

導電性を兼ね備えた伸縮性アクリル系エラストマ材料です
Stretchable acryl elastomer with electrical conductivity

特徴 Feature

- 高伸長性 High elongation
- 低ヤング率 Low Young's modulus
- 高耐湿熱性(200℃以下)
High thermal moisture stability



用途 Application

- ・歪センサ Stretchable sensors
- ・感圧センサ Pressure sensors
- ・誘電エラストマアクチュエータ
Soft actuators
- ・配線 Interconnect



サンプルバリエーション Sample variation

サンプル Type	ヤング率 Young's modulus (MPa)	伸び Strain (%)	体積抵抗率 Volume resistance ($\Omega \cdot \text{cm}$)
伸縮センサ向け タイプ [°] Stretchable sensor type	2.4	4500	4.8×10^0
低抵抗タイプ [°] Low resistance Type	3.5	5000	3.1×10^{-4}



大阪有機化学工業株式会社 事業開発部

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町1-7-2 TEL:03-6202-7051

<http://www.ooc.co.jp>



大阪有機化学工業株式会社
OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD.