	1.58	ETXH401VSN471MB35S
	1,500	40×40	0.15	2.79	ETXH201VSN152MB40S		560	35×50	0.15	1.79	ETXH401VSN561MA50S
	1,800	40×50	0.15	3.24	ETXH201VSN182MB50S		560	40×40	0.15	1.78	ETXH401VSN561MB40S
250	390	30×30	0.15	1.30	ETXH251VSN391MR30S	680	40×50	0.15	2.05	ETXH401VSN681MA50S	
	470	30×35	0.15	1.42	ETXH251VSN471MR35S	820	40×60	0.15	2.36	ETXH401VSN821MB60S	
	560	35×30	0.15	1.58	ETXH251VSN561MA30S	450	220	30×40	0.20	1.04	ETXH451VSN221MR40S
	680	30×45	0.15	1.80	ETXH251VSN681MR45S		220	35×30	0.20	1.02	ETXH451VSN221MA30S
	680	35×35	0.15	1.76	ETXH251VSN681MA35S		270	30×45	0.20	1.19	ETXH451VSN271MR45S
	820	30×50	0.15	2.03	ETXH251VSN821MR50S		270	35×35	0.20	1.16	ETXH451VSN271MA35S
	820	35×40	0.15	2.01	ETXH251VSN821MA40S		330	30×50	0.20	1.33	ETXH451VSN331MR50S
	820	40×30	0.15	1.96	ETXH251VSN821MB30S		330	35×40	0.20	1.32	ETXH451VSN331MA40S
	1,000	35×45	0.15	2.30	ETXH251VSN102MA45S		390	35×45	0.20	1.48	ETXH451VSN391MA45S
	1,000	40×35	0.15	2.27	ETXH251VSN102MB35S		470	35×50	0.20	1.64	ETXH451VSN471MA50S
	1,200	35×50	0.15	2.55	ETXH251VSN122MA50S		560	40×60	0.20	1.98	ETXH451VSN561MB60S
	1,200	40×40	0.15	2.53	ETXH251VSN122MB40S						
	1,500	40×50	0.15	2.96	ETXH251VSN152MB50S						
	1,800	40×60	0.15	3.39	ETXH251VSN182MB60S						

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
200、250V _{dc}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400、450V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化，每升温 5°C 寿命减少一半。要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。