

クロメートフリー
防錆技術採用

クロメートフリー黒色鋼板製 制気口BOX

「**e** - ボックス」

いままでの天井内ダクト配管の仕上げは・・・。

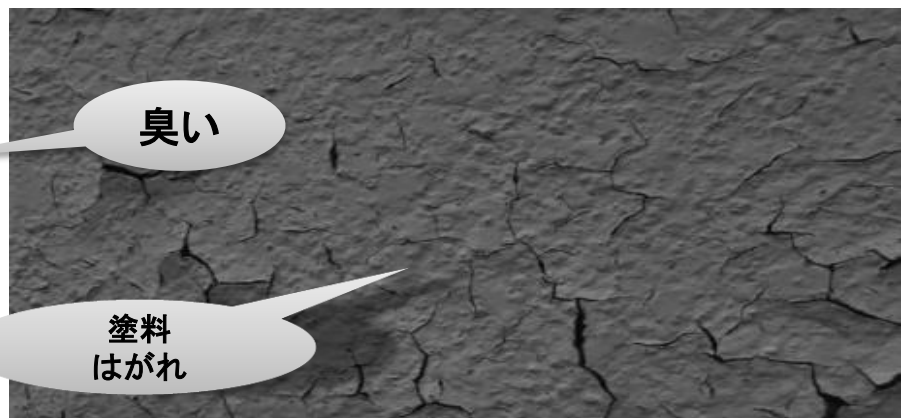
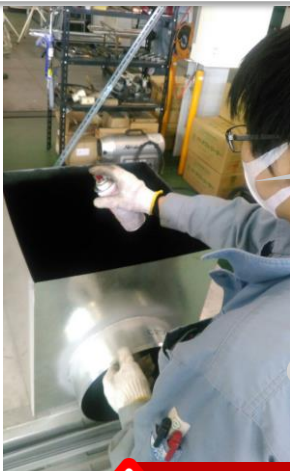
天井内ダクト配管の様子



制気口BOXの内側は黒色塗装（ラッカースプレー）し内部を見えなくさせます。



ラッカースプレー仕上げはこんな問題点が！？



万が一、塗料が落ちたら！？

病室



食品工場



手術室



さらに危険なこと！！

危険性又は有害性から労働災害（健康障害を含む）に至るプロセス

危険性又は有害性

人

リスクの発生

安全衛生対策の不備

労働災害



お任せください！これらの問題を解決します！！

はがれ

手間

臭い

危険

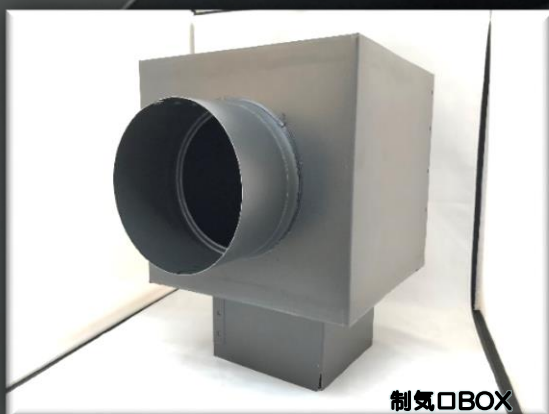


空気調和を考え続けてきた結果
解決策をご提案します

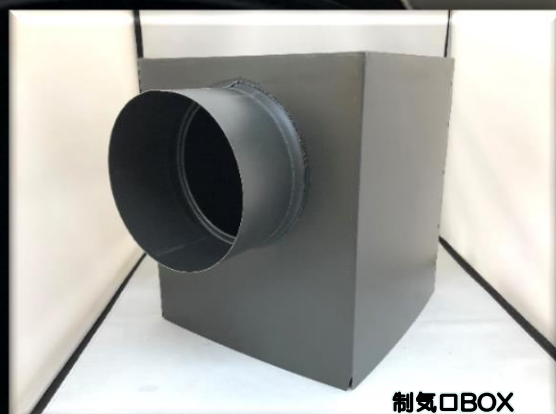
ここがポイント！

ラッカースプレー不要の

「e-BOX」



制気口BOX



制気口BOX

だから安心・安全

e-BOXのメリット

- ◆ ラッカー塗装の手間や危険がなくなる
- ◆ 防汚性・防食技術に優れている
- ◆ 材料を傷めない
- ◆ 加工しやすい
- ◆ 人体と環境にやさしい

しかもコストが変わらない
のでお得！！

e-BOXにすれば
作業効率UP！



実用新案申請中

「e-BOX」は黒色鋼板を使用しているので ラッカー・スプレー不要です

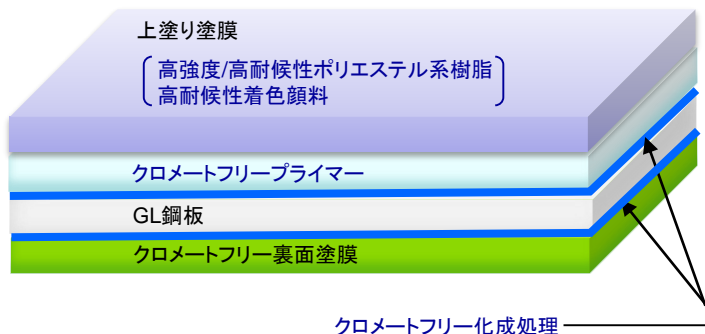
ここがeco!

～近年の環境負荷物質削減の社会ニーズを先取りした、人にも優しいクロメートフリー化の黒色鋼板！～

環境負荷物質であるクロメート(6価クロム)を一切含まない、環境に優しい商品です。

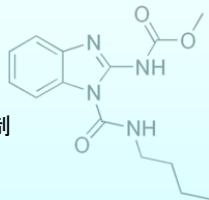
◆カラー鋼板の特徴

- ・6価クロムを含まないクロメートフリーカラー鋼板
- ・耐食性はクロメートカラー合板同等
- ・耐候性、遮熱性、耐疵付き性は一般のGLカラー鋼板より良好
- ・濃色(明度L*値 ≤ 40)は全色JISS類化
- ・淡色は防汚性を標準装備



クロメートフリー化の技術開発

- ① 自己修復機能による防食
- ② 安定生成物形成による腐食反応の抑制
- ③ 腐食因子のバリアー性の強化
- ④ 下地との密着性強化



を複合的に取り入れたクロメートフリー防錆技術を開発しました。

◆黒ZAM®の特徴

めっき層を特殊な改質処理で黒色化し、高加工部でも黒色の外観維持を可能にした鋼板です。耐食性、耐摩耗性、耐疵付き性、吸放熱性に優れており、クロム・有機溶剤を含まない環境に優しい製品です。



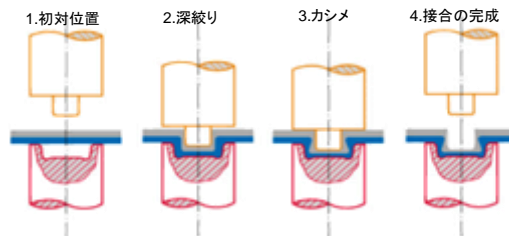
※「黒ZAM」(登録商標第5927950号)は、日新製鋼株式会社の登録商標です。

※「ZAM」(登録商標第4637134号及び登録商標第4976506号)は日新製鋼株式会社の登録商標です。

注: 屋外環境で使用すると、表面に白い腐食生成物(白錆)が発生する場合があります。

新接合システムにて溶接不要

溶接加工の問題点を解決する新しい接合システム。1度の深絞り工程で異なる材料を接合できるうえ、純粋な常温塑性加工により材料の表面を傷めません。



しかも従来品(亜鉛鋼板製ボックス)と同等価格!!

- 記載されている製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
- 記載されている製品名などには、必ずしも商標表示(R)(TM)を付記していません。

製造元 **明和工業株式会社**

<http://www.meiwa-kougyo.co.jp>

販売元 **フカガワ**
FUKAGAWA

<http://www.ductnet.com>