

導電性ペースト&機能性コーティング剤
Electrically conductive paste and Functional coating

ペルトロン®

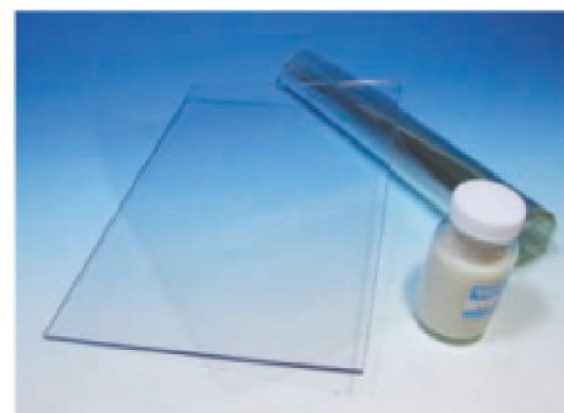
PELTRON®

 **PELNOX**
ペルノックス株式会社
PELNOX, LTD.

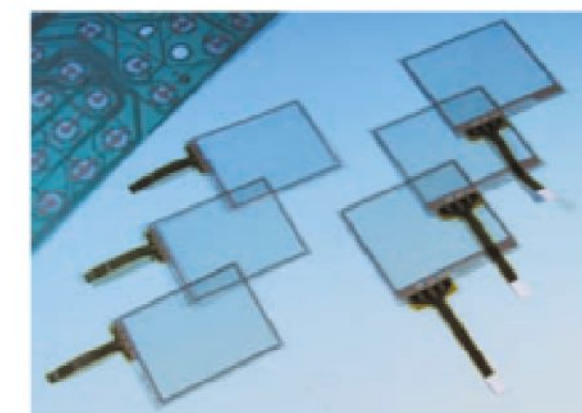


ペルトロン®は導電性、帯電防止性能やその他機能性を有する樹脂系材料です。導電性ペーストはスクリーン印刷による回路形成、ディップ塗装による電極形成そして種々の方法による導電接合に用いられています。またコーティング剤はグラビアコーター等によるプラスチック表面の機能化に用いられています。

PELTRON® is polymer-type material with electrically conductivity, antistatic property or other functions. Electrically conductive paste is utilized in circuit with screen printing, electrode with dip coating and conductive connection with a variety of methods. Coating is utilized in improvement in polymer surface performance such as by the coating with gravure coater.



プラスチック用透明帯電防止コーティング剤(Cシリーズ)
Transparent anti-static coating for plastic (C Series)



回路形成用導電性インク(Kシリーズ)
Electrically conductive ink for circuit forming (K Series)

■Kシリーズ:導電性インク K Series:Electrically conductive ink

製品名 Code	用途 Application	導電成分 Conductor	樹脂 Resin	導電性 (Ω-cm) Resistivity	粘度 (Pa.s) Viscosity	希釈剤 Diluent	推奨硬化条件 Standard curing schedule	保管条件 Storage Condition	特徴 Characteristics
K-3105	タッチパネル回路 等 Touch panel circuit	Ag+C	ポリエステル Polyester	3×10^{-9}	60	#713	120°C 15min.	≤10°C	密着性良好、信頼性良好 Good adhesion, Good reliability
K-3429	回路マイグレーション防止 等 Preventing from circuit migration	C	ポリエステル Polyester	3×10^{-9}	25	—	120°C 30min.	≤25°C	折り曲げ性良好 Good bending
K-3435	EMIシールド 等 EMI Shield	Ni+C	エポキシ Epoxy	1×10^{-9}	60	#713	120°C 15min.	≤10°C	密着性良好 Good adhesion
XJK-0056	チップ部品電極 Electrode for tip parts	Ag	フェノール Phenolic	4×10^{-9}	10	—	150°C 30min.	≤-18°C	低抵抗、信頼性良好 Low resistivity, Good reliability

■Sシリーズ:導電性接着剤 S Series:Electrically conductive adhesive

製品名 Code	用途 Application	導電成分 Conductor	樹脂 Resin	導電性 (Ω-cm) Resistivity	粘度 (Pa.s) Viscosity	接着強度 (MPa) Adhesive strength	推奨硬化条件 Standard Curing Schedule	保管条件 Storage Condition	特徴 Characteristics
S-3021 A/B	一般導電接合 General conductive bonding	Ag	2液エポキシ Epoxy, 2 component	10^{-9}	高粘度ペースト状 High viscosity paste	12 (Al-Al)	25°C 16hr.	A:25°C/B:≤10°C	接着力良好、室温硬化可能 Good adhesion, Curable at 25°C
S-1001	チップ部品接合 等 Tip parts bonding	Ag	エポキシ Epoxy	10^{-9}	30	4 (Al-Al)	160°C 15min.	≤-18°C	速硬化性、無溶剤タイプ、低粘度 Rapid curable, Non-solvent type, Low viscosity
XJS-3028	チップ部品接合 等 Tip parts bonding	Ag	エポキシ Epoxy	10^{-9}	100	10 (Al-Al)	180°C 30min.	≤-18°C	接着力良好、無溶剤タイプ Good adhesion, Non-solvent type

■Cシリーズ:透明帯電防止コーティング剤 C Series:Transparent anti-static coating

製品名 Code	用途 Application	帯電防止成分 Anti-static Component	樹脂 Resin	導電性 (Ω/sq) Resistivity	ヘイズ (%) ※① Haze	全光線透過率 (%) ※1 Transmittance	推奨硬化条件 Standard Curing Schedule	保管条件 Storage Condition	特徴 Characteristics
C-4402	静電袋 等 Anti-static bag	金属酸化物 Metaloxide	ポリエステル Polyester	10^9	≤5.0	≥85.0 (1μm)	25°C 3hr.	≤10°C	低抵抗 Low resistivity
C-4455P	クリーンルーム部材 等 Stuff for clean room	金属酸化物 Metaloxide	ウレタンアクリレート Urethane-acrylate	10^9	≤5.0	≥85.0 (1μm)	80°C2min. →UV照射	≤10°C	耐擦傷性良好、低抵抗 Good Scratch resistance, Low resistivity
XJC-0345 A/B	ディスプレイ保護フィルム Protection film for display	金属酸化物 Metaloxide	2液ウレタン Urethane, 2 component	10^9	≤2.0	≥90.0 (0.5μm)	100°C1min. →80°C 12hr.	≤10°C	耐溶剤性良好 Good solvent resistance
XJC-0264	反射防止フィルム 等 Antireflection film	金属酸化物 Metaloxide	多官能アクリレート Multifunctional-acrylate	10^9	≤1.0	≥89.0 (5μm)	80°C2min. →UV照射	≤10°C	アンチモンなし、高硬度 Antimony free, High hardness
XJC-0343	反射防止フィルム 等 Antireflection film	金属酸化物 Metaloxide	ウレタンアクリレート Urethane-acrylate	10^9	≤1.0	≥90.0 (5μm)	80°C2min. →UV照射	≤10°C	高透明性、硬化膜高屈折率、高硬度、低カーブ High transparency, High Refractive index of cured film, High hardness, Low curl
XJC-0349	反射防止フィルム 等 Antireflection film	導電ポリマー Conductive polymer	ポリエステル Polyester	10^9	≤0.5	≥91.0 (0.2μm)	80°C 2min.	5~25°C	高透明性、低抵抗、耐光性良好 High transparency, Low resistivity, Good light resistance
XJC-0355	保護フィルム 等 Protection film	導電ポリマー Conductive polymer	シリコーン Silicone	10^9	≤0.5	≥90.0 (0.1μm)	150°C 30min.	5~25°C	高透明性、ガラスへの密着性良好 High transparency, Good adhesion to glass
XJC-0322-K	ディスプレイ保護フィルム 等 Protection film for display	イオン系ポリマー Ionic polymer	アクリル Acrylic polymer	10^9	≤0.5	≥91.0 (1μm)	80°C 2min.	≤25°C	高透明性 High transparency

■Aシリーズ:その他コーティング剤 A Series:Other coating

製品名 Code	用途 Application	樹脂 Resin	ヘイズ (%) ※1 Haze	全光線透過率 (%) ※1 Transmittance	推奨硬化条件 Standard Curing Schedule	保管条件 Storage Condition	特徴 Characteristics
XJA-0055	反射防止フィルム 等 Antireflection film	多官能アクリレート Multifunctional-acrylate	≤0.5	≥91.0 (5μm)	80°C2min. →UV照射	≤10°C	防汚性、高硬度 Antipollution, High hardness
XJA-0058	反射防止フィルム 等 Antireflection film	多官能アクリレート Multifunctional-acrylate	≤1.0	≥90.0 (5μm)	80°C2min. →UV照射	≤10°C	高硬度 High hardness

*1) 基材 PMMA (ヘイズ0.1%, 全光線透過率92.5%) に表中記載硬化・乾燥膜厚塗布した場合の数値です。
Substrate PMMA (Transmittance:92.5%, Haze: 0.1%), cured or dried thickness in the table

*上記特性値は、当社での実験値であり、保証値ではありません。
Note: All figures stated above are based on our internal Lab test results as reference.

*各製品には個別の技術資料を取り揃えています。また、当カタログに記載していない製品も多数ありますので、お問い合わせ下さい。

Note: Each product has individual technical data sheet. Other products are available. Please contact us for further information.



●本社・開発センター



ホームページアドレス：<http://www.pelnox.com>

本社・開発センター

〒259-1302 神奈川県秦野市首提8番地7
TEL.0463-86-8000(本社代表) FAX.0463-86-8021(本社)
TEL.0463-86-8001(開発センター代表) FAX.0463-86-8022(開発センター)

東京支店・国際部

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-7-2 シオノギ本町共同ビル10階
TEL.03-5645-3781(東京支店) FAX.03-5645-3784
TEL.03-5645-3782(国際部)

大阪支店

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1丁目2-2
TEL.06-6227-0877(代表) FAX.06-6227-0869

シンガポール支店

18 Tannery Lane, # 05-04 Lian Tong Bldg., Singapore 347780
TEL.65-6744-4310 FAX.65-6749-1689

上海駐在員事務所

日本研修株式会社上海代表処
上海市延安西路2299号上海世貿商城10樓G19
TEL.86-21-6236-2082 FAX.86-21-6236-2087

Head Office/R&D Center

8-7, bodai, Hadano-shi, Kanagawa, 259-1302, JAPAN
(Head Office) TEL.0463-86-8000 FAX.0463-86-8021
(R&D Center) TEL.0463-86-8001 FAX.0463-86-8022

Tokyo Branch/International Dept.

Shionogi Honmachi Kyodo Bldg., 10F, 3-7-2, Nihonbashi-Honmachi, Chuo-ku,
Tokyo, 103-0023, JAPAN
(Tokyo Branch) TEL.03-5645-3781 (Common Number) FAX.03-5645-3784
(International Dept.) TEL.03-5645-3782

Osaka Branch

1-2-2, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0047, JAPAN
TEL.06-6227-0877 FAX.06-6227-0869

Singapore Branch

18 Tannery Lane, # 05-04 Lian Tong Bldg., Singapore 347780
TEL.65-6744-4310 FAX.65-6749-1689

Shanghai Representative Office

PELNOX, LTD. Shanghai Representative Office
G19 10/F Shanghai Mart 2299 Yan An Road West Shanghai 200336 P.R.China
TEL.86-21-6236-2082 FAX.86-21-6236-2087