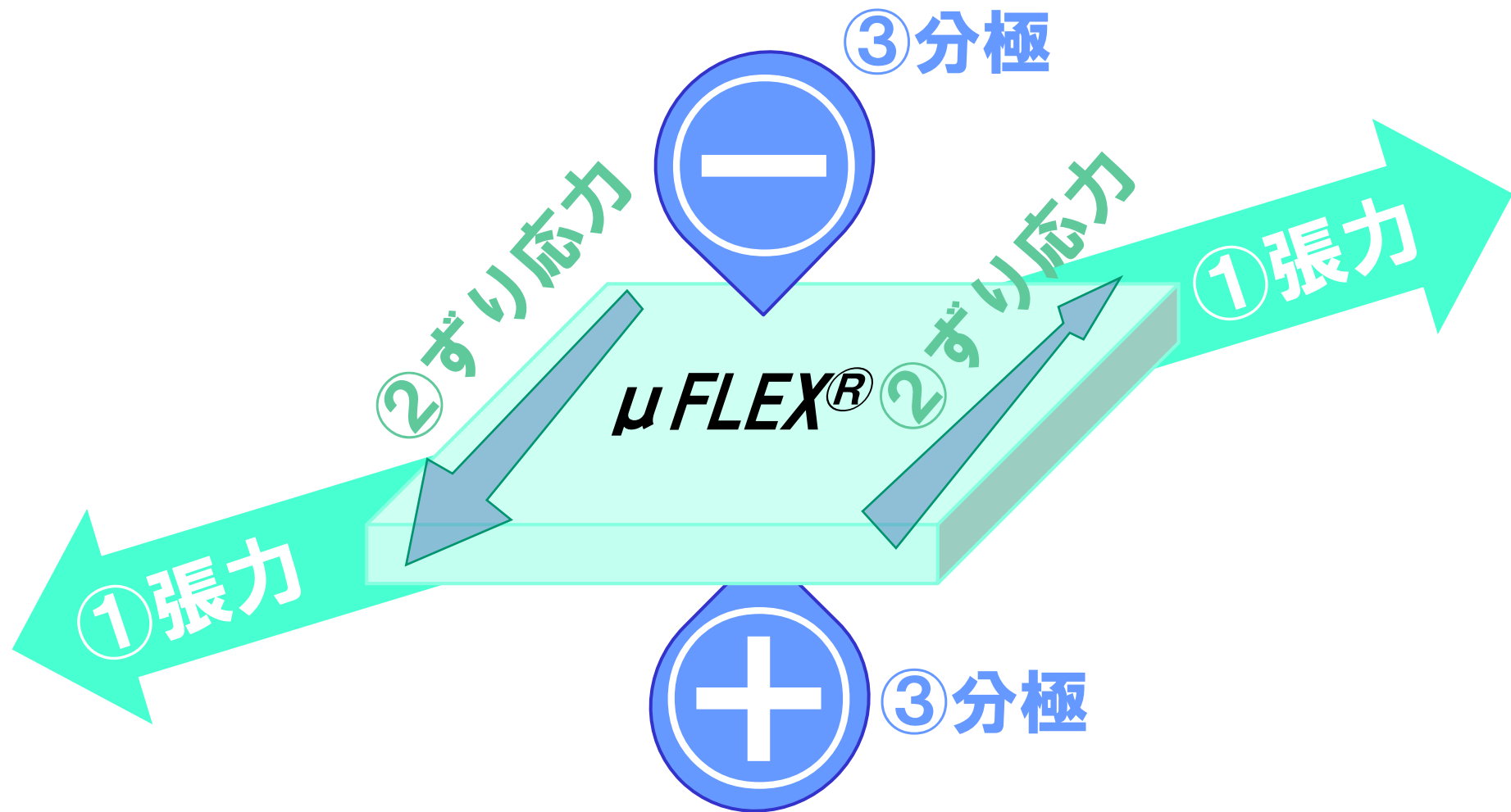


高機能圧電フィルム

 **FLEX®**
ミューフレックス



原理 Principle (圧電性のしくみ)



- 高感度・・・1Nの張力印加で4～5Vの電圧出力
- 低消費電力・・・センサ自体は電力を消費しない
- 非焦電性・・・温度変化出力変化無し(-20～60℃)
- 透明性・・・透明性が高く、光学特性良好

○用途

**接触・衝撃センサ、高周波振動センサ、防犯・見守りセンサ、
心拍・呼吸・体動センサ、ウェアラブルセンサ**

項目	単位	特性(代表値)
厚さ	μm	50
幅	mm	~500
比重	g/cm ³	1.25
圧電定数 d_{14}	pC/N	6.5
引張弾性率	GPa	MD; 6.0 TD; 3.0
比誘電率	—	2.7
全光線透過率	%	93
全ヘイズ	%	1.3

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づき作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。