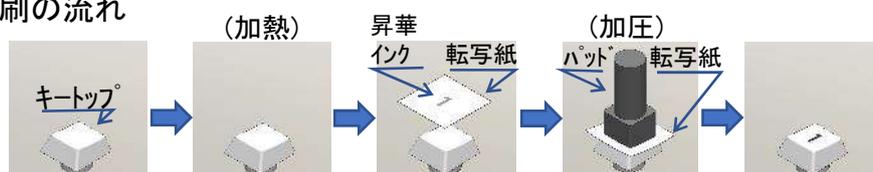




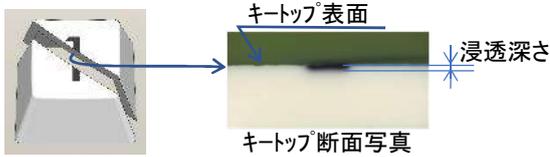
特徴

- PBT樹脂（ポリブチレンテレフタレート樹脂）等の耐熱特性の良い樹脂材料に昇華されたインクで染色させる方法の熱転写昇華印刷です。
- ドライアイスのように固体から直接気体になる現象を昇華と言います。染料インクの中の混ざった分散昇華成分は熱を加えられる事でこの昇華現象が発生します。この昇華された気体がPBT樹脂と分子結合する事で染色します。
- 昇華印刷の流れ



- 表面には、何も残らないきれいな仕上がりとなります。
- 表面に何も残らないということは、消える心配がないです。
- PBT樹脂は、耐摩耗性も優れており、通常の使用で消えることはありません。
- 熱転写昇華印刷機は、キーボード2台分のキートップ文字印刷を一括して行うことが可能で量産性に優れています

主な仕様

項目	仕様
印刷色	黒／赤／緑／青の4色
被印刷樹脂	PBT(ポリブチレンテレフタレート樹脂)等
浸透深さ	50μm以上 : キートップ切断面を研磨して測定 
打鍵耐久性	2,000万回以上の打鍵で文字が消えないこと。 条件: 荷重300g 打鍵速度6.25回/S ストローク30mm 樹脂製押下子
摩耗耐久性	2,000回往復以上の摺動で文字が消えないこと。 条件: 荷重1kg/cm ² 速度30回/min. ストローク25.4mm 消しゴムタグチNO502
耐薬品性	ニベア・油等にて文字の変色、にじみがないこと。 条件: 40℃、95%RH、96H、ガーゼに含み重ね合わせたラップに包み恒温放置