Minebea

仕 様 書

金型内圧測定器　中継ボックス

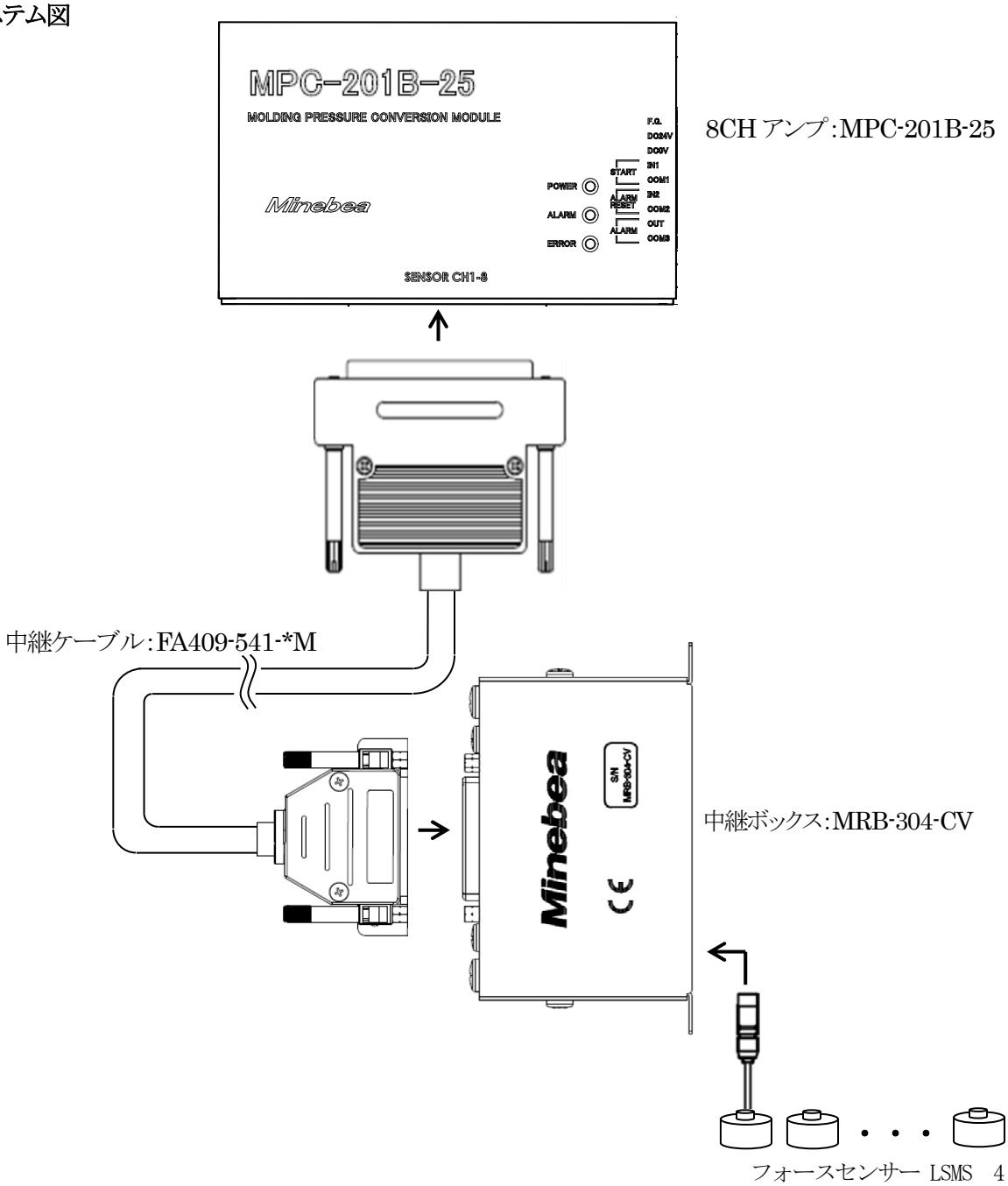
MRB-304-CV

仕様書 No. 353304CV-B　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 を最大 4ch まで、金型内圧測定器 MPC-201B-25 へ配線させる時に使用します。金型内圧測定器 MPC-201B-25 へ接続するには専用ケーブル FA409-541-*M が必要になります。

1-1. システム図



※本器は MPC-201-25 との組み合わせでも使用できます。

2. 一般仕様

• 使用温度湿度範囲	温度 0 ℃ ～ 100 ℃ 湿度 85 %RH 以下(結露なきこと)
• 保存温度範囲	－10 ℃ ～ 100 ℃
• 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)	121.6 mm×17.2 mm×70.9 mm(突起部含まず)
• 質量	約 210 g
• ケース材質	SUS304
• 適用変換器	LSMS-S06 シリーズ(20K、50K、100K、200K、500K、1T、3T)及び、 LSMSB シリーズ(20K、50K、100K) 最大 4 台まで接続可能
• 適用アンプ	MPC-201-25、MPC-201B-25

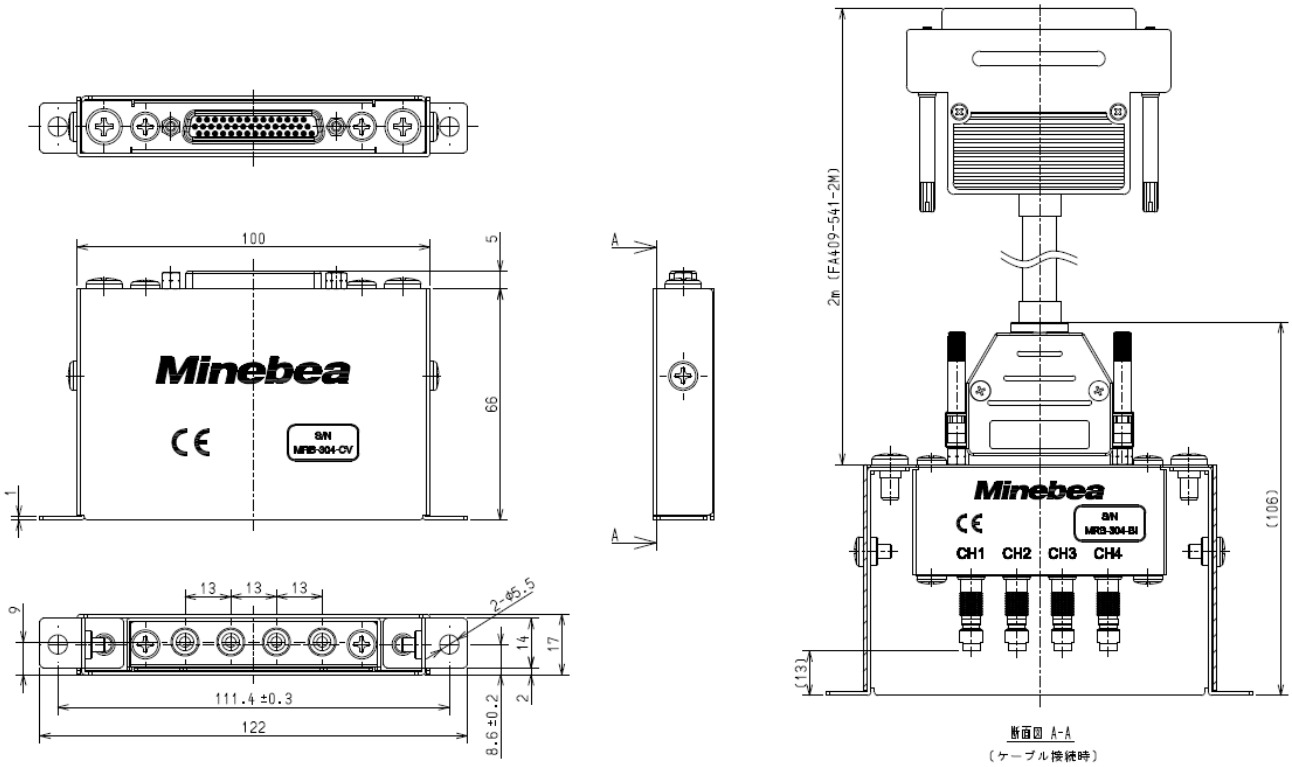
3. 付属品

• 取扱説明書	1 枚

4. 中継ケーブル(別売品)

• 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 ℃ ～ 100 ℃ (ただし、アンプ側のコネクタは 0 ℃～50 ℃) 湿度 85 %RH 以下(結露なきこと)
• 保存温度範囲	0 ℃ ～ 50 ℃ (アンプ側コネクタの使用温度範囲が 50 ℃までのため)
• ケーブル外径	約 8.3mm
• 最小曲げ半径	50mm

5. 外観図


100
5
66
1
Minebea
CE
S/N
MRB-304-CV
A
A
13
13
13
2-ø5.5
9
14
17
111.4 ±0.3
122
8.6 ±0.2
2
2m (FA409-541-2M)
(106)
(13)
Minebea
CE
S/N
MRB-304-BI
CH1 CH2 CH3 CH4
断面図 A-A
(ケーブル接続時)

単位：mm

6. 適合規格

- 本器は次の規格に適合しています。

EN 61326-1:2021

「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」

RoHS 指令対応

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-201B-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-201B-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-201B-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、外観等は改良の為予告なく変更する場合があります。