

高熱伝導放熱シート HEATEX® TS100シリーズ(絶縁タイプ)

High Thermal Conductive Sheet HEATEX® TS100sireis (Inslation type)

高效热传导散热片 HEATEX® TS100系列 (绝缘型)

W750×H900mm

市場TOPの熱伝導率を発現!

Realization the thermal conductivity of the market TOP / 实现市场首位的热传导率

電子機器の熱設計における課題解決をサポート

Support for solving problems in thermal design of electronic devices / 给予支援以解决电子器材的散热设计中的难题

用途

Applications / 用途

様々な発熱源-冷却機器間のTIMとして適用可能

Applicable as TIM between various heat sources-cooling equipment / 可适用于各种发热源与冷却机之间的TIM

パワー半導体・パワーLEDなどの発熱密度増大への対策として最適

Optimal as a measure to decrease the heat density of power semiconductors and power LEDs / 最适合于解决功率半导体及功率LED等发热密度增大的问题

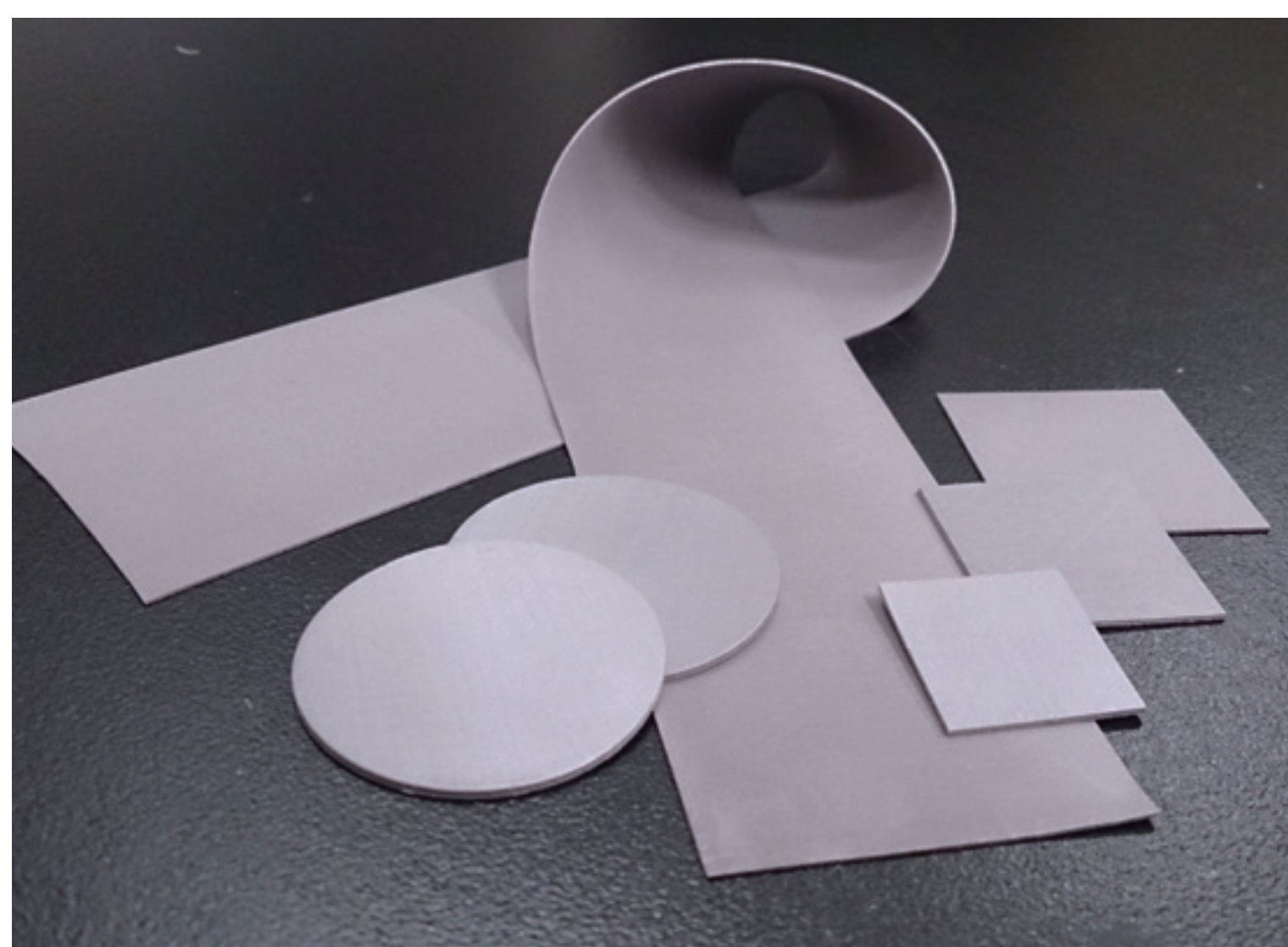
特長

Features / 特长

- 熱伝導率と耐熱性を市場TOP水準で両立
Achieving both thermal conductivity and heat resistance at the market top level / 热传导率与耐热性均处市场首位水平
- 燃焼性UL94規格にて, V-0を取得 (TS106:UL File No.E491368)
Flammability : UL94 V-0 (TS106 : UL File No.E491368) / 取得燃焼性规格UL94中的V-0认可 (TS106 : UL文件号No.E491368)
- 低分子量環状シロキサン <300ppm
Low molecular weight cyclic siloxane : less than 300ppm / 低分子量环硅氧烷<300ppm
- シート表面の粘着処理可能 (オプション)
Adhesive treatment of the sheet surface is possible (option) / 材料表面粘性处理 (可选)

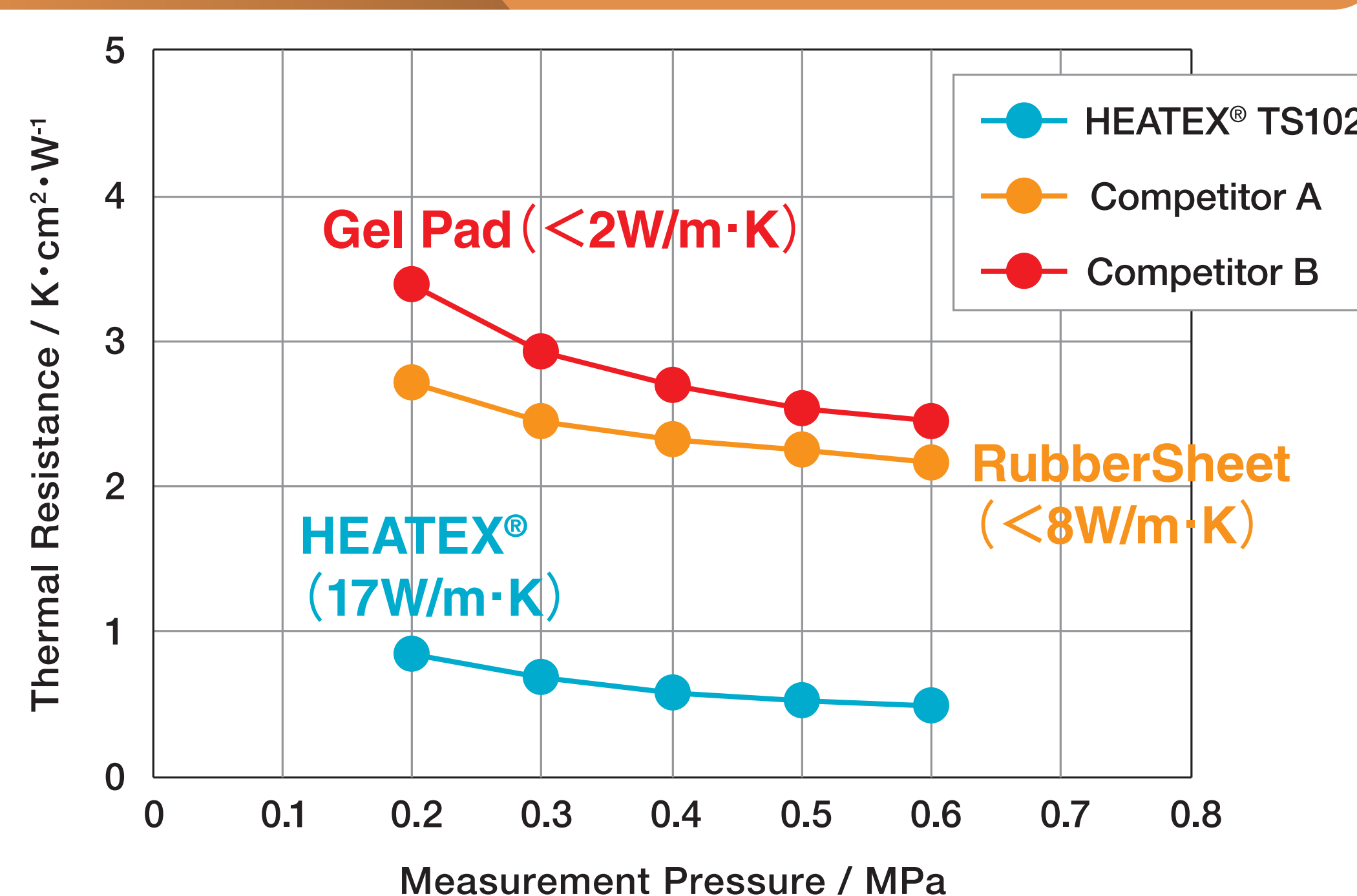
製品外観

Product appearance / 产品外观



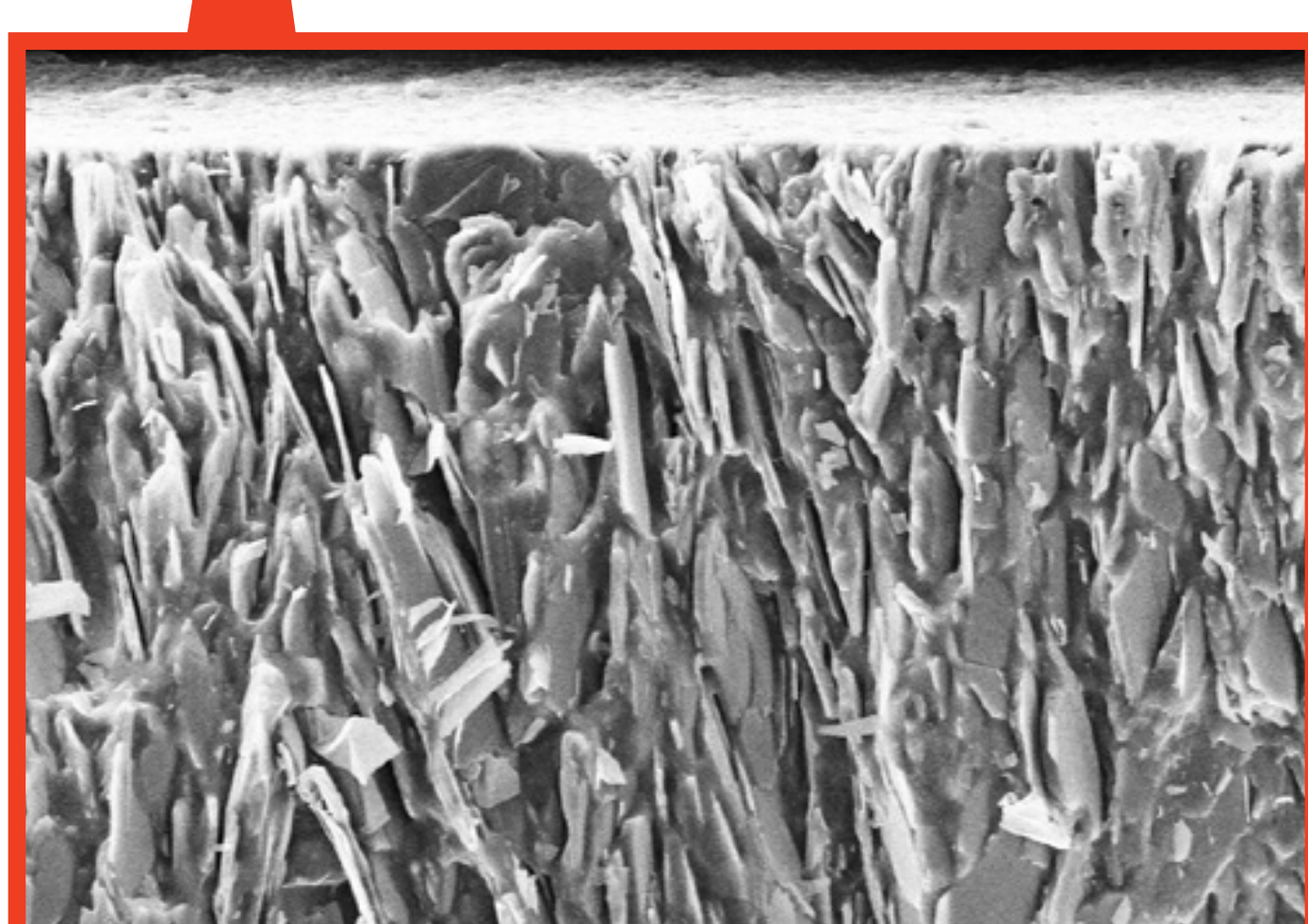
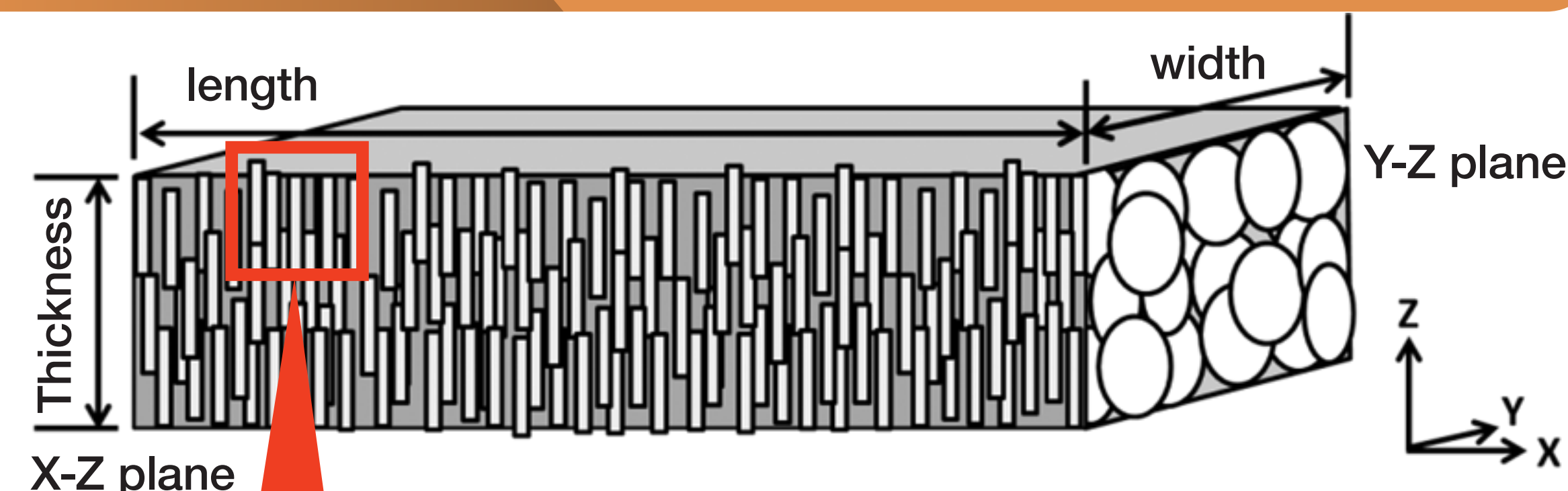
熱抵抗比較

Comparison of thermal resistance / 热抵抗比较



HEATEX®のフィラー充填構造

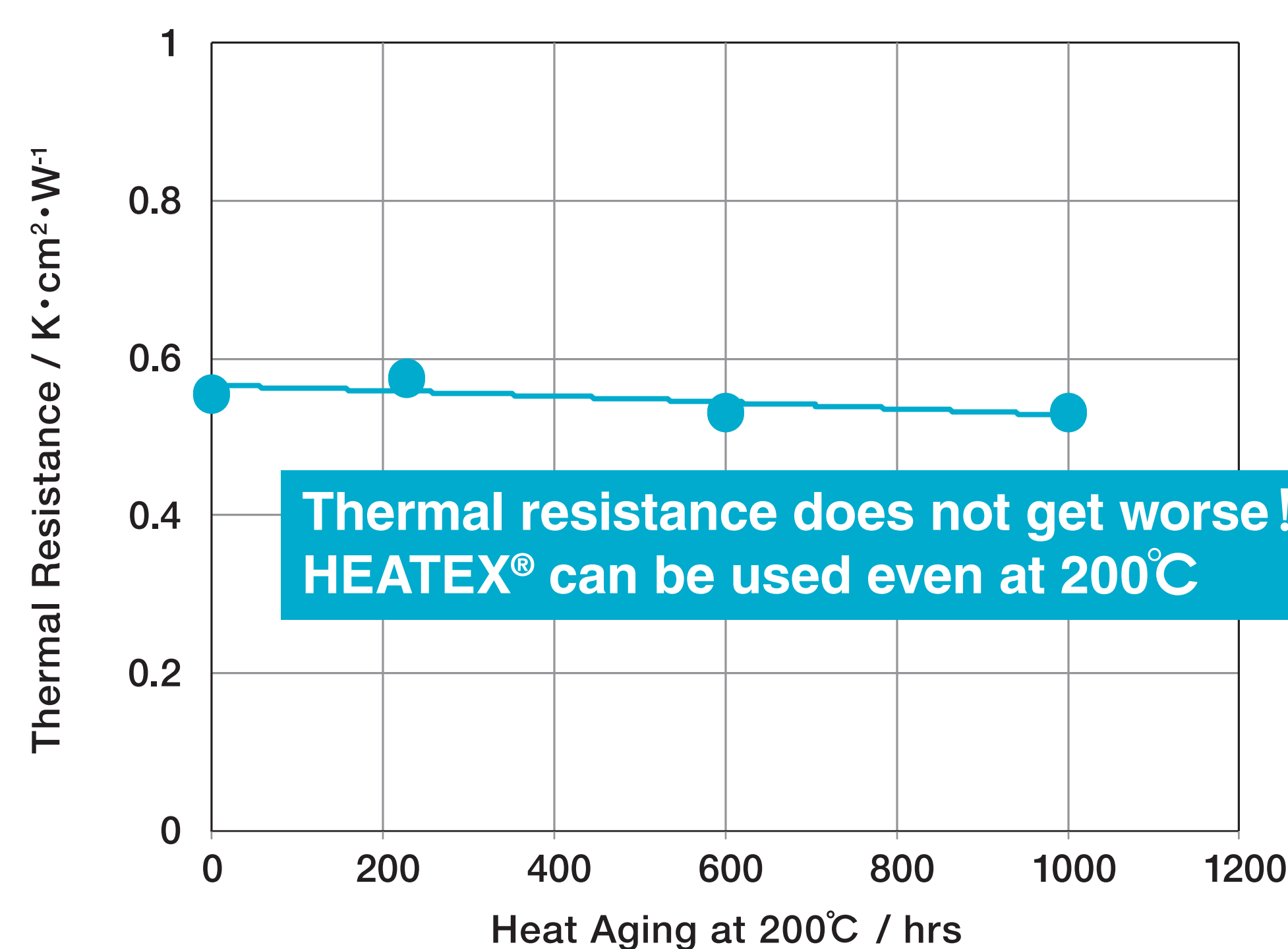
Filler filled stucture of HEATEX® / HEATEX® 的填充构造



Sheet cross section

200℃耐熱試験

Heat resistance test at 200℃ / 200℃耐热试验

Thermal resistance does not get worse!
HEATEX® can be used even at 200℃