

XYステージ仕様簡易確認書
Confirmation form of customer's requirement : XY stage

貴社名
Customer

用途
use application, user etc.

| 項目 items | 単位 unit | X軸 X-axis | Y軸 Y-axis | 記入例 example value |
|--|-----------------------|--------------|--------------|--|
| 移動時間 moving time | msec | | | 500msec |
| 有効ストローク travel (oprerative) | mm | | | 1,500mm |
| 最大速度 maximum speed | mm/sec | | | 500mm/sec |
| 最大加速度 maximum accelaration | G (m/s ²) | | | 0.3G (=3m/s ²) |
| 累積位置決め精度 accuracy (cumulative) | μm | | | ± 10μm |
| 繰返し位置決め精度 accuracy (repeatability) | μm | | | ± 1μm |
| 分解能 resolution | μm | | | 1μm, 0.5μm, 0.1μm |
| 負荷重量 loading weight | kg | | | 200kg |
| モータ温度上昇限界 limit of temprature rise (motors) | | | | 10C ° 以下 not higher than 10C ° |
| 外形寸法の制限 dimension limit | mm | | | 2,500 x 3,500 x 1,500 |
| テーブルサイズ dimension of the table | mm | | | 800 x 800 x 50 |
| 整定時間 stabilizing time | msec | | | ± 300msec |
| テーブル構成材質 material of table | - | | | 鉄、アルミ、ステンレス、セラミック ferrum, aluminum, SUS, ceramics |
| A { ピッチング pitch | sec | | | フルストローク ± 15sec ± 15sec/stroke |
| B { 真直度(垂直) straightness (vertical) | μm | | | フルストローク ± 10μm ± 10μm/stroke |
| ヨーイング yaw | sec | | | フルストローク ± 15sec ± 15sec/stroke |
| 真直度(水平) straightness (horizontal) | μm | | | フルストローク ± 10μm ± 10μm/stroke |
| ガイド方式 guide type | - | | | エアスライダ、LMガイド air slider, LM guide |
| 速度ムラ ripple of velocity | % | | | 100mm/secで ± 1%以内 within ± 1% @ 100mm/sec |
| XY直角度(直交度) X-Y orthogonality | μm/**mm | | | 10μm/400mm |
| 上位コントローラの指令形態 feature of signal input from upper stream | - | | | PCからのコマンド、パルス列 command from PC, Pluse |

A部分のピッチング/真直度(垂直)はいずれか片方を記入してください。

A: please fill in "pitch" value or straightness (vertical) value

B部分のヨーイング/真直度(水平)はいずれか片方を記入してください。

B: please fill in "yaw" value or straightness (horizontal) value