

コーティング法による表面改質 通过表面处理法进行表面改性

耐摩耗性コーティング、放熱コーティング/耐磨表面处理、散热表面处理

コンセプト/概念

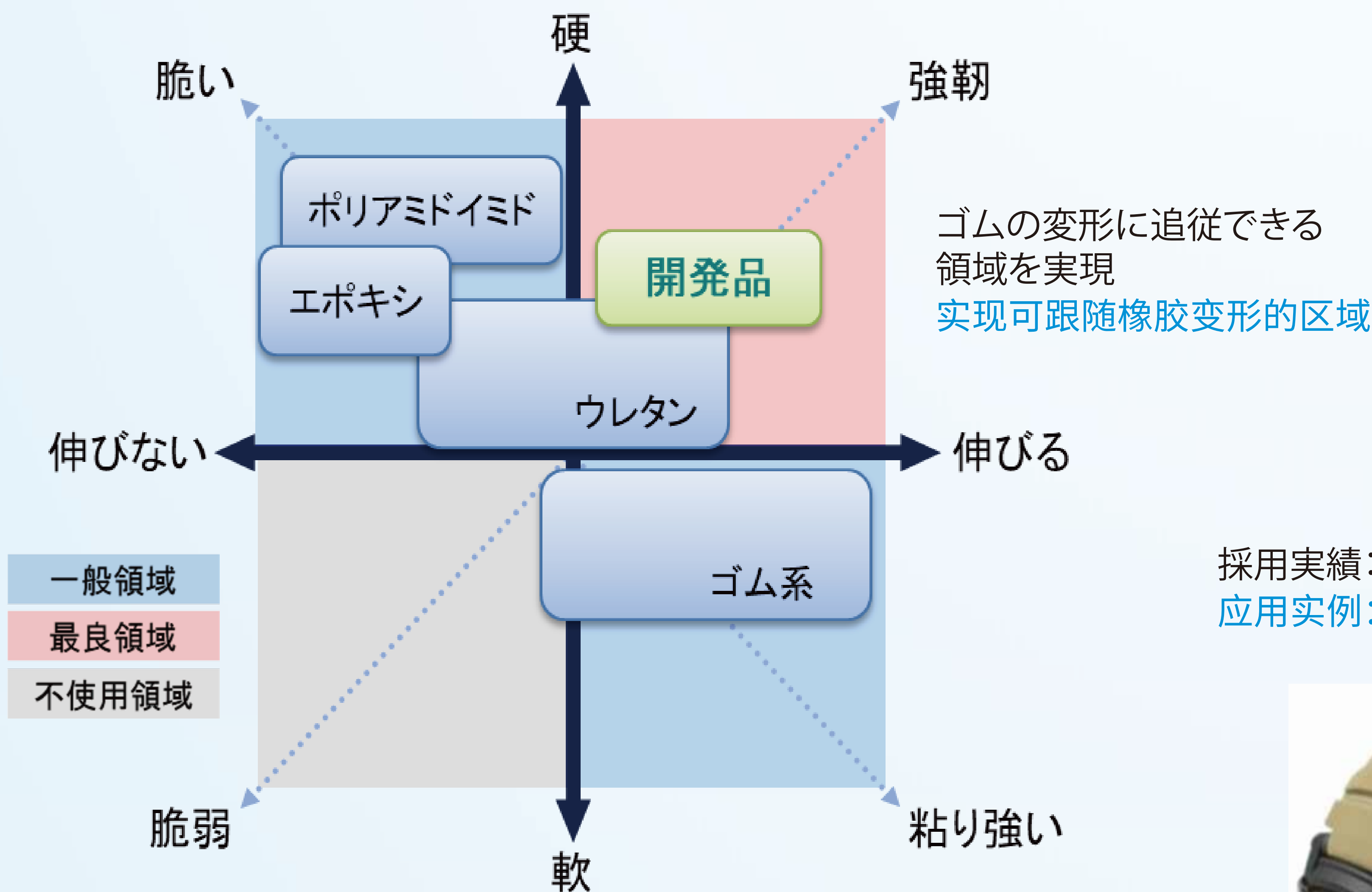
様々な使用環境に最適な表面機能を提供します。
为各种操作环境提供最适当的表面性能。

特長/特点

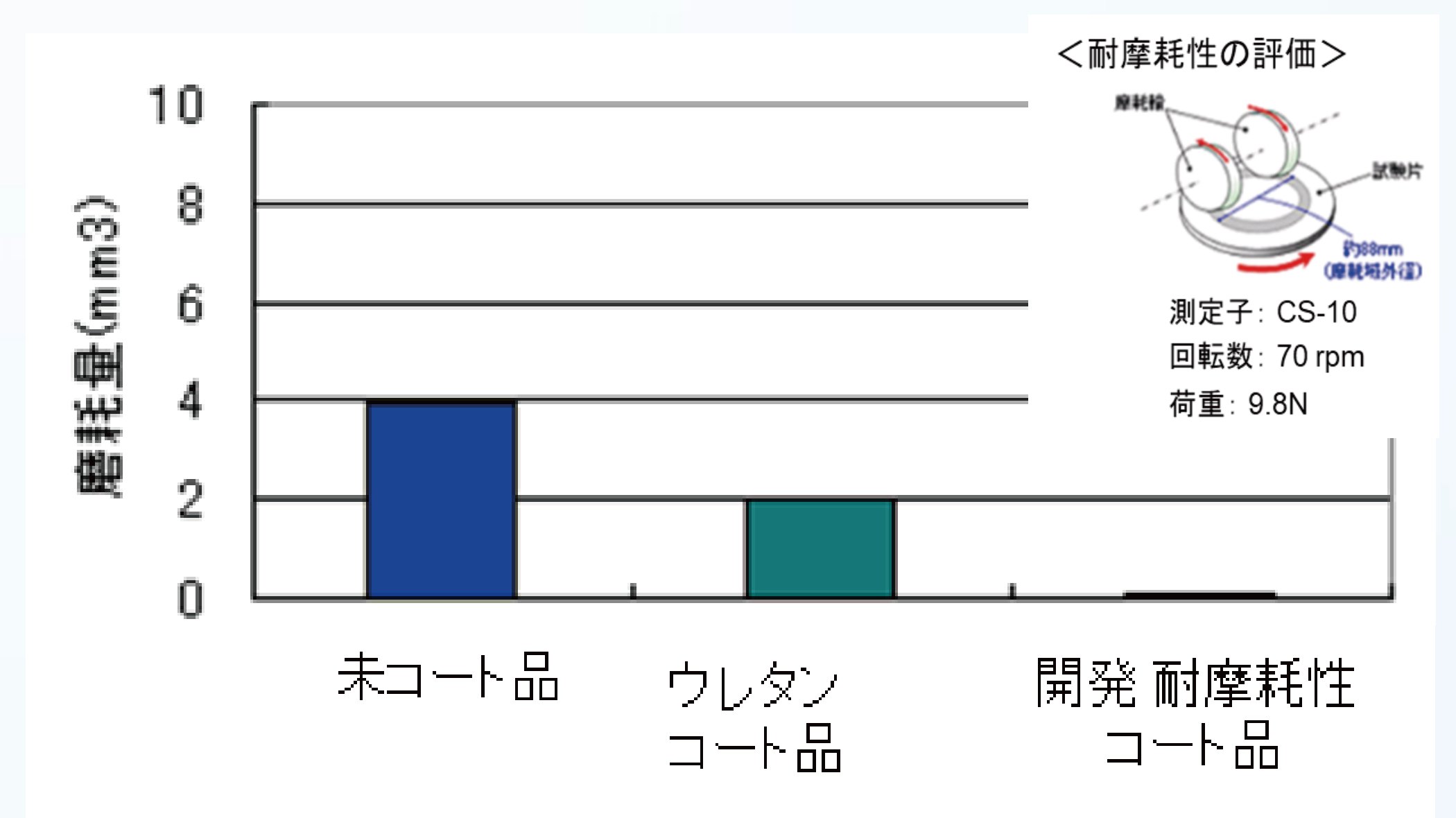
① 耐摩耗性コーティング

耐磨表面处理

コーティング硬さと伸びの関係
涂层硬度和伸长率之间的关系



コーティング膜特性/涂膜特性



摩耗量90%以上低減
磨损量减少90%以上

採用実績:時計バンド用コーティング
应用实例:手表带的表面处理

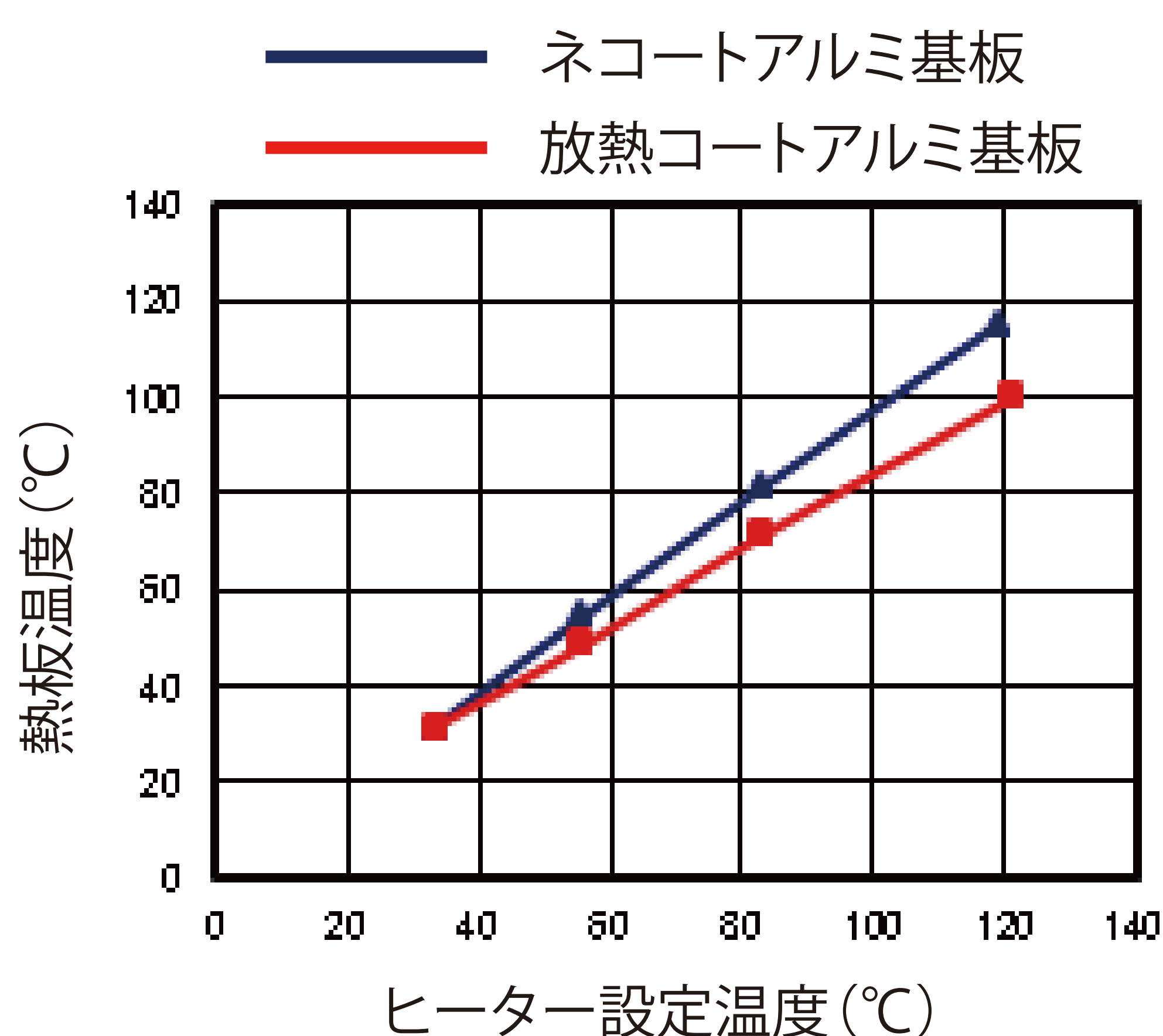
応用例:ローラー
应用实例:打印机滚轴



② 放熱コーティング

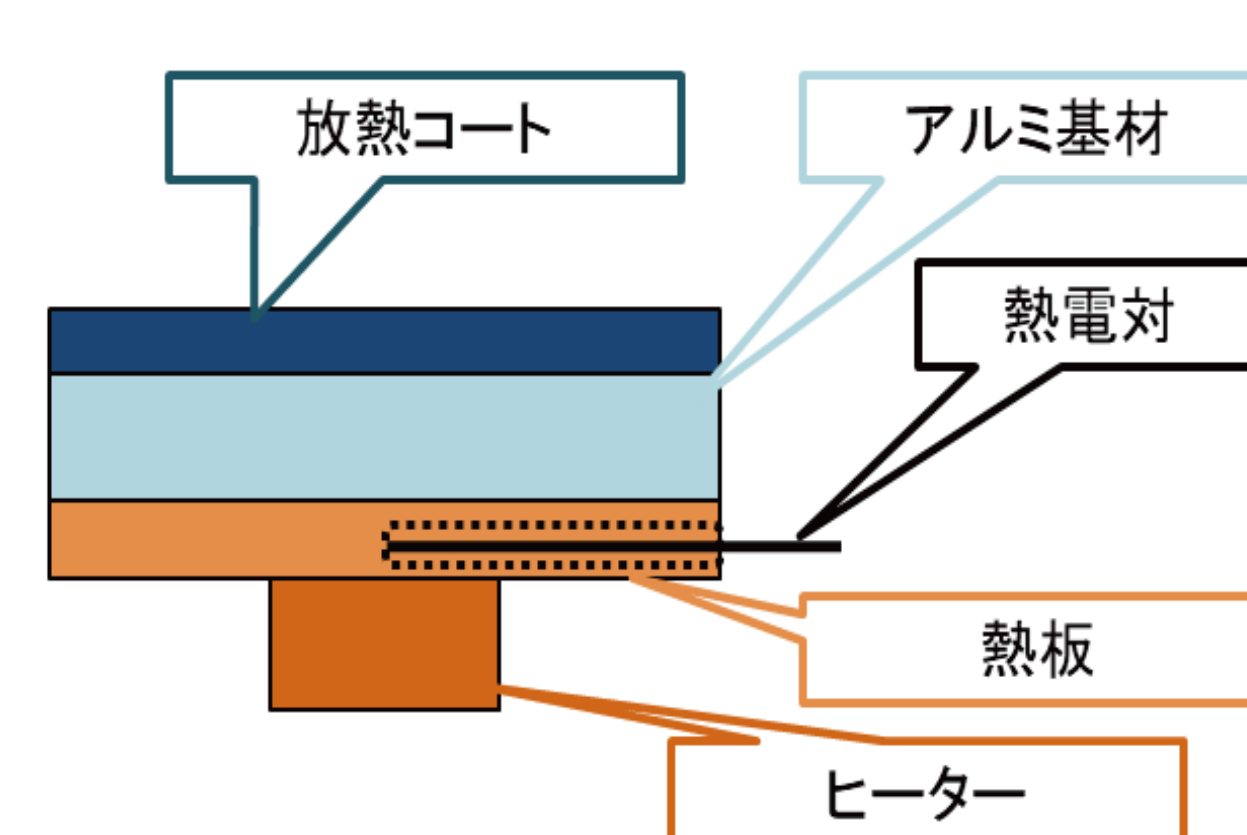
散热表面处理

放熱特性



120℃時点で-20℃の冷却効果
120℃时产生-20℃的冷却效果

測定方法



熱を赤外線として高効率に放射することで冷却効果を発現
通过将热作为红外线高效率地放射,从而产生冷却效果

塗料による放熱のメリット

涂料散热的优点

- ・小型化/小型化
- ・ファンレス/无风扇
- ・スペースの確保/确保空间

応用例:熱源デバイス用ヒートシンク

应用例:热源设备用散热器

