

エポキシ樹脂粉体塗料

Epoxy Coating Powder

ペルパウダー®

*Pel-Powder*®

*Cooling Powder*

PEL-PO

- POWDER

*Epoxy Coating Powder*

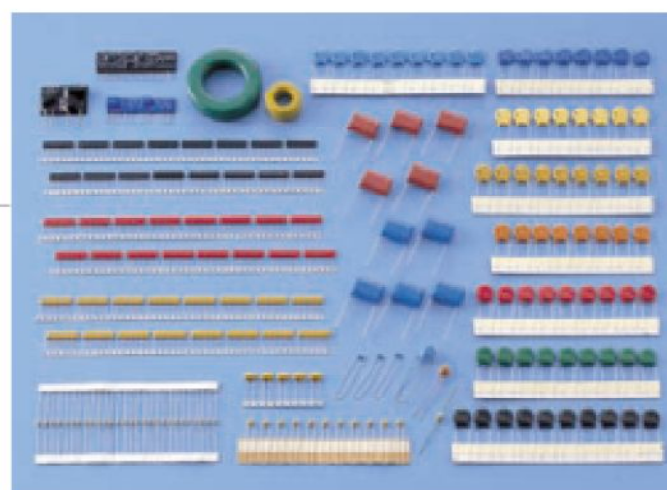
 **PELNOX**  
ペルノックス株式会社  
PELNOX, LTD.

# PEL POWDER

エポキシ樹脂粉体塗料 Epoxy Coating Powder **ペルパウダー® Pel-Powder®**

ペルパウダーはエポキシ樹脂粉体塗料です。いろいろな電子部品の絶縁仕上材料として、また、金属製品の防錆、防食塗料として、優れた塗膜特性と塗装性能をもっています。

Pel-Powder is epoxy formulated coating powder. It has excellent physical and electrical properties as anticorrosive / antirust materials for metals as well as insulating materials for various kinds of electronic components.



色々な電子部品に使われるペルパウダー  
Pel-Powder for various kinds of electronic components



金属の防錆、防食塗料用ペルパウダー  
Pel-Powder for anticorrosive, antirust

製品の概要 / Description				作業性 / Workability				塗膜の特性 / Physical & Electrical Properties								
製品名	タイプ	標準色	主な用途と特長	融点	ゲル化時間	噴料の流れ性	標準硬化条件	塗膜比重	Tg	線膨張係数	曲げ強さ	曲げ弾性率	吸水性	耐燃性	体積抵抗率	絶縁破壊の強さ
Product	Type	Standard Color	Main Use and Characteristics	Melting point °C (DSC法)	Gel time 150°C-s	Flow 150°C-mm	Standard curing schedule °C-h	Specific gravity 25°C	°C	Coefficient of linear thermal expansion RT-TgX10 <sup>-6</sup> /°C	Flexural strength MPa	Flexural elastic modulus MPa	Water absorption 100°C 2Hrs wt%	Flammability UL-94	Volume resistivity Ω-cm	Dielectric breakdown strength kV/mm
PCE-30		ブラウン Brown	PP、PETフィルムコンデンサ用、低温硬化性良好 Film capacitor, For low temperature curing	43	60	水平流れ率 (90°C) horizontal flow 8%	110-1	1.70	97	4.5	90	7.0×10 <sup>9</sup>	0.2	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	25
PCE-40		グリーン Green	PETフィルムコンデンサ用、耐湿性良好 Film capacitor, Good moisture resistance	44	75	50	110-1	1.68	102	4.8	95	7.2×10 <sup>9</sup>	0.2	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	—
PCE-57		ブルー Blue	コイル、インダクタ用 強靱な塗膜 Coil, Inductor, Tough coating film	48	70	20	150-0.5	1.67	90	3.5	110	8.8×10 <sup>9</sup>	0.3	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	27
PCE-60		ブラック Black	SSR用 低温硬化性良好 Good curing property at low temperature	50	75	20	120-1	1.65	100	4.1	110	9.8×10 <sup>9</sup>	0.3	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	—
	3A	P PTC用														
	5A	フィルムコンデンサ用 IEC-60695-2-2,1994														
PCE-210	8A	ブルー Blue	セラミックコンデンサ、バリスタ用 汎用タイプ Ceramic capacitor, General type	48	70	15	150-0.5~1	1.65	90	3.2	135	7.8×10 <sup>9</sup>	0.2	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	27
	22A	セラミックコンデンサ、バリスタ用 耐湿性向上 Ceramic capacitor, Advanced moisture resistance														
	24A	バリスタ用 ヒートサイクル性良好 Varistor, Good heat cycle resistance														
PCE-282	5A	ブラック Black	バリスタ用 汎用タイプ Varistor, General type	50	120	15	150-1~5 または 180-0.5~1	1.67	100	2.8	127	8.4×10 <sup>9</sup>	0.2	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	27
	11A	バリスタ用 ヒートサイクル性向上 Varistor, Advanced heat cycle resistance														
	6A	ハイブリッドIC用 ヒートサイクル性良好 Hybrid IC, Good heat cycle resistance														
PCE-289	H	ブラック Black	ハイブリッドIC、セラミックコンデンサ用 Hybrid IC, Ceramic capacitor	50	160	20	150-1	1.65	95	3.2	100	7.2×10 <sup>9</sup>	0.3	V-0認定 approved	>10 <sup>10</sup>	27
	S	抵抗ネットワーク用 耐湿性良好 Resistor network, Good moisture resistance														
PCE-500		レッド Red	ブスバー用 ヒートサイクル性良好 Busbar, Good heat cycle resistance	50	80	10	180-20min	1.62	103	4.1	76	6.8×10 <sup>9</sup>	—	—	>10 <sup>10</sup>	23
PCE-650		ブラウン Brown	フィールドコイル用 柔軟な塗膜 Field coil, Flexible film	60	210	水平流れ率 (150°C) horizontal flow 17%	190-15min	1.42	20	15.1	1.5	80	3.8	—	>10 <sup>10</sup>	25
PCE-750		淡黄色 Pale yellow	磁性粉などのバインダー用 Magnetic powder for binder	54	260	(125°C) 4%	150-2	1.19	164	6.8	—	—	—	—	—	—

製品名	タイプ	標準色	主な用途と特長	融点	ゲル化時間	噴料の流れ性	標準硬化条件	塗膜比重	鏡面光沢度	引っつき硬度	付着性	耐おもり落下性	耐カッピング性	耐摩耗性	耐液体性	耐中性塩水噴霧性
Product	Type	Standard Color	Main Use and Characteristics	Melting point °C (DSC法)	Gel time 150°C-s	Flow 150°C-mm	Standard curing schedule °C-min	JIS K6911 Specific gravity 25°C	JIS K5600 Specular gloss	JIS K5600 鉛筆法 Scratch hardness	JIS K5600 cross-cut test (1mm角)	JIS K5600 Dupon method 1/2×500g/cm	JIS C2161 cupping test mm	JIS K5600 Abrasion resistance 1kg 3000rpm CS17 mg	JIS K5600 Chemical resistance	JIS K5600 Resistance to neutral spray 5% NaCl 35°C 1000Hrs
PCE-723		グリーン Green	鉄筋用 柔軟な塗膜 Reinforcing steel	70	51	9	190-5	1.14	≥80	HB	100/100	≥50	≥10	≤20	異常なし	異常なし
PCE-910		ブラック Black	金属製品防食用 柔軟な塗膜 Magnetic powder for anti-corrosion	47	65	水平流れ率 (120°C) horizontal flow 77%	120-30	1.25	≥90	H	25/25	≥50	≥8	≤11	異常なし	異常なし
PCE-900		ブラック Black	金属製品防食用 貯蔵安定性良好 Corrosion protection for metal goods, Good shelf-life stability	67	160	130	180-10	1.20	≥80	F~H	100/100	≥50	≥8	—	異常なし	異常なし

代表値であり規格値ではありません。  
The values are typical and not specified.



●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 神奈川県横浜市善見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深路町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**

日本顕微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

