

ご使用になる前に必ずこの施工説明書をよくお読みいただき、正しく施工してください。
 そのあと、大切に保管し、必要なお読みください。尚、詳細はマニュアルをご覧ください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下のことを必ずお守りください。

警告

- 本製品の故障や外部要因による異常が発生しても、システム全体が安全側に働くように本製品の外部で安全対策を行ってください。
- 可燃性ガスの雰囲気の中では使用しないでください(爆発の原因となります)。
- 本製品を火中に投入しないでください(電池や電子部品などが破裂する原因となります)。

注意

- 異常発熱や発煙を防止するため、本製品の保証特性・性能の数値に対し余裕をもたせて使用してください。
- 分解、改造はしないでください(異常発熱や発煙の原因となります)。
- 通電中は端子に触れないでください(感電のおそれがあります)。
- 非常停止、インターロック回路は外部で構成してください。
- 電線やコネクタは確実に接続してください(接続不十分な場合は、異常発熱や発煙の原因となります)。

1 同梱品

- 1) ハードウェアマニュアル: 1
- 2) ユーザズマニュアル: 1

2 施工上のご注意 施工・使用に際しては、次のことにご注意ください。

■ 一般注意事項

- 本体に接続するモニタ・モニタケーブル・操作キーパッド・カメラ・カメラケーブルは、弊社指定の製品をご使用ください。弊社指定以外の製品を使用して、故障・破損・破壊などが発生した場合には、保証の範囲外となります。
- 本体の各種設定が終了したあと、ノイズによる誤動作防止と誤操作防止のため操作キーパッドやリストア・バックアップに使用したパソコンなどは接続しないでください。
- ストロボ照明を接続して設定・検査を実行する際は、メモリ画像表示に切替えてください。
- 電源・入出力信号とコネクタの金属部分・カメラケース間で絶縁抵抗や耐電圧試験を行わないでください。
- 瞬時停電が発生した場合、カメラからの映像信号が乱れることがあります。

■ 周辺環境

- 周囲温度 0 ~ +50 °C (氷結・結露なきこと)
- 周囲湿度 35~75 % RH (at 25 °C 氷結・結露なきこと)
- ホコリ、油煙、導電性ダスト、腐食性・可燃性ガスなどのない場所
- 水、油、薬品などのかからない場所
- 振動や衝撃を受けない場所
- 直接日光のあたらない場所
- 高圧線(機器)、動力線(機器)、無線など送信機器、大きな開閉サージが発生する機器などから離れた場所(最低100 mm)
- 汚染度2

■ 電源について

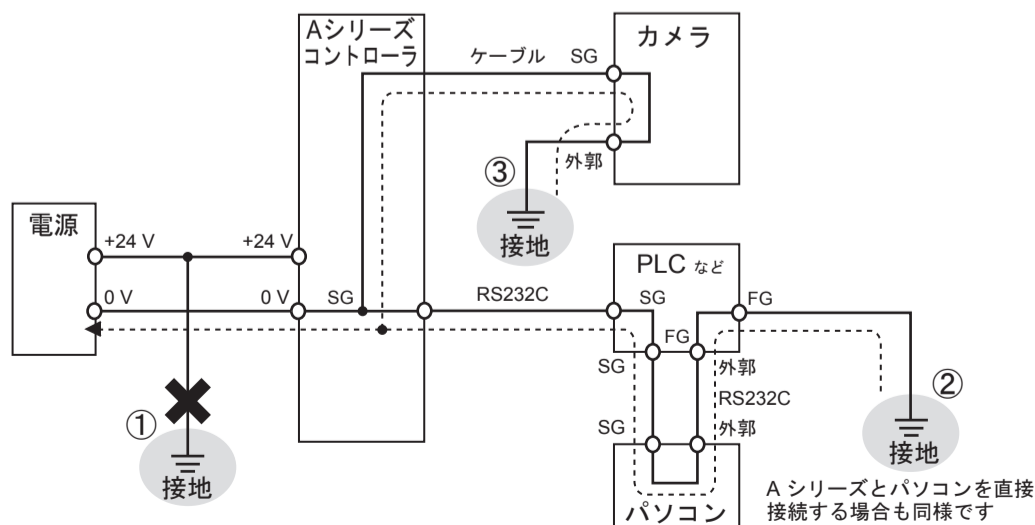
- 供給電圧は21.6~26.4 V DCを供給してください。
 また、電流容量は 2 A 以上の電源をご用意ください。
- 本体への供給電源は、動力供給電源とは別電源にして、必ず保護回路を設けてください。(ヒューズなど)
- 過度の静電気が加わらないように注意してください。
- ANMAシリーズへの電源供給は、Class 2 制限電圧電流回路を満足する電源をご使用ください。(UL310-1-1 Annex F.2.1)

■ 配線について

- カメラケーブルや本体への入力信号線・出力信号線は、動力線や電力線などのケーブルと100 mm以上離してください。
 また、各種信号線はできるだけ短く接続してください。
- 本体に接続している機器に、直接誘導負荷(モータやリレー)が接続されている場合は、負荷側にノイズ吸収素子(ノイズキラー等)を接続してください。
- 接地は専用のD種接地(第3種接地)とし、他の機器との共用接地は避けてください。
 接地はできるだけ本体の近くとし、接地線の距離を短くしてください。
- 画像処理用の照明は、高周波点灯のために非常に高いノイズレベルの信号を発生します。配線に注意してください。

■ プラス接地について

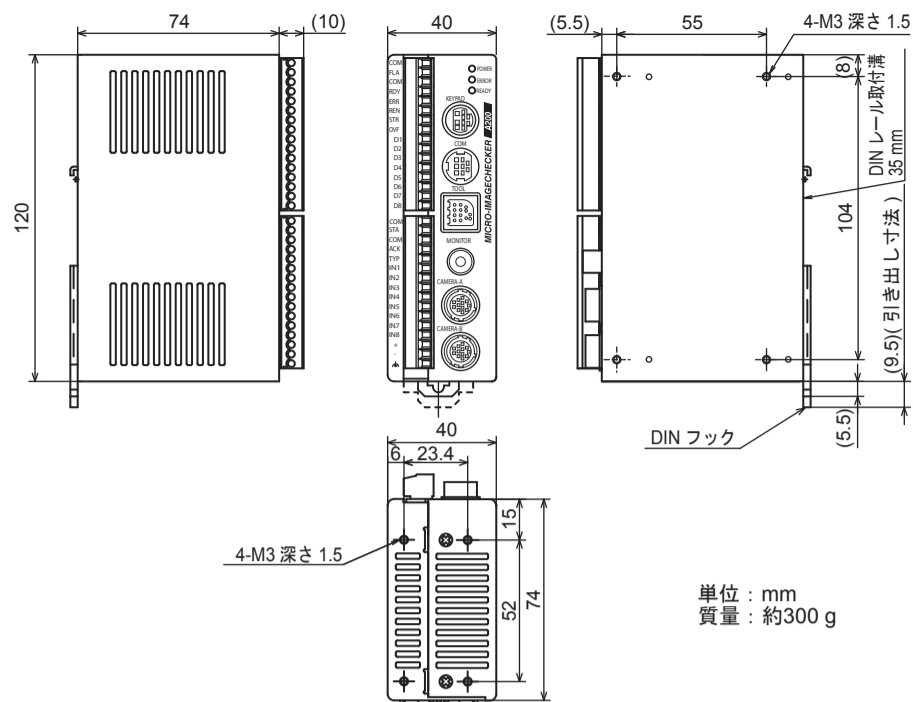
- 設備をプラス接地される際は、必ずご確認ください。
- Aシリーズコントローラ用に別電源をご用意いただき、プラス(+)端子を接地しないでください。(①)
 - Aシリーズ用電源をプラス接地される場合は、SGがFGを経由して接地されないようにFGを接地しないでください。(②)
 カメラは必ず絶縁取り付けしてください。(③)



■ 電源投入時のご注意

- 電源投入前に各種接続に誤りが無いことを確認してください。
- 本体の電源切断後、10秒以内に電源の再投入をしないでください。(誤動作の原因となります)

3 外形寸法図



4 適合電線/専用工具

- 工具・ケーブルは下記のものを使用してください。
- 締め付けトルクは0.22~0.25 N・mとしてください。

■ 適合電線 (より線)

サイズ	公称断面積
AWG#24~16	0.3~1.25 mm ²

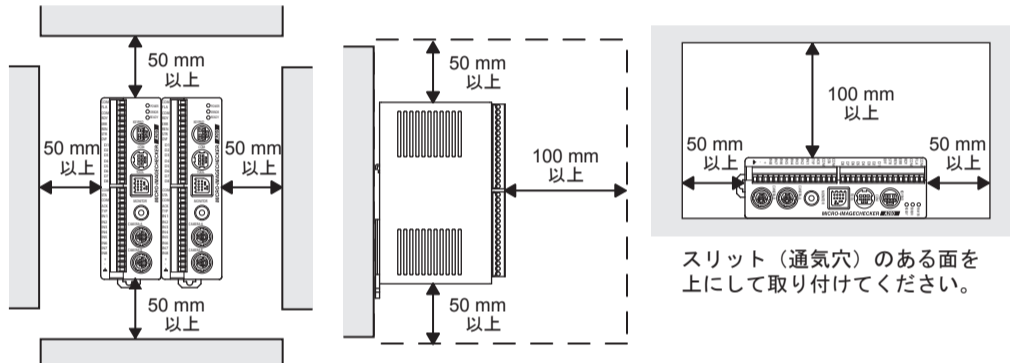
■ 専用工具 (刃幅0.4×2.5) 品番 (AFP0806)

メーカー名	形式 (製品番号)
フェニックスコンタクト (株)	SZ 0.4×2.5 (1205037)

5 本体の取り付けについて

- 下記に従って施工してください。
- 下記以外の取り付けをされますと温度上昇などにより誤動作の原因になります。

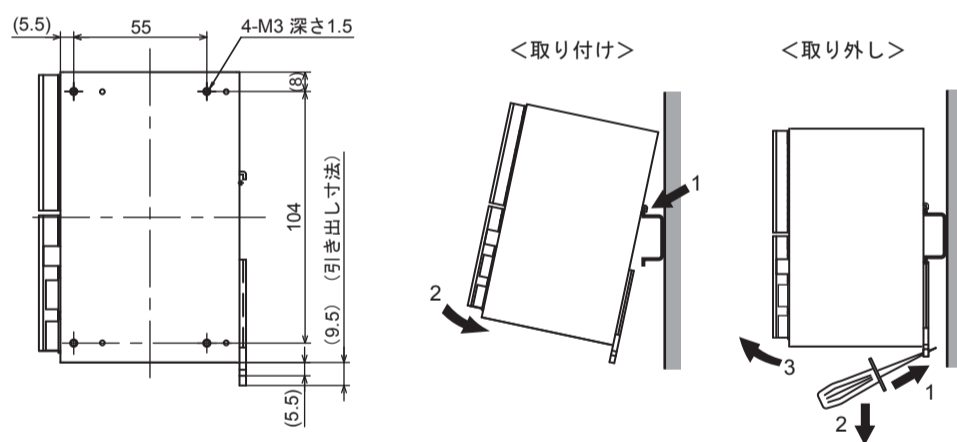
■ 施工時のスペースと取り付け方向



■ ねじによる取り付け

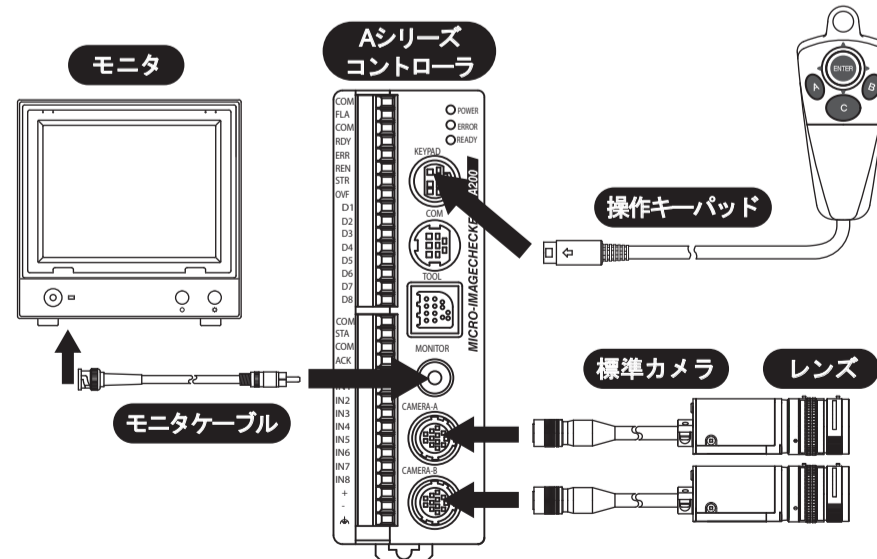
単位: mm

■ 35 mm DINレールへの取り付け



6 周辺機器との接続について

- 接続、取り外しは必ず本体への電源供給を切った状態で実施してください。
- ケーブルのコネクタ部に荷重・負荷が加わらないように配線してください。



7 EMC指令対応について

- マイクロイメージチェッカAシリーズは、以下のEMC指令に適合しています。
 EMC Directive(2004/108/EC)
 EN 61000-6-4
 EN 61000-6-2