

エアフレックスロケータ 取扱説明書

AMWF-W, AMWF-BU

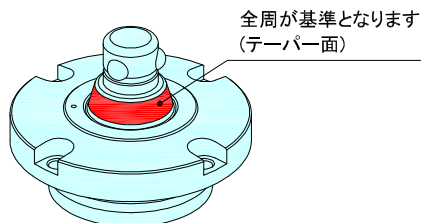
製品を安全にご使用して頂くために、この「取扱説明書」は、必ず保管してください。

製品仕様

■エアフレックスロケータ（ピン）

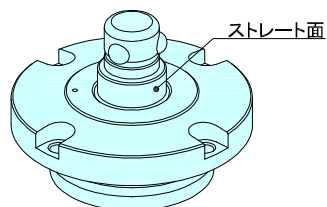
テーパタイプ

位置決めが必要な箇所に使用



ストレートタイプ

位置決めが不要な箇所に使用



【品番】

AMWF40-W-T / AMWF50-W-T

【品番】

AMWF40-W-S / AMWF50-W-S

タイプ	付属Oリング	使用圧 (MPa) 注)	クランプ力 (kN)
AMWF-W-T	40	P4	4
AMWF-W-S	50	P5	6.3

エア圧0MPa時のクランプ力 (バネによるクランプ力)

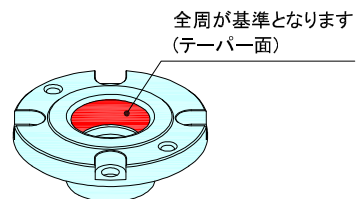
- ・AMWF40タイプ…1.2kN
- ・AMWF50タイプ…1.8kN

注) アンクランプに必要な最低作動圧は0.45MPaです。最大使用圧は1MPaです。

■エアフレックスロケータ（ブッシュ）

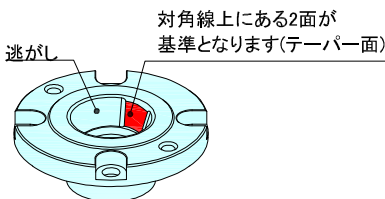
テーパタイプ

位置決めが必要な箇所に使用
基準となる位置決め



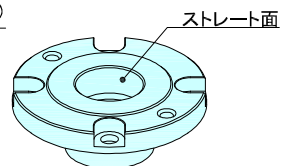
ダイヤタイプ

位置決めが必要な箇所に使用
1方向の位置決め(回転方向)



ストレートタイプ

位置決めが不要な箇所に使用



【品番】

AMWF40-BU-T
AMWF50-BU-T

【品番】

AMWF40-BU-D
AMWF50-BU-D

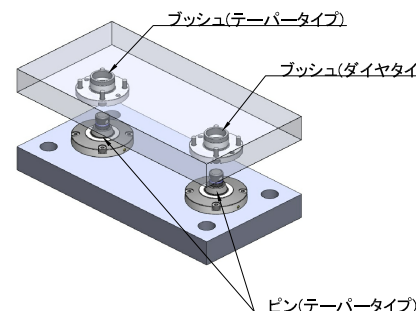
【品番】

AMWF40-BU-S
AMWF50-BU-S

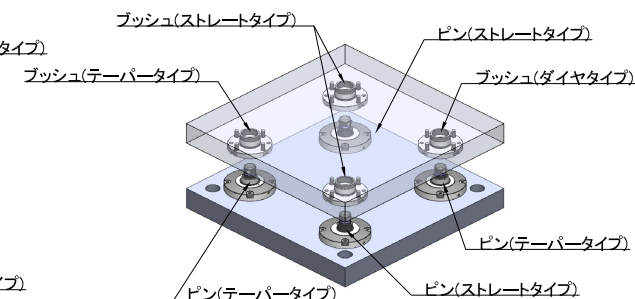
使用方法

■ピンとブッシュの配置

2カ所でクランプする場合



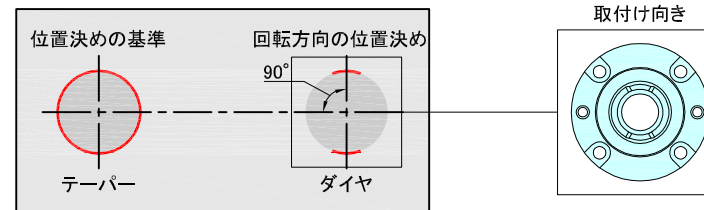
4カ所でクランプする場合



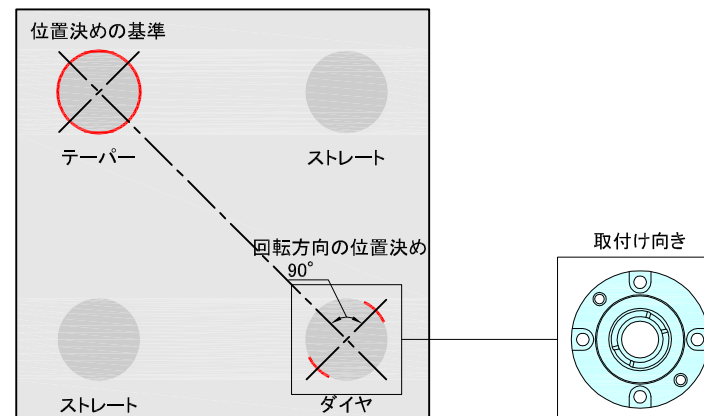
■ブッシュの配置と向き

サブプレートの位置決めをする際、ブッシュのテーパタイプとダイヤタイプは下図のように取付けてください。ダイヤタイプは2カ所でクランプする場合と4カ所でクランプする場合では、取付け向きが異なりますのでご注意ください。

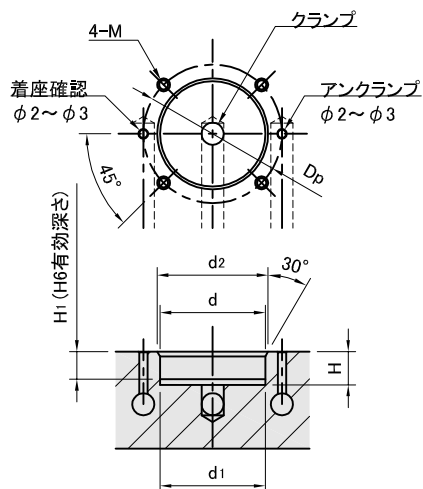
2カ所でクランプする場合



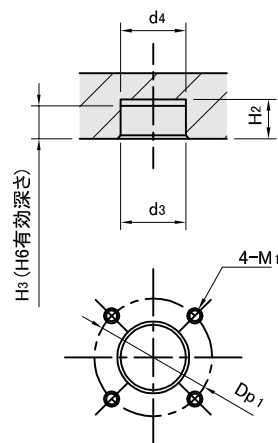
4カ所でクランプする場合



■ピン取付け穴加工寸法



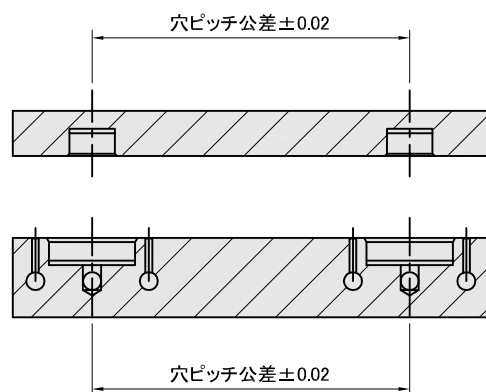
■ブッシュ取付け穴加工寸法



タイプ	d (H6)	H ₁	d ₁ (-0.1 / -0.3)	H	d ₂	M	D _p
AMWF40-W	48	12	48	16	50	M5×0.8	60
AMWF50-W	58	16	58	20	60	M6×1	72

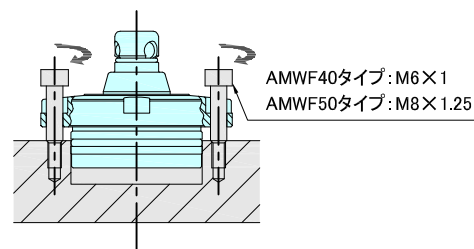
タイプ	d ₃ (H6)	H ₃	d ₄ (-0.1 / -0.3)	H ₂	M ₁	D _{p1}
AMWF40-BU	28	12	28	16	M5×0.8	50
AMWF50-BU	36	16	36	20	M6×1	62

■穴ピッチ公差



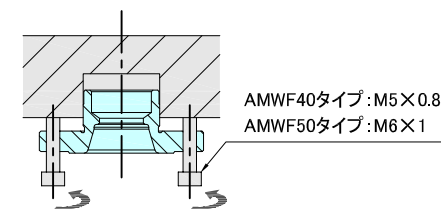
■ピンの取外し方法

取外し用ネジ穴にボルトをねじ込み、均等に押し上げると容易に取外しができます。



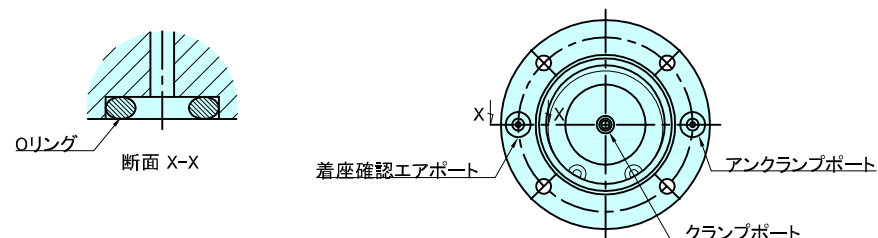
■ブッシュの取外し方法

取外し用ネジ穴にボルトをねじ込むと容易に取外しができます。



注意事項

※ベースプレートにセットする際、付属品のOリングをピン本体に取付けてから、ベースプレートにセットしてください。



- ・エアドライヤやエアフィルタによりドレンやゴミを取り除き、清浄な空気を使用してください。
- ・圧縮空気中に不純物が含まれていると作動不良の原因となります。
- ・潤滑のため、ルブリケーターのご利用をお勧めします。

株式会社イマオ コーポレーション

【お問い合わせ】

<https://www.imao.co.jp/contact.html>