

プライアー製電動 XY ステージ

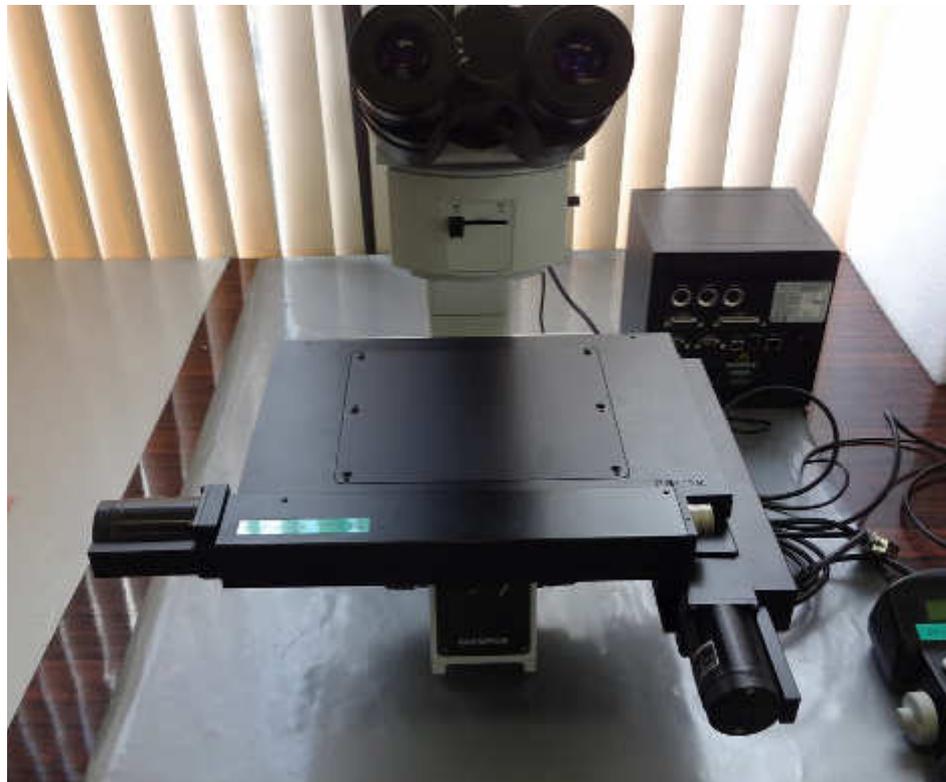
H105/20L (150 mm ウエハ用)

H116 (200mm ウエハ用)

H112 (300 mm ウエハ用)

オリンパス顕微鏡 MX51/MX61/MX61L

接続説明書



## 目次

第1章	MX51 へのプライアーステージの取り付け.....	3
(1)	H105/20L ステージのMX51 への取り付け.....	3
(2)	MX51 への、H116 (200 mmウエハ用ステージ) ,H112(300 mmウエハ用ステージ) の取り付け.....	6
第2章	MX61 へのプライアーステージの取り付け.....	7
(1)	MX61 への、H116 ステージの取り付け .....	7
(2)	MX61 への、H105/20L ステージの取り付け .....	9
(3)	MX61 への、H112 ステージの取り付け .....	9
第3章	MX61L へのプライアーステージの取り付け.....	10
(1)	MX61L への、H116 ステージの取り付け .....	10
(2)	MX61L への、H112 ステージの取り付け .....	13
第4章	MX61A へのプライアーステージの取り付け.....	15

オリンパス MX51/61/61L/MA61A の、プライアーステージ H105/20L、H116、H112 ステージの使用可否  
対応表

	H105		H116		H112	
	取り付け	干渉	取り付け	干渉	取り付け	干渉
MX51	○(H766 使用)	○	○(H766 使用)	×(Y軸奥)	×	×
MX61	○(H766 使用)	○	○(H766 使用)	○	○	×(Y軸奥)
MX61L	—	—	○(H766 使用)	○	○	○
MX61A	×(Z軸モータと干渉するため取り付け不可)					

## 第1章 MX51 へのプライアーステージの取り付け

### (1) H105/20L ステージの MX51 への取り付け



オリンパス顕微鏡用 H105/20L ステージ



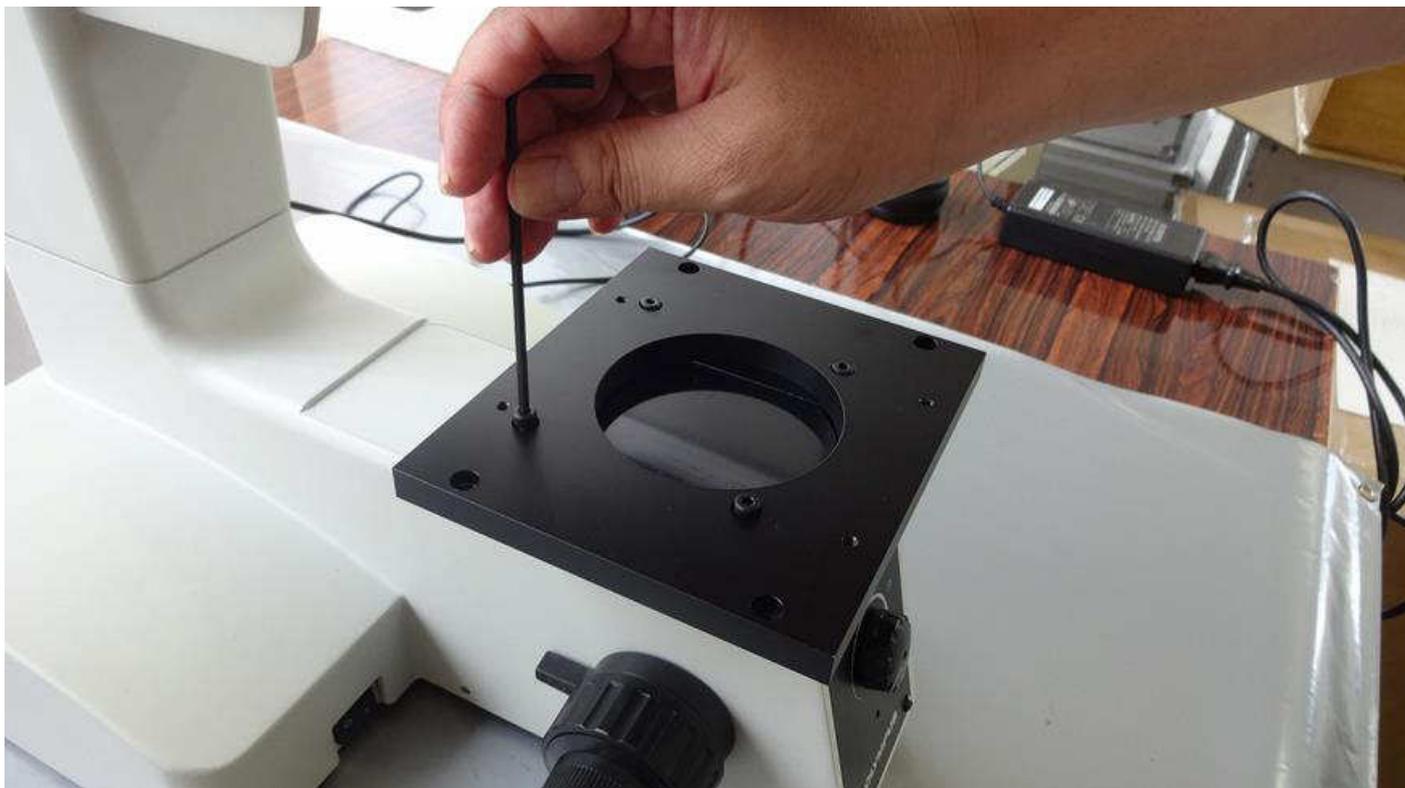
H766 : H116/H105 オリンパス顕微鏡用アダプタープレート、およびアダプタープレート取り付けねじ  
(M4x8mm)



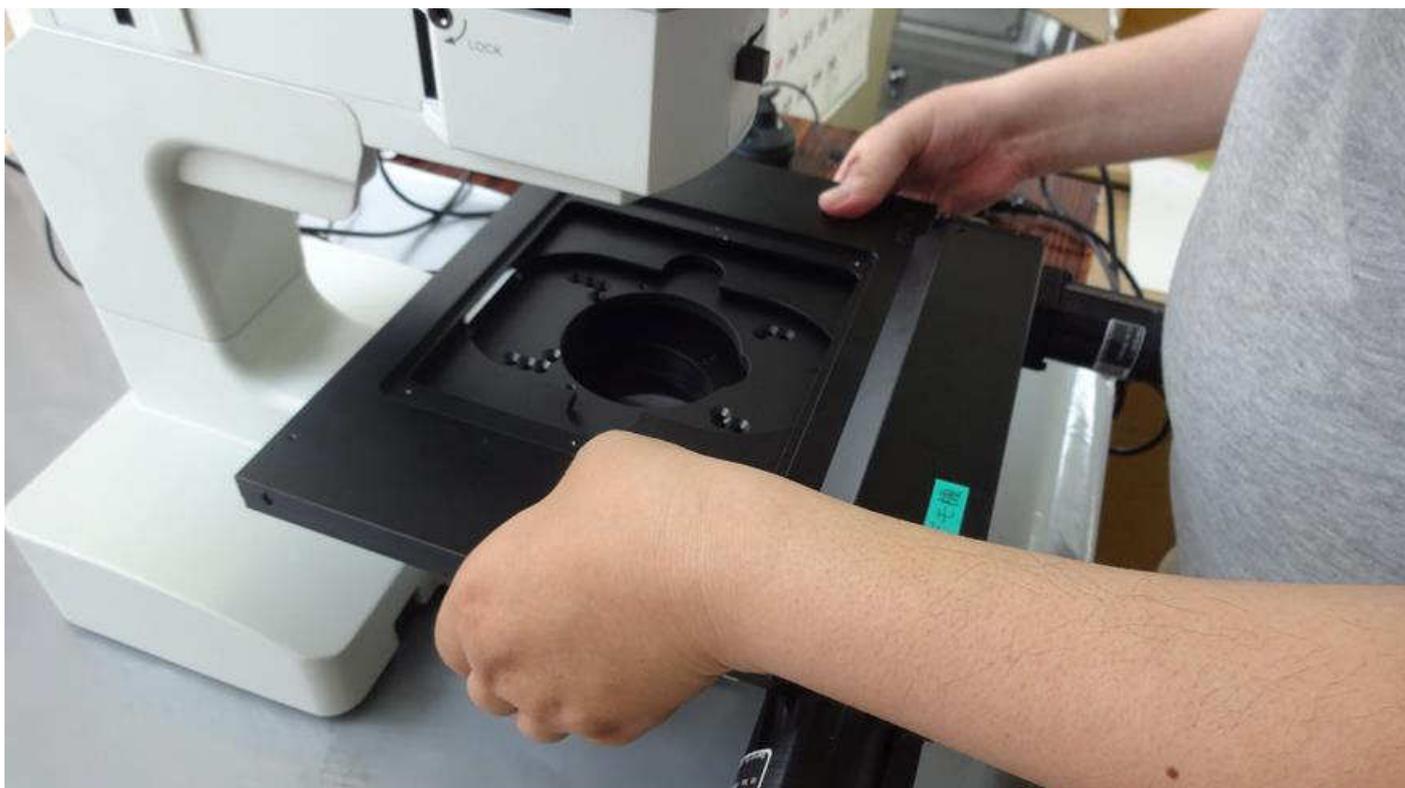
対物レンズとステージの衝突を防ぐため、レボルバーを取り外す

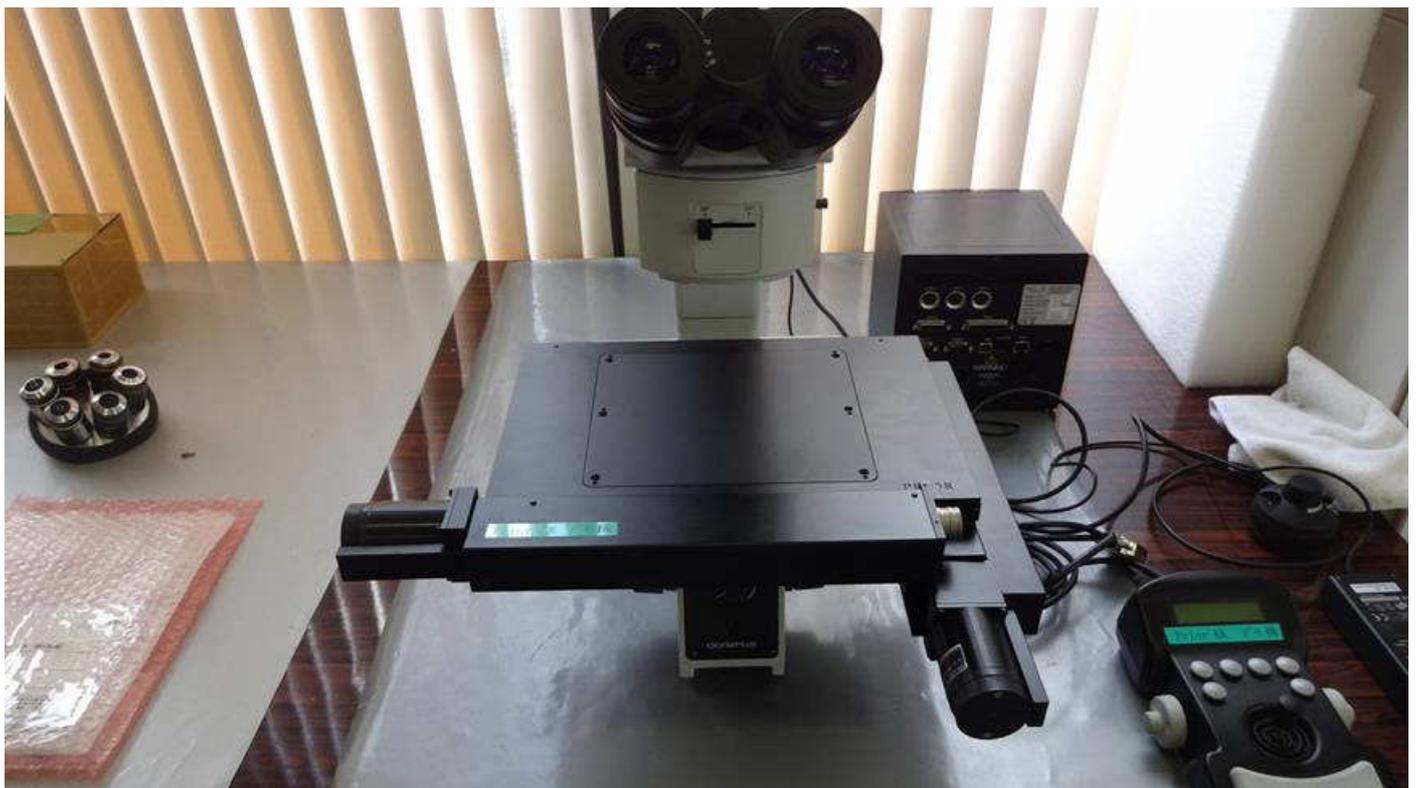


H766 の MX51 への取り付け (M4x8mm ネジ 4 か所)



H766 に H105/20L ステージの取り付け (M4x12mm 皿ねじ 4 か所)

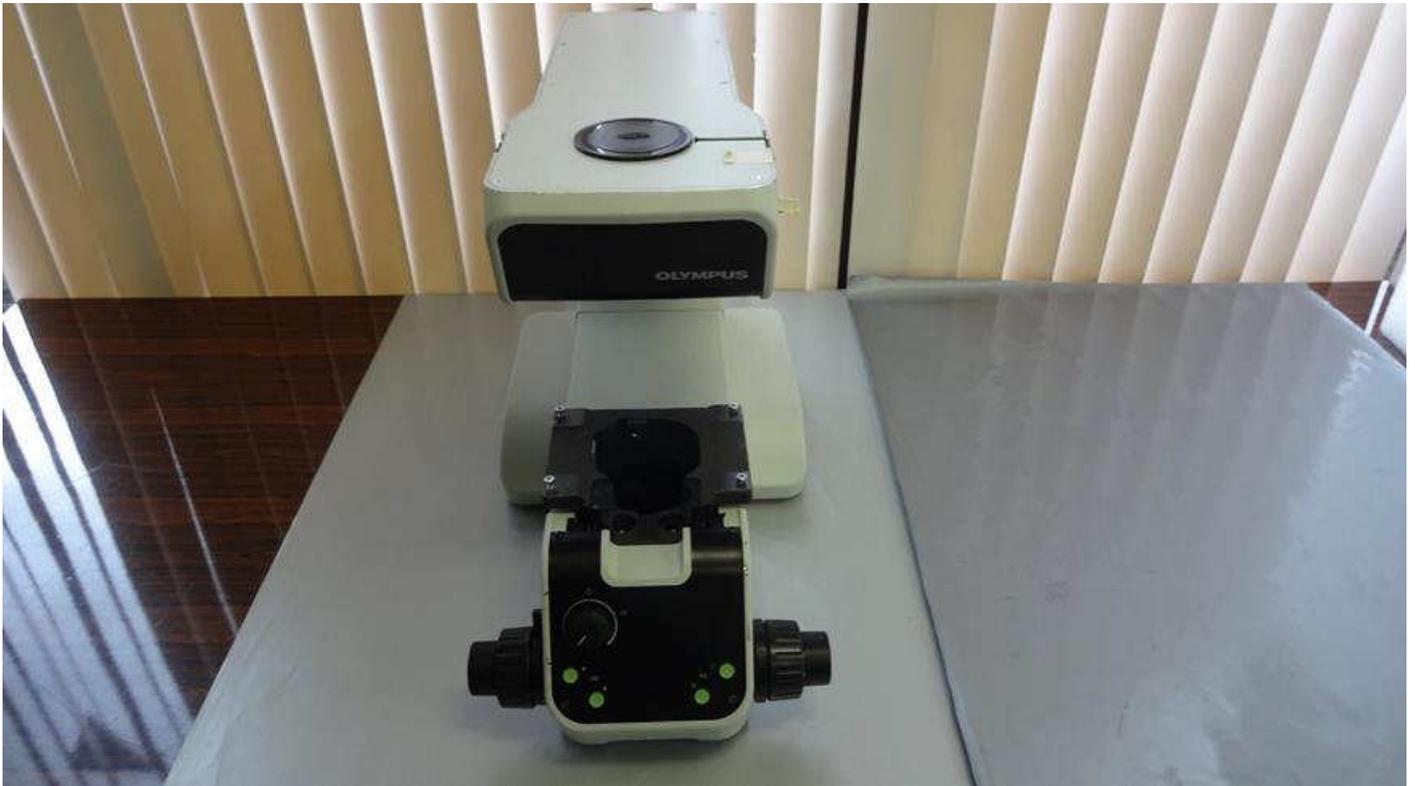




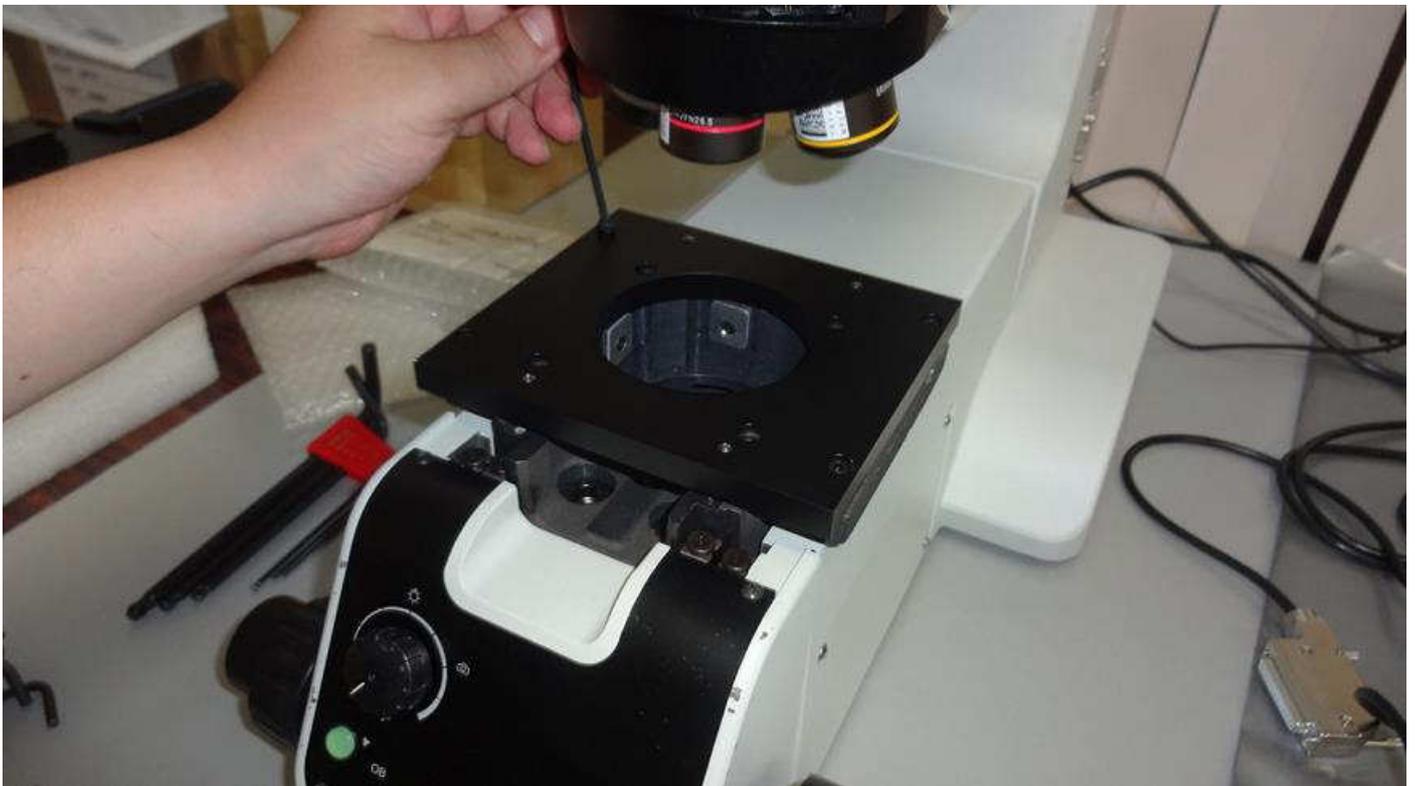
(2) MX51 への、H116 (200 mm ウェハ用ステージ) , H112 (300 mm ウェハ用ステージ) の取り付け  
H105/20L 同様、H766 を用いて H116 を MX51 に取り付けることは可能です。ただし、H116 を Y 軸奥側に動かすと MX51 の支柱と干渉するため、**H116 は MX51 では使用できません。**  
また、**H112 は MX51 に取り付けることができません。**

## 第2章 MX61 へのプライアーステージの取り付け

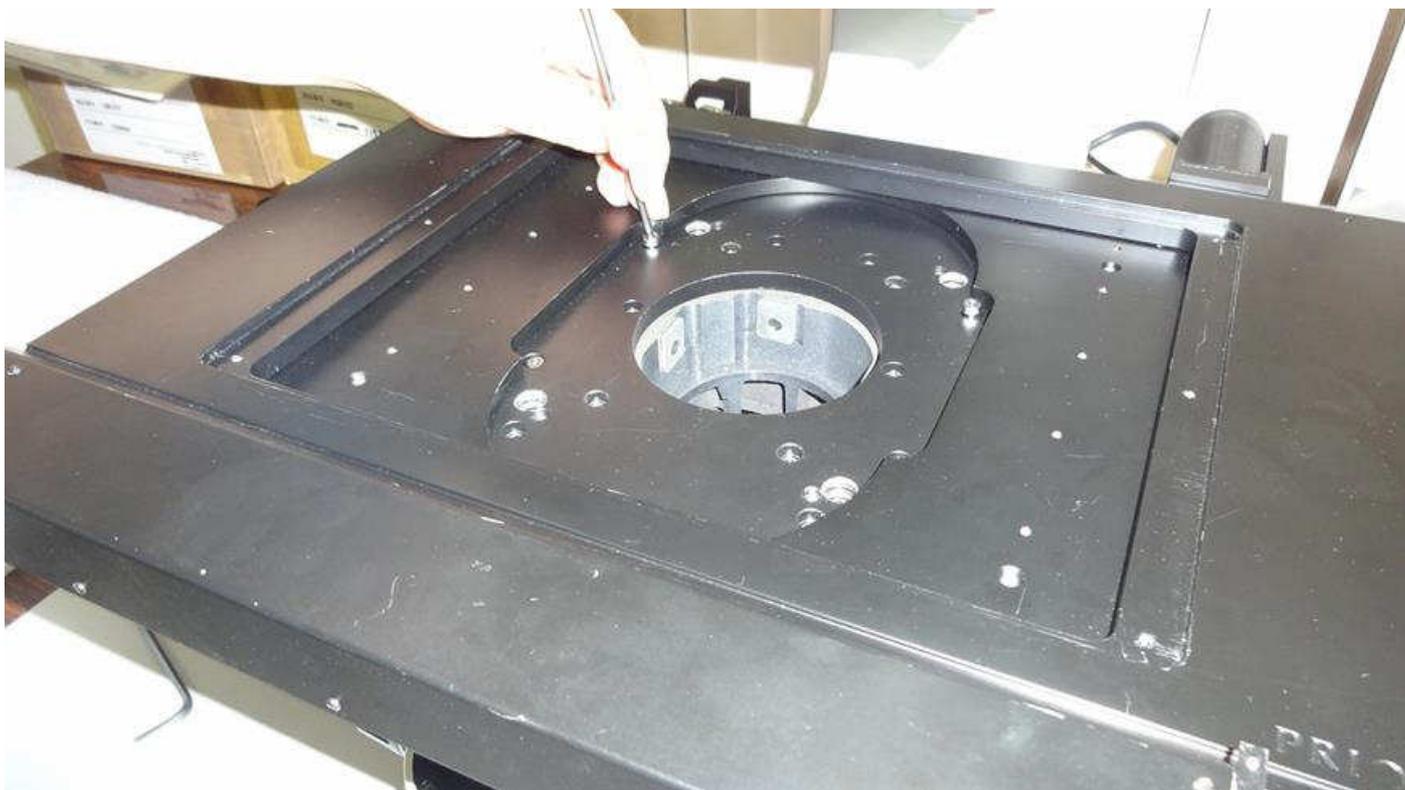
### (1) MX61 への、H116 ステージの取り付け



H766 を MX61 に取り付け (M4x8mm ネジ 4 か所)



H766 に H116 ステージを取り付け



(2) MX61 への、H105/20L ステージの取り付け

H766 を MX61 に取り付けした後、MX51 に取り付けたと同じ要領で H105/20L を H766 に取り付けます。



(3) MX61 への、H112 ステージの取り付け

第3章(2)に記述するように、MX61のステージ台にH112を取り付けることは可能です。ただし、Y軸奥側でH112とMX61の支柱が干渉するため、**H112はMX61で使用することが出来ません。**

### 第3章 MX61L へのプライアーステージの取り付け

#### (1) MX61L への、H116 ステージの取り付け

H766



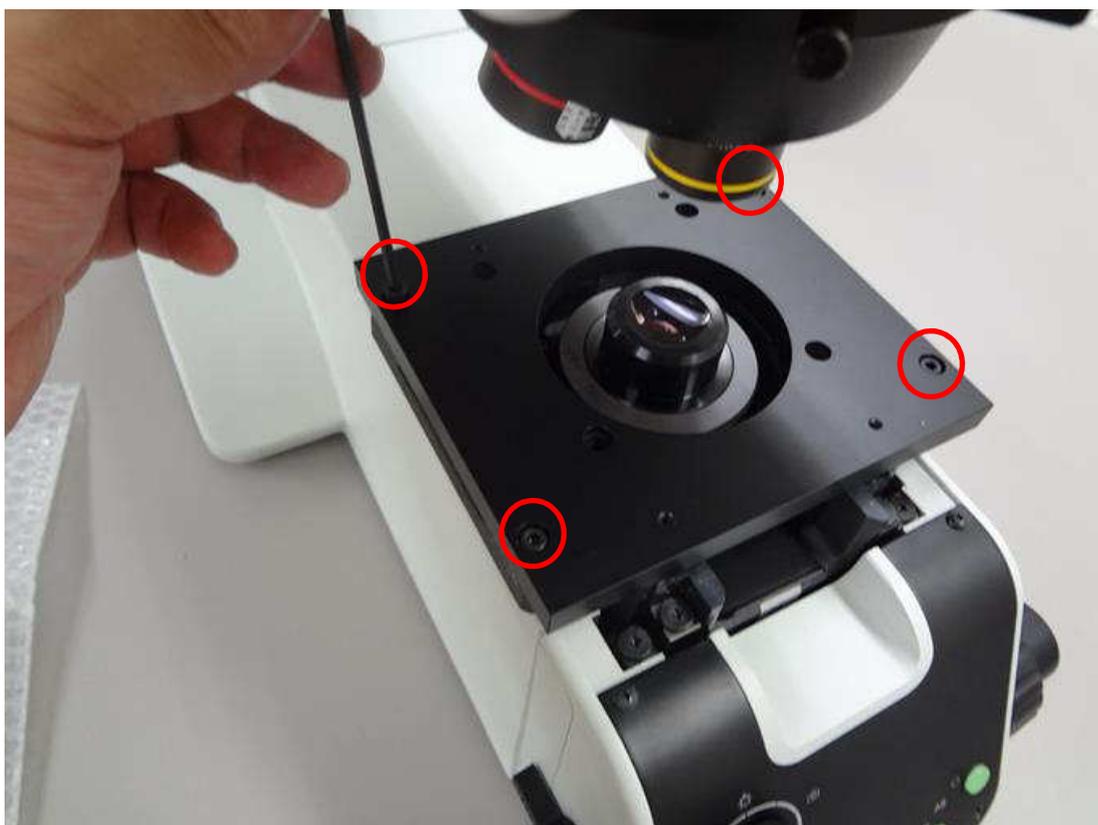
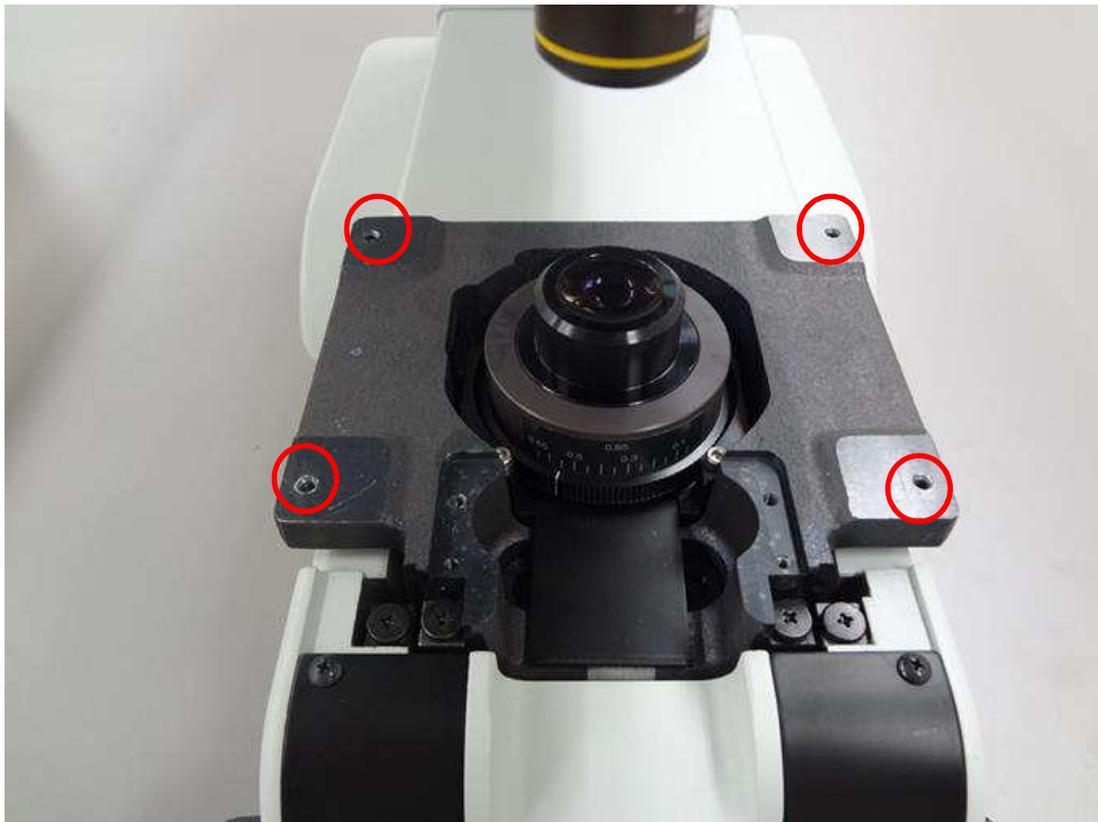
赤丸：アダプターと MX61L を固定するネジ穴

青丸：H766 と H116 を固定するネジ穴

MX61L 外観

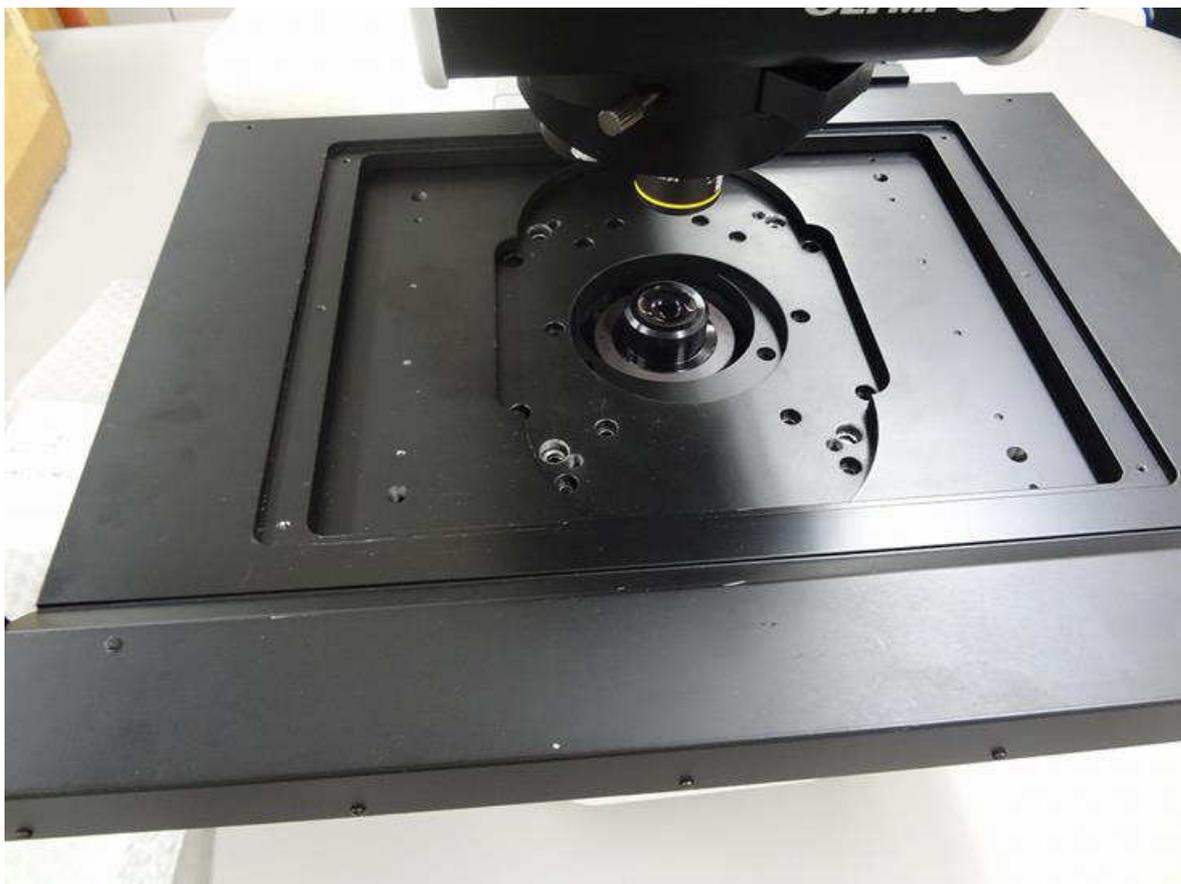


H766 を MX-61L に固定



H766 をステージ台座に載せ、付属の M4x10 の六角ネジで、上記赤丸部分 4 箇所を固定

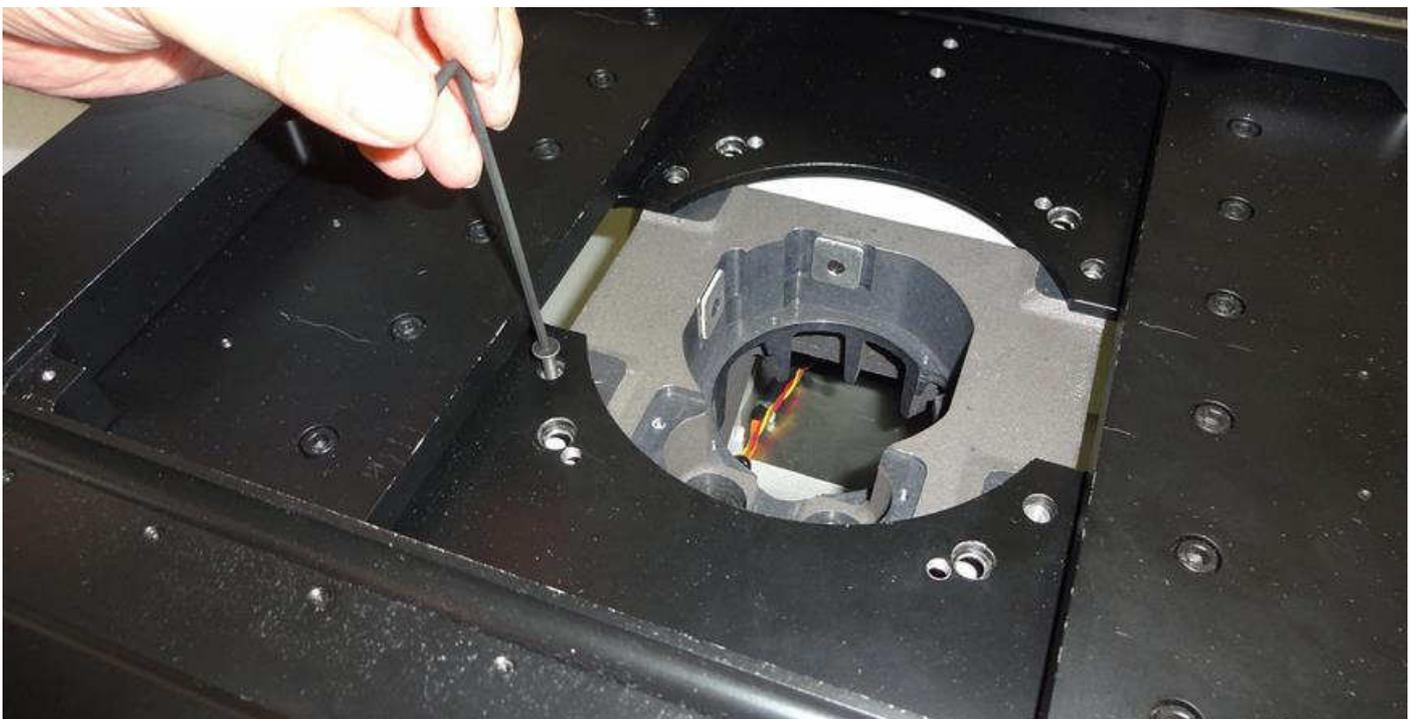
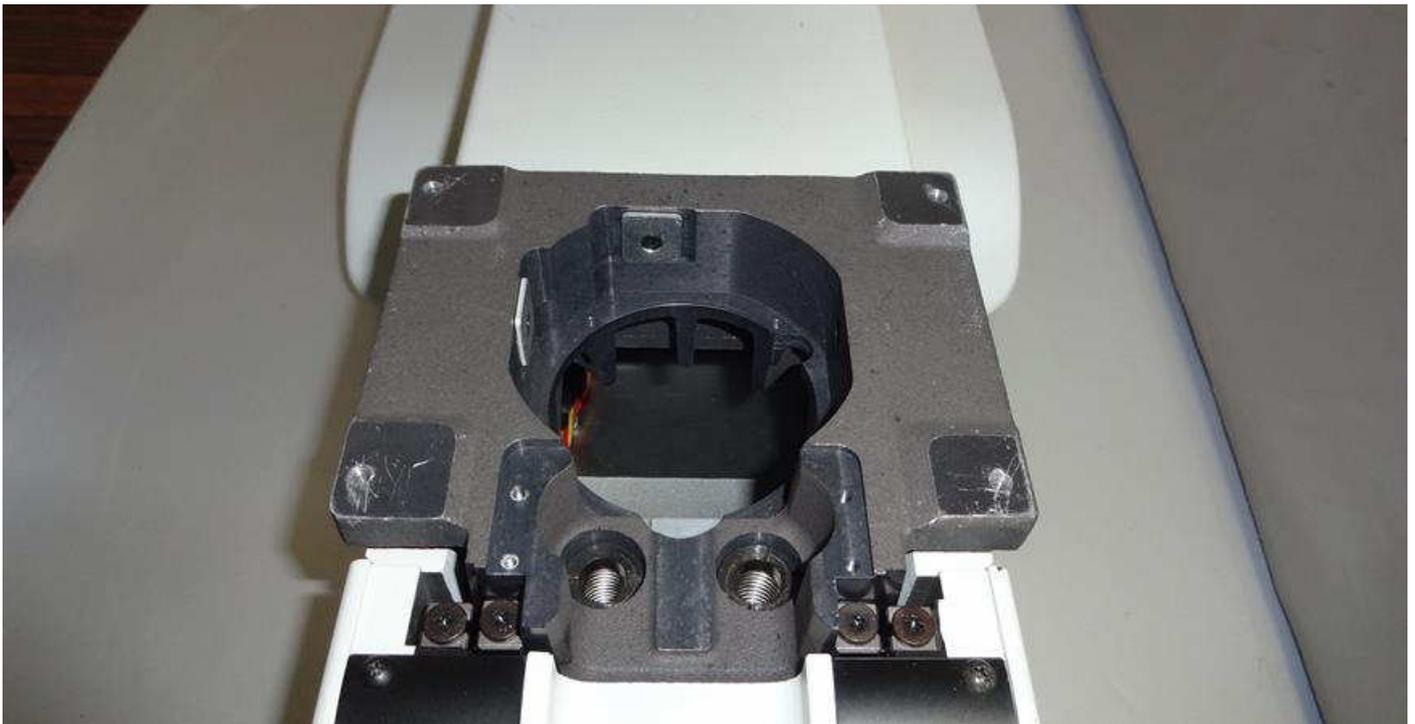
MX61L に固定した H766 の上に、H116 を載せます。



H766 の青丸のネジ穴と、上記写真で示した H116 の青丸のネジ穴の位置が合うように H116 の位置を調整し、付属の M4x10 の六角ネジで H766 と H116 を固定

## (2) MX61L への、H112 ステージの取り付け

下記写真の要領で MX61L のステージ台に H112 を取り付けます、MX61L では Y 軸奥側限界まで動かしても支柱とステージが干渉せず、問題なく使用することが出来ます。(下記写真は MX61 を使用しております)





## 第4章 MX61A へのプライアーステージの取り付け

MX61A では、下記写真赤丸部の電動 Z モータの出っ張りが弊社電動 XY ステージと干渉するため、プライア一社製電動ステージは H105/20L, H116, H112 のいずれも使用できません。

