

■ マグブロック ■

ECBシリーズ 永久磁石クランピングブロック

“**中型・大型ワーク**に適合！ **フライス・5面加工**のクランプに最適！”



特許

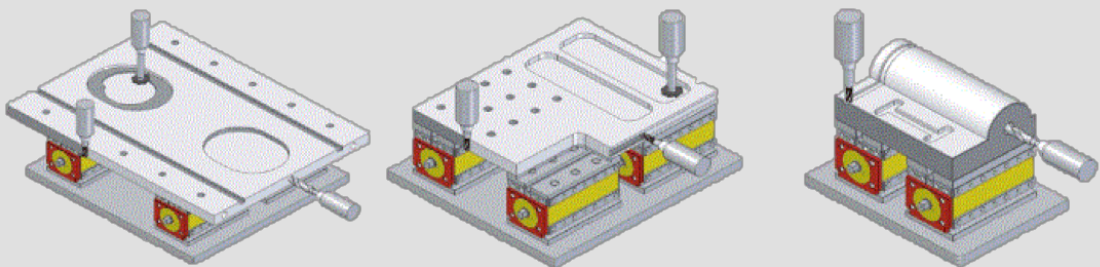
台湾 M258824
中国 ZL2004 2 0067865.1
イタリア・アメリカ・日本 3106264
韓国 0366170
ドイツ 20 2004 009 776.1

特徴

1. マグブロック(マグネット・クランピングブロック)は、**永久磁石強力マグネット**による、新しいクランプシステムです。大型ワークの生産性向上に貢献します。
 2. クイッククランプ 5面加工機や横中ぐり盤、マシニングセンタの段取り時間の短縮。
 3. 生産性の向上 5面同時加工が可能になります。
- ※永久磁石方式、電気を使わないシンプル構造で、故障が少なく長持ち。



< マグブロック実例イメージ >



クランプ保持能力と寸法精度 (G寸法 / H寸法 : 寸法表参照)

品番	吸着力	ワーク最小必要厚さ	G	精度	H	精度	重量
ECB-210	2100kgf	30mm	115.0mm	G= +0 -0.03mm	134mm	H= +0 -0.03mm	36.0kg
ECB-120	1200kgf	20mm	94.5mm		108mm		18.0kg
ECB-075	750kgf	15mm	88.0mm		78mm		9.5kg
ECB-050	500kgf	15mm	61.0mm		78mm		7.0kg

< 注意事項 >

- ※「スイッチ」は加工前に「ON」の位置にあることを必ず確認してください。
- ※ マグブロックは、アルミや真ちゅうなどの、非磁性素材には使用できません。
- ※ マグブロックは、N、S磁力によるクランプ構造です。最低2台のマグブロックに、ワークをまたがせてご使用してください。

連結

連結させる場合のスイッチコネクタ六角棒を必要な長さに製作します。
(六角棒はお客様にてご準備をお願いいたします。)



ECB-210=19mm
ECB-120, 075, 050=13mm



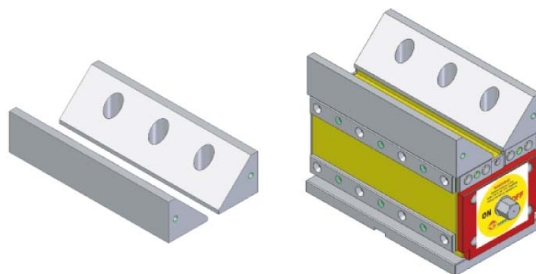
マグブロック設置距離表 (最大/最小)

単位:mm

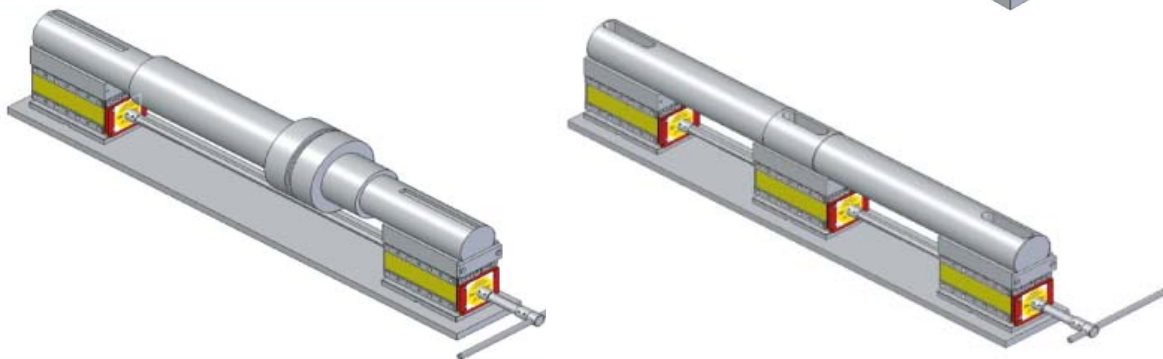
品番		ECB-210	ECB-120	ECB-075	ECB-050
左右の距離	最小	100	60	25	25
	最大	1000	600	400	400
前後の距離	最小	70	40	40	40
	最大	500	300	200	200

丸型ワークのクランプ (Vブロック)

丸形状のワークをクランプする場合は、ワークの形状に合わせて、Vブロックを製作します。

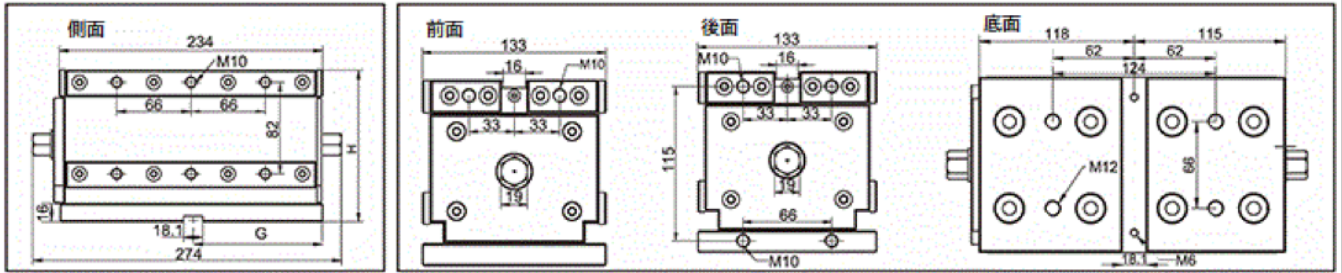


< Vブロック実例イメージ >

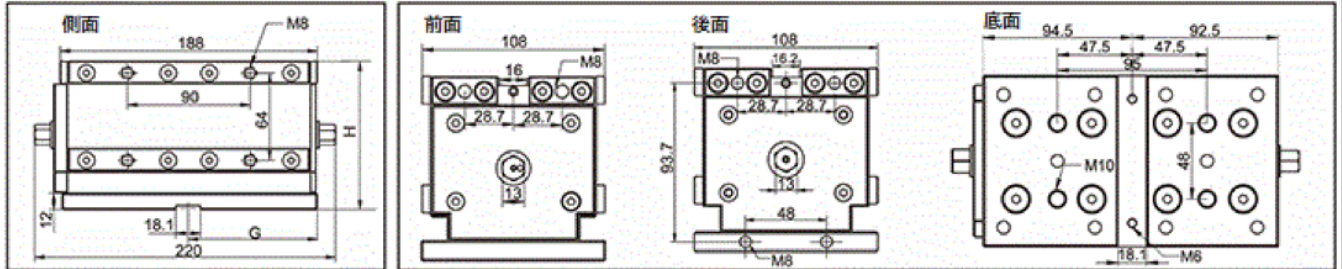


寸法図

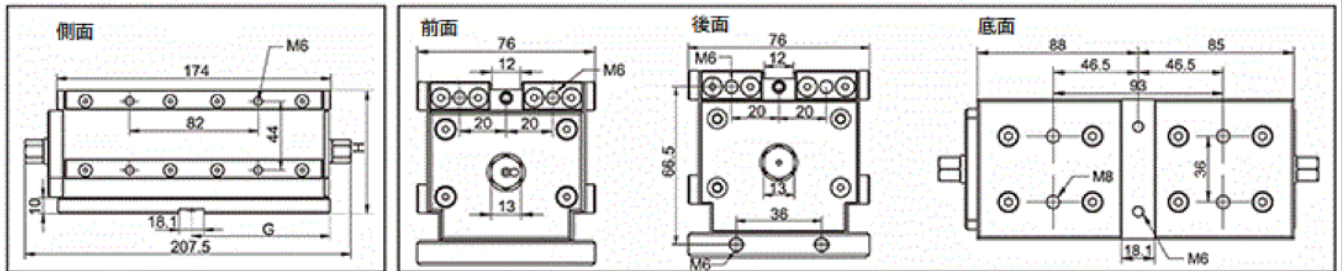
ECB-210



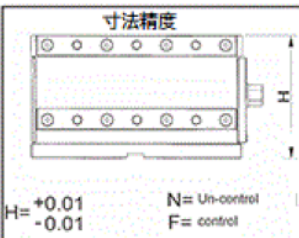
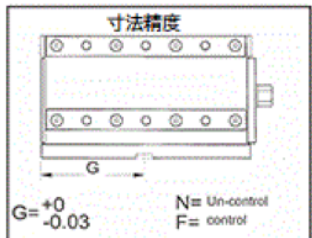
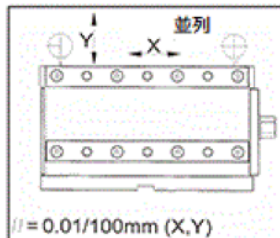
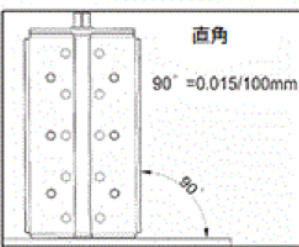
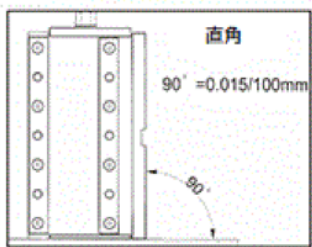
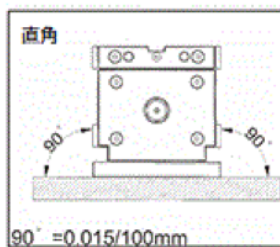
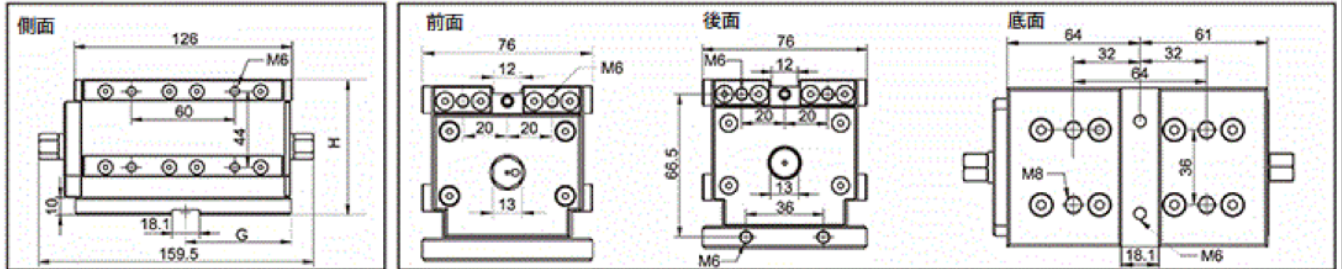
ECB-120



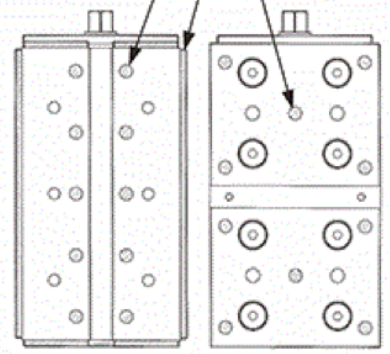
ECB-075



ECB-050



焼入れ高度 HRC55



使用例

