

DecoHeater

塗装

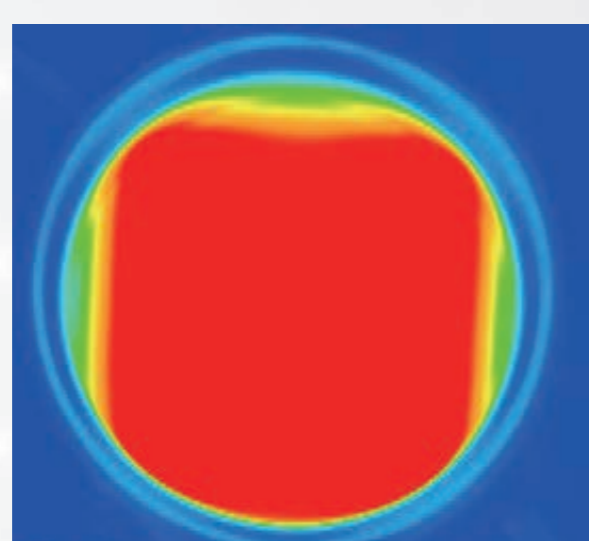
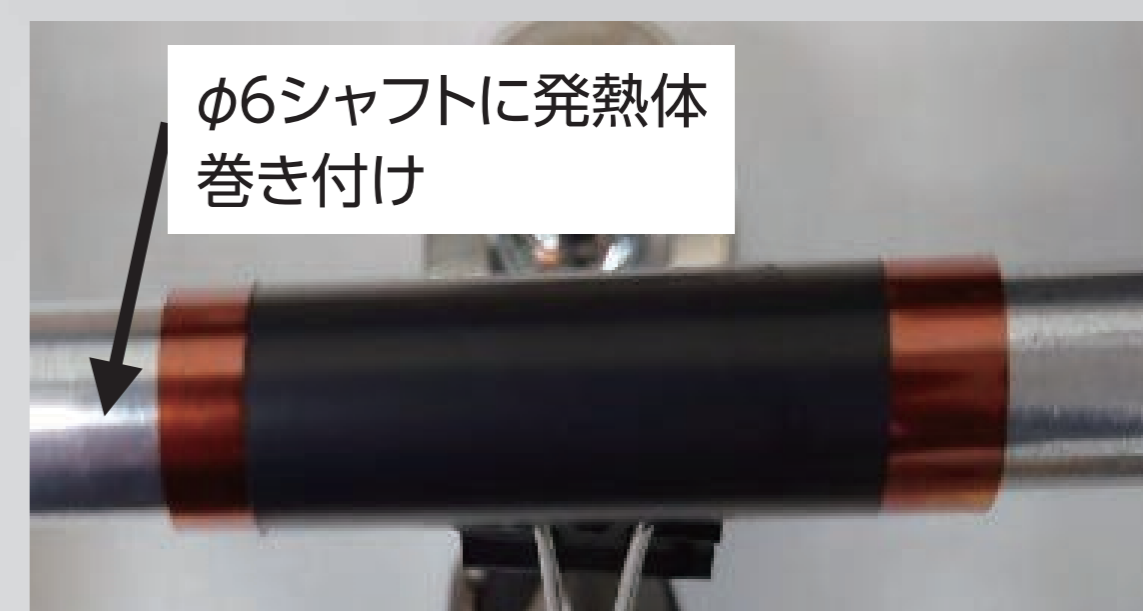
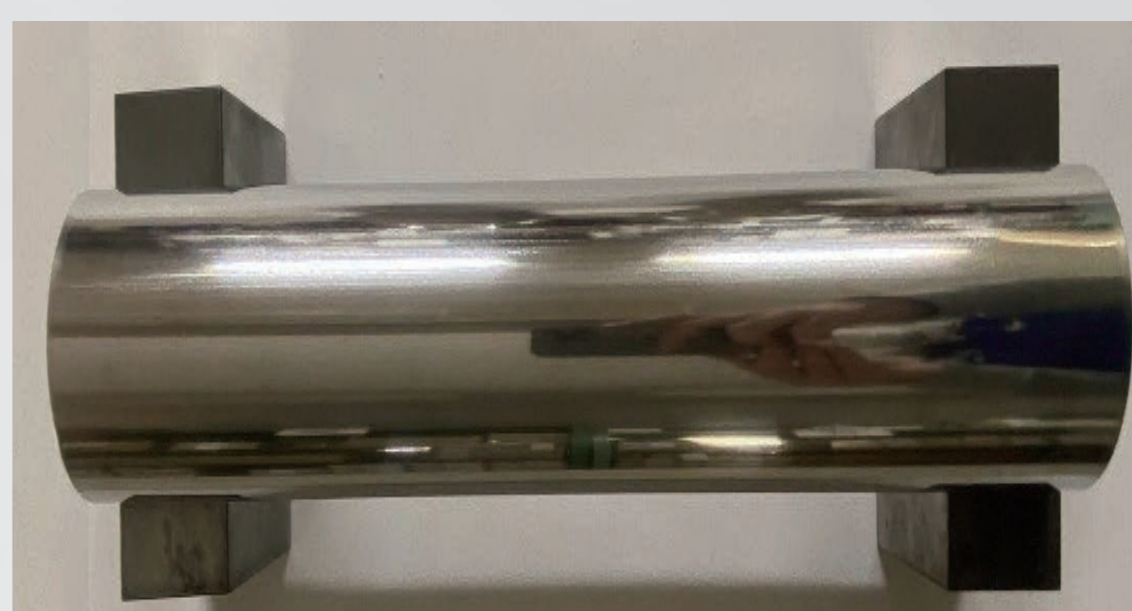
直接塗装することで熱伝導のロスが少なく効率的に発熱可能

高温発熱

通常使用～200℃での使用が可能

屈曲性

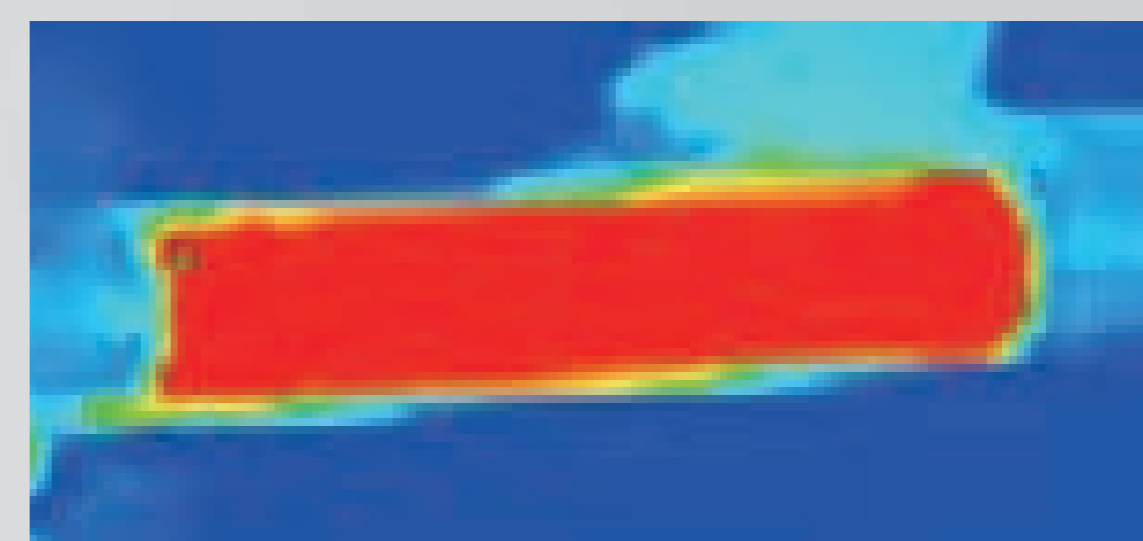
曲げても壊れることなく発熱が可能



湾曲形状への塗装



金属パイプ内面への塗装



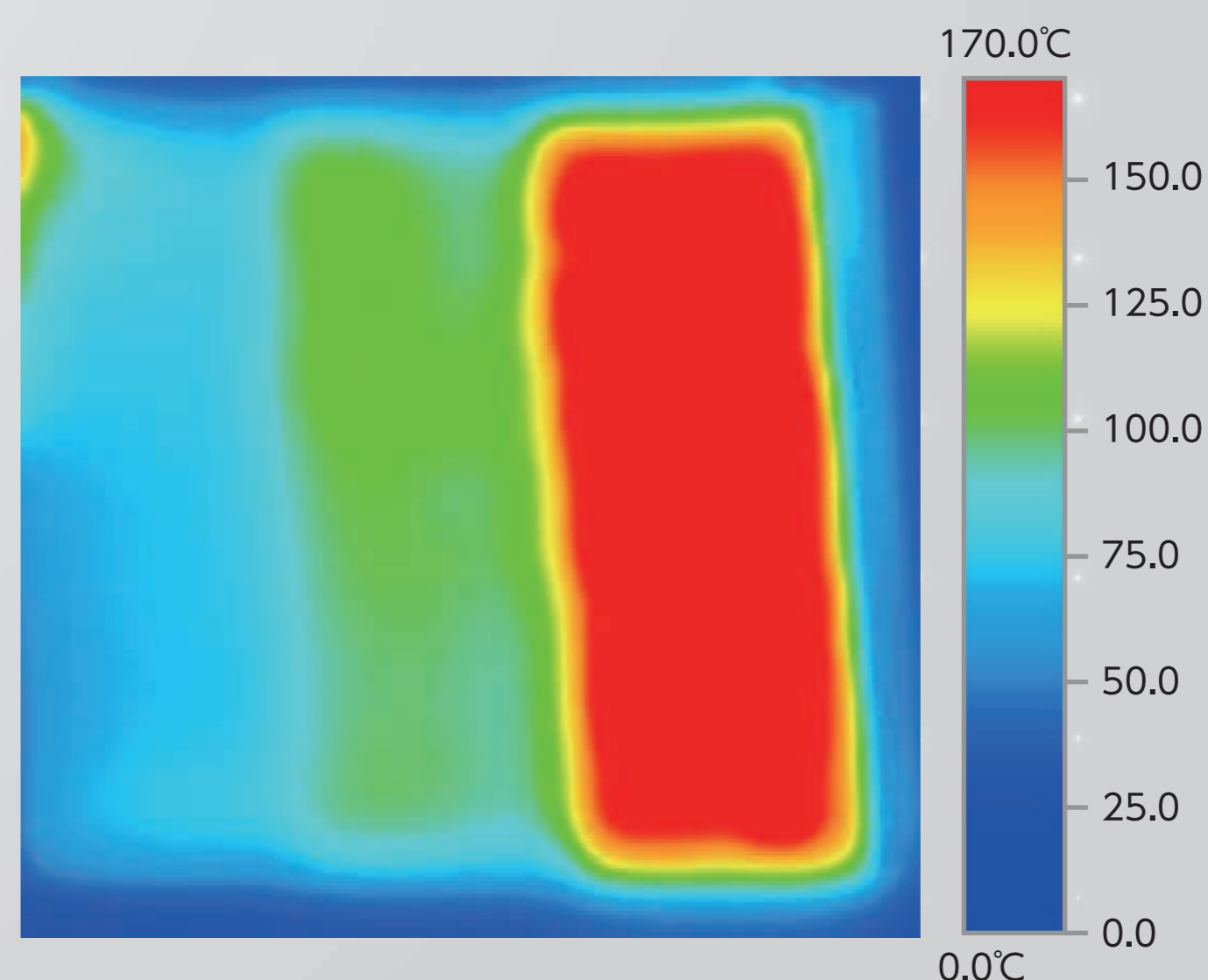
屈曲させても発熱

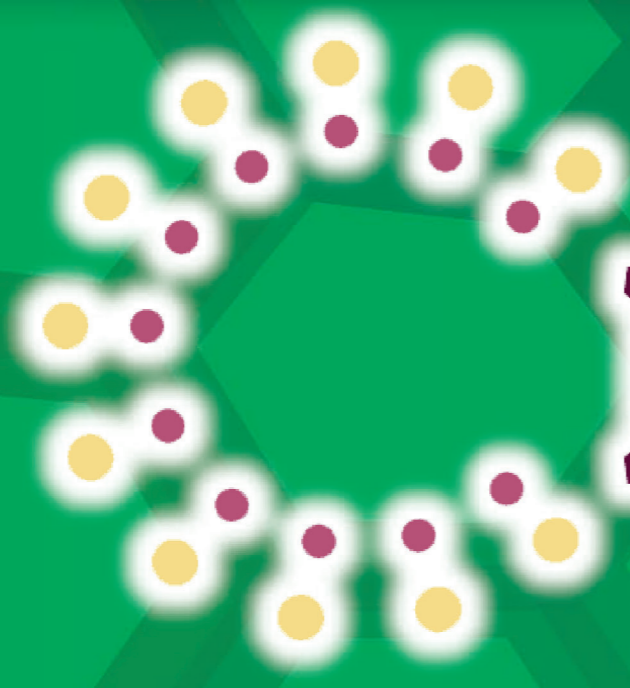
※金属などの導電基材へ塗装する場合は絶縁層が必要です。

※水に濡れたり、キズを防止したい様な場合には、保護層を設けることも可能です。

保護層が必要な場合はご相談ください。

同一の発熱体の中で厚みを変えることで、発熱温度差を作ることが出来る。

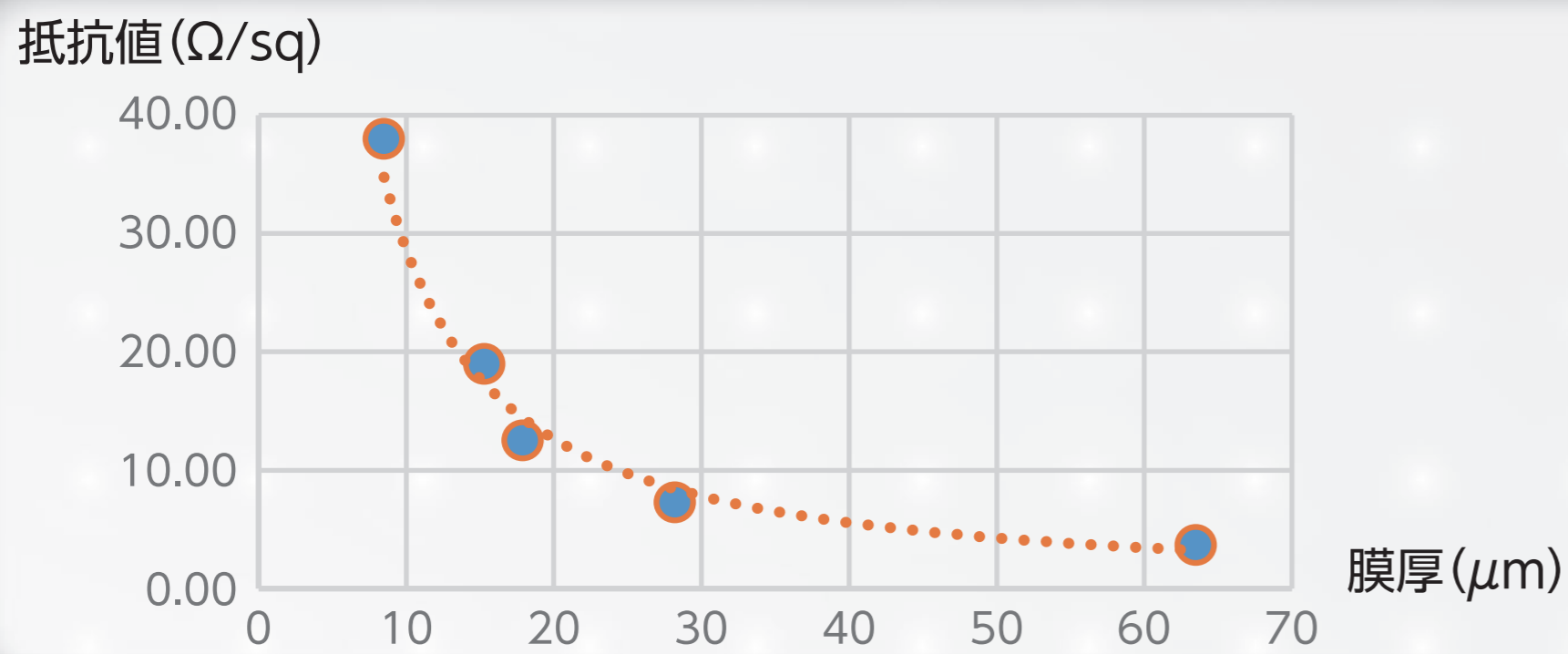




DecoHeater

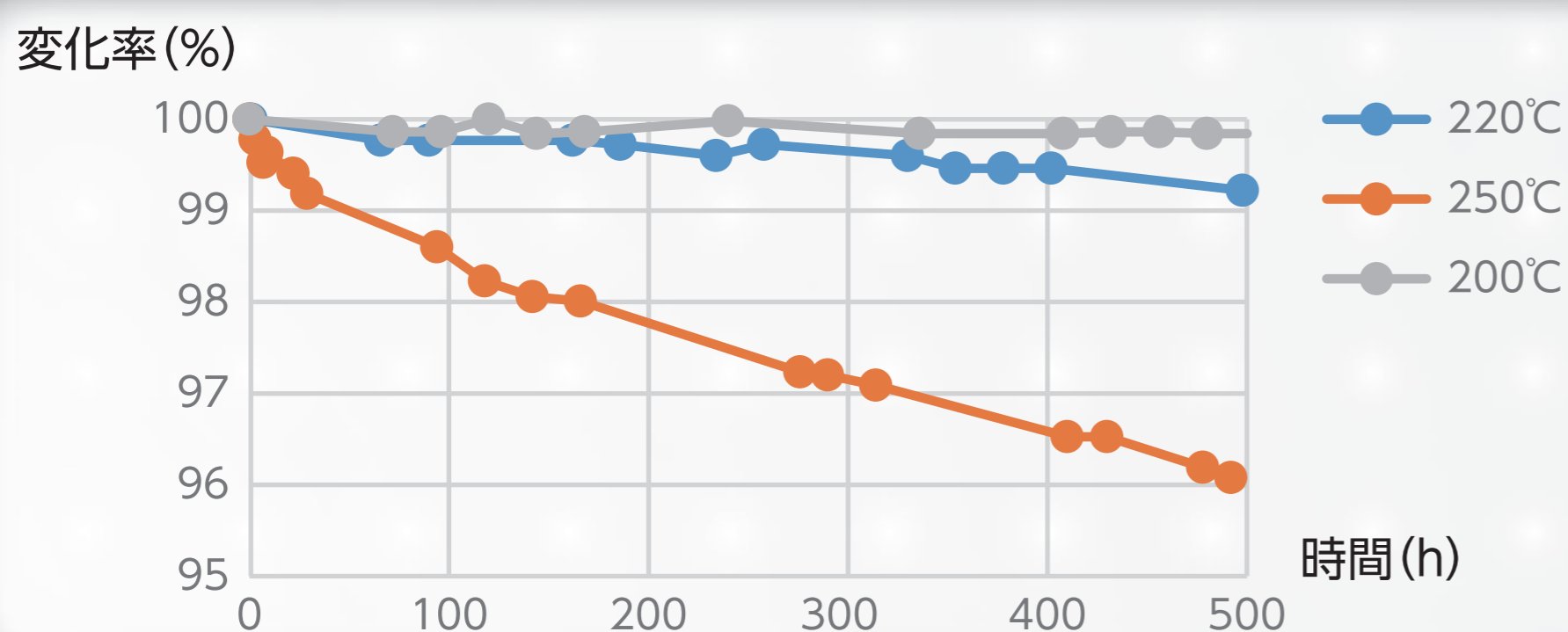
特性データ

厚み一表面抵抗値



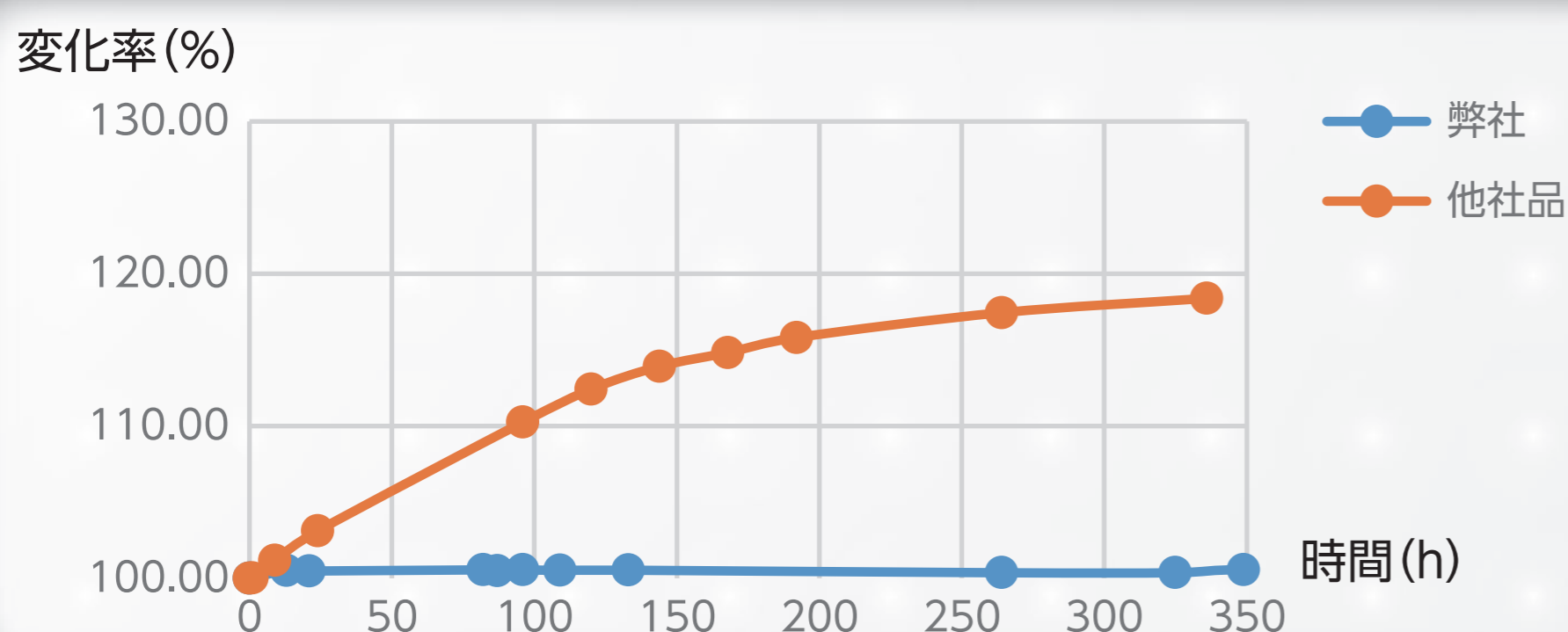
塗料の厚みにより抵抗値を制御
厚みを厚くすると抵抗値は低くなる。
目標の温度や電力により抵抗値を調整することが出来る。

連続使用時の抵抗値変化



連続使用時の耐久性
200°Cではほとんど変化しない
220°C～は温度が高いと抵抗値が変化する。

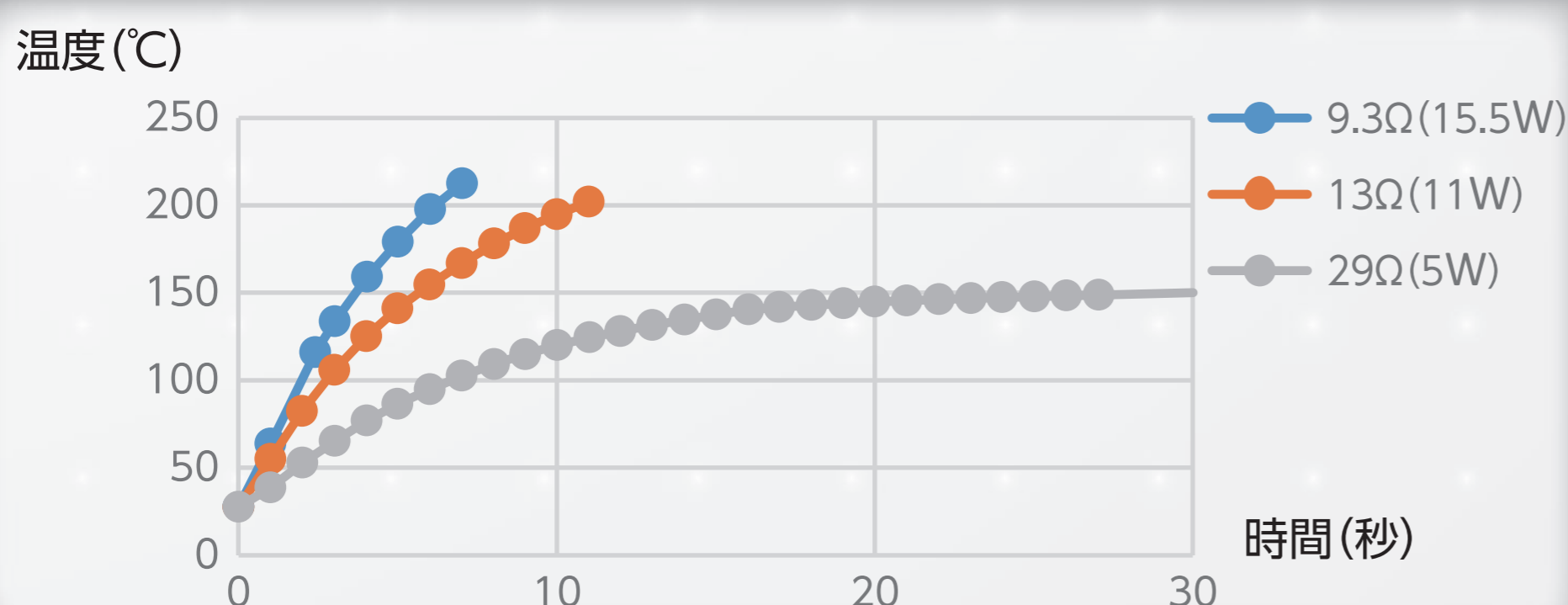
高湿度環境下での抵抗値変化



他社品に比べて湿度の影響を受け難く
安定した発熱が可能。
湿度影響による抵抗値変化は1%未満

※測定条件
・温度: 常温
・湿度: 85%

抵抗別の温度上昇時間



サンプル
基 材 : PIフィルム0.1mm
サイズ : 50mm×50mm
印加電圧 : 12V

※データは実験値であり、品質を保証するものではありません。

株式会社 五花商店

TACHIBANA SHOTEN CO., LTD