

付属品が全て揃っているかご確認ください

No	付属部品	型番	数量	付属品チェック <input checked="" type="checkbox"/>
①	位置決めピン(φ7.8) おねじ	※1	2	<input type="checkbox"/>
②	位置決めピン(φ5.7)おねじ	※2	1	<input type="checkbox"/>
③	位置決めピン(φ7.3) おねじ	※3	1	<input type="checkbox"/>
④	位置決めピン(φ6) おねじ	※4	4	<input type="checkbox"/>
⑤	アングル取手	HHDNFA112	2	<input type="checkbox"/>
⑥	片持ち取手	HHKA147	2	<input type="checkbox"/>
⑦	六角穴付きボルト	CB6-16	10	<input type="checkbox"/>
⑧	六角穴付きボルト	CB6-12	6	<input type="checkbox"/>
⑨	六角穴付きボルト	CB6-10	4	<input type="checkbox"/>
⑩	六角穴付きボルト	CB5-10	2	<input type="checkbox"/>
⑪	低頭六角穴付きボルト	CBS6-16	6	<input type="checkbox"/>
⑫	リブ	RBBW30-100-10	1	<input type="checkbox"/>

- ※1 SJPNGB5-P7.8-B1.5-G5
- ※2 APHAA4-P5.7-L0-B13.0-R4
- ※3 APHAA6-P7.3-L0-B13.0-R4
- ※4 APEC5-P6-L9-B5.8-R1

1. スライドテーブル用位置決めピンの圧入（図1）

- 1-1 手動ユニット本体を水平に置きます。
- 1-2 ④位置決めピンを圧入します。

2. スライドテーブル取付用アタッチメント用リブの取付（図2）

- 2-1 スライドテーブル取付用アタッチメントの溝形状が上側になるように置きます。
- 2-2 スライドテーブル取付用アタッチメントへ⑫リブを溝の内側にあて、⑩六角穴付きボルトで締め付けます。  
※レーザーマーカータヘッドの向きにてリブの取付位置が異なるため、取付位置をご確認ください。

3. スライドテーブル取付用アタッチメント用位置決めピンの取付（図3）

- 3-1 スライドテーブル取付用アタッチメントの溝形状が下側になるように置きます。
- 3-2 ②③位置決めピンを取付けます。  
※レーザーマーカータヘッドの向きと左右にて位置決めピンの径が異なるため、取付位置をご確認ください。

4. スライドテーブル取付用アタッチメントユニットの取付（図4）

- 4-1 手動ユニット本体を水平に置きます。
- 4-2 スライドテーブル取付用アタッチメントを位置決めピンに誘い込みながら手動ユニット本体に載せます。
- 4-3 ⑧六角穴付きボルトで締め付けます。

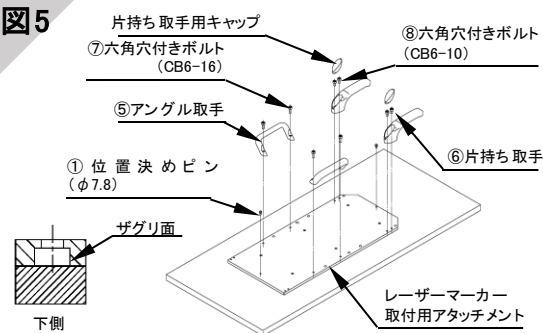
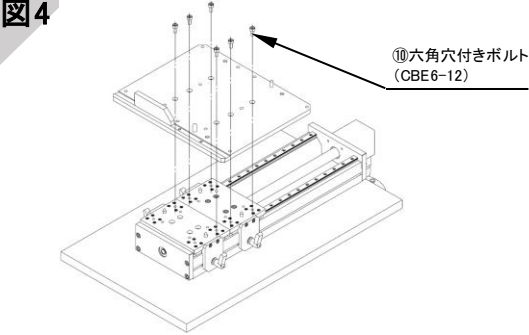
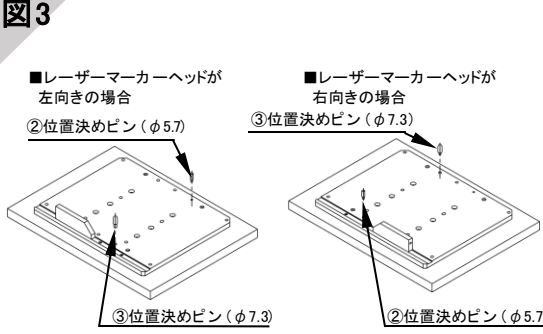
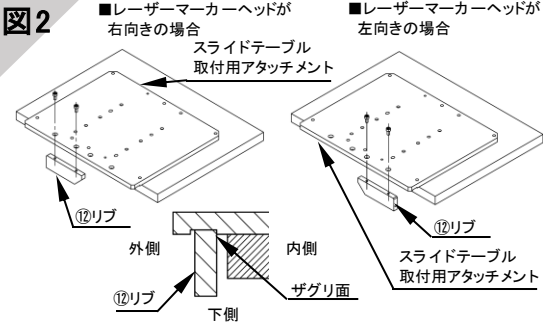
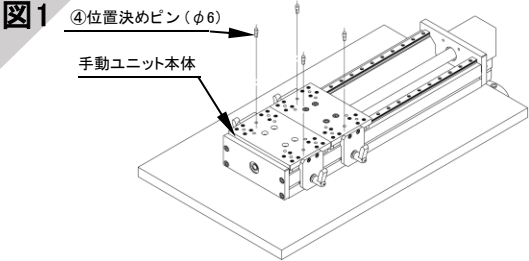
5. レーザーマーカータ用位置決めピン、アングル取手、片持ち取手の取付（図5）

- 5-1 レーザーマーカータ取付用アタッチメントのザグリ面が下側になるよう水平に置きます。
- 5-2 レーザーマーカータ取付用アタッチメントへ①位置決めピンを取付けます。
- 5-3 ⑤アングル取手を⑦六角穴付きボルトで締め付けます。
- 5-4 ⑥片持ち取手を⑨六角穴付きボルトで締め付けます。
- 5-5 片持ち取手用キャップを片持ち取手に取付けます。  
※六角穴付きボルトを締め付けた後、アングル取手と片持ち取手がレーザーマーカータ取付用アタッチメントにしっかりと固定されている事をご確認ください。

■注意事項

- レーザーマーカータ取付時はレーザー射出口に傷をつけないようご注意ください。
- レーザーマーカータ本体の仕様、取り扱い方法、マーキング品質、レーザーに関する安全衛生に関してはレーザーマーカータ販売元の取扱説明書(仕様書、マニュアル等)をご確認ください。

アタッチメント 型番		PKULS20 (垂直タイプ)
対象 レーザー マーカータ	LP-400 シリーズ 取付用	LP-410U, LP-420S9U, LP-430U



## 6. レーザーマーカの取付 (図6)

- 6-1 レーザーマーカ取付ねじ穴が天井側に向くよう柔らかく平らな場所へ置きます。
- 6-2 レーザーマーカ取付用アタッチメントを位置決めピンに誘い込みながらレーザーマーカに載せます。
- 6-3 ⑪低頭六角穴付きボルトで締め付けます。

## 7. 背面イケールの取付 (図7)

※背面イケールを使用しない場合は、手順3へ進みます。

- 7-1 背面イケールを水平な設置面に置き、六角穴付ボルト (M10別売) で締め付けます。

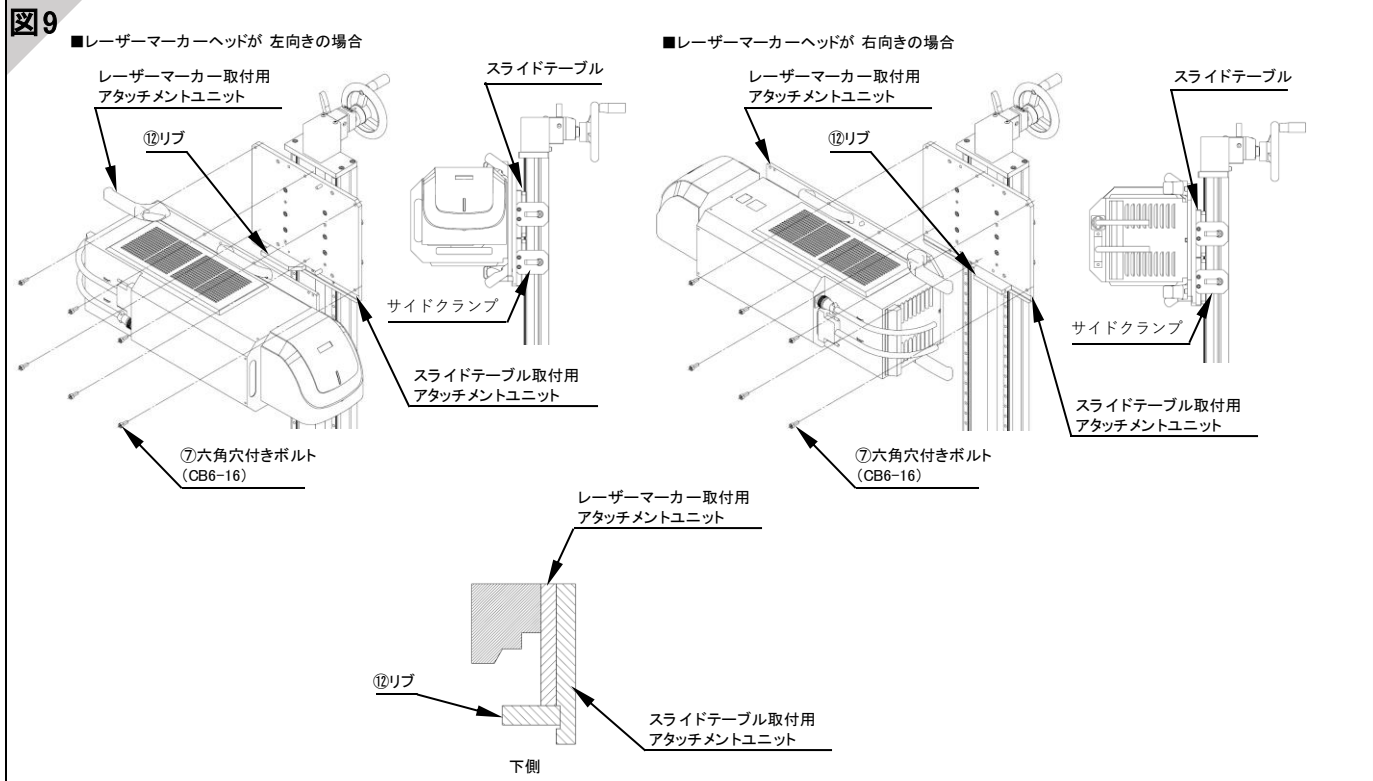
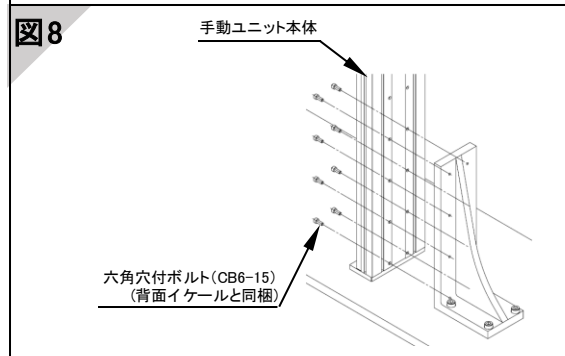
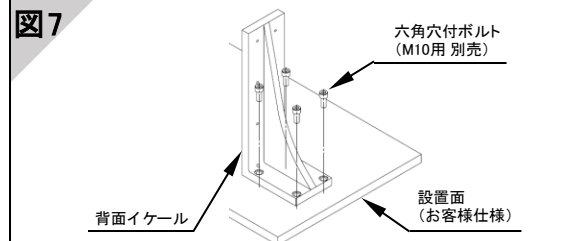
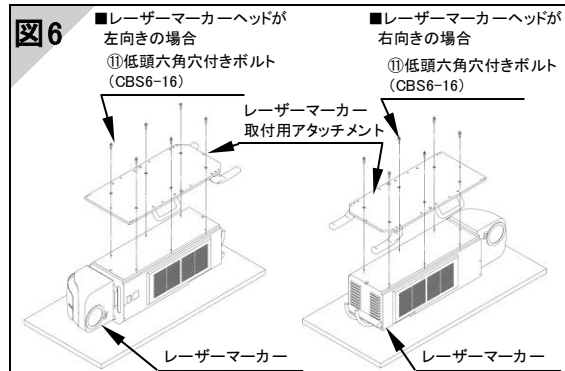
※設置面はお客様にてご準備ください。

## 8. 手動ユニット本体の取付 (図8)

- 8-1 背面イケールに手動ユニット本体の背面をあて、六角穴付ボルト (CB6-15) で締め付けます。  
背面イケールを使用しない場合は、垂直な設置面に手動ユニット本体の背面をあて、六角穴付ボルト (M6別売) で締め付けます。

## 9. レーザーマーカ取付用アタッチメントユニットの取付 (図9)

- 9-1 手動ユニットのスライドテーブルを任意の位置まで移動し、サイドクランプで固定します。
- 9-2 アングル取手と片持ち取手を2人で持ち、レーザーマーカ取付用アタッチメントユニットを位置決めピンに誘い込む際には、レーザーマーカ取付アタッチメントの底面をテーブル下側にある⑫リブに載せることで、誘い込みが容易になります。  
※位置決めピンに誘い込む際は、強い衝撃を与えないで下さい。
- 9-3 ⑦六角穴付きボルトで締め付けます。



## ■注意事項

- レーザーマーカ取付時はレーザー射出口に傷をつけないようにご注意ください。
- レーザーマーカ本体の仕様、取り扱い方法、マーキング品質、レーザーに関する安全衛生に関してはレーザーマーカ販売元の取扱説明書 (仕様書、マニュアル等) をご確認ください。

お問い合わせ先

TEL: 0120-343-603  
手動ユニット担当窓口まで