



# ディスプレイガラス曲面成形装置

Display Glass Curved Surface Forming Equipment

显示器用曲面玻璃成型装置

## ガラス成形機の専門メーカー

GLASS FORMING MACHINE SPECIALISTS

玻璃成型机的专家



Design Your Future  
**TAKEUCHI**  
MANUFACTURING CO., LTD.

### 株式会社 武内製作所

〒660-0814 尼崎市杭瀬本町1丁目6番14号  
TEL.06-6481-6781 FAX.06-6481-6790  
E-mail:webmaster@takeuchi-m.co.jp  
URL <http://www.takeuchi-m.co.jp/>

### TAKEUCHI MANUFACTURING CO., LTD.

1-6-14, KUISEHONMACHI,  
AMAGASAKI, 660-0814, JAPAN  
TEL.06-6481-6781 FAX.06-6481-6790  
E-mail:webmaster@takeuchi-m.co.jp  
URL <http://www.takeuchi-m.co.jp/>

1952年の創業以来、お客様のあらゆるニーズに対応すべく技術開発を重ね、  
様々なガラス成形機を作り続けております。

Established in 1952, continues to meet customers' needs with a multitude of high-quality glass forming machines.

1952年创业以来,为满足客户的各种需求,反复进行技术研发工作,一直在制造多样玻璃成形设备。

Design Your Future

**TAKEUCHI**  
MANUFACTURING CO., LTD.



ディスプレイガラス曲面成形装置

Display Glass Curved Surface Forming Equipment

显示器用曲面玻璃成型装置

**ガラス成形機専門メーカー**ならではの知見・発想を元に開発したガラス曲面成形機です。独自の加熱システムを搭載したリヒート成形法により、様々な曲げ形状のガラスに対応しております。国内外のディスプレイメーカーやガラス加工メーカーなど、多数の納入実績があります。

This is a curved glass forming machine developed based on the knowledge and ideas of a manufacturer specializing in glass forming equipments. By adopting the reheat forming method with our original heating system, this equipment is available to use glass with various bending shapes. The equipment has been delivered to many manufacturers such as display manufacturers and glass processing manufacturers in Japan and overseas.

这是基于玻璃成形机专业厂家才有的知识和理念而开发的曲面玻璃成形机。通过装有本公司独创加热系统的再热成形法，可以对玻璃的各种弯曲形状进行处理。本公司已交付过了包括国内外的显示器厂商和玻璃加工厂等不少用户。

成形方法

Forming method

成形方法

**独自の加熱システム**でガラスを軟化させ、自重である程度曲げたところで成形を行います。成形システムは吸引、プレス、その他特殊な工法（独自技術）によって行います。

A unique heating system is used to soften the glass, and then is bent by its own weight to some extent before forming. This forming system uses suction,pressing, and other special methods (proprietary technologies).

通过独创的加热系统对玻璃进行软化后，当玻璃在自身重量的作用下弯曲一定程度后再进行成型。成型系统采用除了吸和压以外还用特殊方法（专利技术）。

装置ラインアップ

Equipment lineup

设备阵容

オーダーメイド設計となりますが、基本仕様として、**7,14,20,24,40,46,61,70,74inchガラス用の成形機**をそれぞれご用意しています。成形システムはガラス形状に合わせてご提案いたします。

Our forming equipment is a custom-made design. And as a basic specification,we offer forming equipments for 7,14,20,24,40,46,61,70 and 74 inch glass. The forming system will be offered according to the glass shape.

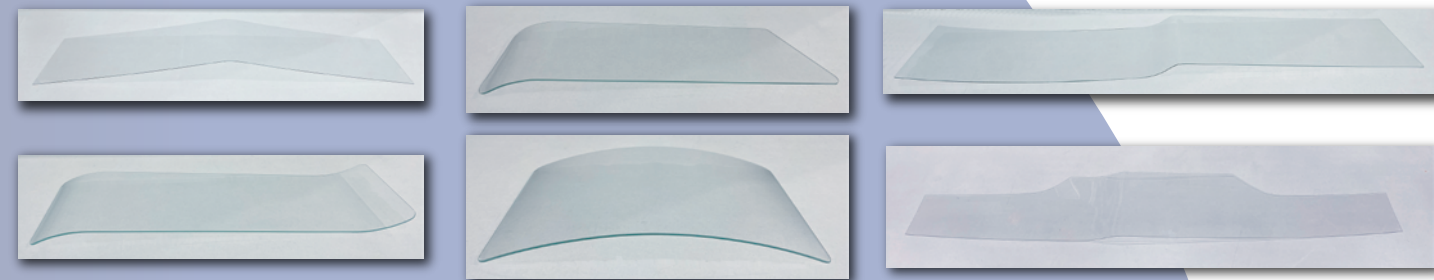
虽然是定制设计，但基本规格有7、14、20、24、40、46、61、70、74英寸玻璃的成型机。我们会根据玻璃的形状建议合适的成型系统。

Model No.	T-CSGM-7	T-CSGM-14	T-CSGM-20	T-CSGM-24	T-CSGM-40	T-CSGM-46	T-CSGM-61	T-CSGM-70	T-CSGM-74
Maximum Glass Size	155×85mm (7inch)	310×175mm (14inch)	450×250mm (20inch)	600×120mm (24inch)	1,000×250mm (40inch)	1,100×400mm (46inch)	1,500×400mm (61inch)	1,600×600mm (70inch)	1,800×500mm (74inch)

曲げガラス例

Example of bent glass

弯曲玻璃的例子



装置構成

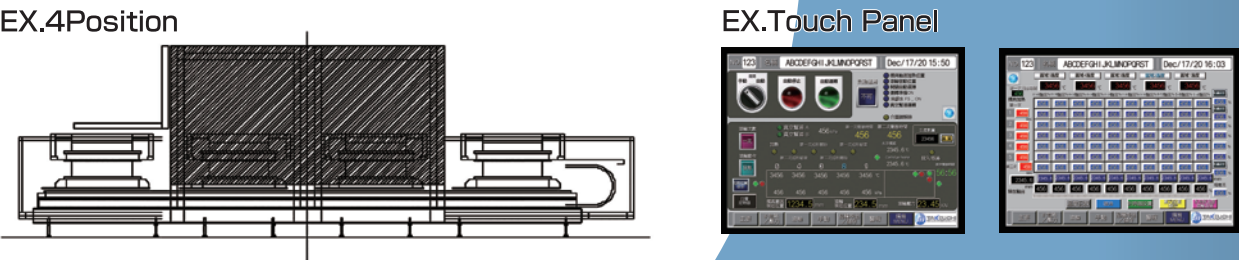
Equipment configuration

设备构成

構成やポジション数はお客様のご要望に合わせてオーダーメイドでご提案いたします。少量のサンプル試作から量産機としても幅広くお使いいただけます。（必要に応じて別途徐冷炉）

The configuration and number of positions can be custom-made to meet the customer's requirments. The system can be used for a wide range of applications, from small quantity of sample prototyping to mass production. (Annealing furnace is available separately if necessary.)

构成和工位数根据客户要求定制。本公司设备从少量打样到量产，用途较广。（根据需要可另供徐冷炉）



装置例

Equipment example

设备示例



金型

Mold

模具

お客様のご要望に合わせて、金属やセラミックス材など、最適な材質をご提案いたします。セラミックスは高耐久の材質、70inchを超える大型サイズに対応可能な材質、安価で短納期の材質など、様々なラインアップをご用意しています。

We propose the most suitable materials such as metal and ceramic to meet customer's requirments. We can offer a variety of ceramic materials, inclinding highly durable materials, materials that can be used for large sizes of over 70inches, and materials that are inexpensive and quick delivery.

根据客户的要求，我们建议金属材料 and 陶瓷材料等最适合的材料。我们提供各种陶瓷材料，包括高耐久性材料、可用于超过70英寸的大尺寸的材料，以及价格低廉、可快速交货的材料等。

