

ミニチュアステージの常識を変える

Revolutionising miniature stages

フロントロックステージ® Front lock stage

通常のミニチュアステージはガタがあったりバネ式でギシギシ動く欠点がありますが、フロントロックステージはミニチュアサイズでありながらガタが一切なく、極めてなめらかでスムーズな摺動を実現しました。また、ハンドルの根本部分で固定ができるストッパー機能を標準装備し、操作性も抜群です。

Some of the problems with ordinary miniature stages are that they tend to have a lot of play in their movement, and the spring types tend to creak.

However, Miruc's front lock stage, though miniature in size, has no play in its movement and is able to deliver an extremely smooth sliding action. Also, the base of the handle has a locking stopper function as standard, affording superb operability.

 D Overall Stage
 アリ溝式ステージ

 M Measure Scope
 メジャースコープ

 I Image recognition lens
 画像認識用レンズ

 A Air Pit
 エアピット

X軸 X-axis

FR-X

Technical drawings for FR-X stage showing dimensions: 25, 19, 12, 12, 19, 56, 25, 25, 10, 5, 29, 4-M3 深さ5, 20, 19, 19.

目盛シール貼付け

XY軸 XY-axis

FR-XY

Technical drawings for FR-XY stage showing dimensions: 56, 25, 25, 12, 19, 19, 56, 25, 25, 10, 5, 20, 19, 19, 8-M3 深さ4, 20, 19, 19.

Z軸 Z-axis

FR-Z

Technical drawings for FR-Z stage showing dimensions: 25, 39.3, 13.4, 18.5, 12, 19, 25, 25, 10, 5, 20, 19, 19, 8-M3 深さ4, 20, 19, 19.

フロントロック

摺動部の移動をロックする
To lock the sliding section:

- クランプ環を指で固定し
(1) finger-tighten the clamp ring.
- ハンドルを時計回り(右)に締め込む
(2) then rotate the handle clockwise (to the right) to tighten.

摺動部の移動が自由できるようにする
To free the sliding section:

- クランプ環を指で固定し
(1) finger-tighten the clamp ring.
- ハンドルを反時計回り(左)に緩める
(2) then rotate the handle counterclockwise (to the left) to loosen.

送りねじ式 Feed screw type

型式 Model	ステージ面 (mm) Stage surface (mm)	移動量 (mm) Degree of movement (mm)	ハンドル1回転 移動量 (mm) Degree of movement per handle rotation (mm)	移動精度 (μm) Movement precision (μm)		耐荷重 N (kgf) Load bearing N (kgf)	目盛最小読取 (mm) Minimum scale reading (mm)	自重 (kg) Weight (kg)
				真直度 Straightness	運動時平行度 Degree of parallelism during operation			
FR-X	25 × 25	± 8	0.5	20	20	19.6	1.0	0.04
FR-XY	25 × 25	± 8	0.5	20	20	14.7	1.0	0.08
FR-Z	25 × 25	± 8	0.5	20	20	9.8	1.0	0.04

※ 材質 ステージ本体…アルミ合金製 表面処理…梨地黒アルマイト
 *Material: stage body: aluminium alloy, surface treatment: matt black alumite