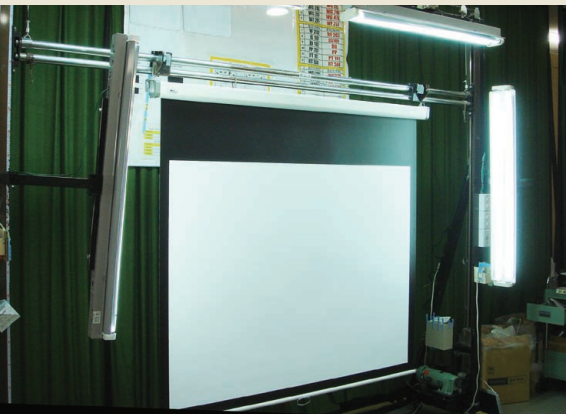


ものづくりの現場から(オーエスエムのメッセージ)

製品検品装置

オーエスエムでは、品質を保持するために、完成品の全数検査を実施しています。数値に表せない投写幕面の品質に関しては、選ばれた検査員の目視により、厳しい検査を行っています。また、常に同じ基準で評価が可能のように、検品装置の周囲には、写真など目で確認できる品質基準を“見える化”しています。

検品装置の特長



■小型用

主に120型までの小型スクリーン用。上下左右に照明を装備し、検品エリアは暗幕カーテンにより暗室環境を作り、実際の使用状況よりも過酷な照明環境で検査を実施しています。



■中型用

主に120型から200型までの中型スクリーン用、上部に照明を装備し、特に平面性に関して厳しい品質基準にて検査を実施しています。



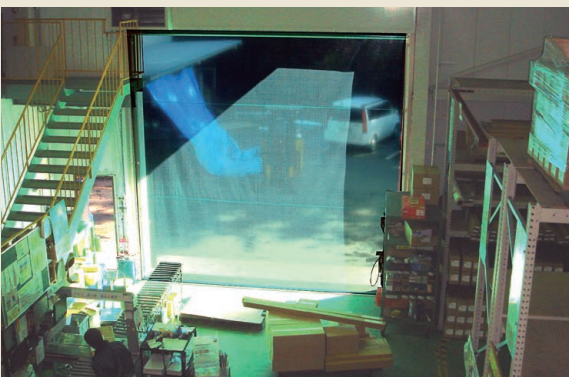
■大型用

主に200型を越えるスクリーン他、スクリーンの縦寸法が長い特注品などの検査に使用。制御関連も自社にて設計、製作。最大吊下げ質量は約500と特大型スクリーンの検査も可能となっています。

ものづくりから生まれたオーエスエムのオリジナル製品

高速シートシャッター

建物内部や屋外の出入り口に取り付ける、シートを使った電動シャッターです。本製品では、シート巻き上げにスプリング方式を採用することにより、高速な全開動作を実現しました。従来スチールシャッターの約1/8。(開に要する時間:本製品、開10秒/スチールシャッター80秒)高速な全開動作なので、間口の解放時間を短縮し、物の流れや作業が中断されず、スムーズに行えます。シートシャッターを設置することにより防風・防塵にも効果を発揮し、工場や室内の作業環境を保持し空調効率を高めます。シートは透明シートの為、シートの裏側も目視でき安心です。



■高速シートシャッターの主な仕様

- 電源:単相交流,100V,50/60Hz
- 電動機:単相誘導電動機,100V,15W
- 駆動方式:スプリング(開)+モーター(閉)
- 開閉速度:開500mm/sec(平均)
閉250mm/sec以下
- 動作定格:30分

オーエスエムの物流倉庫においては、フォークリフトの出入り時の時間短縮と、冬場の作業場の冷え込み等の室内の作業環境の改善のため、既設の電動シャッターとは別に、独自の高速シートシャッターを取り付けています。物流倉庫内への外気の流入を遮断しながらも、フォークリフトの出入りを円滑にするという作業性向上につながっています。

■安全について

機構

- ◎シート巻き上げはスプリングにより行う為、トルクが小さく人・物を巻き込む危険性がない。
- ◎下パイプガイドはずれ防止。
- ◎無励磁(むれいじ)作動型ブレーキ

制御

- ◎停止スイッチ
- ◎インターロック
- ◎タイマー制御
- ◎ブザー
- ◎機械式ファイナルリミットスイッチ

電動昇降遮蔽カーテン

オーエスエムでは印刷室と印刷後の乾燥室を間仕切る設備として、製品にも利用している機構を利用し、透明生地を貼り付けて設置しています。映像用スクリーンに限らず、遮蔽カーテンや広告幕などにも利用することができます。

