

伸縮基材用ペースト剤

特徴・用途

Features

Application

特徴・用途

仕様

Specifications

規格

基材伸長
イメージSubstrate extension
example

基材伸長画像

伸長時
パターン

Patterns at extension

伸長時形態

銀ペースト

Silver Paste / 銀膏

LS-453-6B

伸縮性のある基材に対しても
追従し、導電性を維持Follows stretchable substrate and maintains conductivity.
黏貼在伸縮基材上並保持導電性伸長・伸縮後に基材を無伸長状態に
戻すと抵抗はほぼ初期値に戻るWhen the substrate returns to the non-stretched state after extension
contraction, the resistivity returns almost to the initial value.
基材在伸長、收縮後恢復無伸長狀態，電阻值幾乎返回初始值

カーボンペースト

Carbon Paste / 碳膏

FTU-1K-SC

カーボンペースト
熱乾燥タイプCarbon Paste Thermal dry type
碳膏 熱乾燥型伸縮基材上での配線
または電極などの保護Protection of wirings or electrodes etc.
on elastic substrate.
伸縮基材上の配線或電極の保護

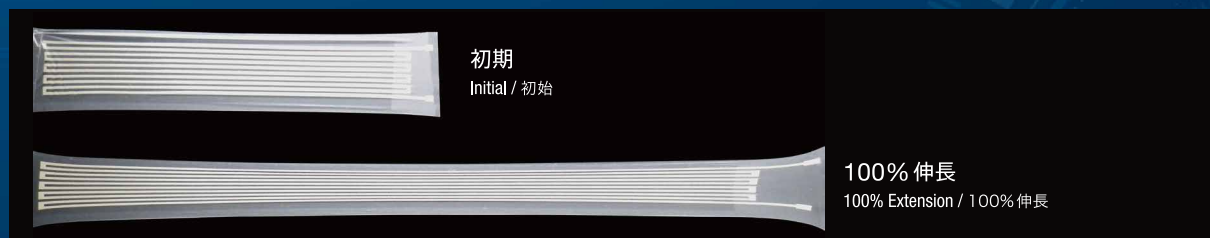
オーバーコート

Overcoat / 覆蓋膜

CR-120T

オーバーコート
熱乾燥タイプOvercoat Thermal dry type
覆蓋膜 熱乾燥型伸縮基材上での
配線などの保護・絶縁Protection and insulation of wiring etc.
on the elastic substrate.
伸縮基材上の配線の保護和絶縁

特性項目 Characteristic items / 特性項目	LS-453-6B	FTU-1K-SC	CR-120T	従来品 SW1100-1 Conventional product / 以往品	備考 Remarks / 備註
色調・形状 Color・Appearance / 顔色・形状	銀白色ペースト状 Silver white paste state / 銀白色膏状	黒色ペースト状 Black color paste state / 黒色膏状	乳白色ペースト状 Milky white paste state / 乳白色膏状	銀灰色ペースト状 Silver gray paste state / 銀灰色膏状	目視による Visual / 目視
硬化タイプ Curing type / 固化類型	熱乾燥 Thermal drying / 熱乾燥	熱乾燥 Thermal drying / 熱乾燥	熱乾燥 Thermal drying / 熱乾燥	熱乾燥 + 熱硬化 Thermal drying + Thermal curing 熱乾燥 + 熱固化	—
粘度 (25℃) Viscosity / 粘度	400dPa・s	400dPa・s	400dPa・s	250dPa・s	VT-06型粘度計 VT-06 type viscotester
硬化条件 Curing condition / 固化條件	80℃×30min	80℃×30min	100℃×30min	150℃×20min	熱風循環式乾燥炉 Hot air circulating drying oven 熱風循環式乾燥炉
抵抗値 Resistivity / 阻抗値	100mΩ/□	1kΩ/□	1E+12Ω	80mΩ/□	Ω/□表記は膜厚10μm換算 For Ω/□, converted as 10μm thickness Ω/□膜厚10μm換算
伸長率 Extension rate / 伸長率	100%	100%	100%	5%	基材 / Substrate / 基材: TPU (t:50μm) 装置 / Device / 裝置: オートグラフ AGS-J 500N Autograph AGS-J 500N



LS-453-6B

LS-453-6B + CR-120T

従来品

Conventional product
以往品

従来品 + CR-120T

Conventional product + CR-120T
以往品 + CR-120T