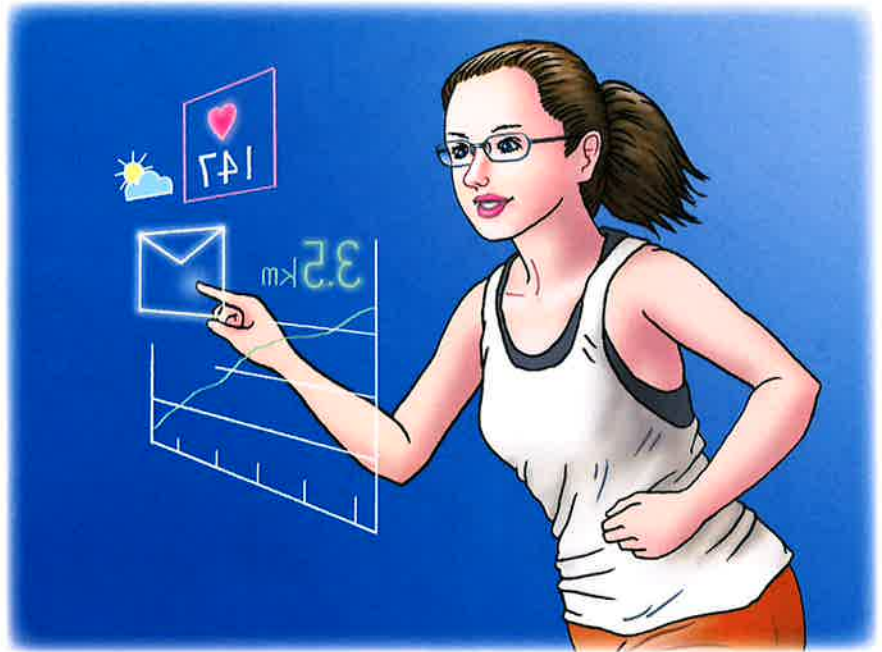
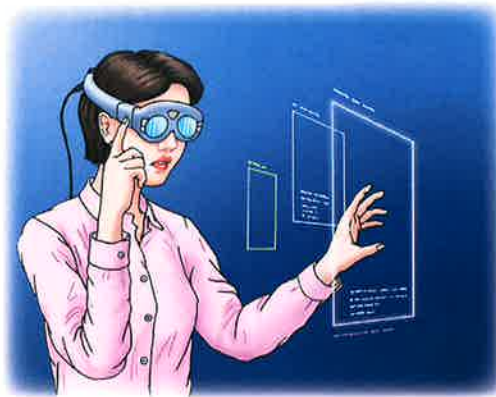


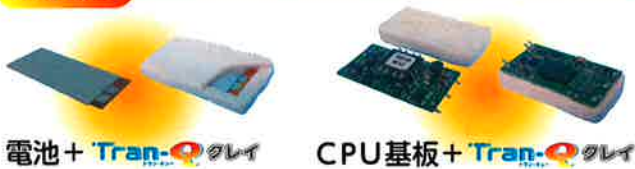
# 放熱・防水ソリューション

熱を排除し、人に快適を！

回路の故障を防ぎ、高速ICを使用可能に！



放熱用途



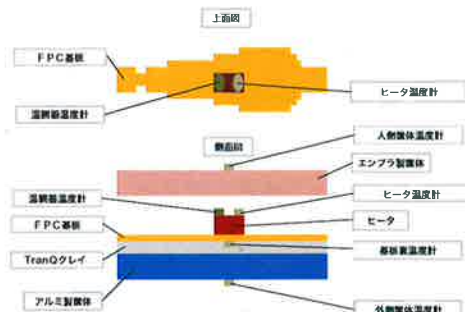
防水用途



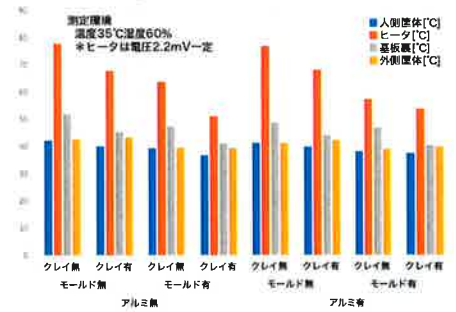
CPU基板 + 電池 + モールド



温度測定全体構成図



温度測定部構成図



温度測定データ

Tran-Q クレイの効果

- 高速ICや電池に模したヒータ(2.2mV一定)の温度が降下
- 人体側筐体の温度が降下
- 外側筐体への放熱量が増え温度が上昇

モールドの影響

- モールド材の熱伝導率は低いが高速度ICや電池に模したヒータの熱を面積に広げてFPC基板に伝達する為、放熱性が向上

FPC基板のアルミ補強板の効果

- 発熱から5~10分経過後の温度差はないが、5~10分以内ではアルミ補強板有りの放熱が早い。

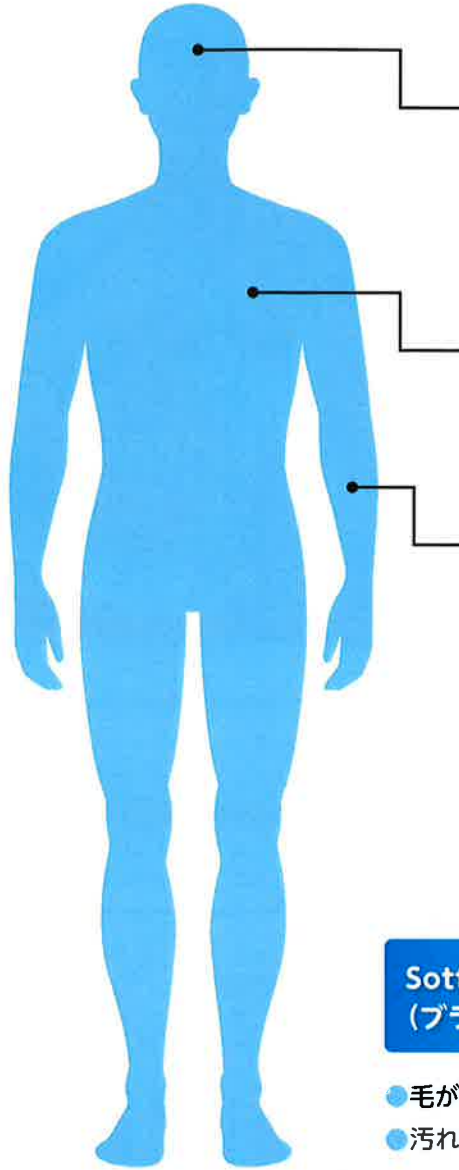
# センシングソリューション

生体用ゴム電極



シリーズ

## そと寄り添い、快適な生体センシングを!



Sotto  
ブレイン



- ドライで汚れない
- 柔らかくて痛くない



Sotto  
ファブリック



- 布一体で縫製・接着できる
- 任意の形、サイズで使える



Sottoコネク  
ト(ボタン)



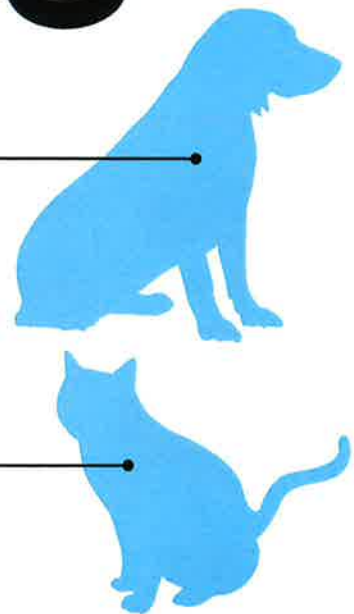
- スナップボタン一体で手軽に装着
- 電気刺激にも使えます



Sottoコネク  
ト(ブラシ)



- 毛があっても大丈夫
- 汚れても、洗って繰り返し使える



代表特性 (ソットブレイン)

材質	シリコーンゴム
硬さ (デュロメータ)	50
生体適合性	
皮内反応試験	ない又は無視できる程度
皮膚感作性試験	感作性を有さないと考えられる
皮膚一次刺激性試験	無刺激性
耐薬品性	
水	○
塩水 (汗想定)	○
オレイン酸 (皮脂想定)	△
エチルアルコール	○

※硬さは代表値であり、保証値ではありません

代表特性 (ソットファブリック)

材質	ウレタンゴム (布: アラミド織物)
硬さ (デュロメータ)	76
表面抵抗 (kΩ)	8
生体適合性	
皮内反応試験	試験確認中
皮膚感作性試験	試験確認中
細胞毒性	無いか非常に弱いもの
皮膚一次刺激性試験	無刺激性
耐薬品性	
水	○
塩水 (汗想定)	○
オレイン酸 (皮脂想定)	○
ハンドクリーム	○
エチルアルコール	△
洗濯用洗剤 / 柔軟剤 / 漂白剤	○

※硬さはウレタンゴム単体の参考値です

代表特性 (ソットコネク)

材質	シリコーンゴム (スナップボタン: SUS)
硬さ (デュロメータ)	73
生体適合性	
皮内反応試験	ない又は無視できる程度
皮膚感作性試験	感作性を有さないと考えられる
細胞毒性	細胞毒性なし
皮膚一次刺激性試験	無刺激性
耐薬品性	
水	○
塩水 (汗想定)	○
オレイン酸 (皮脂想定)	△
ハンドクリーム	△
洗濯用洗剤	○
エチルアルコール	○

※硬さは代表値であり、保証値ではありません