



Basic & New

NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS

日本ペイント・インダストリアルコーティングス

粉体塗料商品一覧

POWDER COATINGS PRODUCTS

粉体塗料とは？

環境配慮型社会の実現に向けた
手段の一つとして着目されており、
「環境にやさしく」
「安全で」
「経済性に優れる」
という特長を持っています。



環境対応

VOC（揮発性有機化合物）
0%

回収使用による
廃棄物低減

排水処理不要

安全衛生

非危険物
(可燃物扱い)

シックハウス原因物質を
含まない

塗装ラインの
掃除が容易

経済性

回収粉利用により
使用量低減

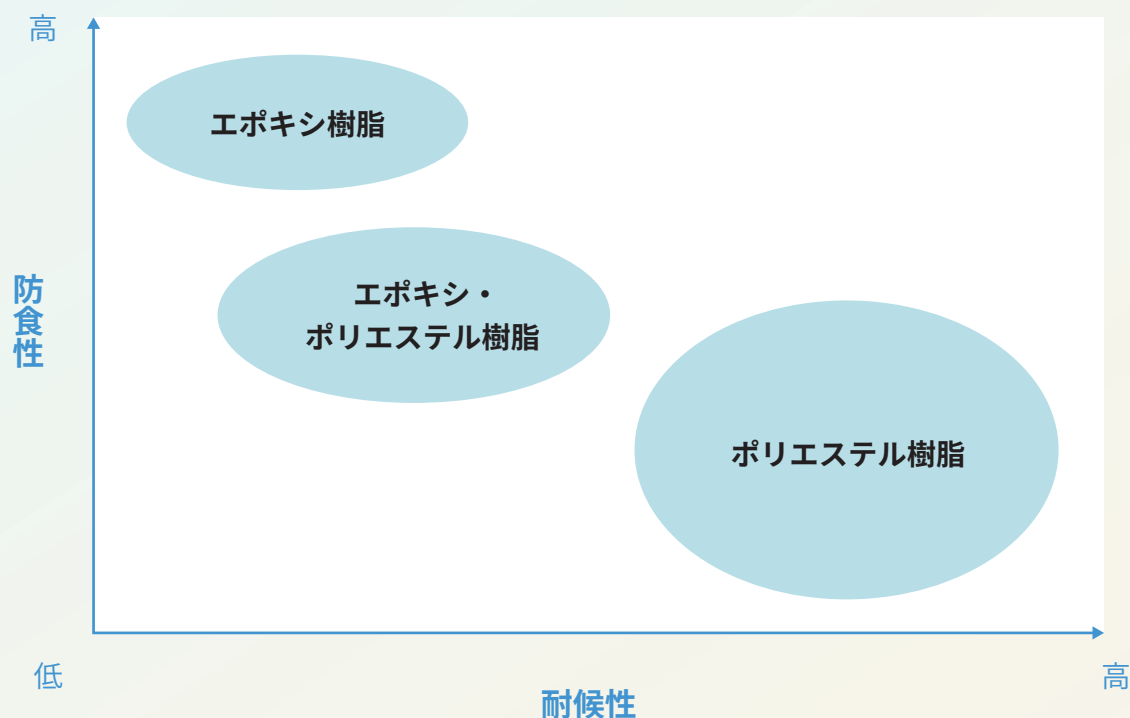
1 コート厚塗り可能で
工数低減

自動塗装化が容易で
省人化しやすい

粉体塗装では、粉末状の塗料に電荷を帯びさせ、主にスプレーガンを用いて被塗物に吹き付け、焼付けを行うことで、
強固で頑丈な塗膜（30 ～ 150 μ m/ 塗装）を得ることができます。
塗料中の樹脂と硬化剤が硬化反応することで塗膜を形成しますが、
選択する樹脂の種類によって、塗膜の特長が異なります。

樹脂系体系図

防食性と耐候性の観点で三つに分類されます



樹脂系別用途 / 特長紹介

ポリエステル樹脂系粉体塗料

屋内・屋外を問わず幅広い用途に適しています

耐候性、耐薬品性、防食性などに優れており、用途に応じた配合設計が可能な塗料タイプです。

当社ラインナップでは、ブロックイソシアネート（BI）硬化タイプとβ-ヒドロキシアルキルアミド（HAA）硬化タイプの2種類があります。

エポキシ・ポリエステル樹脂系粉体塗料

屋内用途に適しています

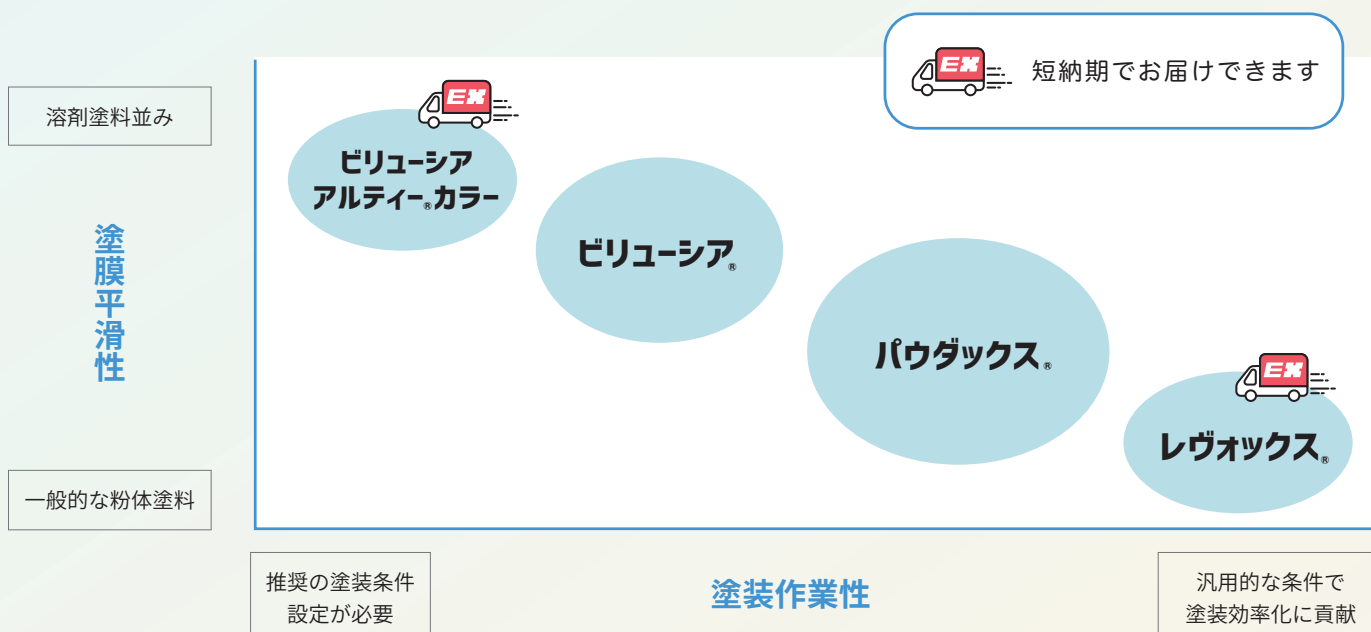
ポリエステル樹脂系粉体塗料とエポキシ樹脂系粉体塗料の特長を合わせて持っており、**バランスの取れた**塗料タイプです。別名**ハイブリッドタイプ**とも呼ばれます。

エポキシ樹脂系粉体塗料

屋内、特に防食性を求める用途に適しています

防食性、耐薬品性、密着性に優れており、塗膜の耐久性がある塗料タイプです。エポキシ樹脂特有の性質により、耐候性においてはつや引け現象が起こるため屋外用途での使用は推奨しません。

商品ブランド紹介



パウダックス[®]

幅広い市場実績のある塗料配合設計

標準仕様

塗装作業性と塗膜平滑性のバランスに優れています

レヴォックス[®]

セミカスタム粉体塗料



ご指定の色・つやの粉体塗料を必要な時に、必要な量、リーズナブルな価格でご提供できます。

さらに、塗りやすさを徹底的に追及しており、塗装作業の効率化を体感できます。

納期が早い

短納期で指定の色、つやのご要望にお応えできます

塗りやすい

複雑な形状に対しても容易に塗装ができます

リーズナブル

お求めやすい価格でのご提供ができます

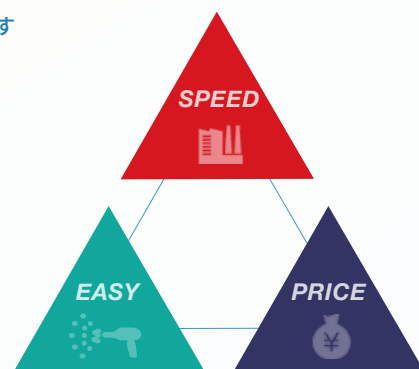
入り込み性が良い

塗装時間
短縮

塗着性が良い

厚膜
仕上げが
容易

静電反発限界が高い



QCD のバランスのとれた商品です

ビリュシア®

「微粒子製造技術」×「塗料配合設計技術」

高平滑

細かな塗料粒子で優れた塗装外観を実現します

付きまわり性良好
補正作業減

配合設計技術で小さな粒子でも
塗装作業性を損ないません

均一薄膜で
塗料使用量減

規定膜厚低減による効果が期待できます

高平滑性（塗膜モデル図）

パウダックス



ビリュシア



標準色粉体塗料「ビリュシア PL5000(JP)」もございます。1ケースから短納期で出荷できます。

ビリュシア アルティカラー®

当社独自の粉体原色調色

標準タイプ
(全つや〜3分つや)

ビリュシア アルティカラー

耐候性向上タイプ
(全つや〜3分つや)

ビリュシア アルティカラーα



必要な色を、
必要な時に、
必要な量だけ

短納期・小口化

原色化された粉体塗料の混合調色により実現

美しい仕上がり肌

超微粒子化により溶剤塗料並みの塗膜外観を実現



超微粒子



1 Kg から発注OK！



オーダー色を短納期で
お届け致します

(当社通常粉体塗料よりも短納期でお届けいたします)



粉体塗料を混合し
お好みの色に調色できます

多彩ビリュシア メタフィール®

”美”粒子粉体塗料

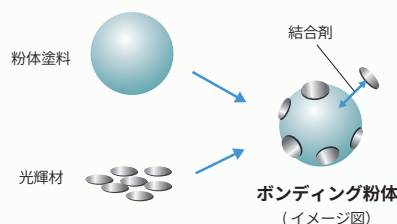
METAFEEL

特殊な結合剤を用いて光輝材を粉体塗料粒子に接着させたボンディングタイプ塗料です。多様な意匠を表現できます。

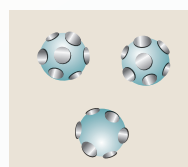
塗装ムラがなく
均一な仕上がり

ボンディング技術を用いた塗料設計のため、
意匠性が変わらず回収再利用が可能です

ボンディング技術とは

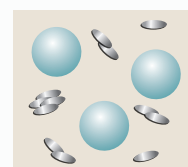


メタフィール
(ボンディングタイプ)



粉体粒子と光輝材が
均一に接着している

従来型意匠粉体
(ブレンドタイプ)



粉体粒子と光輝材が
均一に接着していない

ボンディングタイプは安定した塗装仕上がり

多彩ビリュシア
ハンマートーン

凹凸模様がより強調された
立体感のある
塗膜模様を形成します。

多彩ビリュシア
テクスチャー

微小均一凹凸模様の美しい
塗膜模様を形成します。
(サテン調またはテクスチャー調)



樹脂系別 商品 特長一覧

○：優れています

◎：特に優れています



こちらから各商品の詳細をご覧ください

ポリエステル樹脂系粉体塗料

		耐候性※	低温硬化	平滑性	厚膜	ヤニ低減	作業効率性	小ロット
B I	パウダックス P100				○		○	
	パウダックス P510	◎			○		○	
	ビリューシア PL1000			○				
	ビリューシア PL5100	◎		○				
	レヴォックス - P				◎		◎	○
	ビリューシア PL5000(JP)	○		◎				◎
	ビリューシア アルティカラー			◎				◎
	ビリューシア アルティカラー α	○		◎				◎
H A A	パウダックス エコレア P700		○		○	◎		
	パウダックス エコレア P710	◎	○		○	◎		
	ビリューシア エコレア PL7000		○	○		◎		
	ビリューシア エコレア PL7100	◎	○	○		◎		

※ポリエステル樹脂系粉体塗料の耐候性は、○・◎の記載がない商品でも、エポキシ・ポリエステル樹脂系及びエポキシ樹脂系粉体塗料よりも優れています。

BI

ブロックイソシアネート硬化：

良好な塗膜外観、密着性、耐候性や可とう性を有しており、現在国内で最も多く使用されています。

HAA

β-ヒドロキシアリルアミド硬化：

低温焼付が図れること、焼付時の反応複製物が無害（微量の水）であることから、環境対応策の1つとして近年市場で注目されています。

エポキシ・ポリエステル樹脂系粉体塗料

	低温硬化	平滑性	厚膜	作業効率性	小ロット
パウダックス H100			○		
パウダックス H200	○		○		
ビリューシア HB1000		○			
ビリューシア HB2000	○	○			
レヴォックス -H	○		◎	◎	○

エポキシ樹脂系粉体塗料

	防食性	低温硬化	平滑性	厚膜	耐水性	耐薬品性
パウダックス E100	◎			○	◎	◎
パウダックス E200	◎	○		○	◎	◎
ビリューシア EP1000	◎		○		◎	◎

意匠性粉体塗料

	均一な仕上り	立体感	凹凸模様	メタリック調	サテン調	テクスチャー調
多彩ビリューシア メタフィール★	○			○		
多彩ビリューシア ハンマー-ton★	○	◎	◎			
多彩ビリューシア テクスチャー★	○	○	○		○	○

★がついている商品は全ての樹脂系で対応可能です。

機能性粉体塗料

キノ1号タイプ★	抗菌性	安全性、耐熱性、持続性に優れる銀系抗菌剤の効果により、塗膜表面の細菌の増殖を抑えることが期待できます。
キノ2号タイプ★	撥油性	塗膜表面を極めて低い表面エネルギーに制御することで、油汚染を除去しやすい（＝油滴をはじく）塗膜を形成し、撥油効果が期待できます。
パウダックス E500	絶縁性	被塗物を予熱し溶融させることで、厚膜で高エッジカバー性を持つ塗膜を形成し、優れた絶縁性が期待できます。

★がついている商品は全ての樹脂系で対応可能です。



Basic & New

日本ペイント・インダストリアルコーティングス

〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15 TEL. 03-3740-1547



<https://nipponpaint-industrial.com>

■ 本カタログの商品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社、日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社またはその他の会社の、日本および他の国の登録商標または商標です。
■ 本カタログのデータは代表参考値であり、保証値（規格値）ではありません。詳細な内容については、安全データシート（SDS）、商品説明書をご参照ください。
■ 本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。
■ © Copyright 2021 NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS Co., Ltd. All rights reserved.

カタログNo.

NP-Z123

TC211210T

2021年12月 現在