

仕様書

金型内圧測定器 中継ボックス

MPC-304

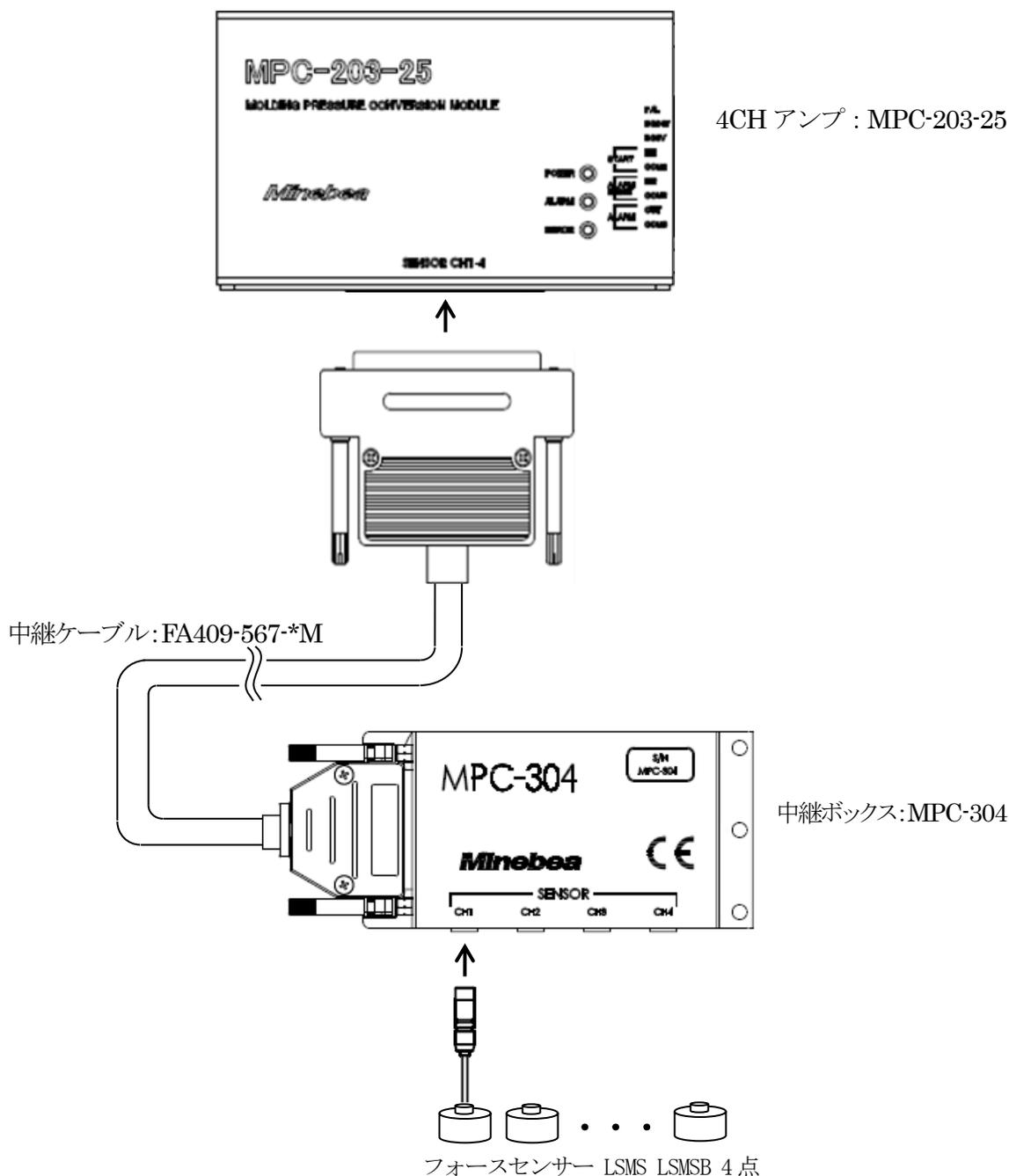
仕様書 No. 353304

1/4

1. 概要

本器は、金型内に埋め込まれた内圧センサーLSMS を金型内圧測定器 MPC-203-25 へ配線させる時に使用します。金型内圧測定器 MPC-203-25 へ接続するには専用ケーブル FA409-567-*M が必要になります。

1-1. システム図



仕様書

MPC-304

仕様書 No. 353304

2/4

2. 一般仕様

- 使用温度湿度範囲

温度	0 °C ~ 70 °C (マグネット不使用時は 0 °C ~ 100 °C)
湿度	85 %RH 以下(結露なきこと)
- 保存温度範囲

温度	-10 °C ~ 70 °C(マグネット不使用時は -10 °C ~ 100 °C)
----	--
- 耐振動

10 Hz ~ 55 Hz 複振幅 1.5 mm X,Y,Z 各方向 2時間
--
- 外形寸法(W×H×D)

120 mm×60 mm×35.4 mm(突起部含まず)

- 質量

約 300 g (マグネット含む)

- ケース材質

SUS430

- 適用変換器

LSMS-S06 シリーズ、LSMSB シリーズ

- 適用アンプ

MPC-203-25

3. 付属品

- 取扱説明書

1 枚

4. 中継ケーブル(別売品)

4-1. FA409-567

- 型式

FA409-567-2M (ケーブル長 2メートル)
FA409-567-5M (ケーブル長 5メートル)
FA409-567-10M (ケーブル長 10メートル)
- 使用温度湿度範囲

温度	0 °C ~ 100 °C (ただし、アンプ側のコネクタは 0 °C~50 °C)
湿度	85 %RH 以下(結露なきこと)
- 保存温度範囲

0 °C ~ 50 °C (アンプ側コネクタの使用温度範囲が 50 °Cまでのため)
--
- ケーブル外径

約 7.1mm

- 最小曲げ半径

50mm

4-2. FA409-541

- 型式

FA409-541-2M (ケーブル長 2メートル)
FA409-541-5M (ケーブル長 5メートル)
FA409-541-10M (ケーブル長 10メートル)
- 使用温度湿度範囲

温度	0 °C ~ 100 °C (ただし、アンプ側のコネクタは 0 °C~50 °C)
湿度	85 %RH 以下(結露なきこと)
- 保存温度範囲

0 °C ~ 50 °C (アンプ側コネクタの使用温度範囲が 50 °Cまでのため)
--
- ケーブル外径

約 8.3mm

- 最小曲げ半径

50mm

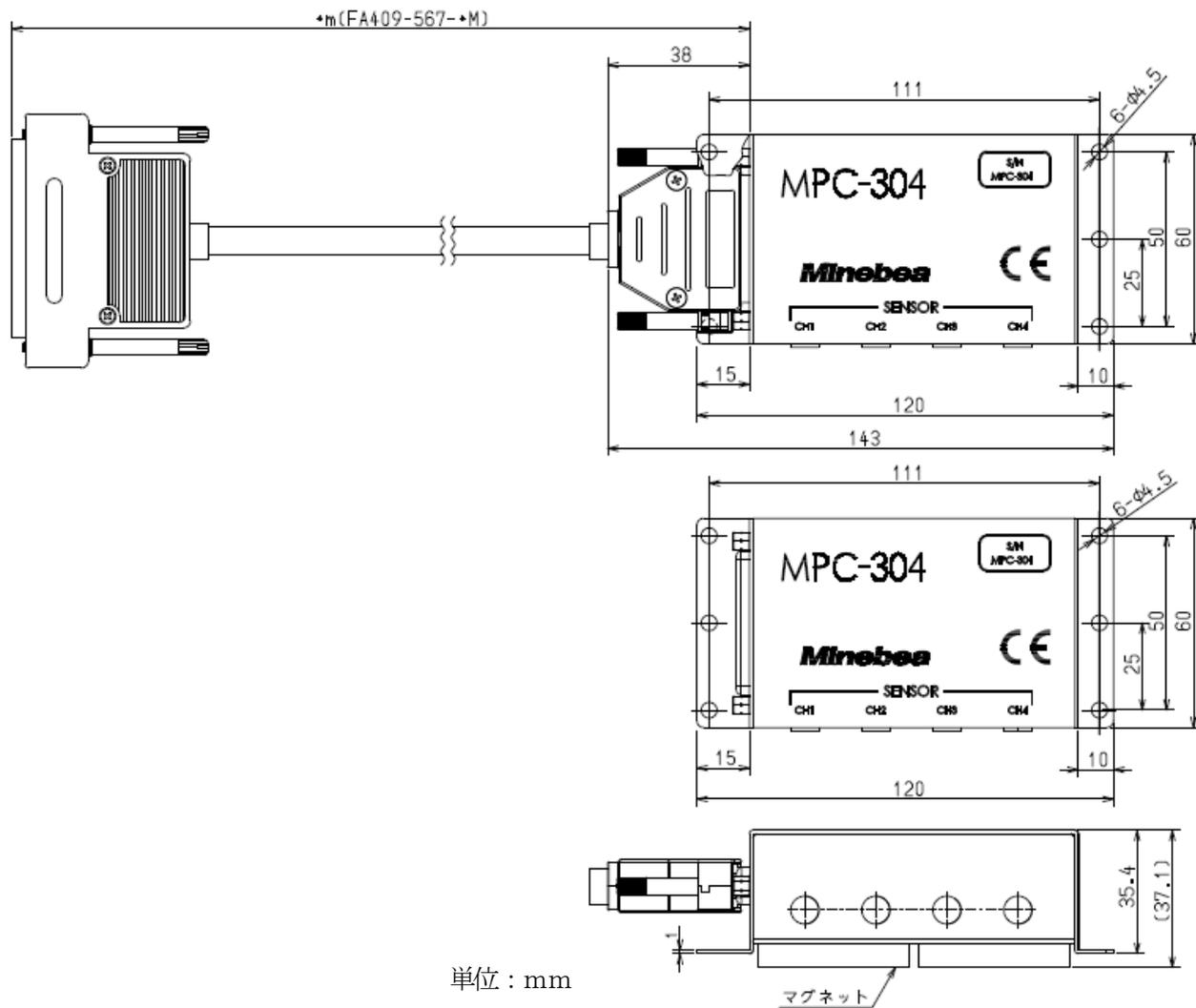
仕様書

MPC-304

仕様書 No. 353304

3/4

5. 外観図



単位 : mm

※両側の取付穴によりネジ固定が可能です。その場合、マグネットを取り外してください。

仕様書

MPC-304

仕様書 No. 353304

4/4

6. 適合規格

- 本器は次の規格に適合しています。

EN61326-1:2013

「計測、制御及び試験所用の電気機器－EMC 要求事項」

「工業立地での使用が意図された機器のイミュニティ試験要求事項」

EN50581 :2012

「有害物質の使用制限に関する電気・電気製品の評価のための技術文書」(RoHS 指令)

この規格に適合させるための本器を含めたシステム全体の使用条件は以下の通りです。

6-1. 電源

- アンプ MPC-203-25 への DC24 V 供給電源は必ず「CE マーク適合品」を使用してください。

6-2. ケーブル

- 電源ケーブル以外のケーブルは全てシールドケーブルを使用してください。
- USB ケーブルには、MPC-203-25 取扱説明書の「5-2-4. USB の接続」の通りに付属のフェライトコアを取り付けてください。

6-3. シールド処理

- I/O ケーブルのシールド線は、保護接地端子に接続してください。
- V-OUT ケーブルのシールド線は、F.G.端子に接続してください。
- I/O ケーブルと V-OUT ケーブルの対向機側のシールドは接地してください(両端接地)。

6-4. 接地

- アンプ MPC-203-25 の接地は保護接地端子を用いて単独接地としてください。

※記載されている仕様、外観等は改良の為に予告なく変更する場合があります。