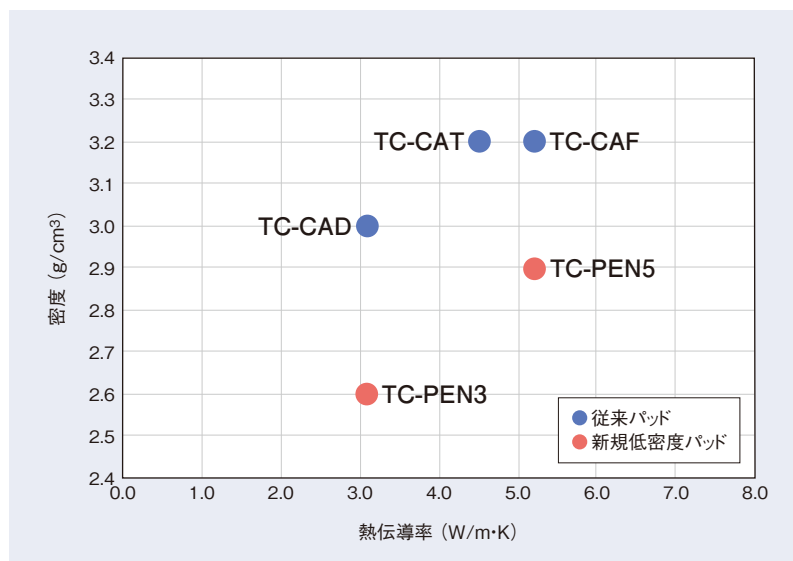


低密度低硬度放熱シリコーンパッド TC-PENシリーズ

密度を大幅に低減した製品で、高い放熱効果を発揮するだけでなく、作業性にも優れた放熱シリコーンパッドです。

1 特長

- 1) 従来品と同等の放熱性・取扱性を保持したまま、密度を低減しています。
- 2) 車載機器などの軽量化が求められる部品の放熱に好適。



2 用途

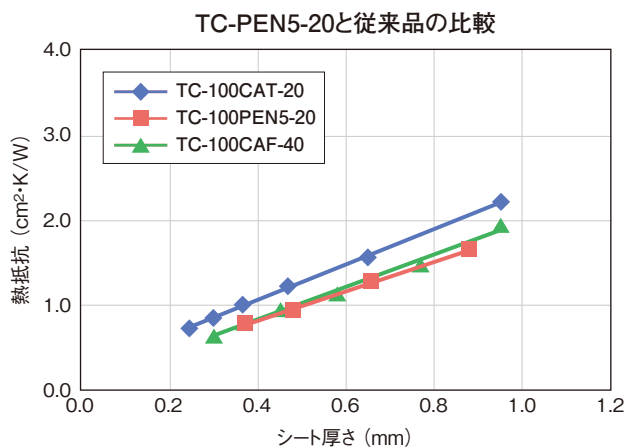
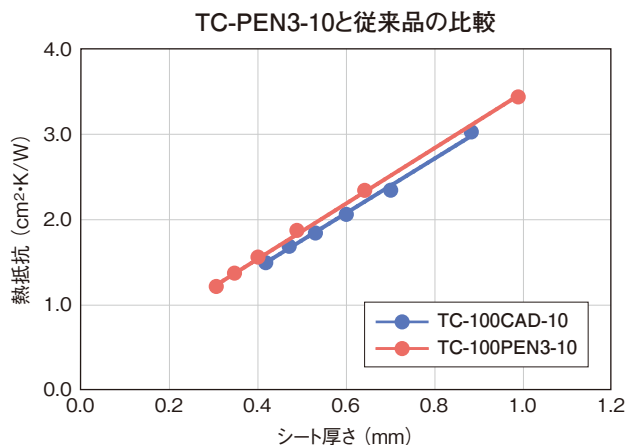
- 1) リチウムイオンバッテリーなど、大面積での使用が求められる部位の放熱
- 2) 凹凸のある発熱素子の放熱

3 一般特性

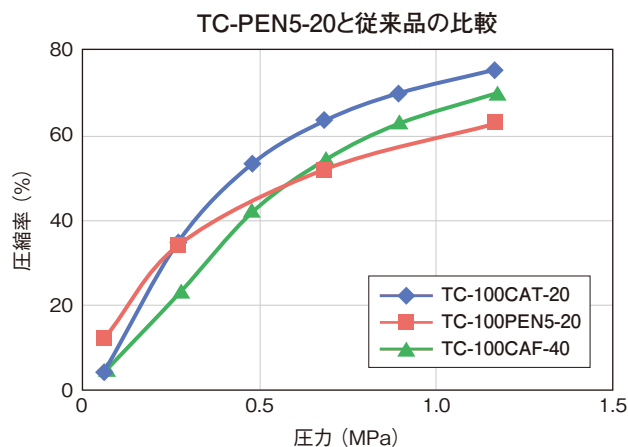
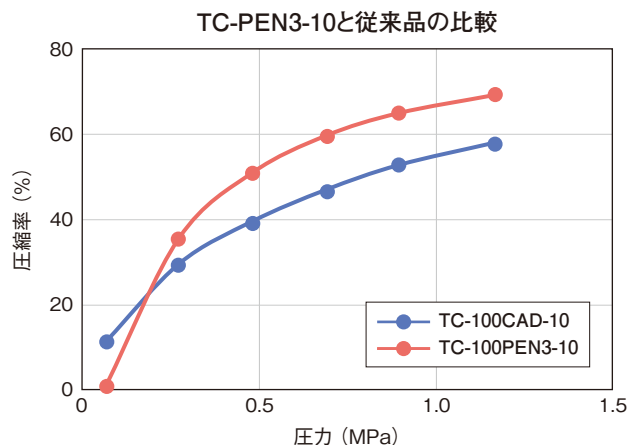
項目	測定条件		製品名	TC-100PEN3-10	TC-100PEN5-20
色		—		淡紫色	青色
シートサイズ	mm	—		300×400	300×400
構造		—		単層	単層
厚さ	mm	ダイヤルゲージ		0.5、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0、4.0、5.0	0.5、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0、4.0、5.0
密度 23°C	g/cm³	JIS K 6249		2.6	2.9
硬さ アスカ-C		—		10	20
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS K 6249 気中		15	12
熱伝導率	W/m·K	ISO 22007-2		3.1	5.2
難燃性 UL94		—		V-0相当	V-0相当

(規格値ではありません)

4 厚さと熱抵抗



5 圧力と圧縮率



6 取り扱い上の注意

- 1) 直射日光を避け、湿気の少ない場所に保管してください。
- 2) 溶剤や油分が付着すると、物性が低下する恐れがありますので、ご注意ください。
- 3) 装着面のゴミ、汚れ、水分、油分をきれいに取り除いてからご使用ください。
- 4) 放熱グリースと併用する場合は、あらかじめ少量のサンプルでテストをしてからご使用ください。
- 5) 子供の手の届かないところに置いてください。
- 6) ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは、担当の営業部署までご依頼ください。

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

- 当社シリコン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載されているシリコン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社シリコン事業本部の承認を必要とします。

ShinEtsu

信越化学工業株式会社

本社 シリコン事業本部 営業第三部 ☎(03)6812-2409
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-4-1 丸の内永楽ビルディング

大阪支店 ☎(06)6444-8226 名古屋支店 ☎(052)581-6515 福岡支店 ☎(092)781-0915

このカタログの記載内容は、2020年7月現在のものです。

©Shin-Etsu 2020.7①M.G. Web in Japan.

<https://www.silicone.jp/>