

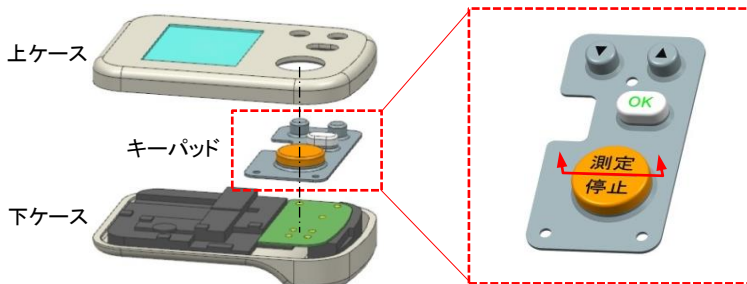
キーパッド

キーパッドは主に機器入力部品のスイッチなどに使われており、材質をゴムにすることで、ゴム特性の反発力を利用したクリック感(押した感触)が得られます。また、ゴム特性を最大限に活用するため、キー形状にはさまざまな工夫を施し、キーを押し込むストローク(移動量)や、クリック感(荷重)をご希望の仕様で生産が可能です。当社で使用する材料は特にシリコンゴムを主とし、環境面においてもクリーンルーム内での生産をしておりますので、精密部品はもちろんのこと、医療機器部品にもご提供しております。是非、ご相談して下さい。

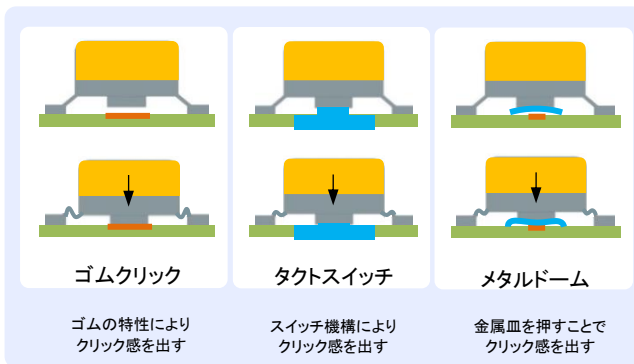
キーパッド使用 参考例



医療機器



展開図

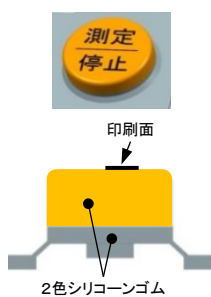


入力部 各種

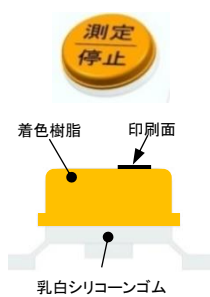
機械的特性	
動作圧	
ストローク	0.5 ~ 1.5mm
動作寿命	10万回
環境特性	
使用温度	-20℃ ~ 60℃
保存温度	-40℃ ~ 60℃
湿度	

キーパッド外観加飾 参考例

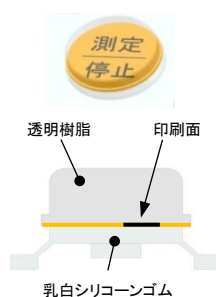
※詳細についてはお問い合わせ下さい。



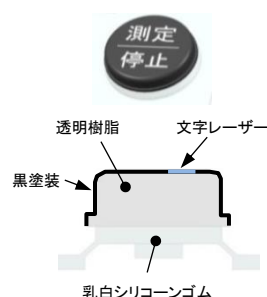
単色はもちろん、異色との成型も可能。
また文字印刷/文字照光なども演出。



キートップを樹脂にし、ゴムと一体に
することで質感のあるキートップを演出。



キートップを透明樹脂にし、ゴムと一体に
することで質感のあるキートップを演出。



透明樹脂に塗装/レーザーをすることで
文字照光のあるキートップを演出。

その他



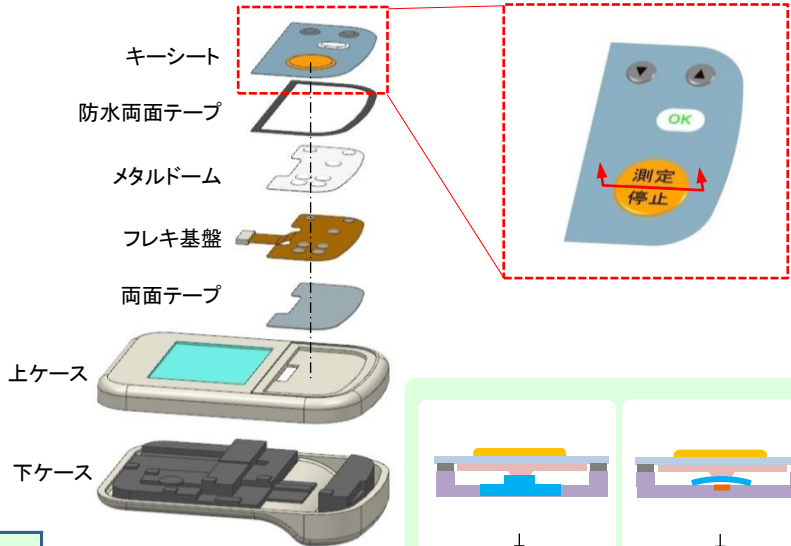
キーシート

キーシートは主に機器入力部品のスイッチなどに使われており、材質をゴムからフィルムシートにすることで、薄型化が可能となり、さらに表面がシート構造となるため防水仕様も可能です。その反面、ゴム特性の反発力を利用したクリック感(押した感触)は得られませんが、タクトスイッチ、メタルドーム構造を使用することで機械的クリック感(押した感触)が得られます。キーシート形状にはさまざまな工夫を施し、精密部品はもちろんのこと、医療機器部品にもご提供しており、ご希望の仕様で生産が可能です。是非、ご相談して下さい。

キーシート使用 参考例

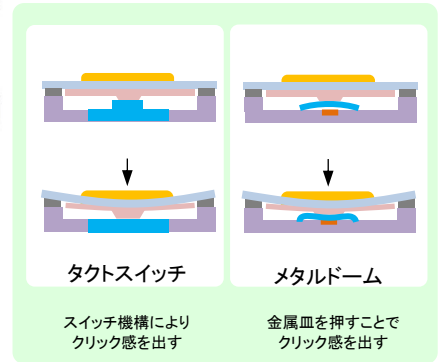


医療機器



展開図

機械的特性	
動作圧	
ストローク	0.3 ~ 0.6mm
動作寿命	10万回
環境特性	
使用温度	-20°C ~ 60°C
保存温度	-40°C ~ 60°C
湿度	



タクトスイッチ

メタルドーム

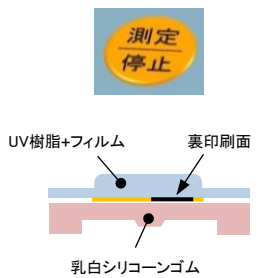
スイッチ機構により
クリック感を出す

金属皿を押すことで
クリック感を出す

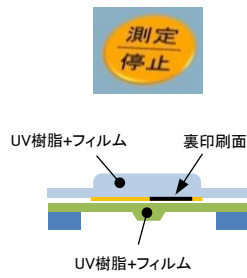
入力部 各種

キーシート 参考例

※詳細についてはお問い合わせ下さい。



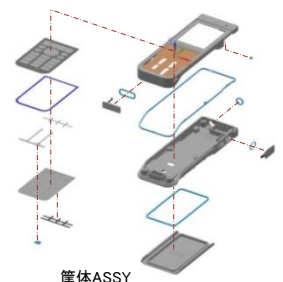
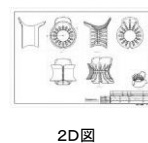
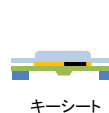
UV樹脂とフィルムで構成するため
裏面印刷仕様のみとなります。
文字照光も可。



UV樹脂とフィルムで構成するため
裏面印刷仕様のみとなります。
文字照光も可。

シリコンテクノサポート

- ・キーパッド/キーシート全般の形状検討/提案
- ・防水仕様の形状検討/提案
- ・筐体を含めたASSY検討も可
- ・2D図面/3Dモデル作成
- ・CADデータ変換可能ファイル
(DXF、IGES、STEP、Parasolid)



精密シリコンゴムのパイオニア

SILICONE TECHNO
株式会社シリコンテクノ

所在地	〒340-0124 埼玉県幸手市上宇和田572-20
TEL	0480-48-7855 FAX 0480-47-3278
URL	http://www.silicone.co.jp/
認定	医療機器製造業登録証 取得