

TX7

HIGH VOLTAGE DC CAPACITORS

電気自動車および関連アプリケーション 125°Cフィルムコンデンサ。
カスタム設計可能。



主な特性

- クーラントピンを通じた超高熱交換
- 自己回復機能を有する金属化フィルム
- 高温難燃性エポキシ樹脂を充填

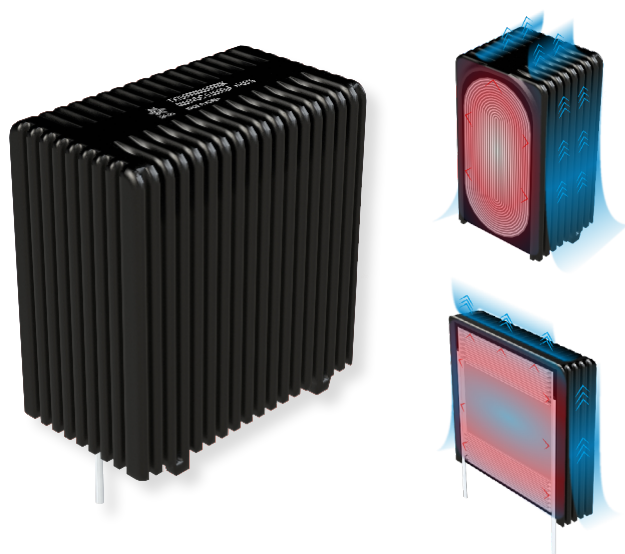


主なアプリケーション

- 電気自動車
- 超高温アプリケーション



仕様



DC電圧範囲	500
静電容量範囲	最大 20 μ F
静電容量公差 (AT 1kHz)	標準: $\pm 10\%$, 要望時は $\pm 5\%$
等価直列抵抗(ESR)	$< 4.5 \text{ m}\Omega$
最大電圧上昇率(dV/dT)	$\leq 85 \text{ V}/\mu\text{s}$
端子	スズメッキ動線
電圧試験	定格電圧X 1.4倍で10秒間
作業および保管温度	$-55 / +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$
充填	難燃性高温エポキシ樹脂で充填
保護メカニズム	自己回復機能
正方形ケース	難燃性ヒートシンクプラスチックケース (UL94V-0)
期待寿命	100,000 HOURS TYP.
はんだ耐熱性試験	温度 = $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ で10秒間
誘電係数	DF値 $\leq 0.05 \%$, $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ で測定、1 kHz.
絶縁抵抗(RINS)	$C \leq 0.33 \mu\text{F} \geq 100,000 \text{ M}\Omega$, $C > 0.33 \mu\text{F} \geq 30,000 \text{ SEC (M}\Omega \times \mu\text{F) AT } 25 \pm ^{\circ}\text{C}$, 100VDCで1分間の電化後

TX7

HIGH VOLTAGE DC CAPACITORS

電気自動車および関連アプリケーション 125°Cフィルムコンデンサ。
カスタム設計可能。



発注情報

PRODUCTS NAME _____ (2)W × (2)D × (2)H _____

TX7 - 000 - 000000 - 000 - ☐

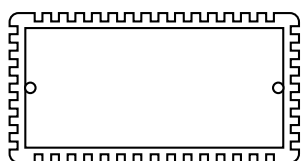
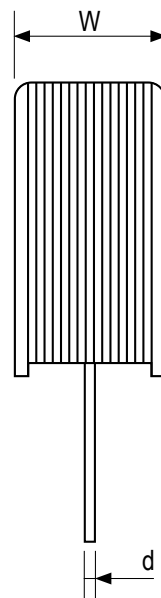
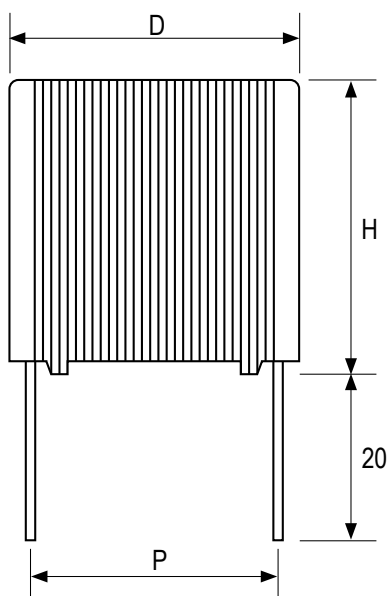
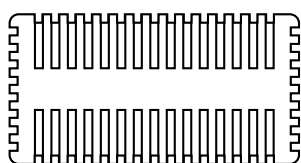
RATED VOLTAGE _____ CAPACITANCE _____

TOLERANCE	
STD.	CUSTOM
K	J
10%	5%

All of specifications Subject to change without prenotice.



寸法[MM]



TX7

HIGH VOLTAGE DC CAPACITORS

電気自動車および関連アプリケーション 125°Cフィルムコンデンサ。
カスタム設計可能。



500VDC, RATED VOLTAGE									
VOLTAGE [V]		CAP ⁽³⁾	DIMENSIONS[mm]				LEAD	CURRENT	ORDERING CODE
VDC	V-PEAK ⁽¹⁾	μF	W	H	I	P	AWG	I-PEAK ⁽²⁾ [kA]	
500	700	5	16	35	25	29	0.8	425.0	TX7-005-163525-505-K
500	700	6	16	35	25	29	0.8	510.0	TX7-005-163525-605-K
500	700	8	16	35	25	29	0.8	680.0	TX7-005-163525-805-K
500	700	10	16	35	25	29	0.8	850.0	TX7-005-163525-106-K
500	700	15	18	35	35.5	29	0.8	1050.0	TX7-005-183535-156-K
500	700	20	20	35	37	29	0.8	1300.0	TX7-005-203537-206-K

**CAPACITANCE AND THREADS TERMINAL AVAILABLE AS CUSTOM.

(1) NON-REPETITIVE PEAK VOLTAGE LESS THAN 00MS TYP.

(2) NON-REPETITIVE PEAK CURRENT LESS THAN 00MS TYP.

(3) MEASURED AT 1KHZ ±20HZ AT 25°C

ALL INFORMATION ON THIS FILE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRE-NOTICE.

303 Hyundai I Valley, 149 Gongdanro, Gunpo City, Gyeonggi-do, Korea

VOICE. +82-31-429-6379 FAX. +82-31-429-9127

info@3RLab.com www.3RLab.com 3RLab, Inc.



UPDATE 2022-03-03