

# 特集 MECTで見つけたマシン&ツール

## 9社の最新・ユニーク製品

10月20～23日にポートメッセなごやで開催された、今年最大級の工作機械見本市「メカトロテックジャパン2021」。実に2年ぶりに開催されたリアル展には、多くの来場者が訪れた。会場内には自動化・省人化を実現する機械やシステムから、高度化する加工ニーズに応える工具、ユニークなオリジナル商品などが立ち並び、出展者は様々な新技術や新製品を披露、提案した。本特集では出展各社の展示の中でも、弊紙記者が見つけた9製品を紹介する。

### 宮川工業

### 適温空間塗料「ルミナスター」

水性アクリルエマルジョン塗料で、酸化チタンにより発熱の原因となる近赤外線を92・7%反射させ、アクリルビーズの熱吸収力で熱の伝導を弱める。塗膜の伸縮率250%を実現しており、屋根や壁などだけでなく、テントやターフのような素材にも塗布できる。5000時間(15年)以上、劣化しない

宮川工業は、遮熱性・断熱性に優れ、四季を通じて適温空間を実現する塗料「ルミナスター」を披露した。日米特許取得、NETIS(国交省新技術)認証を受け、2022年より本格的に施工を受けていく。インドではすでに販売を開始し、大型工場・寺院・公共施設・電気自動車・他で施工実績を積み重ね、TVニュースにも取り上げられた。



## 冷暖房に頼らず快適空間

ことも確認済み。夏にしか効果のない一般遮熱塗料とは異なり、ルミナスターにおいては冬であっても日常生活による熱の保温効果により、暖房エネルギーの削減ができる。一年を通して安定した温度管理がエネルギーコストを下げずに実現するため、SDGsを意識した商品となっている。



# 適温空間塗料が 掲載されました。

宮川工業株式会社