

ハンドリング治具が 生まれて4半世紀！！

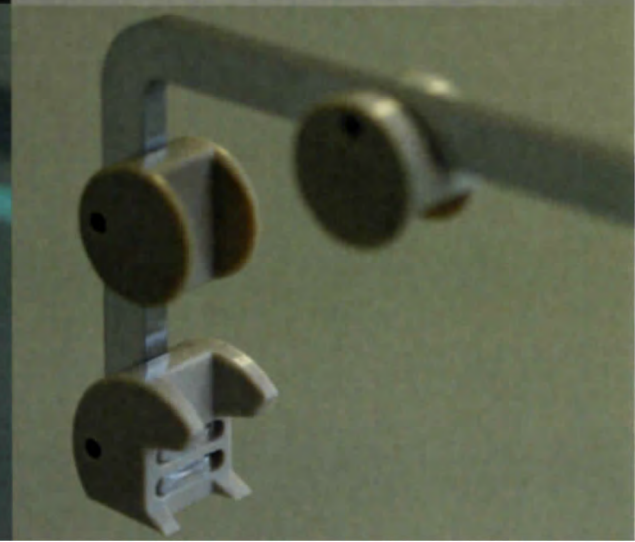
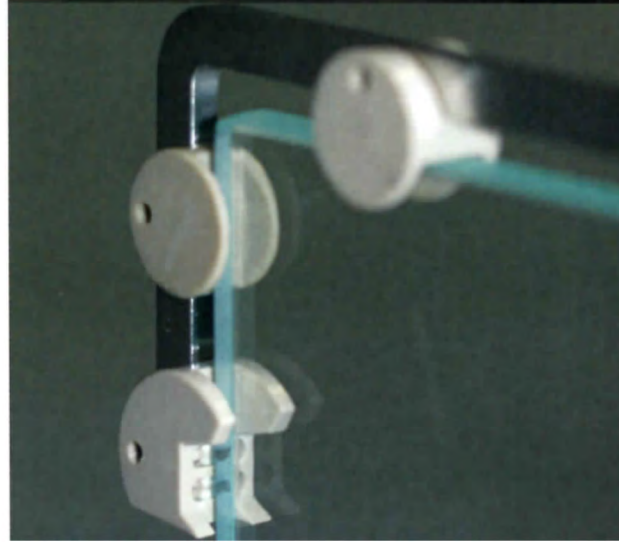
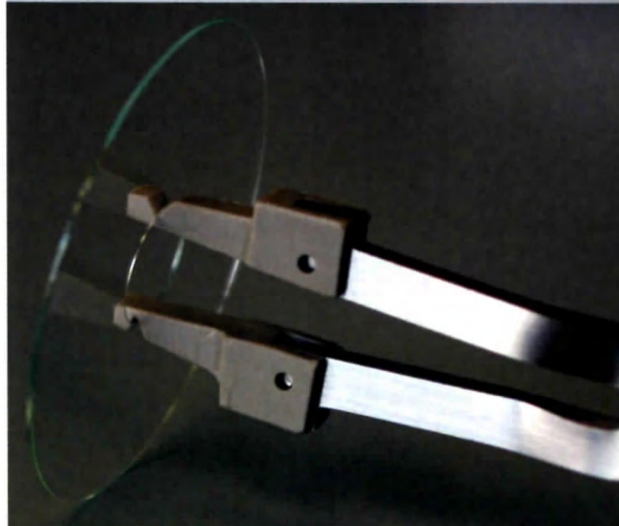
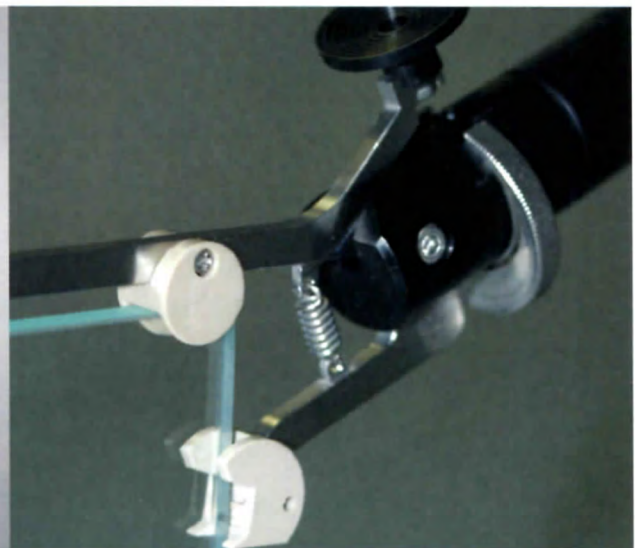
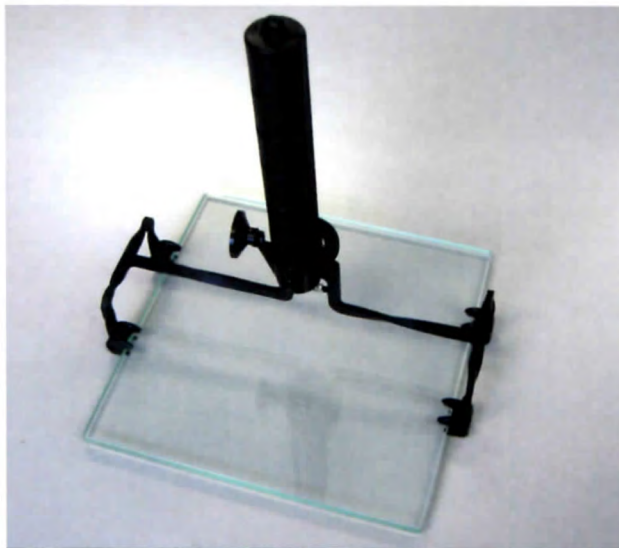
Exceed quarter-century since
CST's handling tool was born !!

小型ハンドリング治具

社内で使用していた治具を見て、お客様が外販を希望されたのが始まりです。
その後丸基板用、ディスク用、大きなサイズ用等が加わりました。

Handling tool for small size

It is what began it all when a customer see our small handling tool for internal use. Customer needs handling tool for round, disc, or bigger plate.



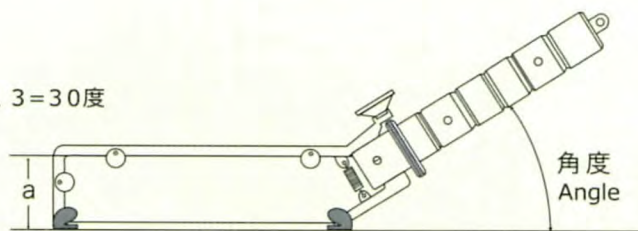
角基板用ハンドリング治具

Handling tool for square plate

CST 50 S 0

基板サイズ
Plate size
50: 5インチ
60: 6インチ

角度 Angle: 0=0度、3=30度
ホールド部の高さ
Height above plate
S: a=35mm
T: a=20mm
FS: a=12mm



Fタイプ F type

グripperの形状を平面取り専用加工してありますので、より安定したハンドリングができます。

Specially designed with grip shape for the safe horizontal motion.



S・Tタイプ S/T type

基板の縦取りと平面取りがこの治具1本で出来ます。

Dual use for carrying substrates vertically and horizontally.



6025タイプ 6025 Type

6025専用で作られた治具です。写真は平面取りしたのですが、もちろん縦取りもできます。

Specially designed for 6025, and dual use for carrying substrates vertically and horizontally.



フリーサイズ Multi-purpose type

フリーサイズタイプはアームの長さを調整することにより異なるサイズの基板を扱うことができます。

Possible to hold variety size of plate by adjusting the arm length.

F10	175~300mm
F20	100~175mm
F30	75~100mm
F13	175~275mm
F23	100~150mm
F33	60~85mm

柄が30°のタイプは調整巾が1インチ短くなります。
Note that 30° (grip) type is 1 inch shorter than usual.



ディスク用ハンドリング治具

Handling tool for disk plate



(Code CST 35 C)

基板サイズ
(×0.1インチ) 円周取り

Cタイプ C type

Cタイプは基板の外周だけでハンドリングする縦取り専用タイプです。ケースからカセットへの移動などの時に便利です。

Specially designed for vertical motion holding circumference of plate alone. Convenient for transportation from cassette to case.

Dタイプ D type

Dタイプはディスク基板の内径、外径を利用しハンドリングするタイプです。

Holding plate with inner and outer diameter.



(Code CST 35 D)

基板サイズ
(×0.1インチ) ディスク基板用
D: 通常ディスク
CD: コンパクトディスク基板用



(Code CST 35 D S)

基板サイズ
(×0.1インチ) 側面取り
ディスク基板用

DSタイプ DS type

DSタイプはDタイプ同様、ディスク基板の内径、外径を利用し、ハンドリングするタイプです。

Same kind of D type.

FDタイプ FD type

FDタイプはディスクホルダーに積み重なった状態の基板を中心軸を避けて平面のまま基板を扱うタイプです。

To place a disk in or remove a disk from the holder without touching center axis.



(Code CST 35 FD)

基板サイズ
(×0.1インチ) 平面取り
(ディスク基板)



FDHタイプ FDH type

FDHタイプはFDタイプとは反対にハンドグリップ側面に2点、先端に1点でホールドします。

Grip reversed version of FD type

(Code CST 35 F D H)

基板サイズ
(×0.1インチ) ハンドグリップ
手前2点タイプ
平面取り
(ディスク基板)

IDタイプ ID type

IDタイプは基板の内径だけを利用して、基板を縦および平面に扱うことが出来るタイプです。

Holding plate with inner diameter alone.



(Code CST 25 ID)

内径サイズ
(mm) 内径だけ扱う



(Code CST 25 ID S)

内径サイズ
(mm) 側面基板を扱う

IDSタイプ IDS type

IDSタイプはID同様、内径だけを利用してハンドリングするタイプですが、基板を側面から扱える点が違います。

Same kind of ID type but possible to treat plate from a flank.

平面取り専用ハンドリング治具

— 角基板・丸基板用 —

Specially designed handling tool for the horizontal motion

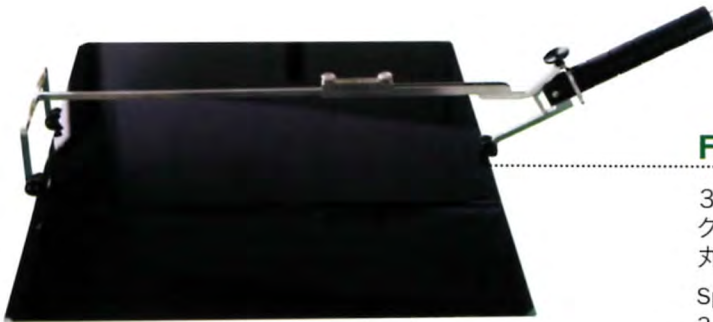
— For square or circle plate

CST FF 1 4

治具タイプ
Type of tool

3:3点支持 4:4点支持 fulcrums

●基板サイズ plate size
1:190~310mm
2:100~152mm



FC (H) タイプ FC (H) type

3点支持の平面基板専用治具です。前方2点のグリップーと手前2点(H)支持の2種類があります。丸基板用もあります。

Specially designed for the horizontal motion supporting 3 points. Grip points can be replaced back and forth. We also have the tool for circle plate.

●角基板用 For square plate

FC1S	175~300mm	FCH1S	175~300mm
FC2S	100~152mm	FCH2S	100~152mm

●丸基板用 For circle plate

FC1	175~300mm	FCH1	175~300mm
FC2	100~152mm	FCH2	100~152mm

FFタイプ FF type

3点支持の平面取り用治具です。深い容器などに基板をセットするなどの取扱いに便利です。丸基板用も出来ます。

Specially designed for the horizontal motion supporting 3 points. Useful for setting plate into a deep container. We have the tool for circle plate.

●角基板用 For square plate

FF13	190~300mm
FF23	100~152mm

●丸基板用 For circle plate

FFC13	190~300mm
FFC23	100~152mm



FF4タイプ FF4 type

4点支持の平面取り専用治具です。対角にホールドして基板4辺を押さえて持つことも出来ます。水中での扱いに便利です。

Specially designed for the horizontal motion supporting 4 points. Possible to carry by holding corresponding angle with 4 sides. Easy to use in water.

●角基板用 For square plate

FF14	190~300mm
FF24	100~152mm

●丸基板用 For circle plate

FFC14	190~300mm
FFC24	100~152mm



ウエハー用ハンドリング治具と スペアー部品

Handling tool for wafer & spare parts

Wタイプ W type

Wタイプはウエハー及びウエハー型ガラス基板の専用治具です。外周4点のみ(エッジ部)でハンドリングしますので基板に圧力がかかりません。

30W・40W・50W・60Wの4サイズが標準化されています。

W type is specially designed for wafer or circle substrate. Holding 4 spots at the edge not to pressure on the substrate. 30W/40W/50W/60W types are made in standard sizes.

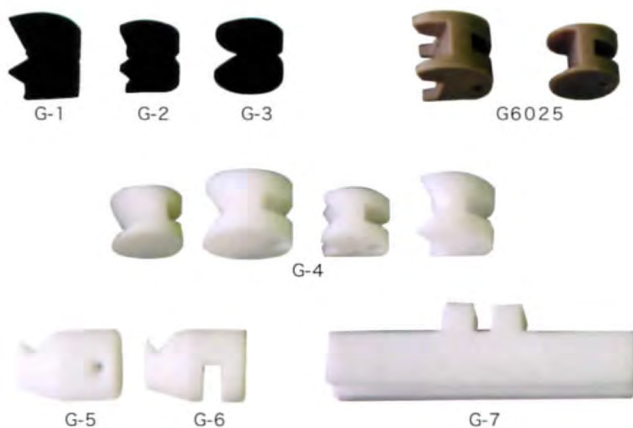


(Code CST 50 W)

ウエハーサイズ (50:5インチ) ウエハー用

スペアー部品 Spare parts

●グリップー Grip



グリップーの材質は下記の4種です。
4 types of materials

ポリプロピレン	G1~G3
テフロン	G1~G7
ピーク	G1~G7・G6025
ジュラコン	G1~G7

●スプリング Spring

