

株式会社オーエスエム

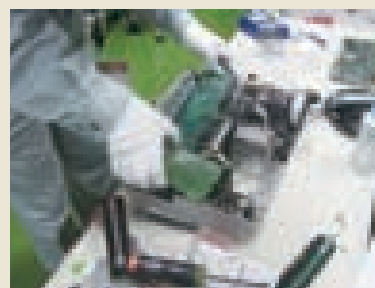


オーエスグループは55年のスクリーン
関連製造の歴史と共に、兵庫県宍粟市山崎
に国内最大級のスクリーン製造工場を保有
しています。緑と清流に囲まれた環境の中
から、一貫した品質管理の下でオーエスの
製品が生まれています。

知財

良いものをお客様へ

株式会社オーエスエムは、オーエスグループのマザーファクトリーとして大きな役割を持ちます。しかしファクトリー(工場)として「製造」を担うばかりでなく、知的創造活動言い換えれば、財産的価値を有する情報に関する管理も大きな役割になっています。それが「知財グループ」です。特許権、商標権、実用新案、意匠や法的な裏づけなど、どれを欠いても良い製品は生まれません。またVogel'sやOptomaなど海外からの輸入品に対しても、知財の裏付けがあって初めて国内商品化されます。オーエスの扱う製品はすべてこのような管理の下、安全にお客様へお届けしています。

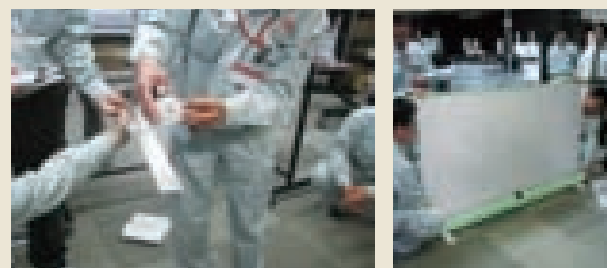


数々の製品検証

研究開発

モノづくりの「キモチをカタチに」

製造を取り巻く環境は常に革新を続けています。オーエスエムではスクリーンやハンガーの改良はもちろん、新しい技術を貪欲に吸収し明日の製品開発を行っています。私たちは小さなキモチも大事にし、それをカタチにするために日々レビューを重ねています。その結果生まれた製品の一つが、2010年秋に発売する新型スクリーンです。また新しい技術からは、常に新しい仕組みの創造の可能性を探り、「モノづくりとコトづくり」でお役に立ちたいと取り組んでいます。



製造設備のご紹介

シルク印刷

国内最大級のシルク印刷機



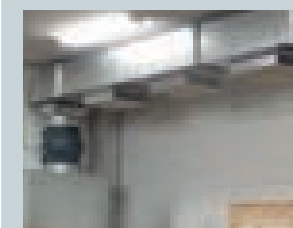
オーエススクリーンの黒マスクは、兵庫工場の国内最大級のシルク印刷機を使用して印刷されています。印刷準備から完了まで、最大400枚/1日(8時間)の印刷が可能です。一般的な手吹き塗装、50枚程度/1日(8時間)に比べると、8倍以上の生産性があり、手吹き塗装よりも均一さに優れ、マスクラインのにじみや曲がりも発生せず、非常に綺麗な仕上がりとります。またスクリーン生地^{しろう}の材質により、最適なシルク印刷用インクを選別して印刷しています。

■印刷機の主な仕様

- 許容最大版寸法/3700mm×2700mm(国内最大級)
- 印刷物固定方法/バキューム式吸着固定
- 保有最大版/16:9・120型/最小版4:3・70型
- 1回(1日)での最大印刷枚数400枚
- 印刷スピード/200mm~1500mm/Sec(可変)

乾燥(換気)システム

印刷物1枚につき一台の乾燥ラックを使用しています。マスク加工を施したスクリーン生地は、20時間以上の乾燥時間管理及びロット管理を行っております。強制給気、強制排気システムを完備しており、乾燥室の空気を1時間に33回入れ替えることができます。



自動生地裁断機

生地裁断機は、映写用スクリーンの原反を自動で裁断することができます。スクリーン組込み時の寸法より少し大きめの寸法で裁断(弊社では粗裁ちと呼びます)し、マスク加工等を経て正寸に切り落とします。1日(8時間)最大3000枚の自動生地裁断が可能です。



■裁断機の主な仕様

- 最大幅2mの生地が裁断可能です。
- 自動で最長2600mmまでカットできます。
- mm単位での裁断設定ができます。
- スリット機能があり生地巾方向のカットも可能です。
- 天井に大型照明を設置し不良箇所がないか検査をしながらカットできます。

スクリーン生地以外でも、1mm以下で伸びない素材であれば、お打ち合わせにより自動生地裁断機で裁断することが可能です。オーエスエムに何なりとお問い合わせください。ご用命いただければ最善を尽くしたご提案をさせていただきます。