

FAQ

最新のFAQ情報はwebページをご確認ください。 <http://misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/xy/faq/>

ステージの取付け方法について

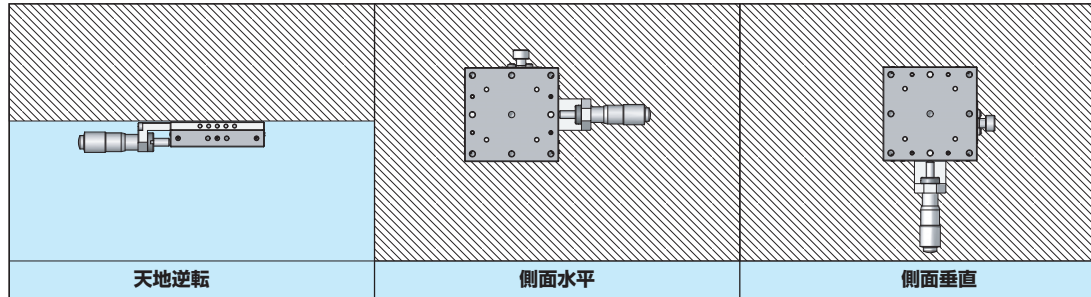
Q29 ステージの取付け方法は?

A29 ステージをベースに取り付ける際は、基本的にステージ面を移動させて取り付けます。技術資料(P2075)「■ステージの取付け方法」をご参照ください。

Q30 逆さまや横にして使えますか?

A30 各商品のスペックは平面に設置したときを前提としています。天地逆転取付けや、側面水平または側面垂直取付けなど平面設置以外でご使用の場合は注意が必要です。耐荷重や精度は取付け姿勢により大きく変わってきます。使用可否については、以下の「姿勢の定義」<使用条件><商品別特性表>を参考にしてください。

<姿勢の定義>



<商品別特性表>

分類(*1)	型式		天地逆転	側面水平/垂直
	標準	高精度		
X軸	アリ溝送りねじ	XFES, XLS, XEG	△	△
	アリ溝ラック&ピニオン	XDTS, XWG, XFG	△	△
	リニアボール	XLBS(*3), XSG	○	△
	クロスローラ	XCRS, XPG	○	△
水平面Z軸	ラック&ピニオン	—, ZLFG	△	△
	クロスローラ	—, ZLPG	×	△
	リニアガイド	ZLLB, ZLTG	×	△
	送りねじ	ZLFD, —	△	△
回転	すりあわせ式	RTRM, RPG	△	△
	クロスローラベアリング式	—, RPGS	—	△
ゴニオ	アリ溝	—, GFG	△	△
	クロスローラ	—, GPG	△	△

○: 水平耐荷重と同様
△: 水平耐荷重の約1/3を目安とする。(*2)
×: 使用不可

*1 該当しない商品の場合は、個別にお問合せください。
*2 カタログに垂直耐荷重が記載されている場合は、そちらが優先されますのでご注意ください。
*3 XLBSの側面垂直はZLBSと同じ(19.6N)となります。
これらの数値はあくまで参考値であり、保証の対象外となりますので、ご注意ください。
また、P.2077「使用条件」を満たしていることが前提となりますのでご確認ください。

耐荷重(N)	
水平	垂直
29.4	14.7
39.2	19.6

Q31 ガイド機構の異なるステージを組合せて使用できますか?

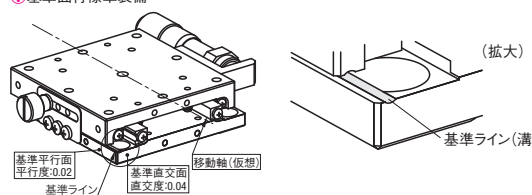
A31 組み合わせることは可能です。
①ステージ面サイズが同じステージ同士の場合、基本的に取り付けは可能です。一方の下面プレートの取付穴と、もう一方のステージの上面プレートのタップの位置が一致していますので、クロスローラとリニアボールの組み合わせも可能です。

②ステージ面サイズが違う取付けの場合は、以下の点にご確認ください。
・「下軸上面プレートのネジ穴(M3 or M4 etc...)とそのピッチ」が「上軸下面プレートの取付穴(M3用 or M4用 etc...)とそのピッチ」と同じになること。
・下軸の上面プレートより上軸の出っ張りがないこと。
・ストロークさせたときにステージ面、クランプなどの干渉がないこと。

③取付寸法が違い、直接の組み合わせができない場合特注のアダプタプレート等を製作頂くことで組み合わせは可能です。上述のように、お客様ご自身で組み合わせられる場合は、直角度が保証できません。カタログ掲載以外の組み合わせで、直角度を精度良く出した場合は、特注として受付が可能です。その際は、ミスミカスタマー・サービス・センターまでお問合せください。
*組み合わせに関してはお客様にて図面でのご確認は必ず行ってください。

Q32 基準面とは何ですか?

A32 【高精度】リニアボールステージ(*)は移動軸に対して平行及び直行的な基準面を持っているので、ステージ自体の取付を高精度にする場合に適しています。
*対応タイプ: XSG, XSGB, XSCG, XSBG, XSCGB, XSDG



ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】X軸 送りねじ式 コンパクトタイプ/ストローク選択タイプ

価格改訂

新価格

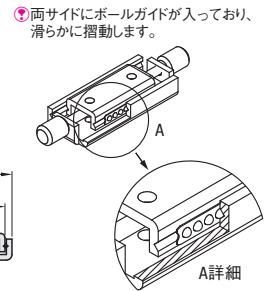
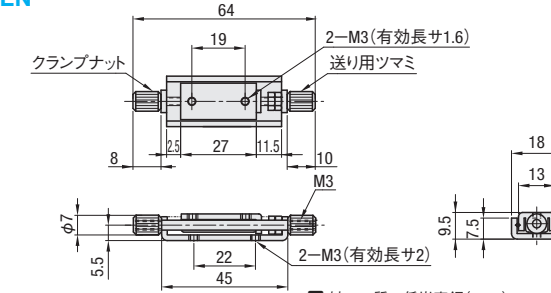
CADデータフォルダ名: 28_Stage

■特長: 最後のひと締めでずれしう長穴調整の置き換えや、9.5mmの薄さを活かした狭い場所での調整用途で活用できます。

■X軸 コンパクトタイプ



XSEN



◎ハンドル1回転移動量0.5mm RoHS10

材 質 低炭素鋼(SPCC)
S 表面処理 塩浴軟酸化処理

型式	ステージ面 No.	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価
XSEN	5	13×27	±2.5	0.03	3,210

◎ハンドル1回転移動量0.5mm

Order 注文例
型式 XSEN5

Example 使用例
XSEN5

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133

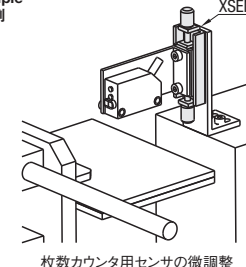
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

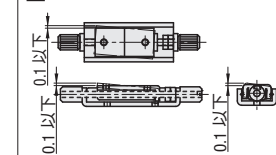
数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	中口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~9	10~30
値引率	基準単価	10%	15%	20%
出荷日	通常			お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



■精度基準



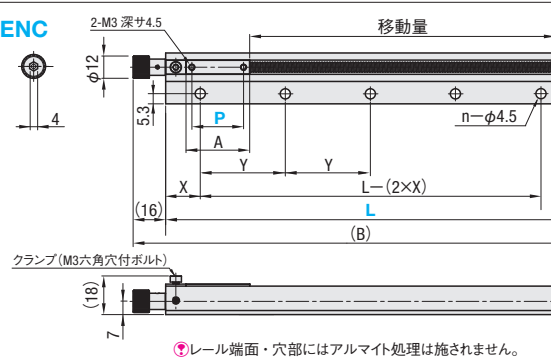
◎上図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

■特長: 主に段取り替えに伴うセンサ位置調整用に、長さ60mmから200mmまで、5種類のストロークを用意しました。

■X軸 ストローク選択タイプ



XSENC



ステージ面 (mm)	
P	A
10	16
12	18
19	25
25.4	31.4

◎ハンドル1回転移動量0.8mm RoHS10

◎レール端面・穴部にはアルマイト処理は施されません。

型式	L	P (選択)	X	Y (150Y 200Yの時)	穴数 (n)	(B)	両端ピッチ間距離 L-(2×X)	移動量	耐荷重 (N)	¥基準単価
XSENC	60	10	10	—	2	76	40	L-A-23	9.8	4,440
	70		14	—	2	86	42	L-A-25		4,510
	80		18	—	2	96	44			4,530
	150(*)	12	20	—	2	166	110	L-A-30		4,750
	200(*)	19	15	40	4	120	120	L-A-30		4,750
	200(*)	25.4	22	—	2	216	156			4,860
	200(*)	25.4	20	40	5	160	160			4,860

(*)の商品は、取付面に取付穴を追加するため、穴数が増えます。

◎ハンドル1回転移動量0.8mm

Order 注文例
型式 - P XSENC150 - 25.4

Example 使用例

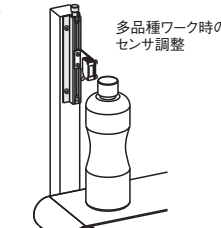
Delivery 出荷日
5 日日出荷

Price 価格

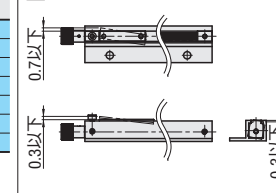
数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	中口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~9	10~20
値引率	基準単価	10%	15%	20%
出荷日	通常			お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



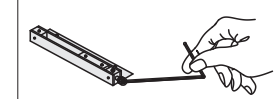
■精度基準



◎上図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

◎One Point

ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの移動も楽に行えます。



28 ステージユニット