

シルク印刷機



スクリーンの黒マスクは一般的に吹き付け塗装で加工されていますが、オーエスでは国内最大級のシルク印刷機による印刷を採用しているため、マスクラインのじみや曲がり大幅に軽減された、エッジの効いた仕上がりになります。塗膜の厚さも均一さに優れ、品質の安定と仕上がりの美しさには定評があります。また、スクリーン生地と合わせた専用インキを使用することで対ブロッキング性、対剥離性に優れた高い品質を保証いたします。
※一部製品については特性を生かすことを目的とし手吹塗装で加工を行っています。

- 仕様: 許容最大版枠寸法 / 3700mm×2700mm
印刷可能最大サイズ / 2760mm×1920mm
保有スクリーン印刷版 / NTSC、HD、WXGA
(最小70インチ～最大120インチ)

乾燥装置



インキの乾燥に一番良い方法を考え、それを実践することでスクリーン生地が一番良い状態になるように製造しています。生地は1枚ずつ通気性に優れた専用の乾燥棚に寝かせ、生地の上面だけでなく下面からの蒸散も助けます。また温度管理と強制給気・排気装置の稼働時間制御を行うことにより生地にストレスをかけることなく効果的に乾燥を行うことが出来ます。

- 性能: 乾燥室内の空気を1時間に33回入れ替え可能
- 乾燥時間: 20時間以上

自動生地裁断機

オーエスエムでは、オートシートカッターにより原反からの生地の裁断を行っています。スクリーン生地を原反から少し大きめの寸法に裁断を行う「粗裁ち加工」(後工程に必要な分を少し大きめに裁断を行う)、マスク加工を行わないスクリーンの本裁ち加工(正寸に切り落とす加工)をこの機械を使用することで、ばらつきを少なく量産することが可能です。検査工程を兼ねるため大型照明を設置し検査環境の整備にも取り組んでいます。

- 性能: mm単位の寸法設定が可能
大型照明を2機設置し表面検査が可能
- 仕様: 許容最大原反幅 / 2000mm
最大裁断寸法 / 2600mm
スリット機能により幅方向の裁断も可能
加工幅 / 200mm～1900mm
スリット加工数 / 3本

シートの裁断、生地ジョイント、塗装、印刷などご相談がございましたらオーエスエムに何なりとご相談ください。お客様のキモチをカタチにした、ご提案をさせていただきます。



自動生地裁断機