



## 成膜技術

### 私達の強み

ガラス素材設計・溶融～加工～  
成膜～検査すべて自社設計、  
自社生産ラインで対応可能です。

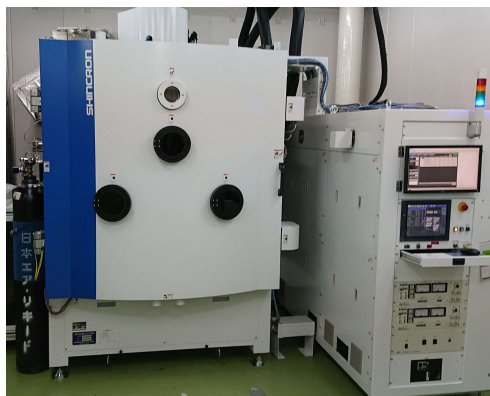
お客様のご要望に対しガラス基板  
特性をベースに成膜設計を行い  
最適な製品をご提供致します。

## 最新の蒸着装置を導入しました。

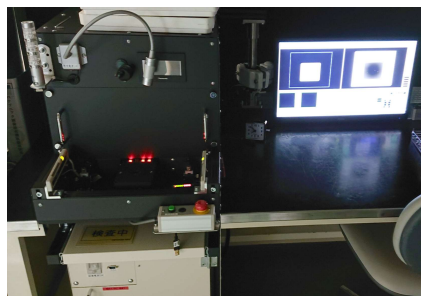
私たち松浪硝子工業の成膜技術は、  
常に分光特性、膜強度、信頼性、外観品質のレベルアップに努めています。

今回、最新の蒸着装置を導入し、  
生産キャパシティ、装置性能と膜厚精度の向上を実現しました。  
今後も、より設計へ近づけ、お客様のご期待に応え、課題解決に努めます。

### <新規蒸着装置：膜厚解析装置付き>



反射による膜厚制御に加え、透過光による膜厚解析と、  
薄い膜厚誤差についても解析・フィードバックを行い、より設計に近い成膜が可能です。



外観検査についても自動検査機を導入。  
目視検査に加え、最適な外観判定を行います。  
(モードにもよりますが 5～10μ前後の判定も可能)

### 主な成膜製品

半導体レーザー用キャップガラス耐熱コート  
ミラーレスカメラ用フィルターガラス用コート  
UVIR カットフィルタ、IR フィルター  
UV フィルター、各種反射防止膜 etc…



スパッタ装置

その他の仕様にも対応しますのでご相談ください。  
弊社ではガラス調達～切断・形状加工・コーティングまで  
社内一貫生産で対応可能です。



以前のメルマガバックナンバーはこちら



## Coating technology

### Advantages

Not only Coating, but also Material composition, structure control, Melting, various processing and Inspection, all process is handled in-house.

Coating layer designs are also handled in-house with characteristics of substrate to meet customers' requests.

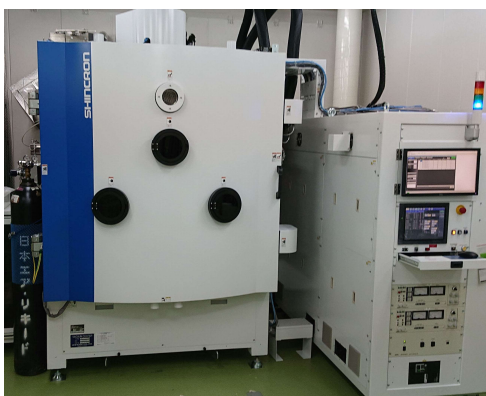
## Brand-new coating machine installed

We are always working hard to improve the quality of spectral characteristics, the durability and reliability of coating layers and appearances.

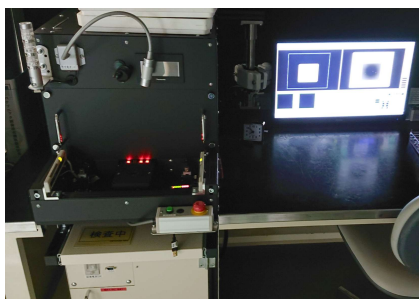
We have installed the brand-new vapor deposition coating machine to increase production capacity and improve coating accuracy and quality.

We will provide proper solution to meet customers' requests.

### <New coating machine with thickness analysis equipment>



This machine has thickness analysis function which can provide accurate thickness control of coating layers with reflective light and also provide fine coatings with transmitted light analysis and feedback on very fine tolerance to meet customers' requests.



Addition to visual inspection, an automatic facility has been also installed to inspect the appearances even more accurately. (5~10 $\mu$ m defects can be detected.)

### Major Products

- Cover glass with heat resistance for LD
- Filters for CCD / CMOS image sensor
- UVIR filters, IR filters, UV filters
- AR coatings and so on.



Please feel free to contact us.

MATSUNAMI can produce many kinds of glass in-house.

