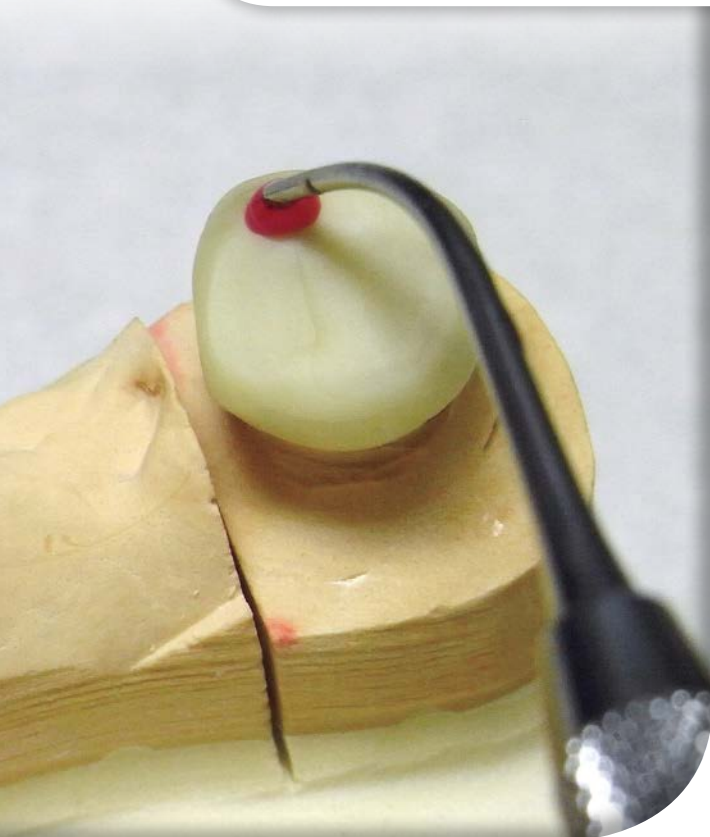




# P.K. THOMAS WAXING INSTRUMENTS

## ワックスインストゥルメント PKトーマス



PKT1使用中(ワックスコーンテクニック)

### ワックスインストゥルメント PKトーマスとは?

う蝕が進行し、窩洞の大きさが部分的な充填処置では修復できない場合や歯冠修復が必要になると、印象および咬合採得を行って石膏模型を作製し、歯科用ワックスを使用してワックスパターンを作成していきます。

完成したワックスパターンをキャスト用リング内に入れて埋没材を注入し、ファーネスと呼ばれる溶解炉の中で溶解して金属に置換します。ワックスパターンの作成方法には、盛り上げ法・浸漬法・圧接法・ドロップオンテクニックなどの方法があります。

その原型となるワックスパターン作成時に使用するのがワックスインストゥルメントで、咬合面などの歯冠形態を再現できるように、細い棒状のものやU字型やV字型に小窩裂溝を彫刻できるような円錐形のものなどがあります。

### ヒューフレディ社のワックスインストゥルメントは…

南カリフォルニア大学出身で、1960年代に活躍された補綴医のPeter K. Thomas先生により発案されたワックスパターン形成器『PKトーマス』と呼ばれるシリーズです。

トーマス先生は咬み合わせに関する研究のナノロジー（顎咬合学）の権威です。それまで1歯単位に行なわれていた治療とは一線を画し、顎口腔系を1単位として研究・治療することを考えられました。最初に咬頭（犬歯、臼歯の歯冠の尖っている部分）の位置と高さを決めワックスを円錐形に盛り上げるワックスコーンテクニックと呼ばれる独自の方法を発案されました。このテクニックでは、咬頭の位置にワックスの小円錐（コーン）を盛り上げて咬頭をワックスアップし、その後隆線を盛り上げていきます。その際に使用されるインストゥルメントの中のお勧め器材4種をご紹介します。

### ワックスインストゥルメント PKトーマス 1



《全長:約178mm 先端の太さ:約0.8mm/1.0mm》

先端は両頭ともシャープになっておらず、**先端の断面は円形で凸**になっています。最も汎用されるもので、**概形を築造**します。

**PKT1**  
¥3,700



PKT1先端部分



How the best perform

**Hu-Friedy**

## ワックスインストゥルメント PK トーマス 2



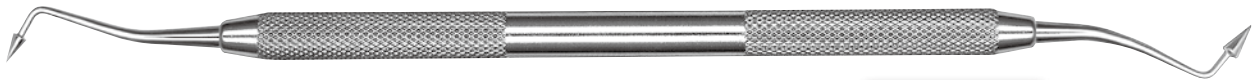
《全長:約164mm 先端の太さ:約0.7mm/0.8mm》  
一方だけが**先細りしてシャープ**になっています。シャープでない方の断面は**円形で凸**になっており、**概形も細部も築造**できます。

**PKT2**  
¥3,700



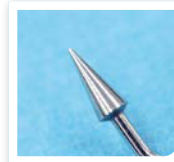
PKT2先端部分

## ワックスインストゥルメント PK トーマス 3



《全長:約167mm 先端の形状:大小の円錐形》  
操作する角度を変化させることにより、咬合面の裂溝を自然な形態になるよう、**V字型やU字型にデザイン**できます。

**PKT3**  
¥3,700



PKT3先端部分



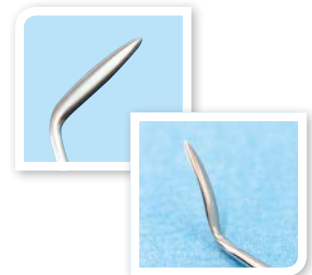
PKT3(裂溝 形成)

## ワックスインストゥルメント PK トーマス 4



《全長:約160mm 先端の形状:へら状 先端幅:約1.6mm/1.6mm》  
両頭の先端はハンドルに対して**平行と直角のへら状**になっています。**インレー作成時の外形の仕上げやマージン形成時の余剰ワックス除去**に使用します。

**PKT4**  
¥3,700



PKT4先端部分

注意:本インストゥルメントは、177℃以上の高温状態に置かないでください。  
また、極度の高温状態と冷却を繰り返すと、不具合や破損の原因となります。

【製造販売元・製品に関するお問い合わせ先】

ヒューフレディ・ジャパン合同会社 [Hu-Friedy.co.jp](http://Hu-Friedy.co.jp)

〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 プロステック秋葉原6F  
Tel 03-4550-0660 【受付時間】 9:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

【製造元】 Hu-Friedy Mfg. Co., LLC

販売名:ワックスインストゥルメント(一般的名称:歯科技工用形成器具) 医療機器届出番号:1383X10195G33102  
●医療機器の分類:一般医療機器(クラスI) 掲載商品の標準価格には消費税等は含まれておりません。標準価格は、2017年3月31日現在のものです。  
仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。記載されている寸法は特定の記載が無い限り作業部の幅および径、または全長を示した公称値になります。ヒューフレディ社製品は職人の手によって最終仕上げを行っているため、若干の誤差が生じることがあります。  
【商標について】以下はヒューフレディ社の米国特許商標局に登録された商標です: Hu-Friedy  
©2017 Hu-Friedy Japan LLC. All rights reserved. HF-038/J0317

**Hu-Friedy**