

高電圧セラミックコンデンサ 10~50kVDC

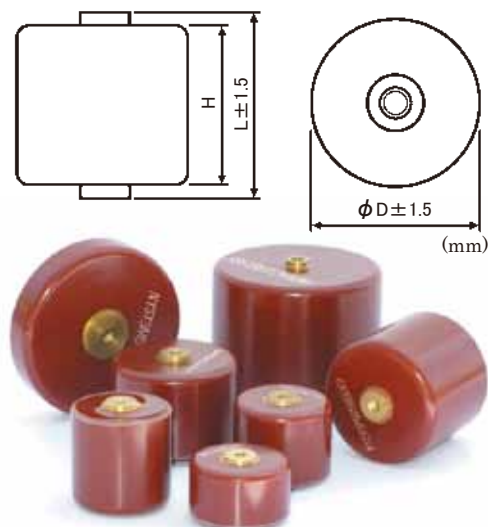
HVCA社の高電圧セラミックコンデンサはエポキシ封入され、高電圧アプリケーションの厳しいご要求に適合した設計になっております。本製品は低散逸率、低電圧係数、優れた温度特性を必要なアプリケーションに適しております。

特徴

- ・ 小型・低散逸率
- ・ 低電圧係数
- ・ エポキシ封入・ネジタイプ
- ・ 使用電圧は50kV DCまで可能

用途

- ・ レーザ
- ・ 高圧電源
- ・ 放電アレスタ配電電圧装置
- ・ 静電塗装
- ・ 電子顕微鏡、シンクロスコープ



部品番号	静電容量 (pF)	静電容量 許容 %	定格直流 電圧 KV	外形(mm)			端子タイプ (ネジ山タイプ)
				D	L	H	
NY5T3M561K10KV	560	±10	10	24	20	18	M4X4
NY5T3M122K10KV	1200			30	20	18	
NY5T3M282K10KV	2800			40	20	18	M5X4
NY5T3M502K10KV	5000			52	20	18	
NY5T3M281K20KV	280		20	24	26	24	M4X4
NY5T3M881K20KV	880			30	26	24	
NY5Y3M142K20KV	1400			40	26	24	
NY5T3M252K20KV	2500			52	26	24	M5X6
NY5T3M402K20KV	4000		30	60	26	24	
NY5T3M591K30KV	590			30	31	29	M4X4
NY5T3M941K30KV	940			40	31	29	
NY5T3M172K30KV	1700			52	31	29	M5X6
NY5T3M272K30KV	2700	±10	40	60	31	29	
NY5T3M441K40KV	440			30	36	34	M4X4
NY5T3M701K40KV	700			40	36	34	
NY5T3M132K40KV	1300			52	36	34	M5X6
NY5T3M202K40KV	2000		50	60	36	34	
NY5T3M371K50KV	370			30	41	39	M4X4
NY5T3M601K50KV	600			40	41	39	
NY5T3M112K50KV	1100			52	41	39	M5X6
NY5T3M172K50KV	1700			60	41	39	

部品番号	静電容量 (pF)	静電容量 許容 %	定格直流 電圧 KV	外形(mm)			端子タイプ (ネジ山タイプ)
				D	L	H	
NY5Y5P251K15KV	250	±10	15	20	22	18	
NY5Y5P501K15KV	500			24	22	18	M4X4
NY5Y5P102K15KV	1000			36	22	18	
NY5Y5P251K20KV	250		20	24	26	22	M4X4
NY5Y5P501K20KV	500			30	26	22	
NY5Y5P102K20KV	1000			40	26	22	M4X4
NY5Y5P251K30KV	250		30	24	30	26	M4X4
NY5Y5P501K30KV	500			36	30	26	
NY5Y5P251K40KV	250		40	30	35	31	M4X4
NY5Y5P501K40KV	500			40	35	31	
NY5Y5P251K50KV	250	±10	50	34	35	35	M4X5
NY5Y5P501K50KV	500			52	35	35	M5X5



HV Component Associates
Farmingdale, NJ 07727
(732) 938-4499
www.hvca.com

HVCA and CKE are subsidiaries
of Dean Technology



CKE
Lucernemines, PA 15754
(724) 479-3533
www.cke.com



項目		仕様	テスト条件
動作温度		-20°C±85°C	
静電容量		仕様範囲内	静電容量は1±0.1kHz, 1~5ACrmsにて25°C時測定
温度特性		静電容量変化	静電容量測定は上図内の各仕様で行う。 Sep3の値から静電容量は仕様を 超えてはならない
散逸率 (D.F.)		製品グラフ参照	散逸率は1±0.1kHz, 1~5ACrmsにて25°C時測定
誘電強度	端子間隔	異常なきこと	絶縁液体、絶縁ガス中にて60±5秒間、 定格の150%の直流電圧を印加
絶縁抵抗		>104MΩ	60±5秒間充電、1000VDCを測定
ターミナル強度	トルク強度	ISO M4 1.5Nm (最大)	製品にコンデンサを取付ける時には、 必ず表に示すトルク強度で取付けて下さい
寿命	外観 コンデンサ変化 D.F. I.R.	±20% 5.0% 最大1000MΩ 以内で 著しい欠陥なし	85±2° Cのシリコンオイルに100~125時間、 定格の125%の直流電圧を印加 ポストトリートメント：コンデンサは室内温度で 24時間保存
湿度 (定常状態)	外観 コンデンサ変化 D.F. I.R.	±20% 5.0% 最大1000MΩ 以内で 著しい欠陥なし	相対湿度90~95%、40±2° Cで 100~125時間コンデンサを使用 ポストトリートメント：コンデンサは室内温度で 24時間保存

*室温 -15 ~ 35°C-相対湿度 45~75%-気圧 86~106kPA



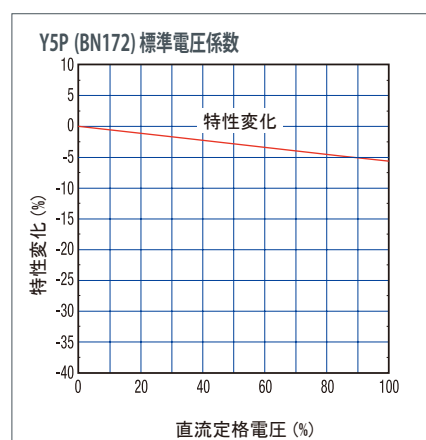
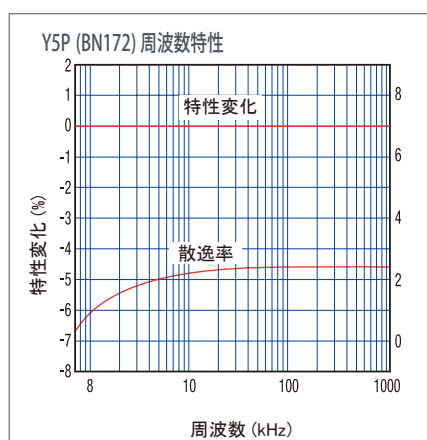
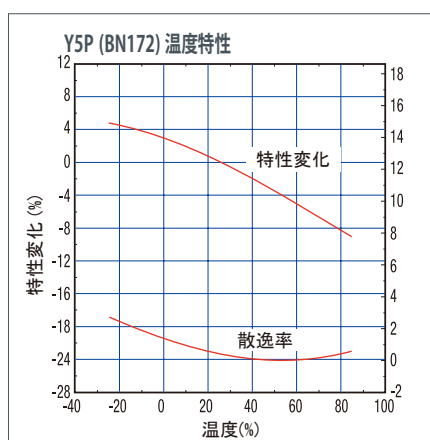
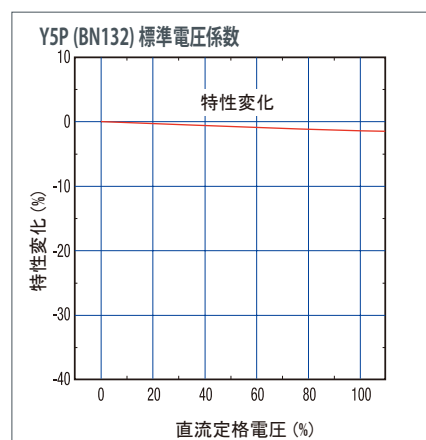
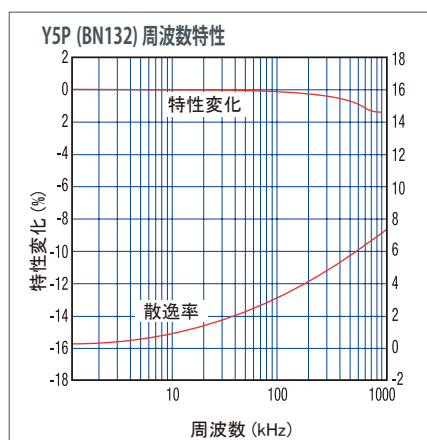
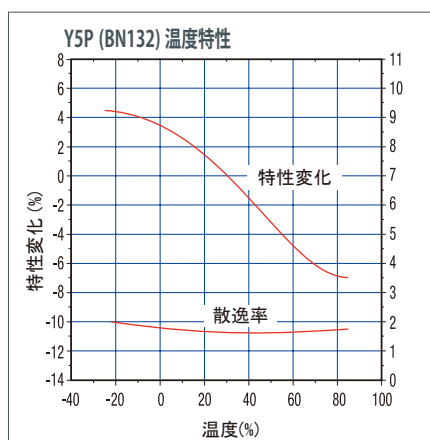
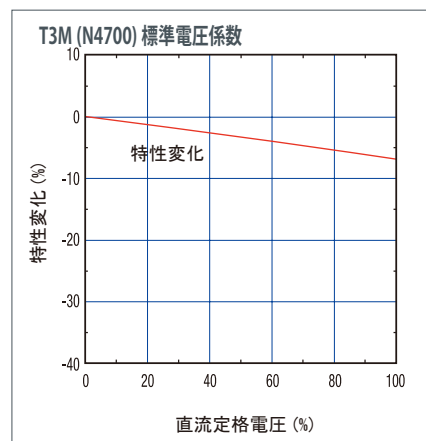
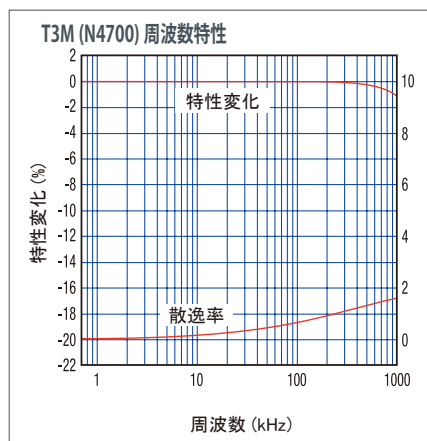
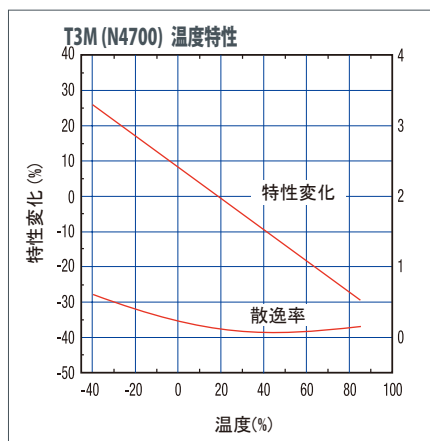
HV Component Associates
Farmingdale, NJ 07727
(732) 938-4499
www.hvca.com

HVCA and CKE are subsidiaries
of Dean Technology
DEAN
TECHNOLOGY

CKE
Lucernemines, PA 15754
(724) 479-3533
www.cke.com



特性データ



本仕様は予告なしに変更する場合がございます。



HV Component Associates
Farmingdale, NJ 07727
(732) 938-4499
www.hvca.com

HVCA and CKE are subsidiaries
of Dean Technology



CKE
Lucernemines, PA 15754
(724) 479-3533
www.cke.com

