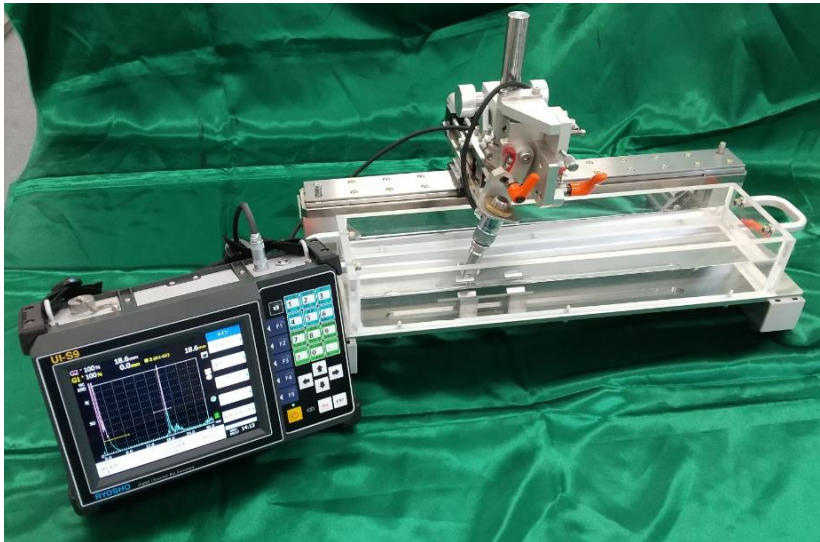


汎用超音波検査機構

(丸棒材・角材等の手動検査機構)

Ultrasonic Inspection mechanism for the small round or square bar



検査対象品 / Inspection target

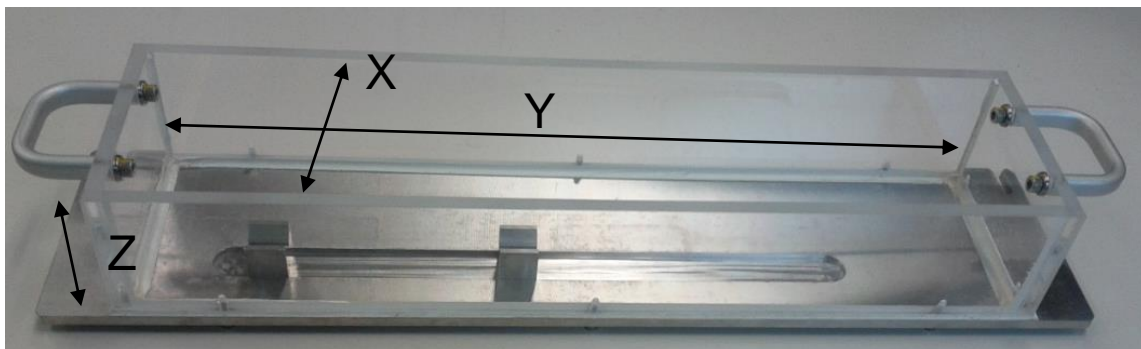
- 丸・角棒材等の細長い材料を検査する為の手動検査機構です。
A manual inspection mechanism for elongated materials such as small round or square bar.

概要・特長 / Features

- 手動操作で材料内部の欠陥検査を可能にする装置です。手動操作による部分検査、繰り返し検査が可能です。
The inspection mechanism can be used to detect internal defects in the material manually.
Partial inspection and repeated inspection are possible by manual operation.
- デジタル超音波探傷器と組み合わせることで、再現性の高い欠陥検出が可能になります。
Combination with a digital ultrasonic flaw detector, highly reproducible defect detection.
- 御要望により寸法・動作軸の追加変更が可能です。[You can request Dimensions, Ranges, Axis on your needs.]

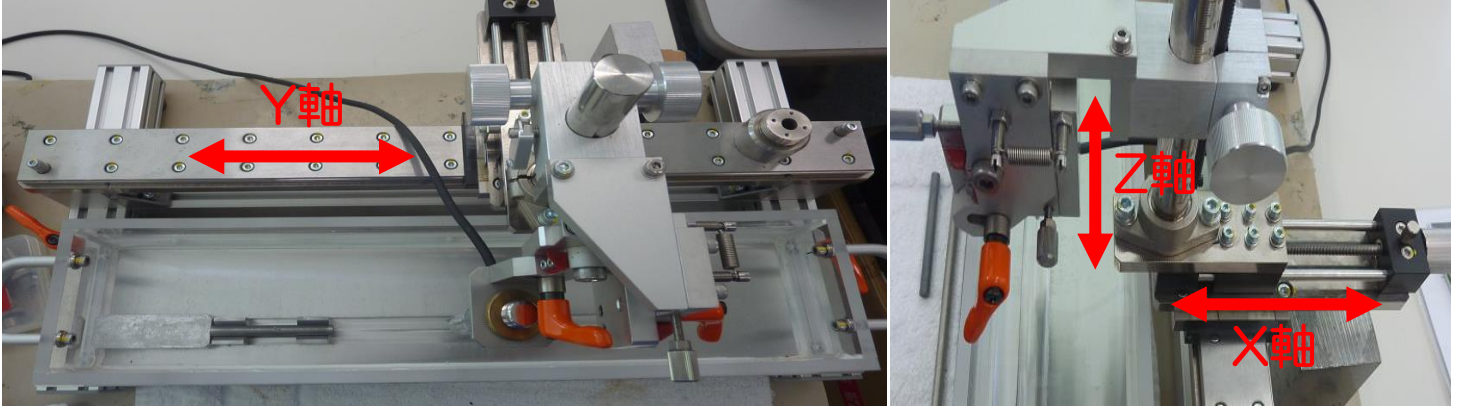
仕様 / Specifications

- 水槽寸法(内寸)[Inspection water tank internal dimensions] : 100mm [X] x 435mm [Y] x 70mm [Z]
上記は製作例です。御要望により水槽寸法の変更が可能です。[Dimensions can be changed on request.]



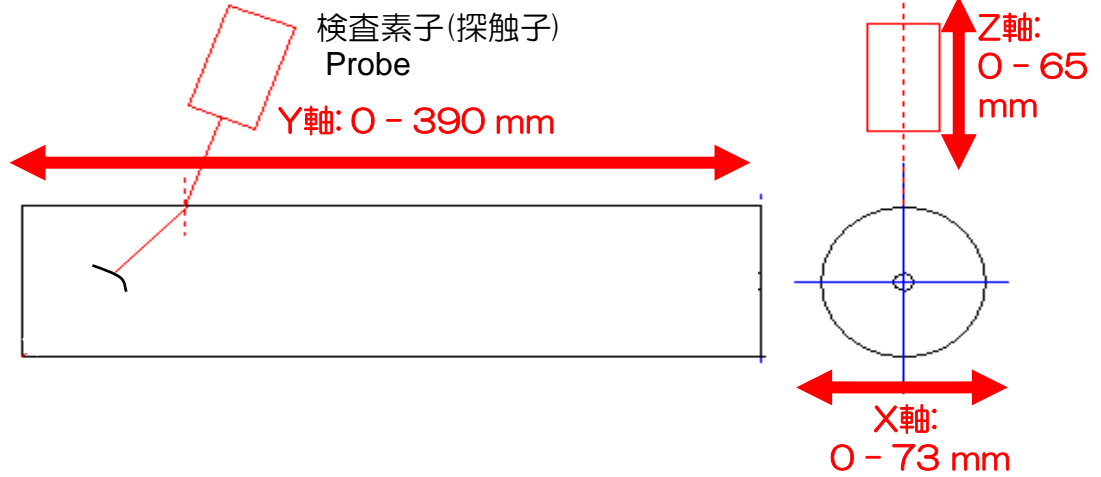
仕様 / Specifications

- 可動範囲 [Operating range] : X: 0-73mm, Y: 0-390mm, Z: 0-65mm, $\theta 1$: 0-20°, $\theta 2$: 0-20°
 上記は製作例です。御要望により可動範囲の変更が可能です。 [Operating ranges can be changed on request.]



検査機構使用時の 検査素子可動範囲例 Probe operating range example

検査対象材料
Target material



検査素子可倒範囲例 Probe tilt range: θ example

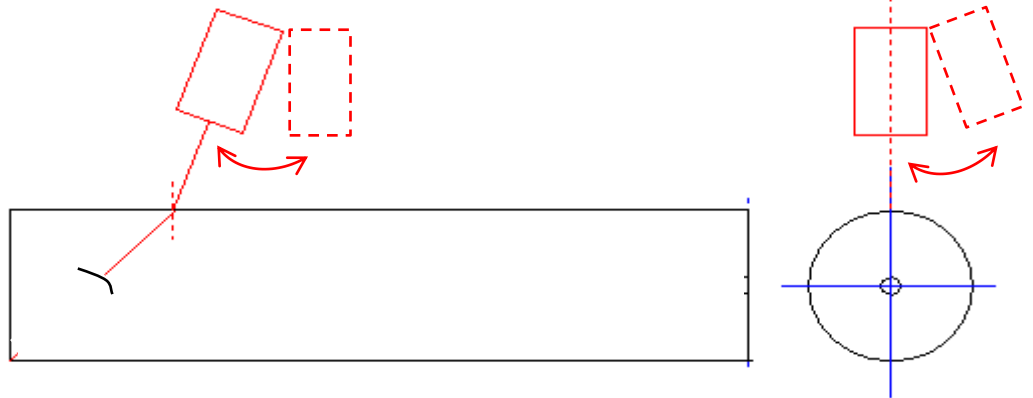
$\theta 1$

$\theta 1$: 0 - 20° 長手方向振れ角
Longitudinal angle

周方向振れ角
Circumferential angle

$\theta 2$: 0 - 20°

$\theta 2$



※装置使用後は水滴を拭き取り保管願います。
Wipe off any water droplets before storing.