

ハンドリング治具の パイオニア

Pioneers in the fields of handling tools

大型ハンドリング治具

CSTのハンドリング治具が28年、基板を扱う人には必需品となりました。研磨、洗浄、検査装置への脱着などあらゆる場面でご使用いただけます。重い大型基板を端面だけの保持でケースからの出し入れから装置へのセットまで出来ます。UJ0からUJ8までのハンドリング治具によって大型基板を自由自在に扱えます。

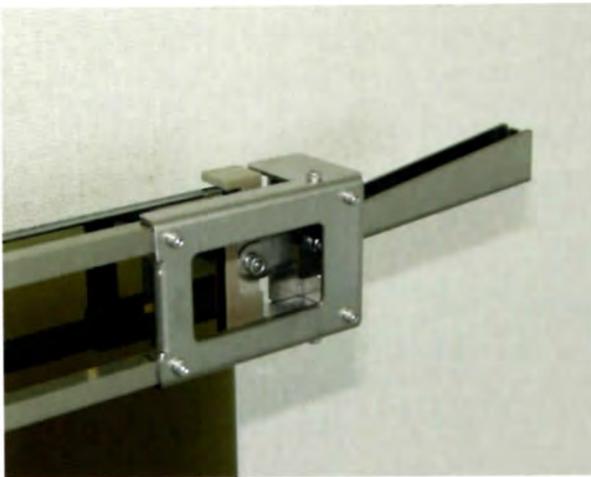
Handling tool for large plate

Ever since CST's handling tool was born 28 years ago, it has become a necessity for the person who carry plates. They are so ubiquitous as to use while polishing, rinsing, inspecting, and (re-)loading to machine. you can easily get substrates in and out of the case or set them to devices only with edge hold. With handling tools UJ0 to UJ8, you can treat substrates with ease.

UJ0

縦入れケースから垂直に取り出すための治具です。600から1400mmまでの基板を対象にしています。

Tool for get substrates in and out of the case vertically. 600mm to 1400mm sizes are available.



UJ1

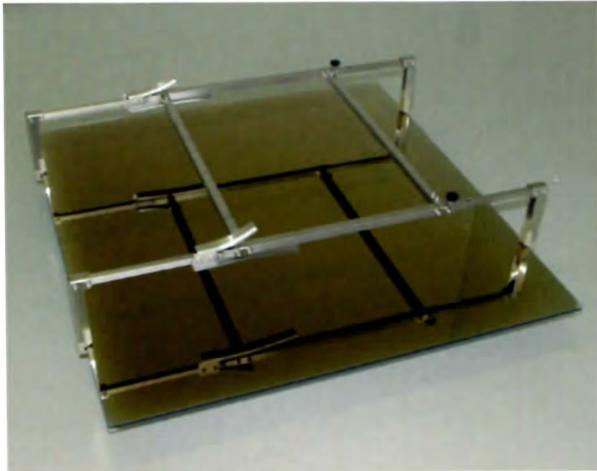
軽量の基板のケースからの出し入れ、基板検査のハンドリング等多目的に使用できる治具です。中央部をハンドリングすれば平面取りや装置へのセッティングが可能です。

Multi-purpose tool such as in and out of a case, or during inspection. Also you can use for setting plate to machine with horizontal movement.



UJ2

UJ1を肩幅で連結した治具です。縦取り、平面取りと確実にホールドでき、装置へのセッティングに最適です。



UJ2 is a combination of UJ1s by shoulder width. Commonly used for loading substrate firmly.



UJ3

大サイズや重い基板をハンドリングする治具です。平面に置かれた基板をリフトアップしてハンドリングすることもできます。

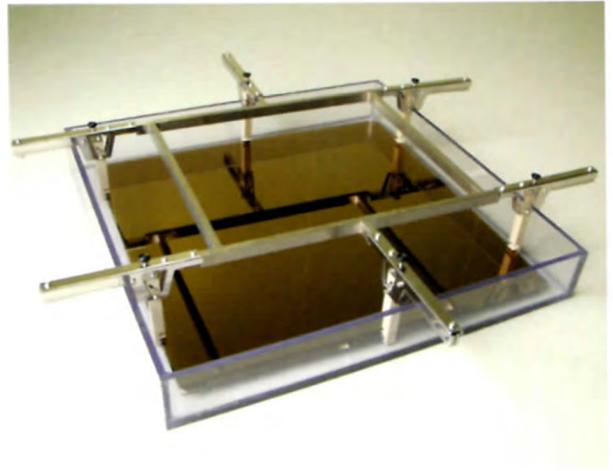
Convenient tool for handling large or heavy substrate. Also lift horizontal substrate up to carry.



UJ6

UJ3で押さえていない2辺を一ヶ所押さえることで、より安定した基板のホールドができます。写真は液中で使用する例で、グripperを長くしてあります。

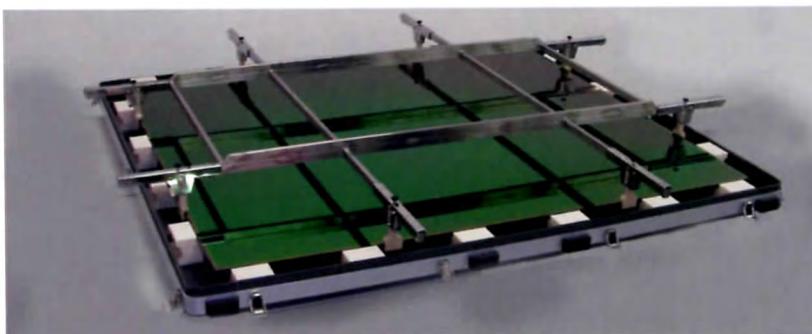
Adding more 2 places to hold tightly and stable with UJ3. You can use for dipping plate with long grip as shown in the photo below.



UJ8

基板の短辺、長辺ともに2箇所ずつ押さえることで45kg以上の重いG8基板も安全・確実にハンドリングできます。

You can carry heavy G8(over 45kg) substrate firmly and safely with grasping 2 places in both sides



フリーサイズ (UJF3 / UJF6 / UJF8) Multi-purpose

UJ3・UJ6・UJ8のフリーサイズ版です。治具自身重くなりますが、他種類の基板をホールド位置の調整だけで扱うことができます。

Multi-purpose of UJ3, UJ6, UJ8. You can treat many types of plate by adjusting to the grip position.



大型治具型式表 Large handling tool table

| 型式 Item | 対応基板サイズ Fit size | 基板重量 Plate weight (kg) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| UJ0-610-10 | Q520×610×10.0 | 7.0 |
| UJ0-720-8 | Q620×720×8.0 | 7.9 |
| UJ0-800-10 | Q520×800×10.0 | 9.2 |
| UJ0-920-10 | Q800×920×10.0 | 16.2 |
| UJ0-960-8 | Q800×960×8.0 | 13.5 |
| UJ0-1000-10 | Q850×1000×10.0 | 18.7 |
| UJ0-1200-10 | Q850×1200-10.0 | 22.4 |
| UJ0-1400-10 | Q850×1400-10.0 | 26.2 |
| UJ0-6×9-8 | 600~920mm | <13.5 |
| UJ0-1092-5 | B813×1092×4.8 | 10.7 |
| UJ0-1260-5 | B1100×1260×4.8 | 16.6 |
| UJ0-1379-5 | B813×1379×4.8 | 13.5 |
| UJ3-520-10 | Q520×800×10.0 | 9.2 |
| UJ3-620-10 | Q620×720×8.0 | 7.9 |
| UJ3-700-10 | Q700×800×8.0 | 9.9 |
| UJ3-800-10 | Q700×920×10 (8) | 16.2 (13.0) |
| | Q800×960×8.0 | 13.5 |
| UJ3-850-10 | Q850×1200×10.0 | 22.4 |

| 型式 Item | 対応基板サイズ Fit size |
|------------|---------------------|
| UJ1-3×4-6 | 330~400mm 5t/6t |
| UJ1-4×5-6 | 410~500mm 5t/6t |
| UJ1-5×6-6 | 510~610mm 5t/6t |
| UJ2-3×4-6 | 330~400mm 5t/6t |
| UJ2-4×5-6 | 410~500mm 5t/6t |
| UJ2-5×6-6 | 510~610mm 5t/6t |

| 型式 Item | 対応基板サイズ Fit size | 基板重量 Plate weight (kg) |
|------------------|---------------------|------------------------------|
| UJ6-850×1200-10 | Q850×1200×10.0 | 22.4 |
| UJ6-850×1400-10 | Q850×1400×10.0 | 26.2 |
| UJ6-1220×1400-10 | Q1220×1400×13.0 | 48.8 |