

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧ください！

1. IAIのエレシリンダーに新しいタイプが追加！狭いスペースや水がかかる場所での使用が可能に。

簡単・高性能でコスト削減に貢献する、IAIの「エレシリンダー」に新製品が登場しました。今回は外付けガイド不要の「ラジアルシリンダー」と防水仕様の「ロッドタイプ」を特長と併せてご紹介です。

ラジアルシリンダー

NEW



外付けガイド無しでラジアル荷重をかけられる！
 ・先端の振れ無し
 …リニアガイドが内蔵され、ロッドがガイドに支えられている。
 ・省スペース化に貢献
 …ガイドを外付けする必要がないため狭い場所でも使用可能。

防水仕様(ロッドタイプ)

NEW



水に浸かっても大丈夫！
 ・保護等級IP67
 ・水中にいれても内部に水が浸水しない防水構造
 …水が激しくかかる、食品機械や洗浄機にも使用可能。オイルミストの舞う環境でも使用可能。

2. 「出張メッキサービス」設備機器から取外ししないでロール等の表面をメッキ補修します！

本来なら品物を預かり、メッキ工場内でメッキを施してお客様に品物をお返しするところ、小型の整流器を現場に持ち込みその場で必要な部分に指定された膜厚の様々な皮膜をメッキ致します。

高速部分メッキの特徴

1. 各溶液のファクターにて積算電流を管理し、厚みの管理が μm ~ mm の幅で正確に可能！
2. 小型の整流器を使用するため現場での施工が可能！
3. ボーイング・MIL等の様々なスペックの認定を受けているため他の肉盛り技術に比べて応用範囲が広い！
4. 難素材への様々なメッキ(Ni-W,Au,Ag,Co,Ni等)その他数十種類のメッキが可能！
5. 品物の大きさを問わず必要な部分に、指定された膜厚でメッキが可能！

1200φ ロール表面補修事例

施工例をご紹介します！



①ロール中央部のクラック補修



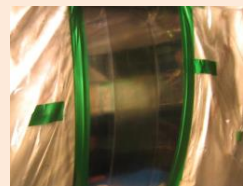
②周りをマスキング後銅メッキで肉盛り



③メッキ後に研磨、中央部分に銅が盛られています



④クロムメッキの代わりにニッケルタングステン合金メッキ

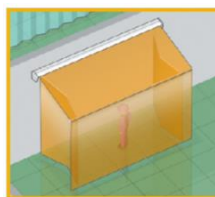


⑤周りを研磨し作業終了！

3. 工場の空調管理や環境改善に役立ちます！

工場、倉庫、物流施設における空間の問題解決にはBXテンパルの「間仕区シリーズ」をぜひご活用ください。

空調管理には「間仕区フード」(区画シート)、防塵・防虫には「間仕区ゲート」(電動カーテン)など各種最適な製品をご用意しております。空調だけでなく、工場内の環境等でお困りの方は弊社営業社員までお問い合わせ下さい。改善提案から設置工事まで、一貫して弊社是对応致します。



間仕区フード

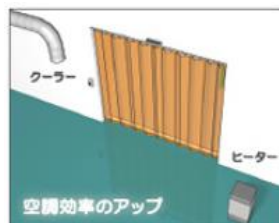
- * 研磨・溶接・塗装の簡易間仕切り
- * 柱等は不要で、使用時のみ壁から張り出す。
- * 塗装や粉塵の飛散、煙の拡散を防ぎ、作業場の環境を改善。
- ※完全屋内専用



間仕区ゲート

- * 工場、倉庫、資材置場等の間仕切り
- * 空調管理だけでなく、防塵・防虫対策にも効果的。
- ⇒防虫シートを併用すれば、虫の侵入を防ぐだけでなく鳥に対しても効果が期待できる。

～保冷・保湿対策に～



～防塵・防虫・防鳥効果～



スマホ de ご安全に！

皆さん、ご安全に！

コラム初登場。営業経験13年目、岐阜営業所の笠置です。

今回は私の愛車、ランドクルーザー100系のご紹介です。

海外でも人気の高いこの車は、V型8気筒4700ccの大型エンジンを積んでおり、2トンを超える車重ながら快適な加速と走行安定性があります。

購入の決め手は「信頼性」と「耐久性」です。タフなエンジンと頑丈なフレームは、災害時のトラブルにも負けません。

皆様の中で、車にご興味のある方がいらっしゃれば是非お声掛け下さい。ランドクルーザーの様に大柄な私がプロボックスでトラブル解決に伺います。

岐阜営業所 チーフ 笠置 翔



「ランドクルーザー」