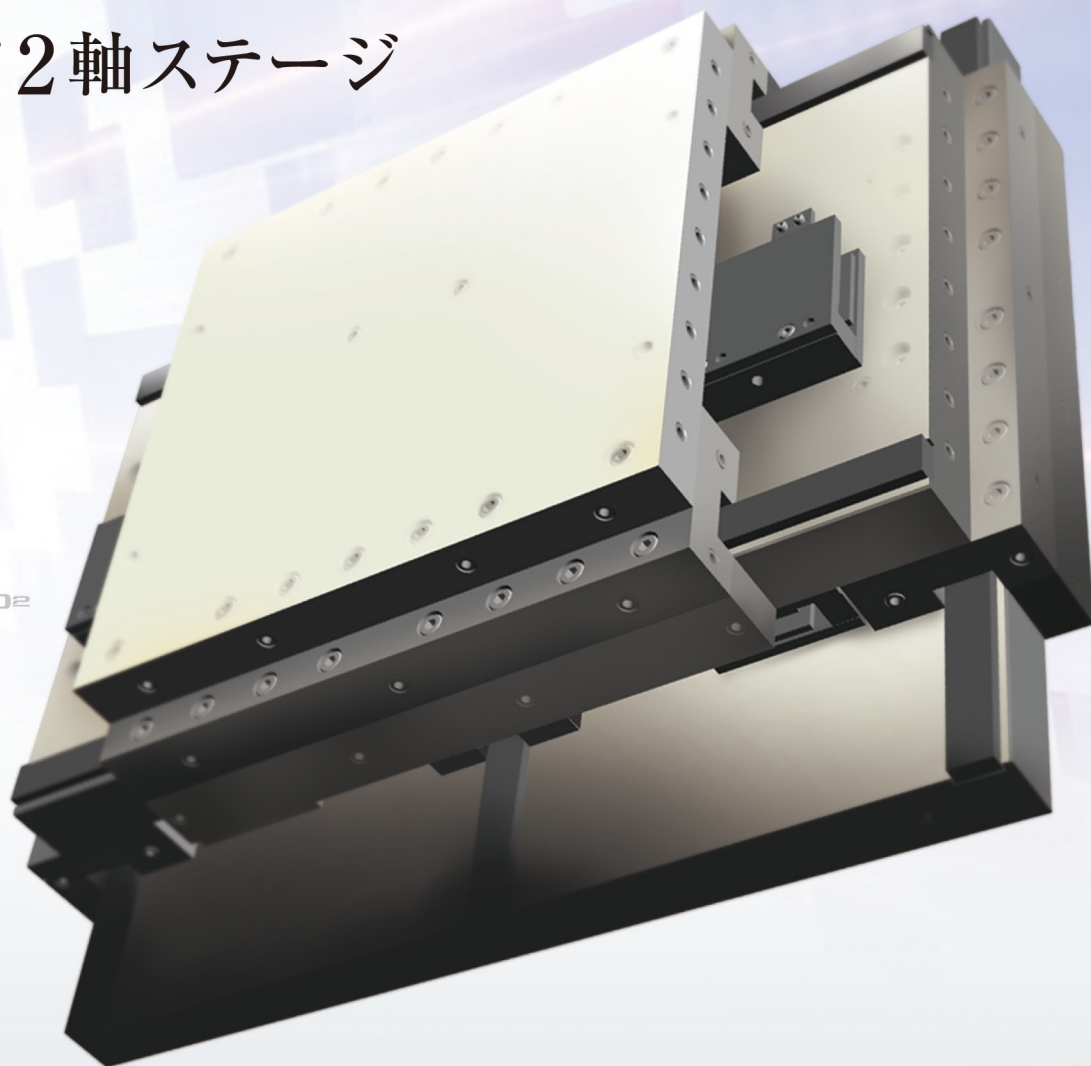


# 超精密セラミックス

## エアスライド2軸ステージ

Cordierite

2MgO 2Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 5SiO<sub>2</sub>



### 低重心

独自の機構による低重心構造と固定部質量比大／可動部重心駆動による高い運動性能

### 低熱膨張・軽量

テーブル部、スライダー部にコーセライト、リニアモータ、マグネットプリロードに低熱膨張金属を採用  
長時間稼働による変位が出ません

### 位置偏差5nm以下

内製リニアモータ、内製リニアアンプにてステージとの最適化

株式会社 **ソディック エフ・ティ EMG** 事業部  
Future Technologies

〒922-0336 石川県加賀市八日市町ホ 49-1  
TEL.(0761)74-1119 FAX.(0761)74-1841

URL:<http://www.sodick-ft.co.jp/>

<2018.9>

#### ステージ仕様

※精度測定環境 温度：23℃±1℃／湿度：50～60%

外形寸法	W600mm × D550mm × H214mm ※セラミックス構成部品寸法
総重量	約 92.4kg ※セラミックス構成部品合計重量
可動部質量	上軸 約15kg / 下軸 約27.5kg / ベット部 約49.8kg
ストローク	上軸 MAX200mm / 下軸 MAX200mm
垂直方向真直度	上軸 0.5 μm / 200mm 以下 下軸 0.5 μm / 200mm 以下
水平方向真直度	上軸 0.5 μm / 200mm 以下 下軸 0.5 μm / 200mm 以下
直角度	0.5 μm 以下
平面度	上軸 浮上時：5 μm / 非浮上時：3 μm 以下 下軸 浮上時：5 μm / 非浮上時：3 μm 以下
送り速度	0.1m / sec
送り速度分解能	1nm
ステージ位置偏差	P-P:5nm 以下 / σ:1nm 以下
位置検出方式	ハイデンハイン製リニアエンコーダ

コーセライト 熱膨張係数：0.1×10<sup>-6</sup>℃(20～25℃) 比重：2.5