

NSG  
GROUP



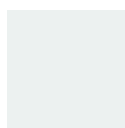
PILKINGTON  
NSG Group フラットガラス 事業部門



## COMPANY PROFILE



NSG UMU PRODUCTS CO.,LTD.



# We act!

*as a trendsetter in the global market toward the next century with the advanced technology.*

## Company Name

NSG UMU Products Co., Ltd.

## 社名

日本板硝子ウムプロダクツ株式会社

## Founded

Jan. 29 1997

## 創設

1997年1月29日

## Capital

90 million yen (100% owned by Nippon Sheet Glass Co., Ltd.)

## 資本金

9千万円(日本板硝子株式会社100%出資)

## No. of Employees

25 (As of Mar. 31 2008)

## 従業員

25名(2008年3月末日現在)

## Board of Directors

President Takashi Yasuda

Director Yuichi Yano

Director Hidemi Nakai

Director Shigeki Mori

## 役員

代表取締役 保田 高司

取締役 矢野 祐一

取締役 中井 日出海(非常勤)

取締役 森 重樹(非常勤)

## Head Office

15 Chigusa-Kaigan Ichihara-City Chiba 299-0108 Japan

Tel 81-436-21-2652 Fax 81-436-25-5313

## 本社

〒299-0108 千葉県市原市千種海岸15番地

電話番号 0436-21-2652 FAX番号 0436-25-5313

## Osaka Branch

4-5-33 Kitahama Chuo-ku Osaka 541-8559 Japan

Tel 81-6-6222-7618 Fax 81-6-6222-7583

## 大阪駐在

〒541-8559 大阪市中央区北浜4丁目5番33号 住友ビル

電話番号 06-6222-7618 FAX番号 06-6222-7583

## Business Lines

Production and sale of liquid crystal light control film & light control glass

Production and sale of a variety of resin films

## 業務内容

液晶調光フィルムおよび調光ガラスの製造、販売、並びに製造設備の販売

各種樹脂フィルムの製造、販売

## Bank References

Sumitomo Mitsui Banking Corporation Hamamatsu-cho

Branch,

Chiba Bank Anegasaki Branch

## 取引銀行

三井住友銀行 浜松町支店、千葉銀行 姉崎支店

Dr. James Fergason discovers and obtains a global patent for NCAP (Nematic Curvilinear Aligned Phase). Execution rights for this patent owned by Raychem Corp. of the U.S.A.

1981

Dr. James Fergason が高分子分散型液晶素子NCAPを発見。世界特許取得。  
米国レイケム社が特許実施権を取得。

Nippon Sheet Glass Co., Ltd. obtains execution rights for the patent in Asia and develops Switchable Light Control Glass UMU.

1986

日本板硝子、アジアでの実施権を取得し、瞬間調光ガラス「ウム」を開発。

NSG commences sale of UMU.

1987

日本板硝子、瞬間調光ガラス「ウム」を発売

NSG obtains production rights for UMU FILM based on NCAP technologies.

1993

日本板硝子、NCAP技術に基づく「ウムフィルム」の製造権を取得

Domestic production lines installed.

1994

国産化生産ライン設置

Production of UMU FILM starts in Japan.

1996

日本での「ウムフィルム」生産開始

24V film launched as a low voltage drive type.

1997

低電圧駆動タイプとして「24Vタイプ」を発売

Launch film on the world market.

世界へのフィルム販売開始

NSG UMU Products Co., Ltd. established.

日本板硝子ウムプロダクツ(株)を設立

UMU SMART SCREEN developed for image display.

2001

映像用として「ウムスマートスクリーン」を開発

Start production and sale of UMU in South Korea.

韓国での現地生産販売開始

NSG obtains exclusive execution rights for North and South America.

2002

日本板硝子、南北アメリカでの独占的实施権を取得

Start production and sale of UMU in Americas.

アメリカでの現地生産販売開始

NSG obtains exclusive execution rights for South Africa and Russia.

2005

日本板硝子、南アフリカ、ロシアでの独占的实施権を取得

Start production and sale of UMU in China.

2006

中国での現地生産販売開始

Start production and sale of UMU in South Africa.

南アフリカでの現地生産販売開始

Start production and sale of UMU in India.

2007

インドでの現地生産販売開始

## 日本板硝子ウムプロダクツ株式会社

<http://umu.jp/>

〒299-0108 千葉県市原市千種海岸15番地 TEL 0436-21-2652 FAX 0436-25-5313  
□大阪駐在 〒541-8559 大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル6F) TEL 06-6222-7618