

ものづくりの最終工程（表面処理）にこだわって、ワンランク上の製品に！

遊具メーカーのノウハウを活かした

粉体塗装

POWDER COATING <https://tokken.net/powder-coating/>



イメージ通りの仕上がりにならない…

塗装のお悩みあるある

良い塗装業者が見つからない…

色数が少ない

希望納期で塗ってもらえない…
(納期がかかる)

不良率が高く困っている…

ロットや納期が合わない…



遊具メーカーのノウハウを活かした「粉体塗装」で
塗装のお悩み解決のお手伝いをいたします



遊具メーカートッケンの「粉体塗装」の特徴

特徴
1

遊具の塗装で培った技術と経験

高い耐久性が求められる遊具の塗装を長年行ってきた信頼と実績。

特徴
2

小ロット対応可

試作品や小ロット製品の塗装も対応いたします。

特徴
3

低不良率で良コスパを実現

これまで塗装不良はほとんどありませんのでご安心ください。

特徴
4

粉体調色でも小ロット対応可能

小ロットでの調色製造が可能。
納期も最短で2週間~4週間で対応。

特徴
5

常備120色
豊富なカラバリ

色数が少ないと言われる粉体塗装ですが豊富なカラバリをご用意(※)。

特徴
6

遊具メーカーならではの提案力

色以外にも、つや消しや凹凸など質感にこだわった仕上げをご提案。

※ロット数による制限あり。

人にも環境にもやさしい 粉体塗装の特長

環境にやさしい



従来の塗装の問題であった有機溶剤が一切含まれていないため環境ホルモンや有機化合物の放散の心配がありません。人体だけでなく環境にもやさしい塗装です。



屋外でもずっときれい

耐久性・耐候性が高く、長い期間素材を保護することができます。屋外に置くものや長期間の使用が想定されるものに最適です。雨風や紫外線から守り劣化を防ぐ素材にやさしい塗装です。

豊富なバリエーション



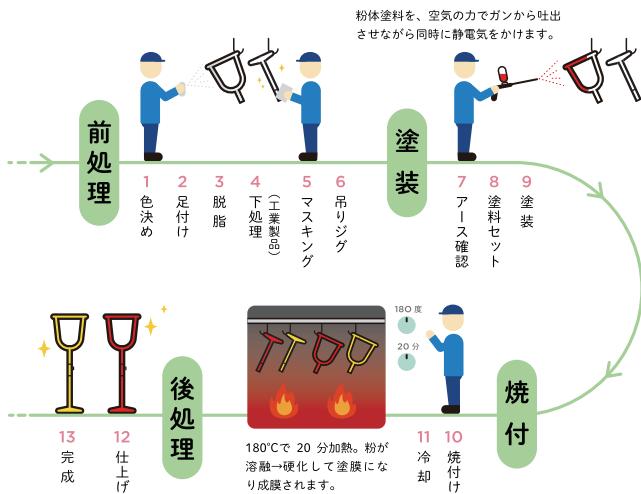
色味のバリエーションだけではなく、模様入りやツヤ消しなど幅広い塗装が実現可能です。こんな塗装ができたらいいな、というアイディアにやさしい塗装です。

一般的な溶剤塗料は、塗装工程～硬化工程で光化学スモッグなど大気汚染を引き起こす原因ともなる有機溶剤を大気中に放出します。

トッケンは 有機溶剤を全く含まない粉体塗料を100%使用することでSDGsの指針に沿った持続可能な社会実現に貢献しています。

粉体塗装の工程

細かく粉砕してパウダー状にした塗料=粉体塗料を塗装する対象物に付着させ、高温で溶かしてから、乾燥させて固めることで塗膜を形成します。



塗れるもの

基本的には「電気を通すもの」「焼付け温度に耐えるもの」を塗装することができます。

条件



電気を通すもの



焼き付け温度※に耐えられるもの

※200度程度

素材



金属

スチール ステンレス アルミなど

塗装事例

遊具以外の塗装事例をご紹介します。



T 美術大学生の卒業作品

お持込いただいたフレームに、前処理、塗布、梱包作業まで、塗装業務体験を含めた、卒業制作の作品制作のお手伝いをしました。



ロッカーフェン塗装

絵柄模様の入った特殊な粉体塗装を施したロッカーパネル。花模様をあしらったデジタルスクリーン製の版に特殊加工を施した贅沢な粉体塗装です。



バイクラック

ステンレス素材に、マスキング塗装にてアーライン仕上げを行っています。



ブックスタンド

お客様オリジナルのブックスタンドを、高級感漂う艶消しブラックでの塗装を施しました。
CANTILEVER BOOK STAND - BLACK / キャンティレバーブックスタンド ブラック / CLBS-BK



ルーフラック

ポルシェ 944用オリジナルルーフラックです。サテンブランクにて塗装しました。

塗料のバリエーション

カラークリヤ、メタリック、南欧系焼き風模様、アンティーク調、サテン、つや消し、などなど。粉体塗料ならではの、豊富なバリエーションをラインナップしております。



スネーク



リンクリートンレッド



ミラーシルバー



セージグリーン



エルムグリーン



アンティークトーンシルバー



ハンマートーンブルー



Tokken

株式会社トッケン〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町575番地

TEL 045-717-8022 FAX 045-717-8066 <https://tokken.net> info@tokken.net

