

使用用途に応じたラインナップをご用意

Product lineups suitable for various applications, Carbon Paste  
適合不同工藝使用用途の產品陣容 碳膏

# カーボンペースト

## 導電性カーボンペースト

Conductive Carbon Paste / 導電性碳膏

### TU-10S / FTU-30LT

#### 特徴

Features  
特徴

導電性フィラーの高含率化により  
低抵抗 (体積抵抗値:  $10^{-2}\Omega \cdot \text{cm}$ ) を実現

Realization of low resistance (vol. resistance:  $10^{-2}\Omega/\text{cm}$ )  
by increasing conductive filler content.  
通過導電性填充劑的高含量化來實現低抵抗 (體積阻抗值:  $10^{-2}\Omega/\text{cm}$ )

#### 仕様

Specifications  
規格

特性項目 Characteristic items 特性項目	TU-10S	FTU-30LT	BTU-〇〇-10	備考 Remarks 備註
用途 Application 用途	硬質基板 接点・クロスオーバー回路用 For contact crossover circuit on rigid board 剛性基板上的接點 / 交叉線路用	低温硬化 フレキシブル基板 接点・クロスオーバー回路用 Low temperature curing For contact crossover circuit on flexible board 低温固化 軟性基板上的接點 / 交叉線路用	可変抵抗体用 For variable resistor application 可變阻抗体用	—
粘度 (25°C) Viscosity 黏度	400dPa·s (VT-04F)	400dPa·s (VT-06)	500dPa·s (VT-04)	粘度計型式 Types of viscometer
硬化条件 Curing condition 固化條件	150°C×30min	80°C×60min 130°C×30min	170°C×60min	熱風循環式乾燥炉 Hot air circulating drying oven 熱風循環式乾燥爐
面積抵抗値 Sheet Resistivity 面積阻抗值	15Ω / □	30Ω / □ 20Ω / □	任意に調整可能 Can be adjusted as desired 可任意調整	膜厚 20μm 換算 Converted as 20μm thickness 膜厚 20μm 換算

#### 使用実績

Actual Usage  
Record  
使用実績

### TU-10S / FTU-30LT

リモコン、電卓、電話機等のキーボード基板の  
接点抵抗体やクロスオーバー回路形成に使用

Used to form crossover circuit or contact-point resistor on keyboard  
substrate of remote controller, calculator, telephone set and such.  
使用在遙控器、電子計算機、電話機等鍵盤基板上形成接點阻抗体及交叉線路

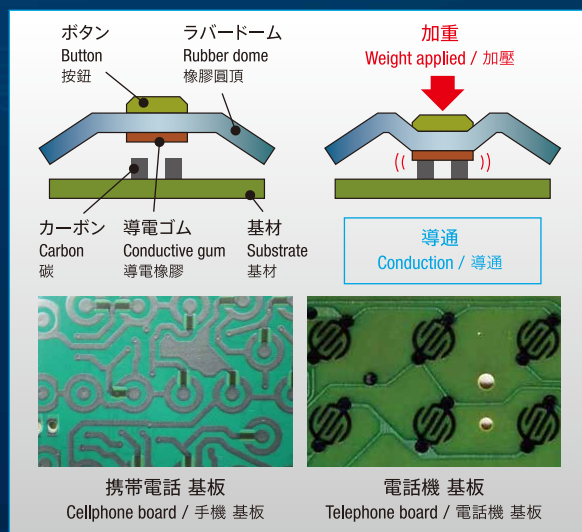
#### 採用例

Application  
Example  
採用例子

### TU-10S / FTU-30LT

#### 接点抵抗構造例

Example of contact-point resistor / 接點阻抗結構例子



## 可変抵抗体用カーボンペースト

Carbon Paste for variable resistance / 可變電阻体用的碳膏

### BTU-〇〇-10

表面が平滑で堅牢な硬化膜は  
優れた摺動性能と寿命回数が得られる

Cured film with smooth and robust surface allows for  
durable performance and high-leveled durability cycles.  
表面既平滑又堅牢的固化塗膜可取得優異的耐磨擦性能以及壽命次數

### BTU-〇〇-10

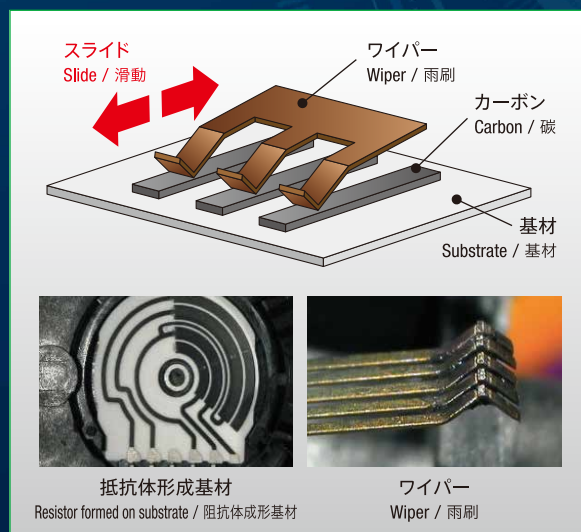
高信頼性を要求される  
自動車用センサー材料として数多くの実績

Good usage record as sensor material for automobiles,  
which requires high reliability.  
作為可靠性要求高的汽車傳感器材料，擁有多數的實績

### BTU-〇〇-10

#### 可変抵抗構造例

Example of variable resistor / 可變阻抗結構例子



※本カタログ記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。Numerical values shown on this catalog are typical values, not values of standard. / 本目錄記載的數值為代表值，並非規格值