

液状エポキシ樹脂配合品

**ペルノックス®**  
*Pelnox®*

**ペルコート® エポタック®**  
*Pelcoat® Epotack®*

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



# ペルノックス® ME, CE, XA シリーズ series

## Pelnox®

### 各種センサー・リレー・入出力デバイス・温度ヒューズ用封止樹脂

各種センサー・リレー・入出力デバイス・温度ヒューズなどの絶縁封止用樹脂シリーズです。

低粘度で注入性の優れたタイプから、中空構造のシールに適したタイプなどいろいろな種類の製品が揃っています。

硬化物はリジットタイプとフレキシブルタイプの2種類があり、優れた耐湿性、耐熱性、耐薬品性、耐溶剤性をもっており、各種電子機器用としてはもちろんのこと、自動車用としての実績も多くあります。

### Epoxy resins for insulating various sensors, relays, input/output devices and thermal fuse.

Pelnox ME, CE, XA Series resins are for insulating various sensors, relays, input/output devices and thermal fuse. They have provided many kinds of products, such as low viscosity type, which is superior in potting and a type suitable for sealing of hollow parts.

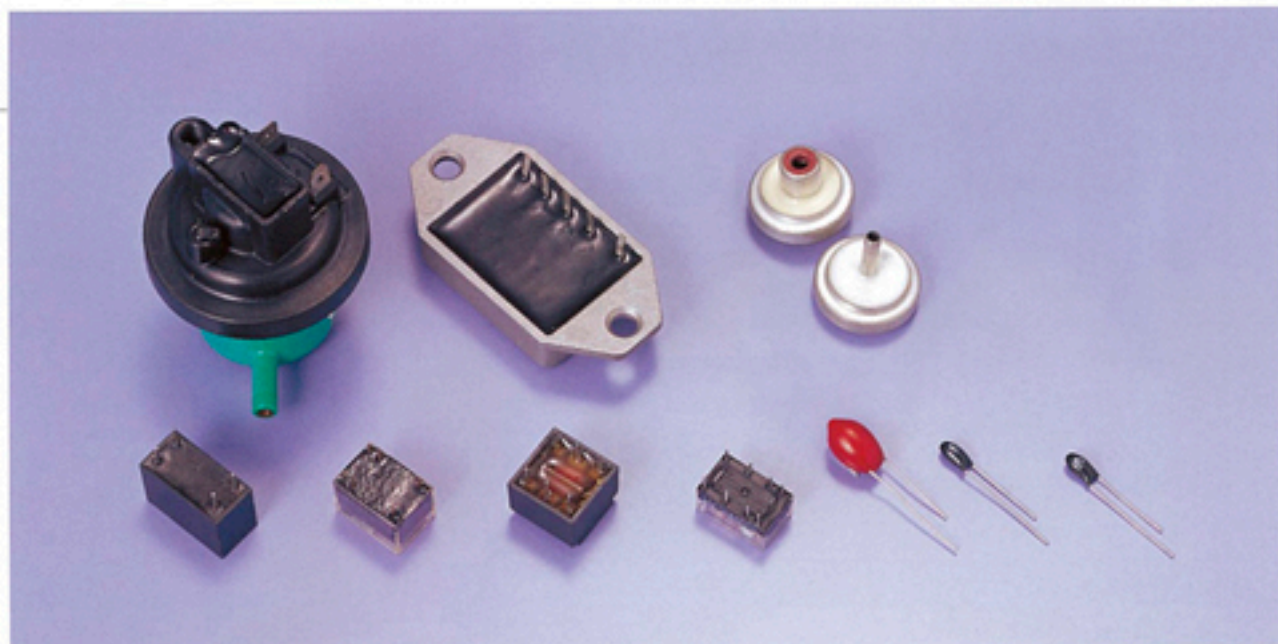
Their cured goods would be classified into two types; rigid type and flexible type, and both of them have excellent moisture resistance, heat resistance chemical resistance and solvent resistance. They have achieved good result in application of car electronics, as well as of various electrical equipment.

### ■リジットタイプ / Rigid Type

製品の概要 / Description					
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤:硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics
ペルノックス Pelnox <b>ME-105</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-680</b>	100/33	クリア Clear	なし Unfilled	低粘度、耐熱性良好 Low viscosity, excellent heat resistance
ペルノックス Pelnox <b>ME-106</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-331</b>	100/30	ブラック Black		硬化発熱小、アミンブラッシュなし Low exotherm, no amin blush
ペルコート Pelcoat <b>CE-30</b>	ペルキュア Pelcure <b>XH-1716-1</b>	100/36	ブラック Black	あり Filled	常温硬化、希釈剤の使用により塗膜厚調整可能 Room temperature cure, adjustable coating thickness by adding diluent
ペルコート Pelcoat <b>CE-32</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-317</b>	100/13			耐熱性良好、安定したチキソトロピック性 Excellent heat resistance, stable thixotropy for long time
エポタック Epotac <b>XA-1295</b>	ペルキュア Pelcure <b>HQ-1</b>	100/35			適度な流動性とチキソトロピック性 Moderate fluidity and thixotropy

### ■フレキシブルタイプ / Flexible Type

製品の概要 / Description					
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤:硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics
ペルノックス Pelnox <b>ME-113</b>	ペルキュア Pelcure <b>XH-1859-2</b>	100/100	クリア Clear ブラック Black	なし Unfilled	耐ヒートサイクル性良好 Excellent heat cycle resistance
ペルノックス Pelnox <b>MG-152</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-336</b>	100/50			低粘度、低硬度、常温硬化 Low viscosity, low hardness, RT cure
ペルノックス Pelnox <b>XM-1883</b>	ペルキュア Pelcure <b>XH-1884</b>	100/100			耐熱性、耐湿性良好 Excellent heat and moisture resistance
ペルノックス Pelnox <b>XM-2109</b>	ペルキュア Pelcure <b>XY-2110</b>	100/20	ブラック Black	あり Filled	UL-94 V-0認定 UL-94 V-0 approved
ペルノックス Pelnox <b>XM-2437</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-690</b>	100/50			耐ヒートサイクル性良好 Excellent heat cycle resistance



液状エポキシ樹脂製品が使用されている各種センサー、リレー、入出力デバイス  
 Various sensors, relays and input/output devices, insulated by liquid epoxy product.

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties								
初期混合粘度 Mixed viscosity 25°C mPa·s	可使用時間 Pot life 25°C	標準硬化条件 Standard curing schedule °C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25°C	Tg °C	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion RT~Tg ×10 <sup>-7</sup> /°C	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm	主剤名 Resin Part 硬化剤名 Hardener Part	
1,500	5 時間 5 hours	100-2	D-85	1.09	109	5.6	25°C, 24Hrs 0.1	Fe 15	>10 <sup>14</sup>	ME-105/ HY-680	
420	30 分 30 minutes	25-24 ①②③ 25-24 ④⑤③	D-70	1.1	30 (HDT)	-	100°C, 2Hrs 1.7	-	>10 <sup>15</sup>	ME-106/ HY-331	
70,000	2 時間 2 hour	25-24 25-24	D-90	1.16	55	5.0	100°C, 2Hrs 0.3	-	>10 <sup>15</sup>	CE-30/ XH-1716-1	
6,500	45 分 45 minutes	25-24 ①②③④ 25-24 ⑤⑥②	D-83	1.70	58	4.5	100°C, 1Hr 0.6	-	>10 <sup>15</sup>	CE-32/ HY-317	
35,000	2 時間 2 hours	25-24 ①②③④ 25-24 ⑤⑥③	D-88	1.34	50	7.8	25°C, 24Hrs 0.2	PPS 3	>10 <sup>15</sup>	XA-1295/ HQ-1	

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties								
初期混合粘度 Mixed viscosity 25°C mPa·s	可使用時間 Pot life 25°C	標準硬化条件 Standard curing schedule °C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25°C	Tg °C	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion Tg~RT ×10 <sup>-7</sup> /°C	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm	主剤名 Resin Part 硬化剤名 Hardener Part	
900	8 時間 8 hours	100-4	A-15	1.06	-28	26.0	100°C, 1Hr 2.0	-	>10 <sup>12</sup>	ME-113/ XH-1859-2	
560	50 分 50 minutes	25-24 ①②③④ 25-24 ⑤⑥⑦②	A-42	1.06	-9	21	100°C, 2Hr 2.1	-	>10 <sup>12</sup>	MG-152/ HY-336	
2,400	20 時間 20 hours	120-2	A-50	1.06	2	21	100°C, 2Hrs 2.1	-	>10 <sup>14</sup>	XM-1883/ XH-1884	
3,000	6 時間 6 hours	80-3	A-50	1.54	-25	19	100°C, 1Hr 0.4	-	>10 <sup>11</sup>	XM-2109/ XY-2110	
1,800	8 時間 8 hours	120-1	A-25	1.37	-32	16.0	100°C, 1Hr 1.4	-	>10 <sup>11</sup>	XM-2437/ HY-690	

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



## Pelnox®

### 発光ダイオード・各種個別半導体・COB用封止樹脂

ペルノックス株式会社が創業以来多くの実績を持ち、また信頼いただいている樹脂製品シリーズです。

発光ダイオードをはじめ整流素子やパワーモジュールなどの個別半導体製品の絶縁封止樹脂製品で、耐湿性、耐熱性、耐薬品性、耐冷熱サイクル性に優れ、対象物の信頼性向上に役立っています。

また、ZC・YCシリーズはCOB用封止用樹脂として安定した作業性と硬化物特性を発揮し、部品の軽薄短小化に貢献しています。

### Epoxy resins for insulating LED, various semiconductors and COB.

Pelnox ME, ZC, YC Series resins have been winning various achievements and a high popularity, since the establishment of Pelnox, LTD. They are potting resins for insulating discrete semiconductors, such as Light Emitting Diode, Diode Rectifier and Powder module, and their excellent moisture resistance, chemical resistance and heat cycle resistance have improved the reliability of the components insulated by these resins. Moreover, ZC, YC series resins can achieve consistent workability and property after curing as COB insulating resins, and are contributing to miniaturization of electronic parts.

## ■発光ダイオード用封止樹脂 / Insulating resin for LED

製品の概要 / Description					
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤:硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics
ペルノックス Pelnox <b>ME-510</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-511</b>	100/100	クリア Clear	なし Unfilled	低応力、低粘度、耐湿性良好、赤外線LED用 Low stress, low viscosity, excellent moisture resistance, suitable for IR LED
ペルノックス Pelnox <b>ME-514</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-514</b>	100/110			低粘度、高Tg、機械的強度良好、汎用ランプLED用 Low viscosity, High Tg, excellent mechanical strength, suitable for general type LED
ペルノックス Pelnox <b>ME-533</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-533</b>	100/100			密着性、耐ヒートサイクル性良好、数表示LED用 Excellent adhesion and heat cycle resistance, suitable for display type LED
ペルノックス Pelnox <b>ME-540</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-540</b>	100/60			低応力、チップLED用 Low stress, suitable for chip LED
ペルノックス Pelnox <b>ME-562</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-562</b>	100/100			耐候性、耐熱性良好、屋外用高輝度青色LEDに最適 Excellent weatherability, high temperature resistance, suitable for high brightness blue LED of outdoor use
ペルノックス Pelnox <b>ME-541</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-541</b>	100/120			耐熱、耐候性良好、チップLED用 Good heat resistance and weather resistance, for chip LED
ペルノックス Pelnox <b>ME-5000</b>	—	—	白色 White	あり Filled	耐熱、耐候性、接着性良好、白色絶縁ダイアタッチ剤 Good heat resistance, weather resistance and adhesiveness, for die-attach of white color

発光ダイオード用封止樹脂の関連製品として、可視光カット塗料樹脂や光拡散剤など各種製品を用意しております。併せてご利用下さい。

Dyestuff paste, cutting visible light and diffuser are also available as related products of insulating resin of LED.

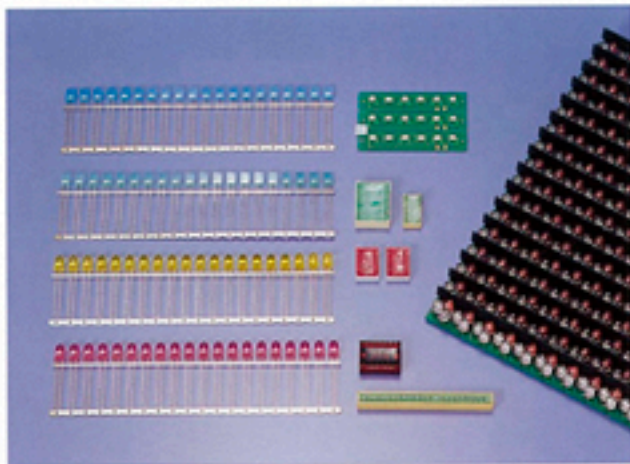
## ■個別半導体・COB封止樹脂 / Insulating resin for discrete semi-conductor/COB

製品の概要 / Description					
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤:硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics
ペルノックス Pelnox <b>ME-268</b> BKタイプ	ペルキュア Pelcure <b>HV-110</b>	100/100	ブラック Black	あり Filled	UL-94 V-0認定、汎用モジュール注型用 UL-94 V-0 approved, suitable for general type module potting
ペルノックス Pelnox <b>ME-268D</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-110D</b>	100/100			UL-94 V-0認定、低膨張率、速硬化 UL-94 V-0 approved, Low expansion coefficient, fast cure
ペルノックス Pelnox <b>ME-268T</b>	ペルキュア Pelcure <b>HV-112T</b>	100/100			PPSとの接着性良好、速硬化、UL-94 V-0認定 Excellent adhesion with PPS, fast cure, UL-94 V-0 approved
ペルノックス Pelnox <b>ZC-202</b>	—	—			耐湿性、接着性良好、HIC及びサーマルプリントヘッド封止用 Excellent moisture resistance and adhesion with PPS, suitable for HIC and thermal print head insulation
ペルノックス Pelnox <b>ZC-203T</b>	—	—			適度なチキン性、ダム無しCOB封止用 Moderate thixotropy, suitable for no dam type COB insulation
ペルノックス Pelnox <b>YC-107B</b>	—	—			低粘度、ダム有り、ケースタイプCOB封止用 Low viscosity, suitable for dam type or case type COB insulation
ペルノックス Pelnox <b>ELM-1000</b> C01タイプ	—	—			極めて早い硬化性、高Tg、UL-94 V-0認定 Extra fast cure, high Tg, UL-94 V-0 approved





液状エポキシ樹脂製品が使用されている個別半導体製品、COB  
Various discrete semiconductors and COB, insulated by liquid epoxy product.



液状エポキシ樹脂製品が使用されている発光ダイオード  
Light Emitting Diode, insulated by liquid epoxy product.

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties							主剤名 Resin Part 硬化剤名 Hardener Part	
初期混合 粘度 Mixed viscosity 25°C mPa·s	可使用時間 Pot life 25°C	標準硬化条件 Standard curing schedule °C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25°C	Tg °C	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion RT~Tg ×10 <sup>-7</sup> /°C	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm		
600	8時間 8 hours	120-10	D-87	1.15	150	6.5	100°C, 2Hr 0.4	—	>10 <sup>15</sup>	ME-510/ HV-511	
450	6時間 6 hours	115-3 + 135-8	D-87	1.15	145	6.5	100°C, 2Hrs 0.4	—	>10 <sup>15</sup>	ME-514/ HV-514	
700	—	120-6	D-87	1.15	130	6.8	100°C, 2Hrs 0.4	—	>10 <sup>15</sup>	ME-533/ HV-533	
5,000	8時間 8 hours	120-24 or 150-16	D-85	1.14	45	6.4	100°C, 2Hrs 1.5	—	>10 <sup>15</sup>	ME-540/ HV-540	
430	6時間 6 hours	110-3 + 130-3	D-87	1.15	145	7.5	100°C, 2Hrs 0.6	—	>10 <sup>15</sup>	ME-562/ HV-562	
1,500	—	120-3	D-87	1.15	100	7.2	100°C, 2Hrs 1.3	—	>10 <sup>15</sup>	ME-541/ HV-541	
25,000	24時間 24 hours	170-1	D-85	1.22	130	7.4	100°C, 2Hrs 1.3	Fe 20	>10 <sup>15</sup>	ME-5000	

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties							主剤名 Resin Part 硬化剤名 Hardener Part	
初期混合 粘度 Mixed viscosity 25°C mPa·s	可使用時間 Pot life 25°C	標準硬化条件 Standard curing schedule °C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25°C	Tg °C	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion RT~Tg ×10 <sup>-7</sup> /°C	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm		
25,000	8時間 8 hours	100-2 + 150-3	D-93	1.76	157	2.4	100°C, 2Hrs 0.1	SUS 9	>10 <sup>15</sup>	ME-268 BKタイプ/ HV-110	
16,000	8時間 8 hours	140-2	D-92	1.80	154	2.1	100°C, 2Hrs 0.1	Fe 13 Al 8	>10 <sup>15</sup>	ME-268D/ HV-110D	
16,000	8時間 8 hours	100-1 + 150-3	D-93	1.80	162	2.5	100°C, 2Hrs 0.1	PPS 8 Al 22	>10 <sup>15</sup>	ME-269 T/ HV-112 T	
130,000	14日 14 days	100-1.5 + 150-1.5	D-95	1.77	135	2.0	100°C, 24Hrs 0.4	Fe 30 glass epoxy 14	>10 <sup>15</sup>	ZC-202	
35,000	20日 20 days	150-1.5	D-94	1.75	110	2.3	100°C, 24Hrs 0.5	—	>10 <sup>17</sup>	ZC-203T	
28,000	14日 14 days	150-1	D-94	1.74	140	2.3	100°C, 24Hrs 0.5	Fe 32	>10 <sup>16</sup>	YC-107B	
50,000	20日 20 days	150-0.5	D-96	1.94	150	1.9	100°C, 24Hrs 0.7	Al 9	>10 <sup>15</sup>	ELM-1000 C01	

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



## Pelnox®

### 各種電子部品・電子機器用注型封止樹脂、含浸・防湿ワニス、接着剤

コイル、トランス、コンデンサーなど各種電子部品、電子機器の注型封止樹脂として、また、フィルムコンデンサーの下塗り含浸材、プリント回路基板の防湿塗料および磁性粉のバインダーとして幅広い用途に実績のある樹脂シリーズです。

いずれも優れた作業性と硬化物特性を持っており、皆様のお役に立てるノウハウも豊富にあり、必ずお役にたてるものと思います。なお、エポタックAD-45はフッ素ゴム用接着剤として、永年の実績を持っています。

### Epoxy resin for insulating various electronic and electrical component, impregnant, moisture-proof varnish and adhesive.

Pelnox ME, WE, XM Series resins have been widely regarded as potting resins for coil, transformer, capacitor and other electronic parts, impregnant resin for film capacitor, and moisture-proof coating paint of printed circuit and binder for magnetic powder. In addition to excellent workability and property after curing, our great deal of know-how in these applications would satisfy the requirements of our customers. Moreover, Epotack AD-45 has been making great achievement as an adhesive for fluoro-rubber over many years.

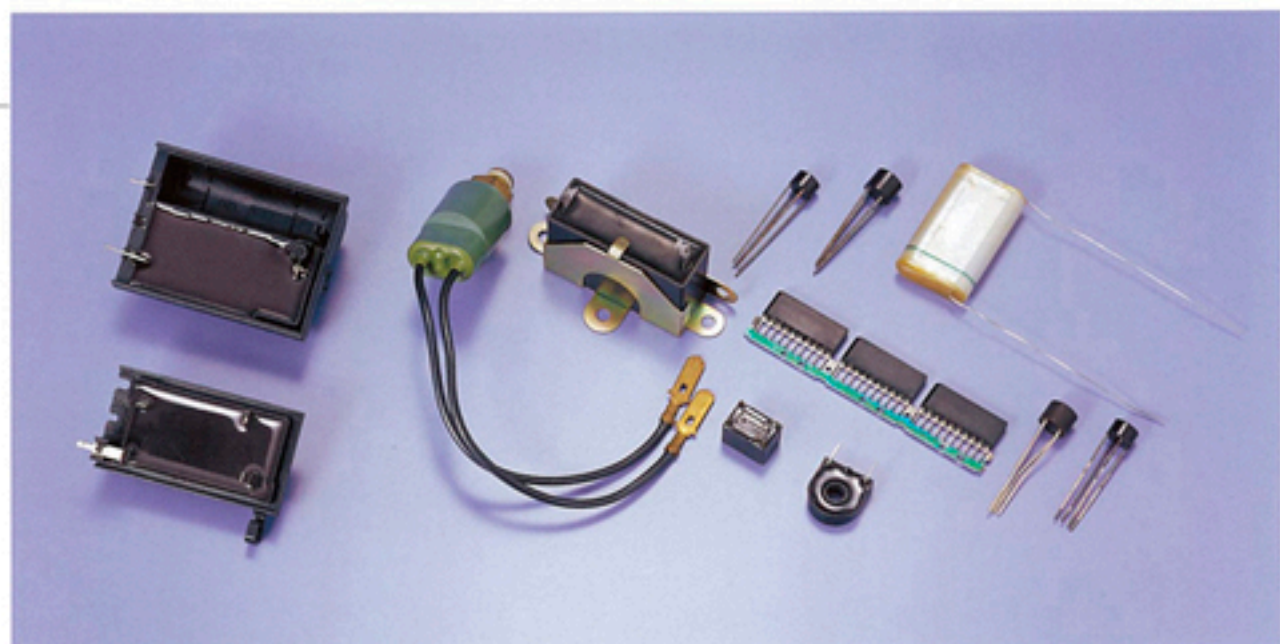
### ■注型・含浸・接着用樹脂 / Potting, impregnating, adhesive resin

製品の概要 / Description						
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤/硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics	
ペルノックス Pelnox <b>ME-315</b> Nタイプ	ペルキュア Pelcure <b>HV-115</b> Nタイプ	100/25	ホワイト White	あり Filled	高電圧特性良好、セミフレキシブルな硬化物、UL-94 V-0認定 Excellent high voltage resistance, semi-flexible cured goods, UL-94 V-0 approved	
ペルノックス Pelnox <b>ME-352</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-331</b>	100/15	ブラック Black		低粘度、常温硬化可能、UL-94 V-0相当 Low viscosity, RT curable, UL-94 V-0 meet to	
	ペルキュア Pelcure <b>HV-132</b>	100/39			低粘度、短時間硬化、UL-94 V-0認定 Low viscosity, fast cure, UL-94 V-0 approved	
ペルノックス Pelnox <b>ME-370S</b>	ペルキュア Pelcure <b>HY-620S</b>	100/25	ブラウン Brown	なし Unfilled	硬化発熱少、セミフレキシブルな硬化物、UL-94 V-0認定 Low curing exotherm, semi-flexible cured goods, UL-94 V-0 approved	
ペルノックス Pelnox <b>WE-2025</b>	—	—	淡褐色懸濁 Suspended pale brown		低粘度、一液性ロングポットライフ、フィルムコンデンサ含浸材 Low viscosity, one component, long potlife, for impregnant of film capacitor	
ペルノックス Pelnox <b>XW-2310</b>	—	—	淡褐色 Pale brown		防湿絶縁仕上げ塗料、磁性粉バインダー Moisture-proof insulating paint, binder for magnetic powder	
エポタック Epotack <b>AD-45</b>	ペルキュア Pelcure <b>HQ-1W</b>	60/40	ブラック Black		あり Filled	耐油、耐薬品性良好、フッ素ゴム用接着剤 Excellent oil resistance and chemical resistance, suitable for adhesive of fluoro-rubber

### ■一液性樹脂製品 / One component resin product

製品の概要 / Description					
主剤名 Resin Part	硬化剤名 Hardener Part	配合比 Mixing ratio 主剤/硬化剤	標準色 Standard color	充填剤の有無 Filled or unfilled	特徴 Characteristics
ペルノックス Pelnox <b>XM-5866</b>	—	—	ブラック Black	あり Filled	低粘度、短時間硬化、UL-94 V-0認定 Low viscosity, fast cure, UL-94 V-0 approved
ペルノックス Pelnox <b>ME-5890</b>	—	—			接着性良好、保存安定性良好 Excellent adhesiveness and storage stability
ペルノックス Pelnox <b>XM-5896T</b>	—	—			硬化時の発生ガスが少ない、リレー用に最適 Small gas generation at curing, suitable for relay
ペルノックス Pelnox <b>ME-5909</b>	—	—			低温短時間硬化、保存安定性良好 Fast cure at low temperature, excellent storage stability





液状エポキシ樹脂製品が使用されている各種電子部品、電子機器  
Various electronic and electrical components, insulated by liquid epoxy product.

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties							主剤名 Resin Part
初期混合 粘度 Mixed viscosity 25C mPa·s	可使用時間 Pot life 25C	標準硬化条件 Standard curing schedule C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25C	Tg ℃	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion RT~Tg ×10 <sup>-7</sup> /℃	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm	硬化剤名 Hardener Part
10,000	8時間 8 hours	80-5 + 120-5	D-83	1.6	40	4.5	100℃,2Hrs 0.4	—	>10 <sup>15</sup>	ME-315N/ HV-115N
4,400	30分 30 minutes	25-24 11:00-8 25-24 08:0-8	D-86	1.5	55	6.0	100℃,2Hrs 1.2	—	>10 <sup>12</sup>	ME-352/ HY-331
1,700	8時間 8 hours	100-1	D-90	1.47	92	6.0	25℃,24Hrs 0.4	—	>10 <sup>15</sup>	ME-352/ HV-132
7,500		40-8 + 25-24	D-72	1.5	15	5.0	100℃,2Hrs 1.0	—	>10 <sup>14</sup>	ME-370S/ HY-620S
440		120-2	D-87	1.16	95	—	100℃,1Hr 0.3	—	>10 <sup>15</sup>	WE-2025
5		150-0.5	—	—	143	6.5	—	—	—	WE-2310
250,000	2時間 2 hours	25-24 11:00-3 25-24 08:0-3	D-86	1.30	50	—	100℃,2Hrs 0.2	Fluro rubber 3	—	AD-45/ HQ-1W

作業性/Workability			硬化後の特性/Physical and Electrical properties							主剤名 Resin Part
初期混合 粘度 Mixed viscosity 25C mPa·s	可使用時間 Pot life 25C	標準硬化条件 Standard curing schedule C-Hrs	硬度 Hardness shore	比重 Specific gravity 25C	Tg ℃	線膨張係数 Coefficient of linear thermal expansion RT~Tg ×10 <sup>-7</sup> /℃	吸水率 Water absorption wt%	せん断接着力 Shearing adhesive strength MPa	体積抵抗率 Volume resistivity Ω-cm	主剤名 Resin Part
9,200	6ヶ月 6 months	100-2 または 150-10分 100-2 or 150-10min.	D-85	1.47	140	4.6	100℃,2Hrs 0.2	Fe 12 PBT 8	>10 <sup>15</sup>	XM-5866
50,000	3ヶ月 3 months	120-1.5	D-93	1.60	121	3.6	100℃,2Hrs 0.7	Fe 18	>10 <sup>15</sup>	ME-5890
40,000	3ヶ月 3 months	100-1	D-84	1.20	110	5.6	100℃,2Hrs 0.8	Fe 21 PBT 3	>10 <sup>15</sup>	XM-5896T
22,000	3ヶ月 3 months	80-1	D-90	1.42	70	5.3	100℃,2Hrs 0.8	Fe 22 Al 9	>10 <sup>15</sup>	ME-5909

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 神奈川県秦野市菩提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**

〒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 (国内) FAX.03-5645-3784  
TEL.03-5645-3782 (海外)

**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

**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**

Shionogi Honcho Kyodo Bldg., 10F, 3-7-2, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku,  
Tokyo, 103-0023, JAPAN  
(Domestic) TEL.03-5645-3781 (Common Number) FAX.03-5645-3784  
(Overseas) 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

ペルノックス株式会社は電子工業用エポキシ樹脂配合品のフォーミュレーターとして、各種電子部品・電子機器の高性能、高信頼性を目的とした絶縁封止材料や塗料、接着剤を商品化しております。

また、お客様のご要求に合った製品の試作改良、研究開発も行ってまいりますのでご相談下さい。

なお、環境対策に適合した製品や、弊社製品をより有効かつ合理的にご使用いただくためのノウハウやシステムについても併せてご相談下さい。

Pelnox, Ltd. as a formulator of electronic industrial epoxy resin compounds, has commercialized many kinds of electrical insulating materials, coating paints and adhesives to aim the higher quality and reliability of various electronic components.

Moreover, we are willing to provide customized or newly developed types, according to the customers' requirements. Please feel free to contact us.

Furthermore, we are pleased to propose the suitable products that conform to environmental regulations and to introduce know-how and system to use our products more effectively and efficiently.