



ウェアラブル用途 Rubber Band

- ベース素材はシリコンラバー、合成ゴム
- カラーバリエーション対応
- ラバー同士の複合成形や樹脂及び金属との一体成形が可能
- 各種電子デバイスをインサート成形可能
(特殊シリコンラバー)
- 各種印刷によるデザイン付与ができる
- 表面コーティングによる機能付与(良触感)



主な素材バリエーション

	Rubber		Elastomer		
Molding Method	Compression		Injection		
Feature	Design-oriented		Cost-oriented		
Material	Silicone	Fluorubber	Silicone/Urethane	Urethane	TPEE
Hardness Variation	A40~A80	A60~A80	A65~A90	A80~A100	A80~A100
Geometry Customization	◎	○	△	△	△
Strength	△	○	○	◎	◎
Elongation ※	◎	○	△	△	△
Touch Feeling	△~◎	◎	◎	○	○
Complex Molding	◎	○	○	○	○
Material Cost	○~◎	△	○	○	○

※伸びは、◎=伸び大⇔△伸び小



コーティング仕様

素材	シリコン	ウレタン
方法	スプレー塗装	
生体適合性	ISO 10993 を確認済み	
特徴	良触感	耐磨耗
摩擦性(ジーンズ 4.9N)	50回 OK	1000回 OK
高温放置(85°C 120H)	外観変化なし	外観変化なし
低温放置(-20°C 120H)	外観変化なし	外観変化なし
温湿度放置(40°C 90%RH 120H)	外観変化なし	外観変化なし

インサート成形 バリエーション

●インサート可能な仕様

耐熱温度：60°C

耐圧力：30kg/cm²以上

耐薬品性：アルコール系

●インサート可能なデバイス例

OLED、電池・バッテリー、基板・FPC、各種センサー



OLED Lighting (made by KONICA MINOLTA, INC.)

インクジェット印刷によるデザイン加飾

●インクジェット印刷により、

簡単にフルカラー印刷が可能

