

TXHシリーズ

長寿命

RoHS2  
適合品

- ◎ 105℃ 10,000時間保証。(リップル重畳)
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

TXH

↑  
長寿命化  
LXM

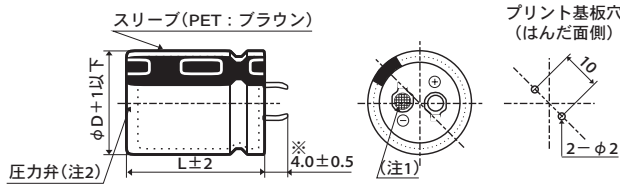


◆規格表

項目	性能		
カテゴリ温度範囲	-25~+105℃		
定格電圧範囲	200~450V <sub>dc</sub>		
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)		
漏れ電流	I ≤ 3√CV (20℃、5分値) I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> )		
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	200~400V	450V
	tan δ (Max.)	0.15	0.20
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	200~400V	450V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	8
耐久性	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リップル電流を重畳して10,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること		
	静電容量変化率	初期値の±20%以内	
	損失角の正接	初期規格値の200%以下	
	漏れ電流	初期規格値以下	
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること		
	静電容量変化率	初期値の±15%以内	
	損失角の正接	初期規格値の150%以下	
	漏れ電流	初期規格値以下	

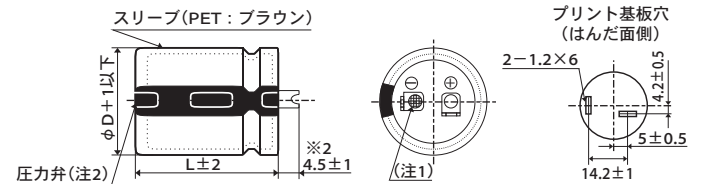
◆寸法図 (CE692 形) [mm]

●端子コード：VS (φ 30 ~ φ 40)：標準品



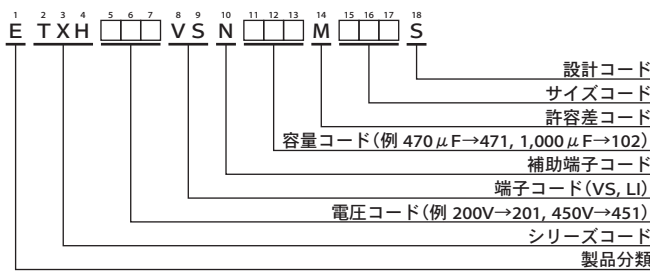
- ※ φ40品は、3.5 ± 0.5 となります。
- (注1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。
- (注2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

●端子コード：LI (φ 35、φ 40)



※2 φ40品は、4.0 ± 1 となります。

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

TXHシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (A <sub>ms</sub> /105°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (A <sub>ms</sub> /105°C, 120Hz)	品番
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	ETXH401VSN681MB50S	
	470	30×35	0.15	1.42	ETXH251VSN471MR35S	820	40×60	0.15	2.36	ETXH401VSN821MB60S	
	560	35×30	0.15	1.58	ETXH251VSN561MA30S	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							

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
200、250V <sub>dc</sub>	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400、450V <sub>dc</sub>	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5℃上昇することに2倍の寿命加速となります。

長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。