

CFRP成形品

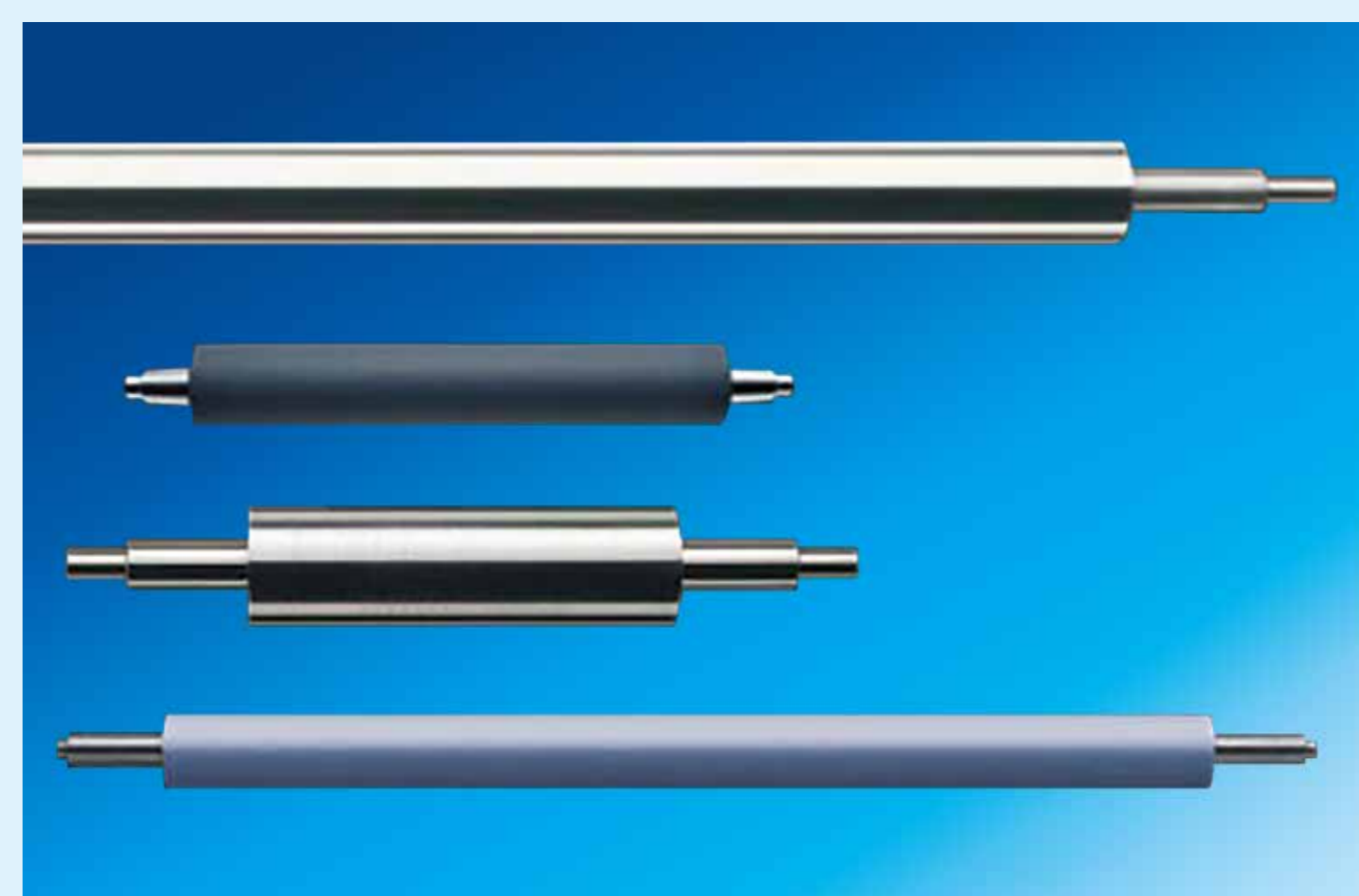
カーボンロール

特長

- ① 長尺化
- ② 軽量
- ③ 低慣性モーメント
- ④ 高剛性
- ⑤ 低たわみ
- ⑥ 高回転・高速運転

メリット

- 品質の向上
- 生産性の向上
- コストの低減
- 省力化・安全性の向上



用途例

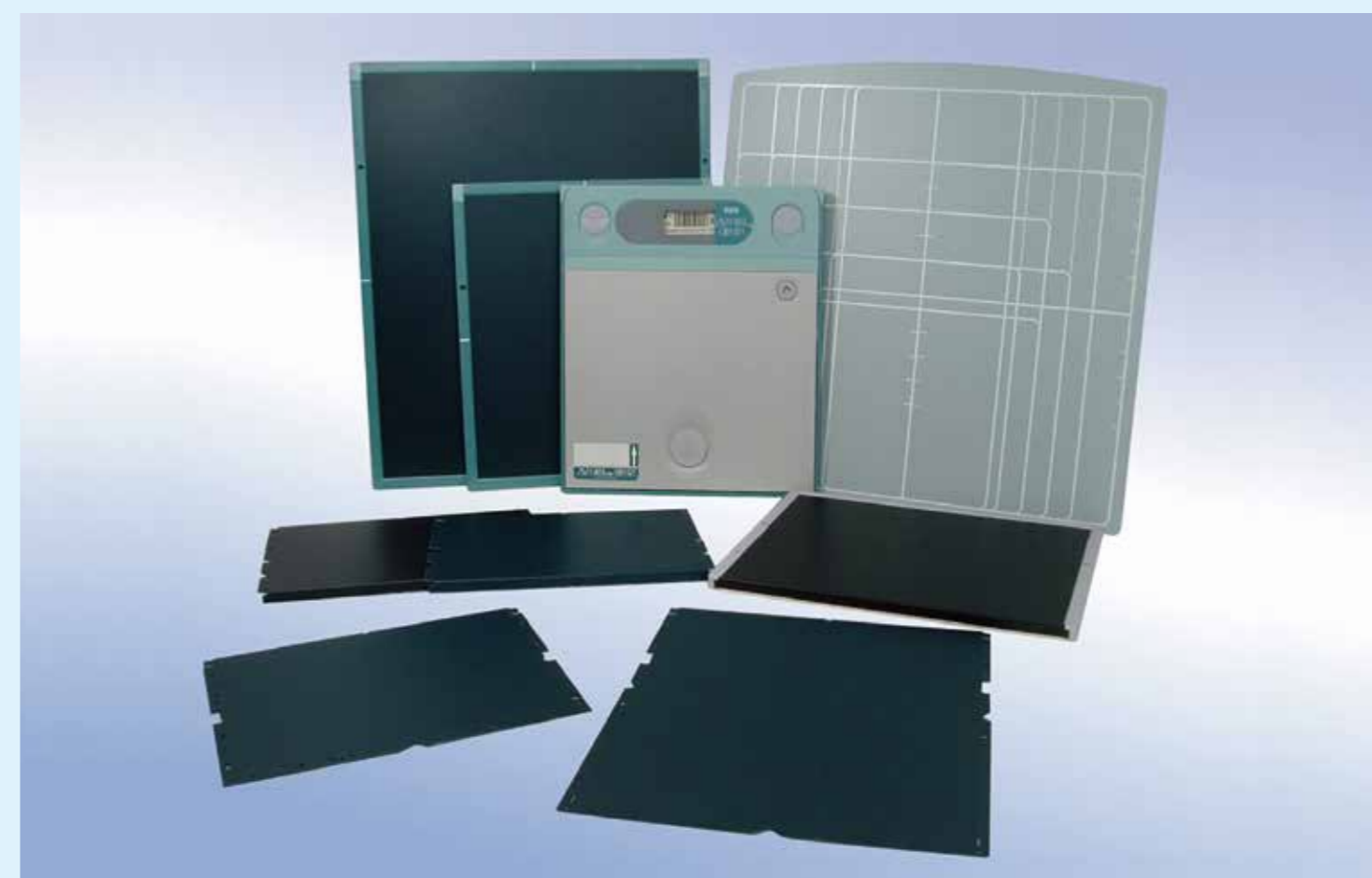
- ガイドロール
 - ニップロール
 - タッチロール
- etc.

積層成型品

FPD・半導体製造装置部品
搬送用アームほか

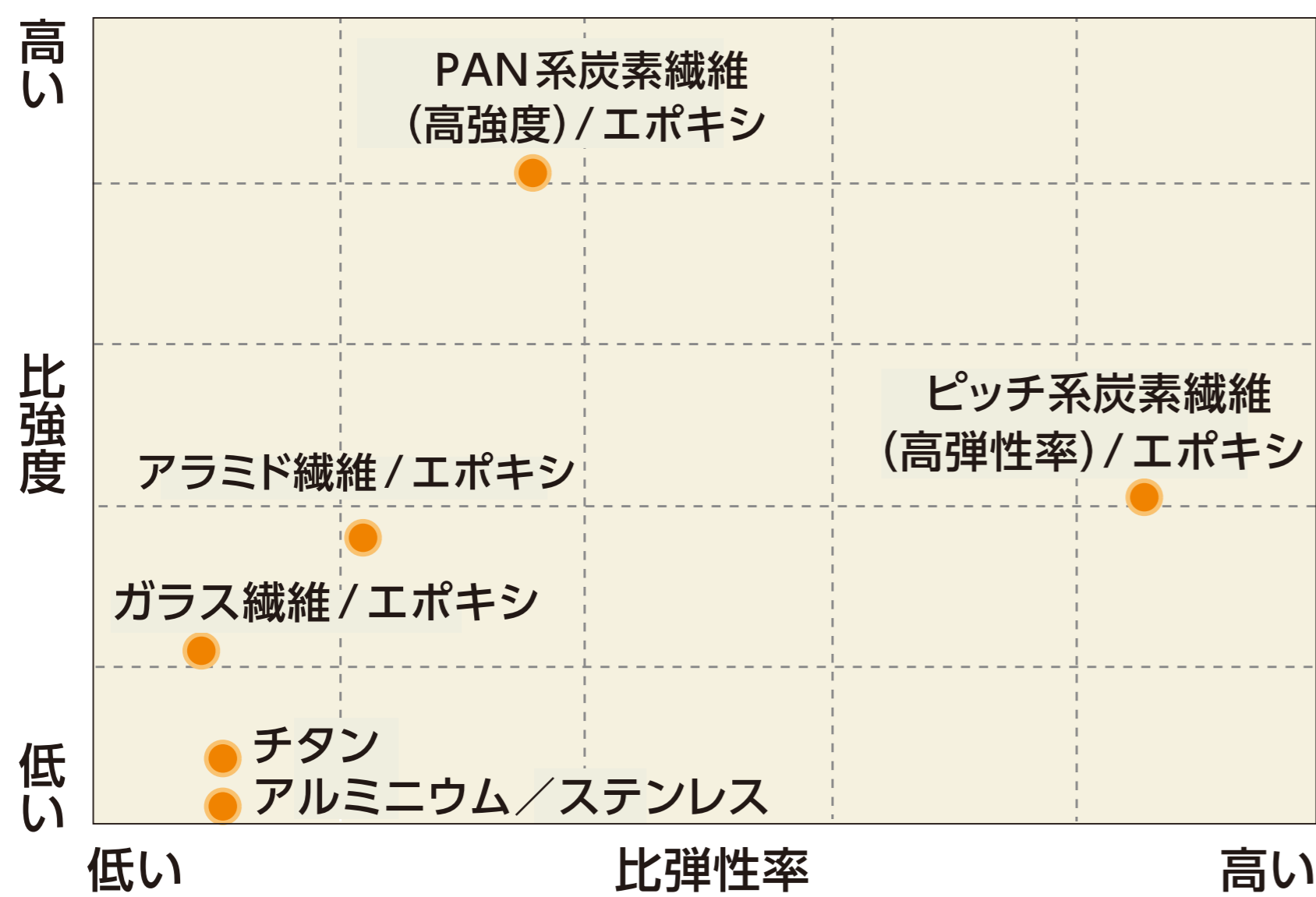


医療用X線装置部品
カセット、天板ほか



ピッチ系CFRP

軽量・高強度・高弾性



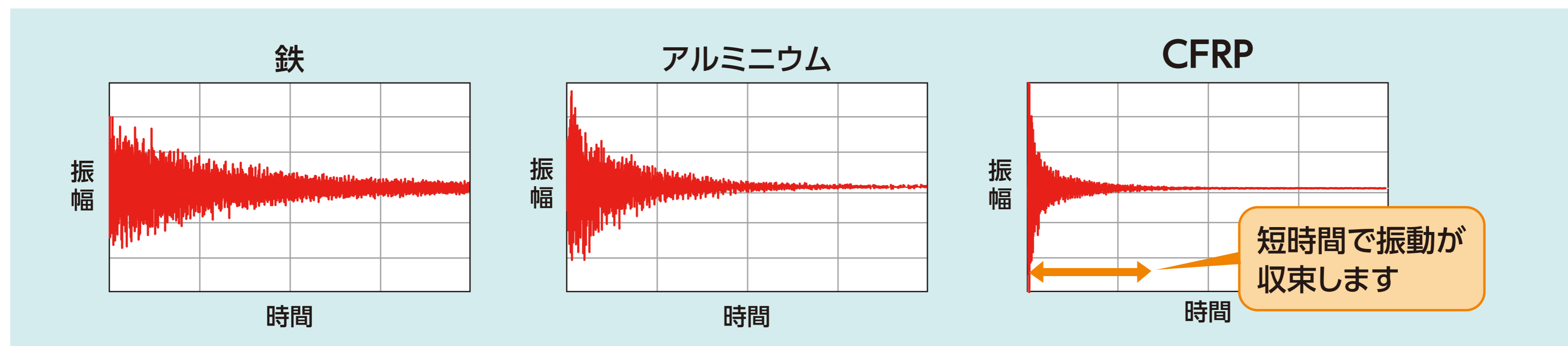
比強度(強度 / 密度)

比弾性率(弾性率 / 密度)

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)は、鋼やガラス繊維強化プラスチック(GFRP)と比べて比強度及び比弾性率(比剛性)で優れており「軽くて強い」優れた機械的な特性を持っています。

振動減衰特性

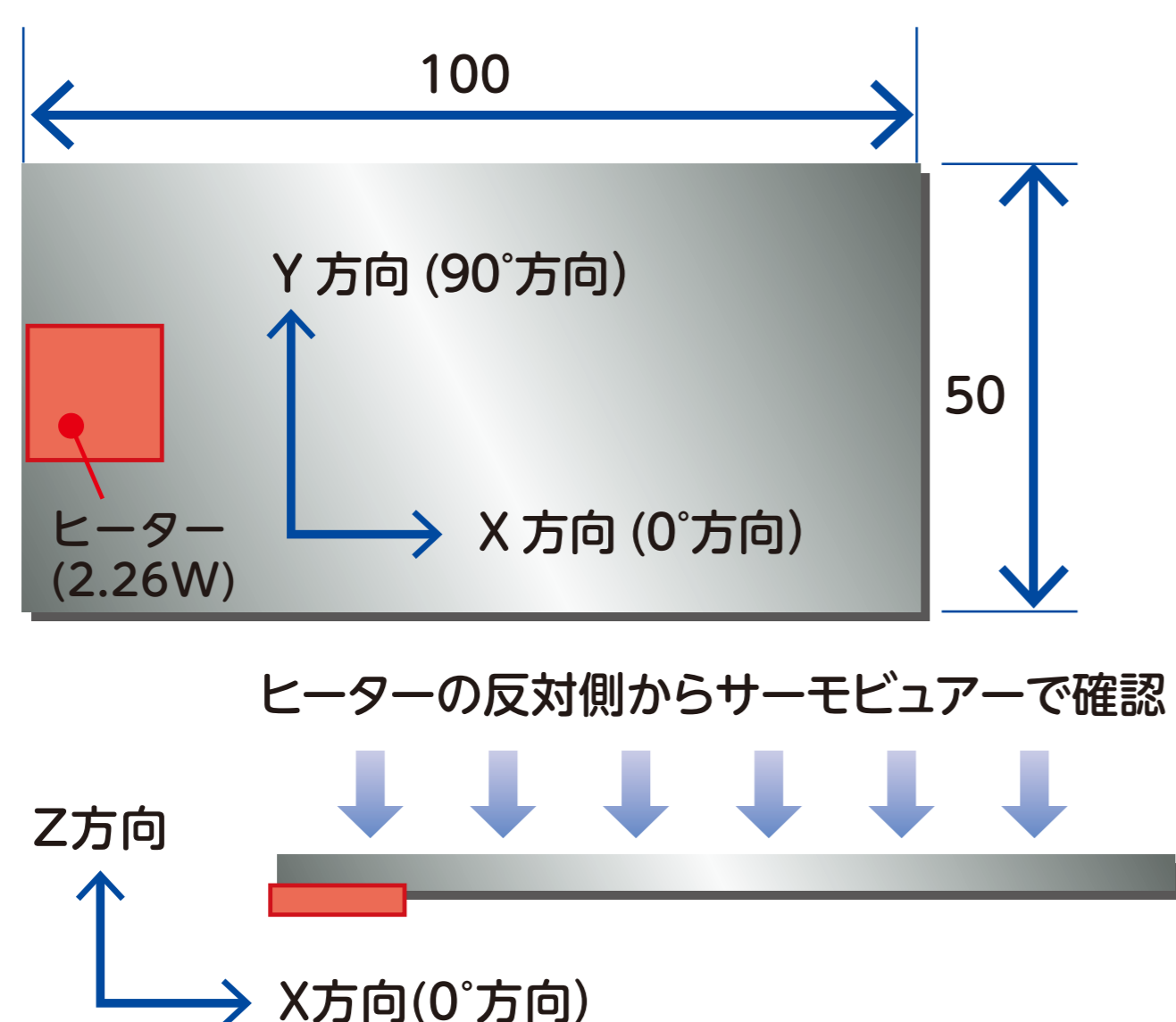
各種材料の曲線(CFRPはピッチ系一方向材)



熱伝導性

試験概要

サンプルサイズ：100×50×0.45t
積層構成：[0°/90°/90°/0°]



試験結果

