

PLANT ENGINEER



特集

ポストコロナ時代の 人事制度の方向性と人事評価のあり方

トピックス

情報通信技術(ICT)を利用した
機械要素の状態監視技術とデータアノテーション

連載

保全の仕事再入門
しくみ生産PJ通信
からくり事典を紐解けばー「機構学」入門
身の回りを見つけるメカトロ雑学
サステナブルなモノづくりのために

11

Vol.52
No.11
2020
NOV

新製品ガイド

●高機能業務用台車

キャリアランナーNEO

(株)ジャロック Tel. 0120-70-3810
〒164-0011 東京都中野区中央2-59-18悪路でも積載物を積んだまま安定走行
積載物をほとんど揺らさない高い制震性

『キャリアランナー NEO』は、車輪の代わりに独自に開発したクローラーで段差の多い工場内だけでなく雪道や泥道、砂利道のような悪路でも積載物を積んだまま安定走行できる高機能業務用台車。従来、樹脂部品を用いていたクローラー連結部をポリエステル繊維製の高強度ベルトへ変更することで耐久性と走行時の静音性が向上、よりスムーズに押し進めることが可能になった。ポリエステル繊維はシートベルト等でも使われている高機能素材で、独自の技術で編み込んで樹脂部品を遥かに超える耐久性を実現した。



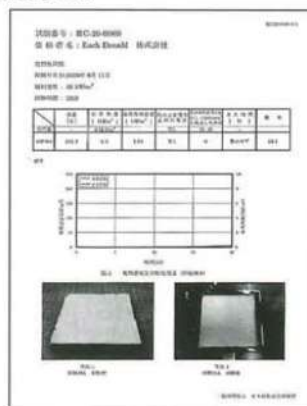
資料請求番号-802

●断熱ボード

燃えない断熱材

Each DreaM (株) Tel. 0586-81-0321
〒491-0811 愛知県一宮市千秋町加納馬場字大山9-2

資料請求番号-803

世界初の燃えない断熱材の開発に成功！
ISO 5660、ISO 1182 認証に圧倒的な結果で合格

この“燃えない断熱材”は、燃えない次世代FRPを開発する過程で、より断熱性を追求した研究で生まれたもので、農家が捨てている自然素材に水溶性セラミックを混合して作成した不燃性断熱ボードだ。燃えないため、有毒ガスも発生しないし、臭いもなく、防音効果も非常に高いことがわかっている。750℃の加熱炉の中で30分間まったく燃えることなく形状を維持し、加熱後の重量も86%残っている。この認証に合格した断熱材は、世界でも前例がなく、まったく燃えない断熱材は世界初となる(メーカー調べ)。

●粉体塗料

レヴォックス™

日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株) Tel. 03-3740-1547
〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15

塗装時間の短縮が可能

厚膜仕上げが容易(静電反発限界が高い)

粉体塗料は、有機溶剤を使用せず、未塗着塗料の回収・再利用が可能で廃棄分がゼロという特長を持っている。塗装工程がシンプルで自動化しやすいメリットもあり、環境対応、労働人口減少による熟練工不足といった社会課題の解決につながる高いポテンシャルも持つ。市場で求められるのは、汎用的塗膜性能を持ち、かつ「納期が早い」、「塗りやすい」、「リーズナブル」な製品であること。そこで3大ニーズを満足させる本製品が開発された。納期：注文後、調色を含めて最短2週間が可能。最少受注量は300kgから。

