



FAGOR AUTOMATION

リニアエンコーダ機種： S2AM

インストレーション・マニュアル

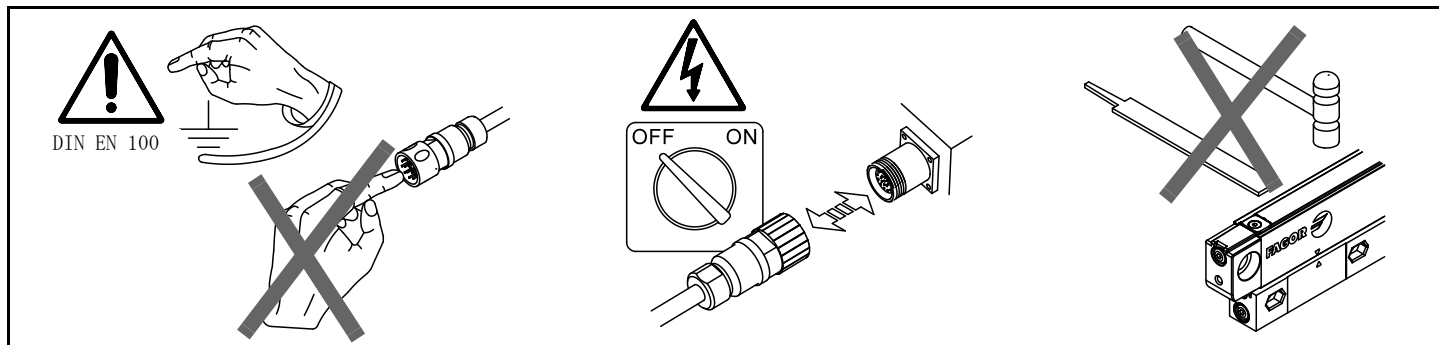
手順書コード：14460181

手順書バージョン：1803b

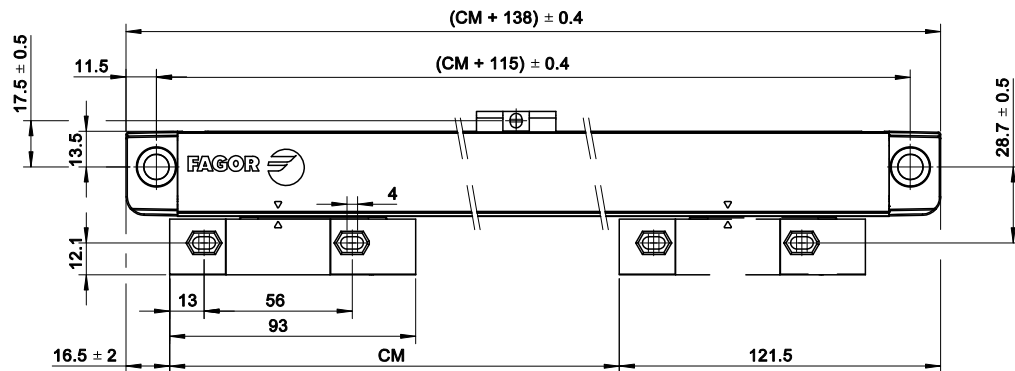
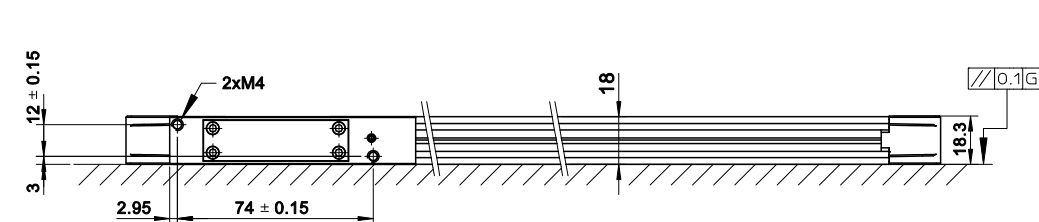




# 注意



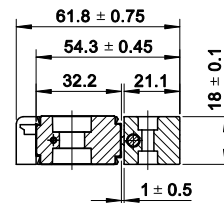
# 寸法



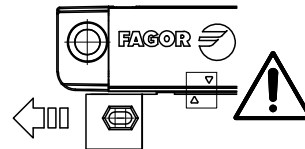
CM = 測長  
G = 機械案内路  
P = 絶対位置

絶対

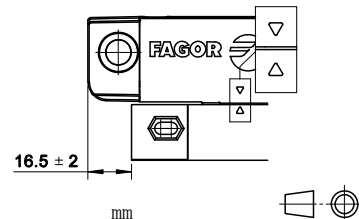
P = 20



(A)



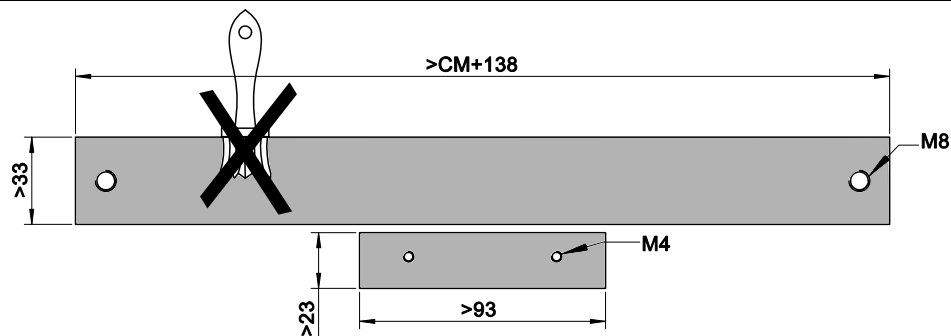
(B)



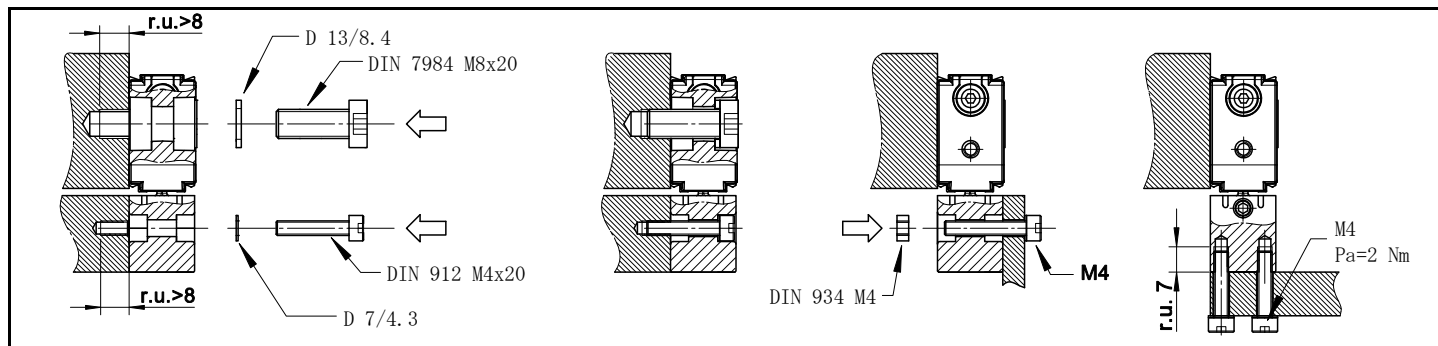
公差 ISO 8015  
ISO 2768 - mH  
6mm 未満 : ±0.2mm

- (A) スケールの終端までリーダーヘッド部を動かさないようにしてください。  
(B) 整列状態のマーク＝測長開始点

## 取付方法

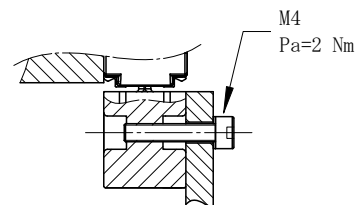
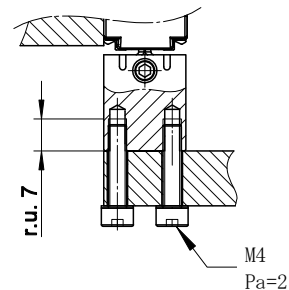
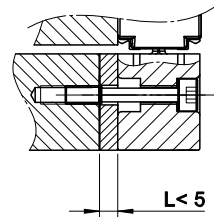
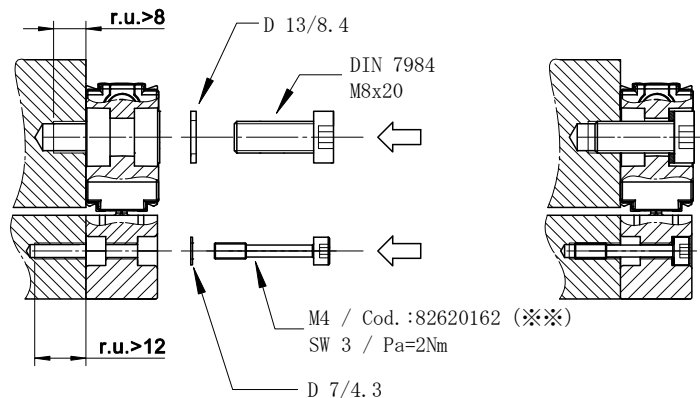
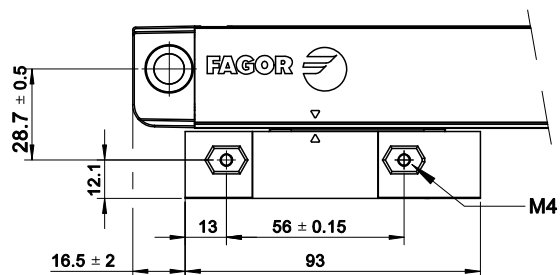


スケールを固定する穴を開けてください。  
斜線部分は、ペイントをしないようにしてください。

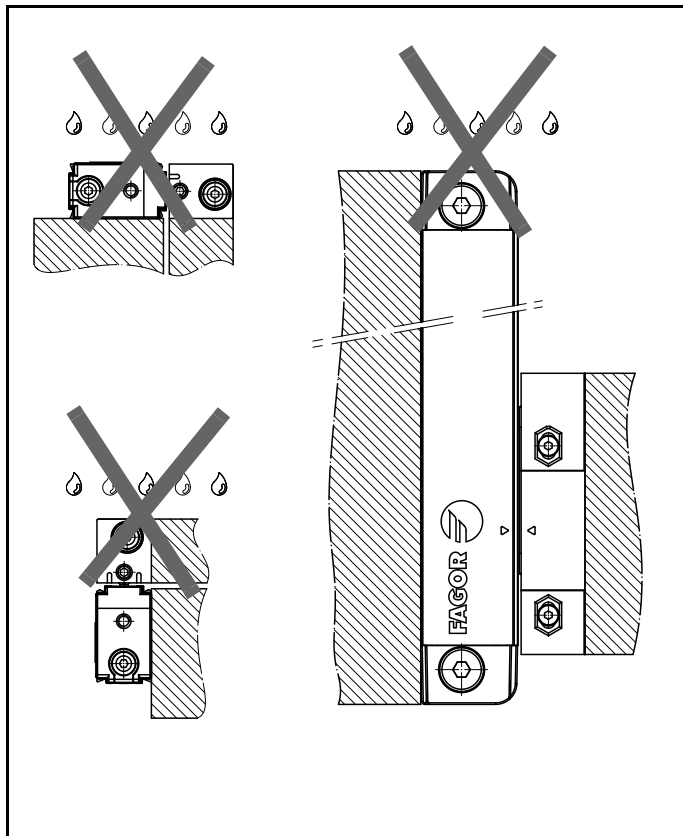


スケールの取り付け方法  
r. u. = 有用なスレッド  
Pa = 締め付けトルク

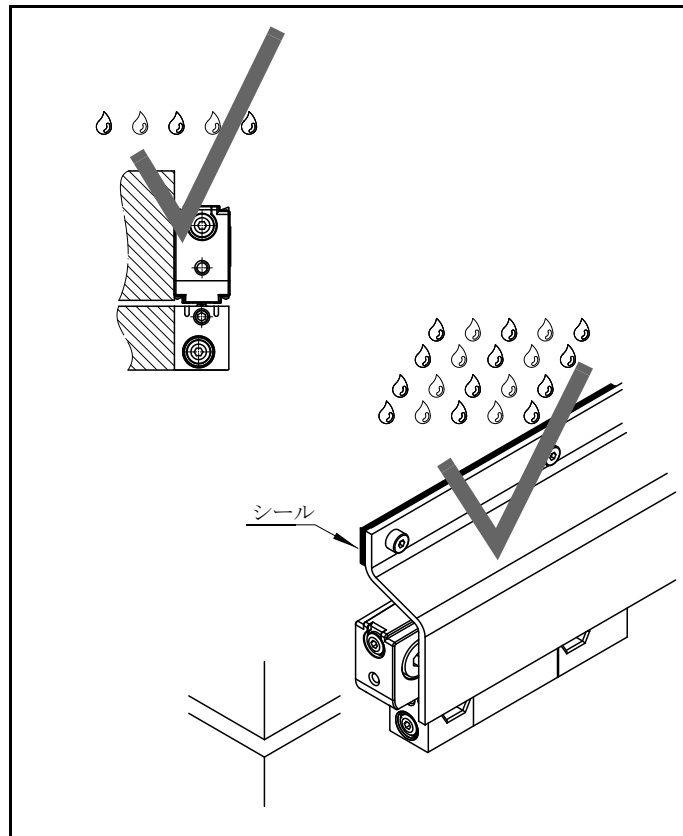
# ネジ頭部付きオプション



(※※) Fagor 独自が提供する部材。追加ユニットを注文する際に必要なコード番号 (SW) 六角レンチのサイズ



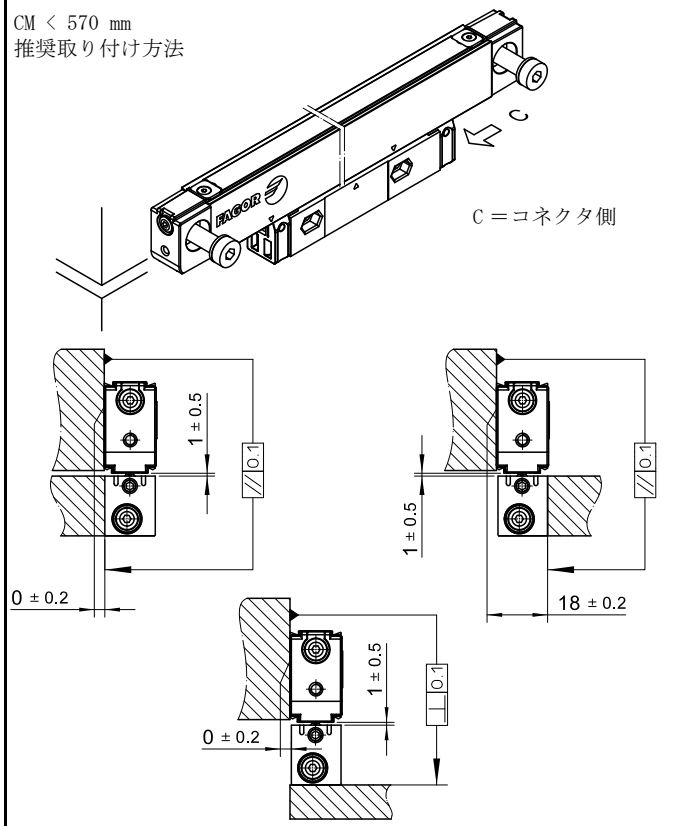
シーリングリップへの切削油付着を極力避ける必要があります。



切削油が多い環境下では、スケールの保護対策が必要です。  
油の侵入を防ぐためのシーリング装着などの工夫が必要です。

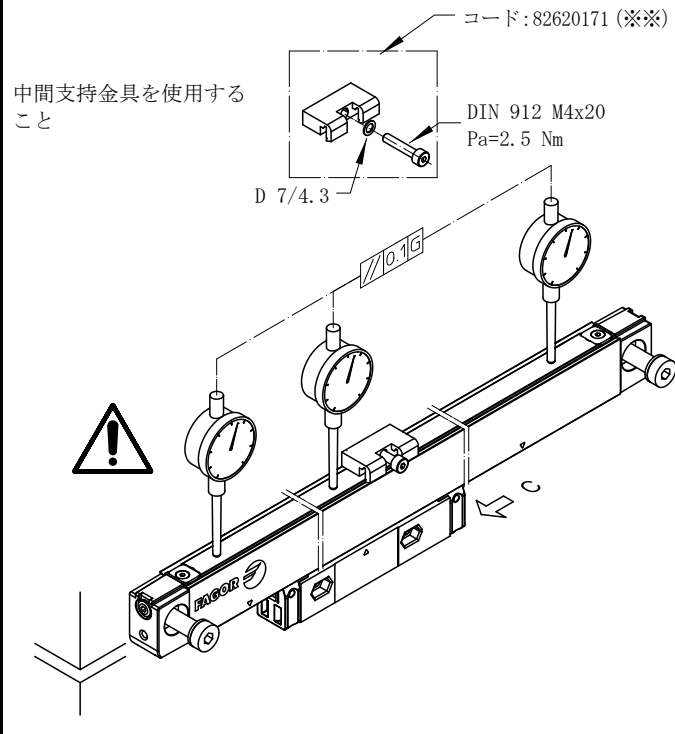
## 取付方法と交差

CM < 570 mm  
推奨取り付け方法



中間サポート金具を使用する際は、サポート金具近くの平行度を確認してください。

CM > 620 mm  
推奨取り付け方法

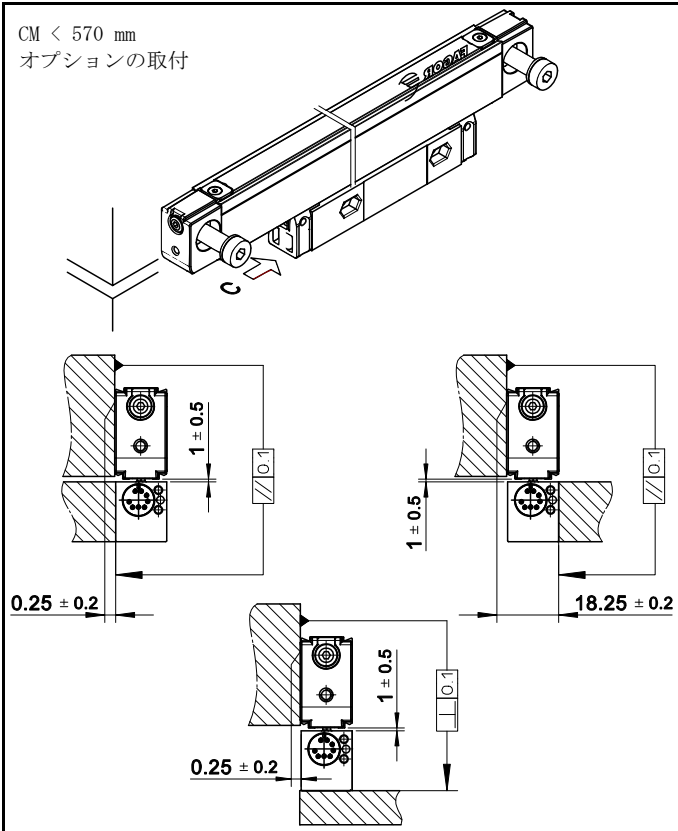


(※※) Fagor 独自が提供する部材。  
個の追加のユニットを注文する時に表示されるコード



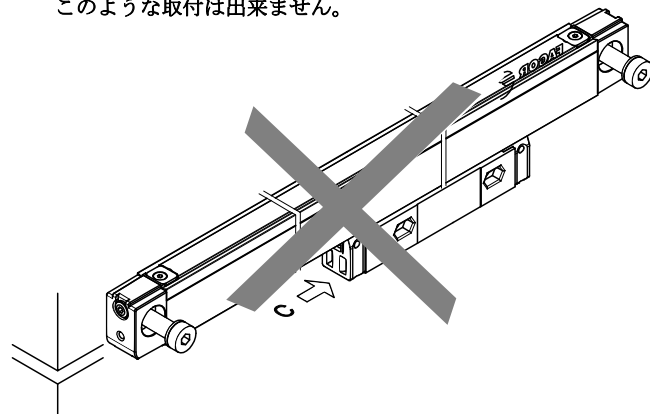
CM < 570 mm

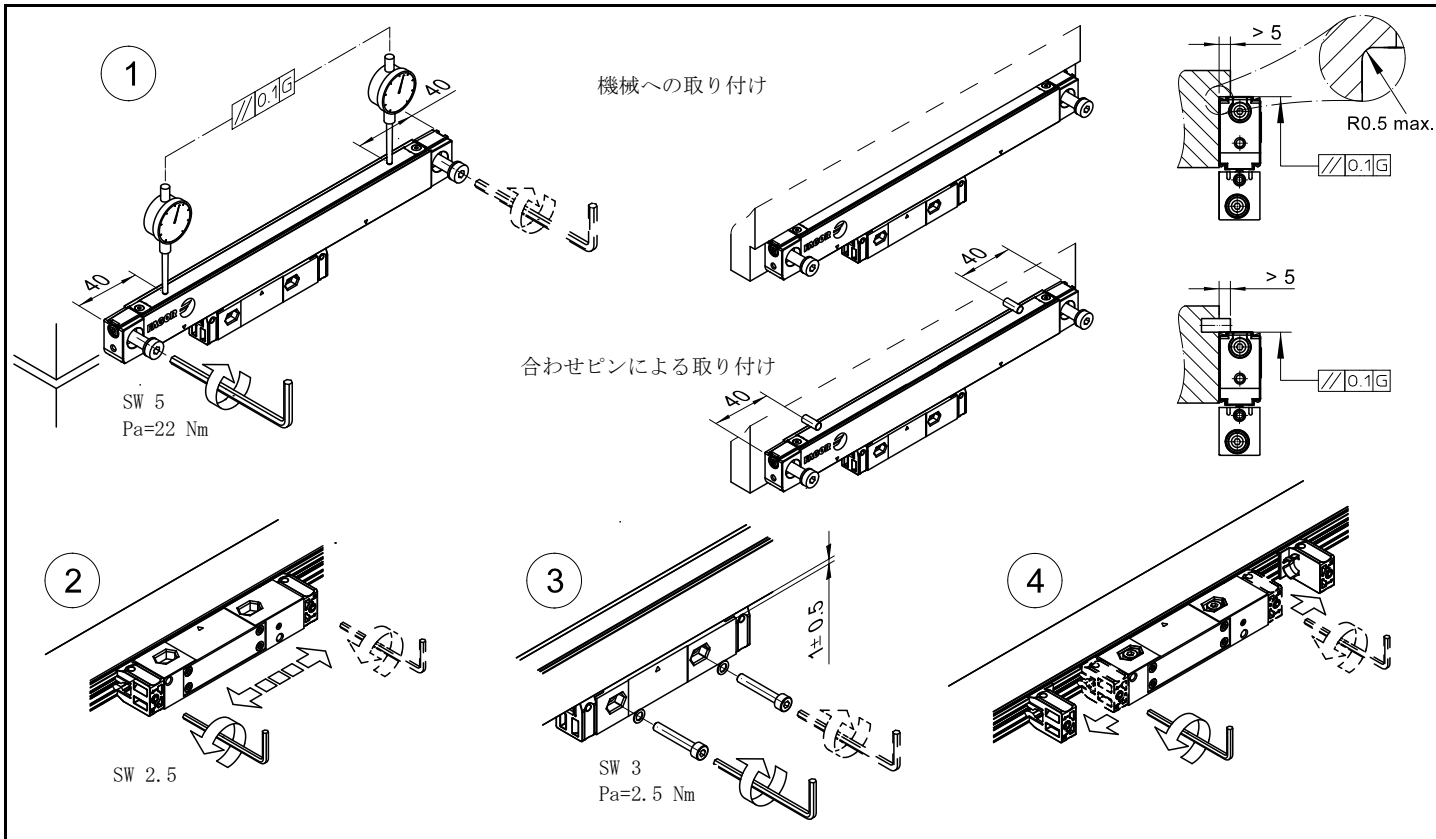
オプションの取付



CM ≥ 620 mm

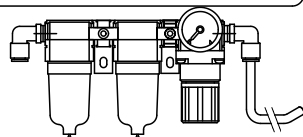
このような取付は出来ません。





1. スケール本体を仮配置し、ダイヤルゲージ等を用いて水平に配置します。位置決めが完了したらネジを締めます。
2. 梱包用固定部品を緩め、リーダーヘッドの位置を決めます。
3. 位置決めが完了したら、ネジで固定します。
4. リーダーヘッドの固定治具を取り外します。

FAGOS 製空気フィルターユニット



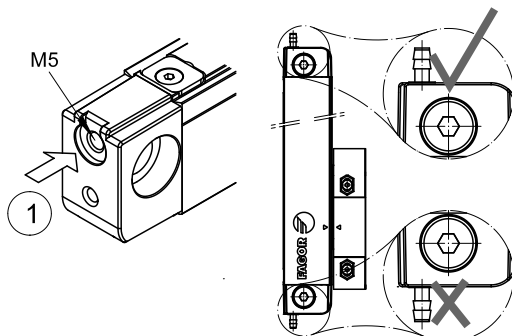
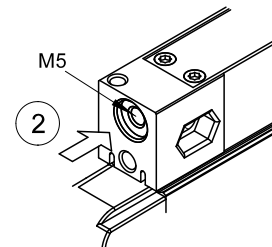
Pa=1 Nm  
SW 8



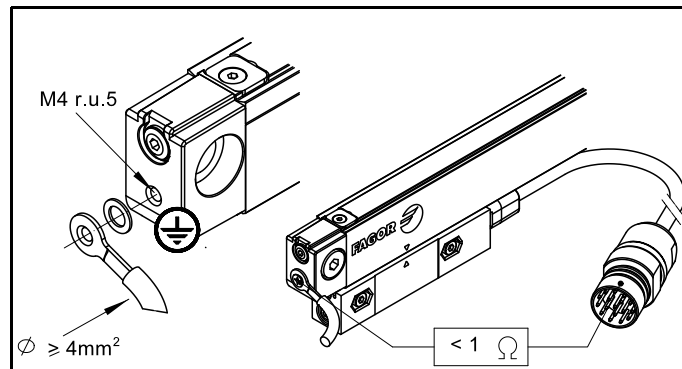
IP-64 は

1 bar / 14.5 psf / 0.1 MPa / 10 l/min  
空気質： クラス 1.4.1.  
ISO 8573-1

コード：82620172 (※※)



垂直に取り付ける際は下からエアーを供給しないようにしてください。

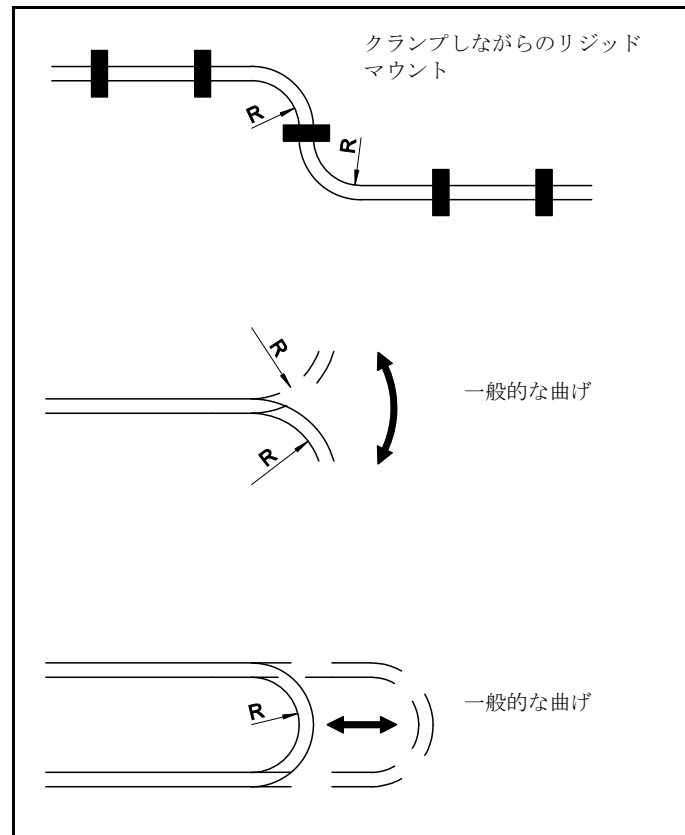


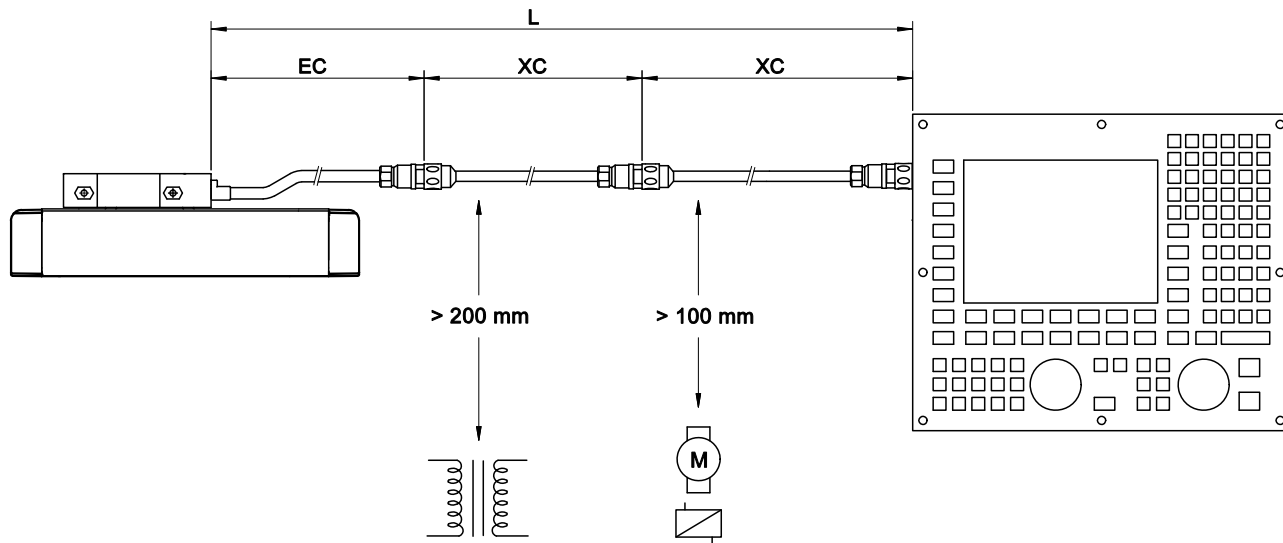
1. エンドキャップ側のエアー吸入：両側からの吸入が可能です。
2. リーダヘッド側のエアー吸入口。

(※※) Fagor 独自が提供する部材。追加ユニットを注文する際に必要なコード番号

## 電気特性

	S2AM10	S2AM50
電源	5 V ± 10%, 250 mA	
解像度	0.01 mm	0.05 mm
ケーブル長	30m/99ft	
曲げ半径		
	固定	フレキシブル
Φ 6mm	24 mm 超	60mm 超
Φ 10mm（保護付き）	35 mm 超	60mm 超
Φ 8 mm	50 mm 超	64 mm 超





FAGOR アブソリュートエンコーダを三菱電機製システムに接続するためのケーブル

直接接続用 EC ケーブル

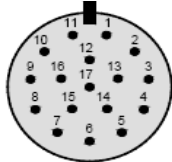
EC-AM-MB の長さ = 1、3、6、9m

延長ケーブルでの接続	(4 x 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> + 4 x 0.5 mm <sup>2</sup> )	
ケーブル EC	中間延長ケーブル オプション XCint	延長ケーブル XC
EC-B-C9-F の長さ = 1、3m	XC-C8-F-C9 の長さ = 5、10、15、20、25m	XC-C8-MB の長さ = 5、10、15、20、25m

EC ... B - C9-F	フェライト付き 17 ピン オス 丸型コネクタ								
PIN	14	17	8	9	7	1	10	4	ハウジング
SIGNAL	DATA	/DATA	REQ	/REQ	+5V	+5V センサー	0V	0V センサー	接地
COLOR	グレー	ピンク	黒	紫	茶	薄緑	白	オレンジ	シールド



EC... B - C9 - F



## 保証条項

本製品の保証条件は FAGOR の企業サイト <http://www.fagorautomation.com> のダウンロードセクションから入手可能です。  
(ファイルの種類：一般的な購入・保証条件)

## 適合宣言書

本製品の適合宣言書は FAGOR の企業サイト <http://www.fagorautomation.com> のダウンロードセクションから入手可能です。  
(ファイルの種類：適合宣言書)

FAGOR AUTOMATION S. COOP.

Bº San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- スペイン -

Web: [www.fagorautomation.com](http://www.fagorautomation.com)

Email: [info@fagorautomation.es](mailto:info@fagorautomation.es)

電話 : (34) 943 719200

ファックス : (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION