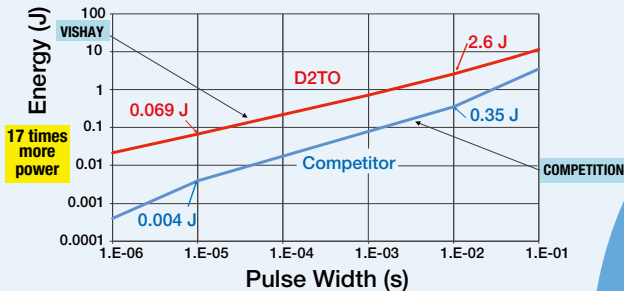




厚膜中電力抵抗器

TO-247, TO-220, DPAK, and D²PAK

エネルギー曲線D2TO vs. 競合製品



実証済みの高品質、



PPAP提供可能



多くのEV (電気自動車) /HEV (ハイブリッド車) に搭載実績

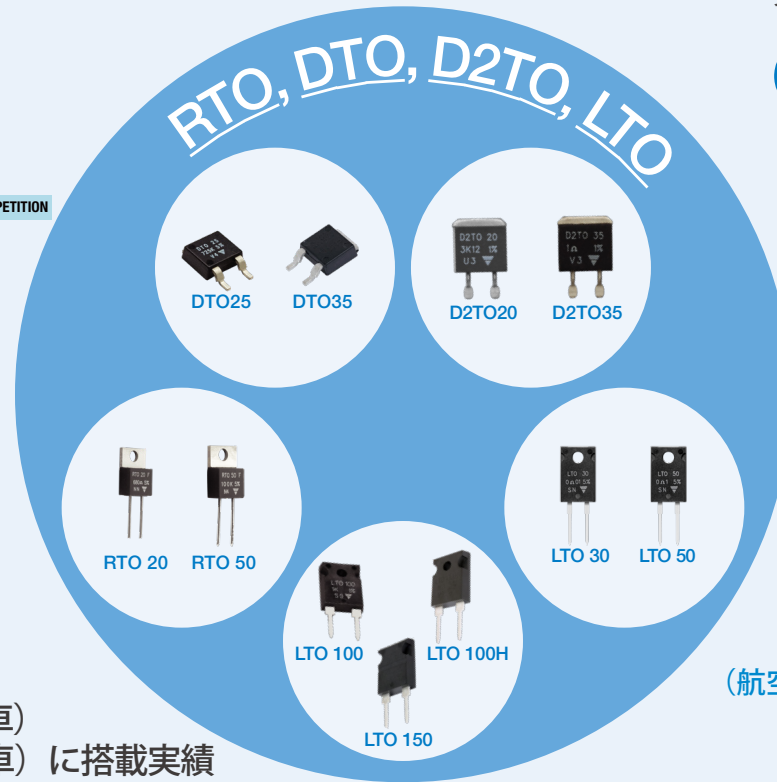
AEC-Q200 準拠の抵抗器

- LTO 100 / LTO 100H / LTO 150
- D2T020 / D2T035
- DT025 / DT035

無誘導性リアクタンス



幅広い抵抗値範囲

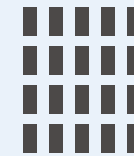


省スペース



お客様の基板上の部品数を削減
5-20個のチップ抵抗器を1個で代替

1206



D2T035



DT025



用途



AMS
(航空電子軍用宇宙)



産機



車載

長所

- 最大60 J / 0.1 sの過酷なパルスに対応する高エネルギー定格
- 長時間のプリチャージ / ディスチャージに対応する高電力 (45 °Cで最大150 W)
- 最大で3000 V (実効値) まで保護可能な高い絶縁耐量

sferfixedresistors@vishay.com



厚膜中電力抵抗器

TO-247, TO-220, DPAK, and D²PAK

Models	LTO	DTO	D2TO	RTO
Resistance Range	0.010 Ω to 1 M Ω	0.016 Ω to 700 K Ω	0.010 Ω to 500 K Ω	0.010 Ω to 1 M Ω
Power Rating Mounted	30 W, 50 W, 100 W & 150 W	25 W & 35 W	20 W & 35 W	20 W & 50 W
Thermal Resistance	4.2 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$ to 1.5 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$	DTO25: 5 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$ DTO35: 4.28 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$	D2TO20: 6.5 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$ D2TO35: 4.28 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$	RTO 20: 6.5 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$ RTO 50: 2.6 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$
Dielectric Strength	3000 V _{RMS}	1500 V _{RMS}	2000 V _{RMS}	2000 V _{RMS}
Energy at 0.1 s	20 J to 55 J	9 J	12 J	12 J
Package	TO220 / TO247	DPAK	D2PAK	TO220
AEC-Q200 Types	LTO 100, LTO 100H & LTO 150	DTO25 & DTO35	D2TO20 & D2TO35	Not Applicable
Datasheet	