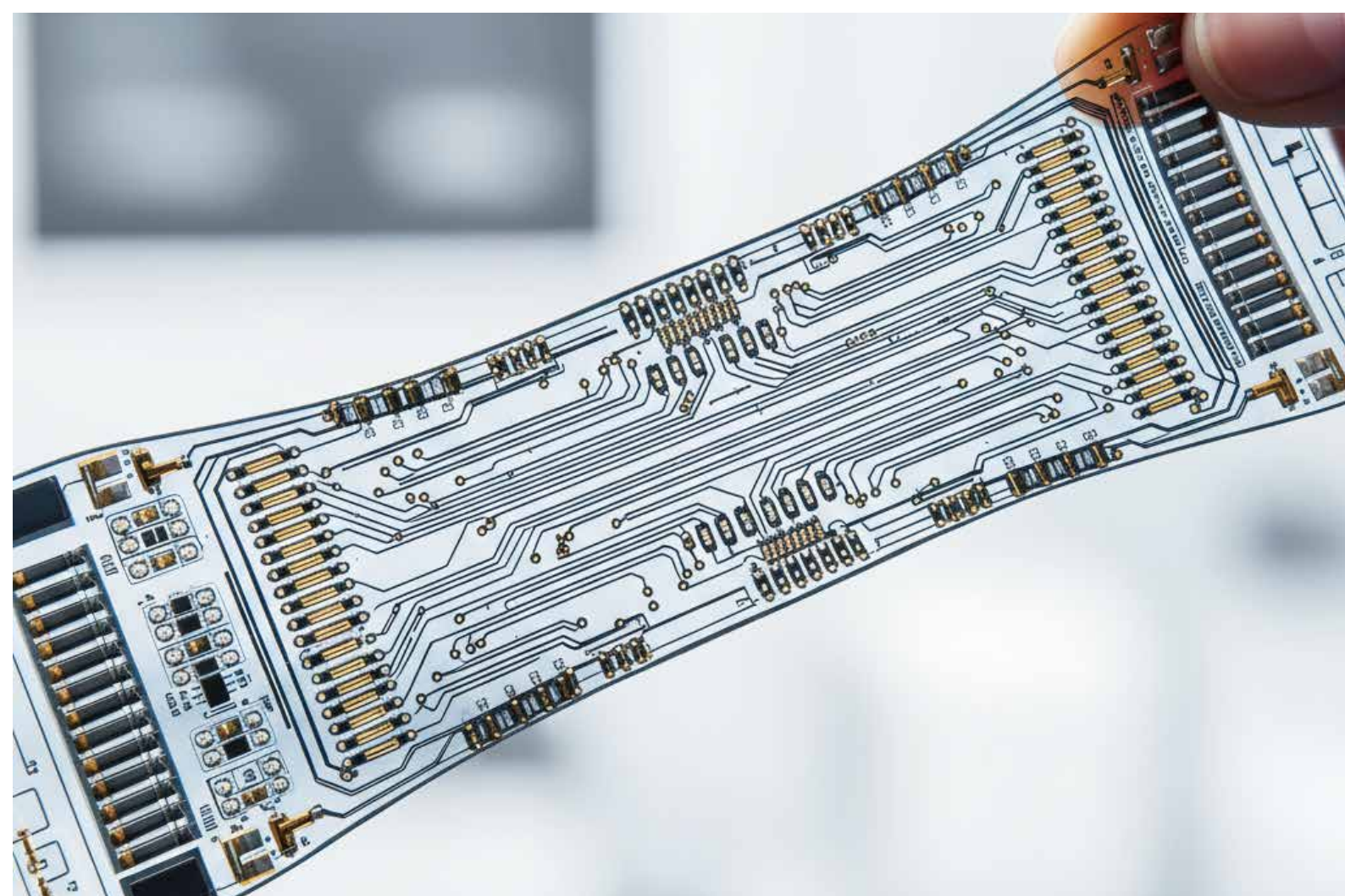


ウレタン系フレキシブル導電塗料

セイカセブンCDシリーズ

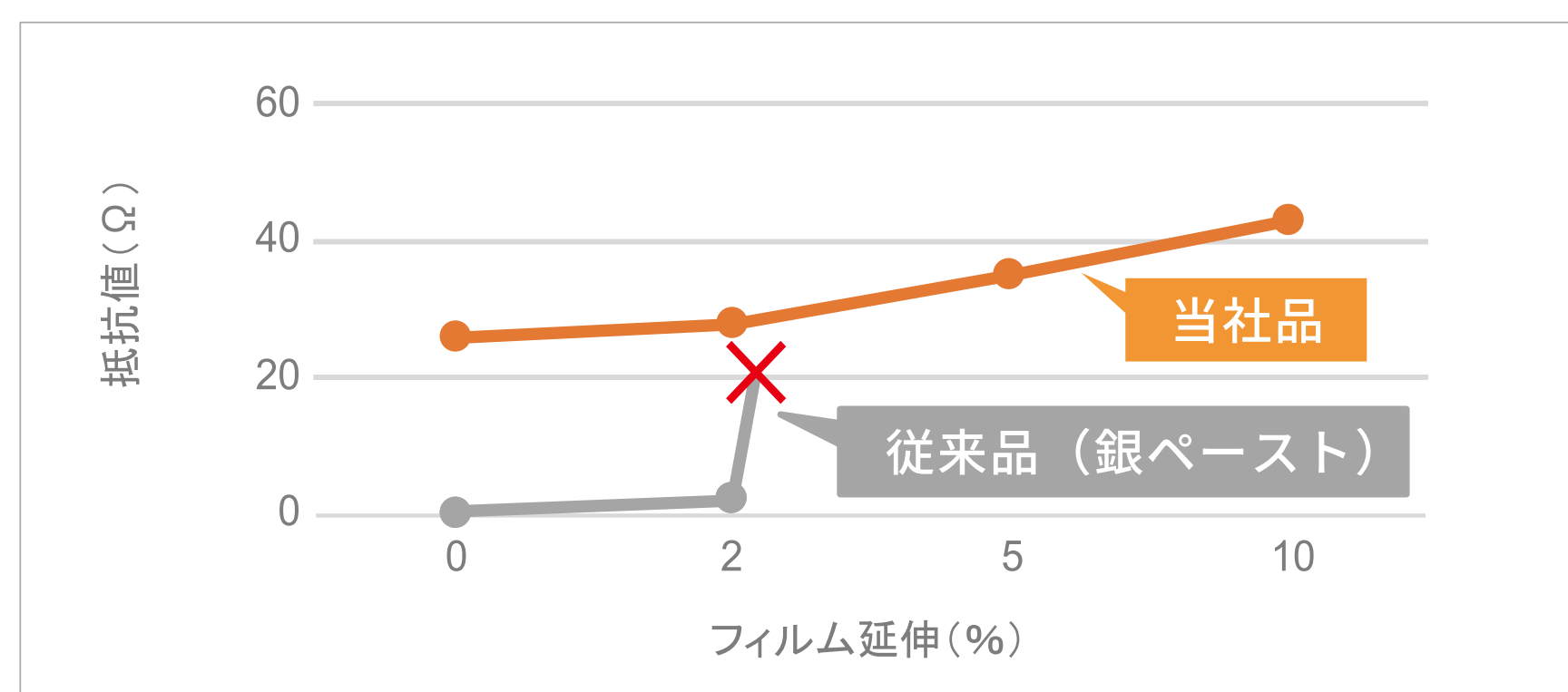


カーボン系フィラー×ウレタンによる シールド機能付き 面状発熱塗料

- 表面抵抗値($8.0E+0\Omega/\square$)と延伸性の両立
- ウレタン樹脂特性を活かした各種基材への密着性
- 2-3MHz電界領域で70dBを遮蔽
- 金属フィラー塗料に対する低コスト提案
- 塗工方式に合わせた幅広い粘度設計(1,000-10,000mPa.s)

セイカセブンCDシリーズ特徴

01 変形時における抵抗値変化



延伸時のクラック（基材：PU）

左：当社品 右：従来品（銀ペースト）



10%延伸

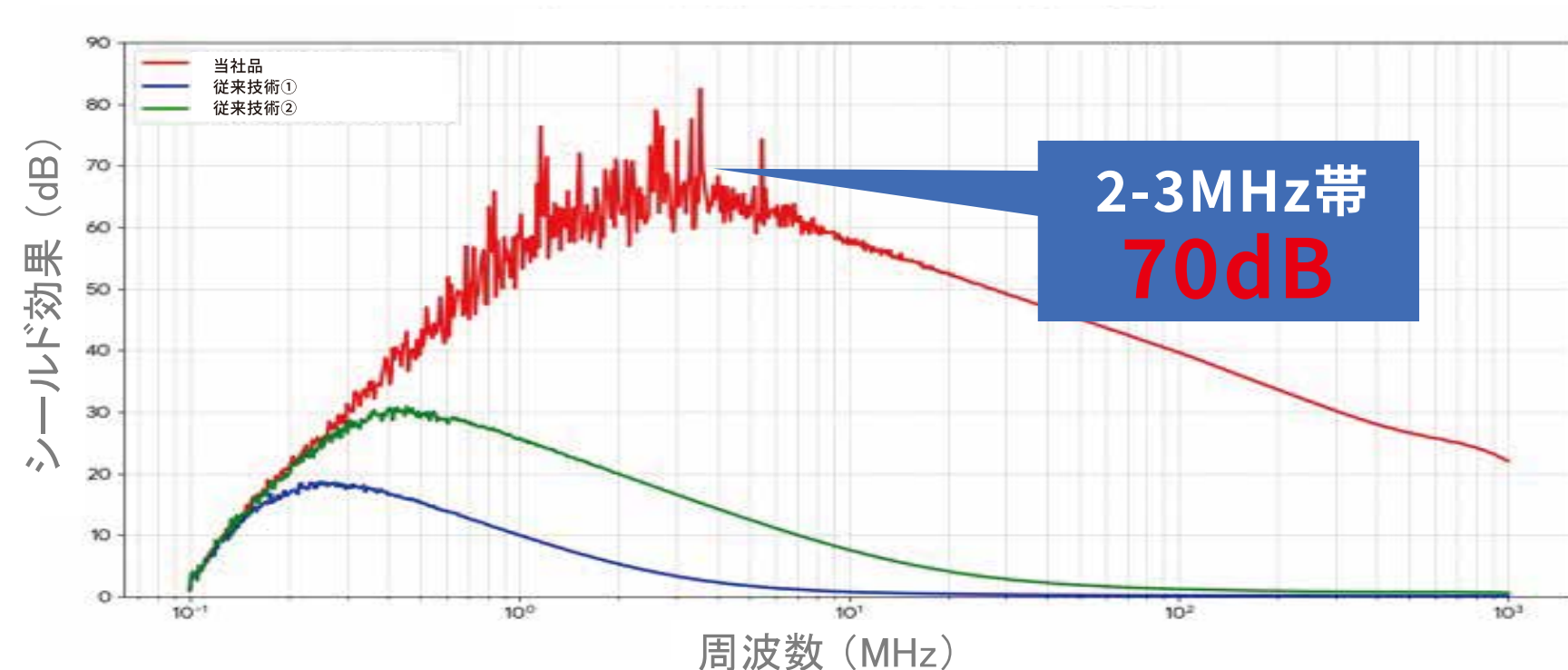


20%延伸



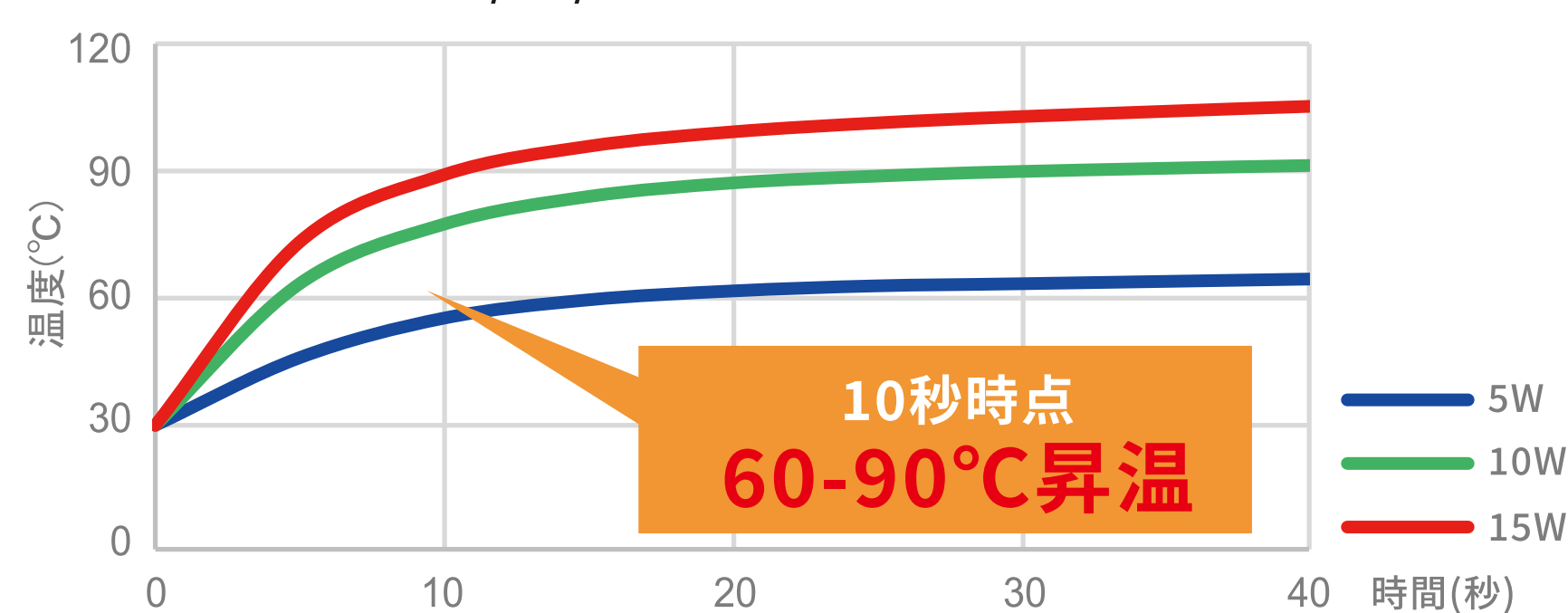
60%延伸

02 電界特化のシールド性能（KEC法/25μm/PET）

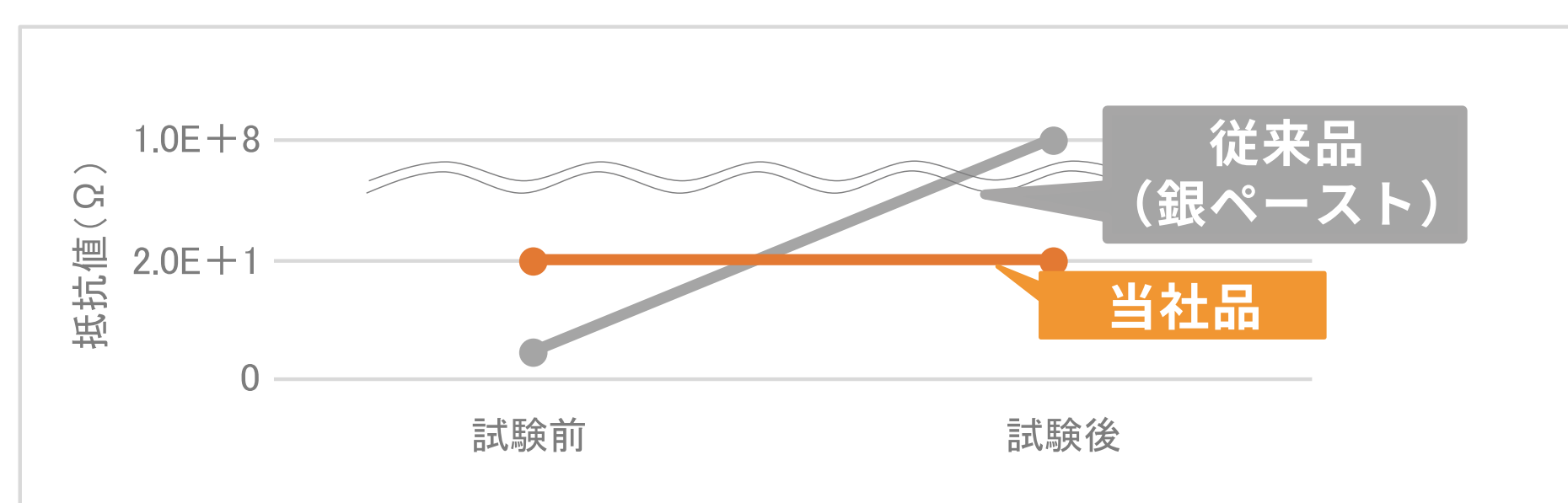


03 発熱特性

（当社方式：5/10/15W時のサーモグラフ観察、試料6×6cm）

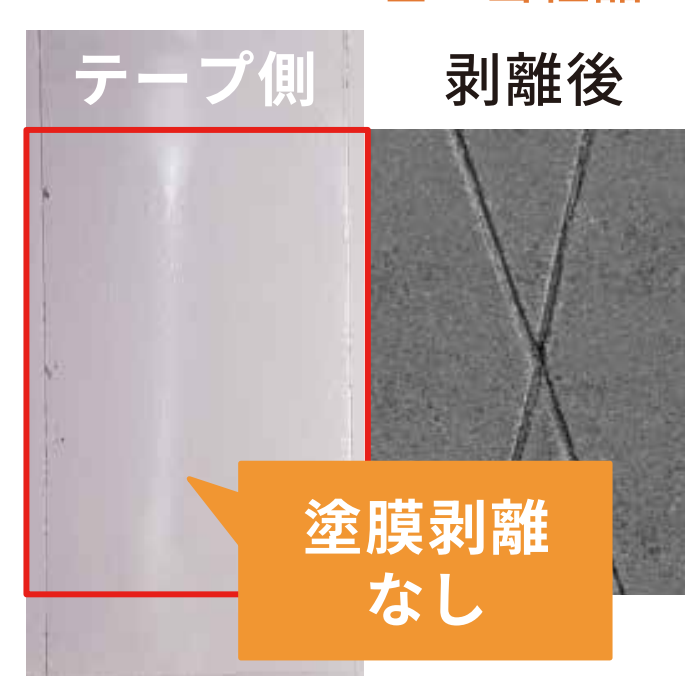


04 耐腐食性評価（薬品浸漬試験後の抵抗値変化） （試験条件：次亜塩素酸ナトリウム溶液に浸漬 常温/12時間）



05 各基材との密着性（基材：PVC / クロスカット試験JIS-K5600-5-6）

左：当社品 右：従来品（銀ペースト）



塗膜剥離
なし



塗膜剥離
あり

大日精化工業株式会社 / Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.

ファインポリマー事業部 開発課

Tel: 03-3665-5645 e-mail: fp_daicolor.co.jp-bounces@daicolor.co.jp

※本物性データは、所定の試験方法における当社評価値であり、実際の適用結果を保証するものではありません。