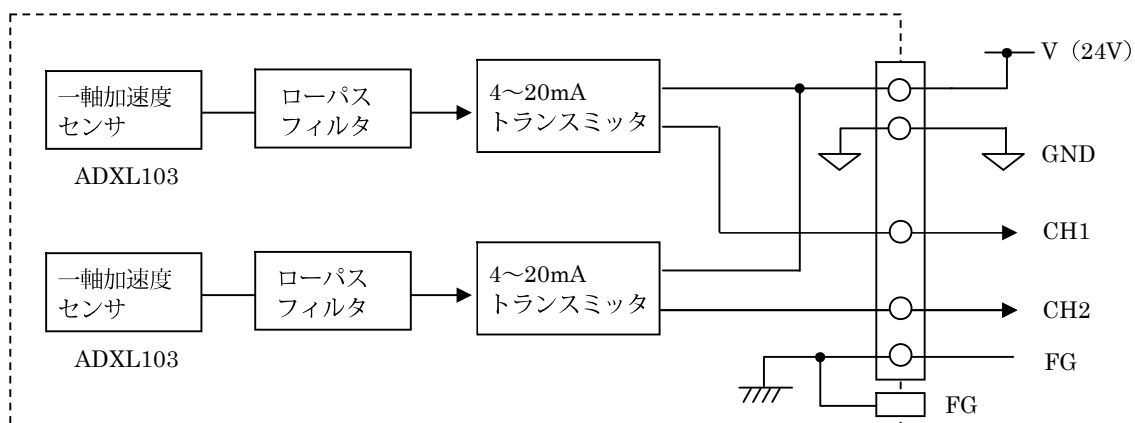


1. 概要

本仕様書は加速度センサの製作に関するものです。

2. 構成

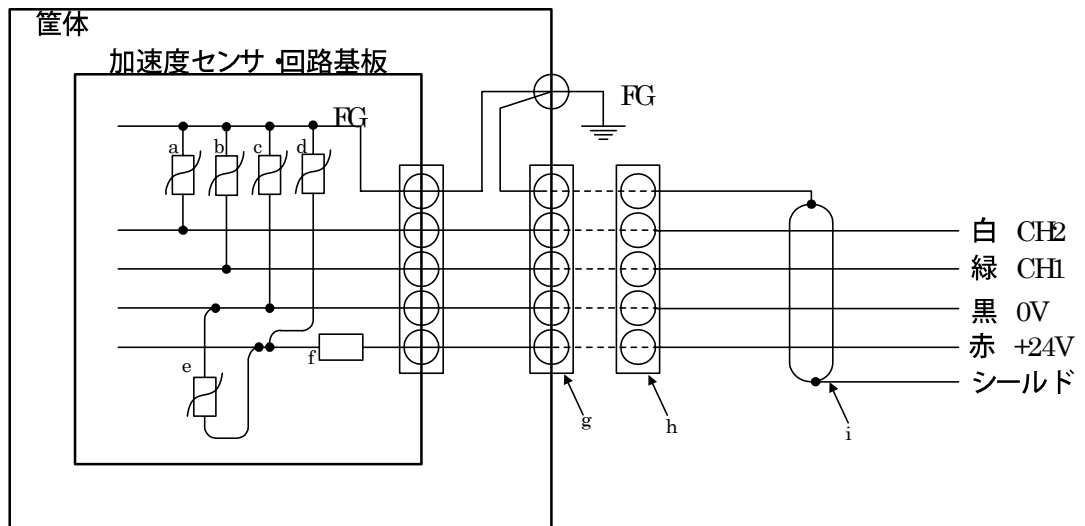
- (1) 図1に内部構成を示す。
- (2) ケース内に一軸加速度センサ、ローパスフィルタ、4~20mA トランスミッタを2組内蔵します。
- (3) 回路詳細は、回路図（図面番号 060104-T-5）、部品表（図面番号 060104-T-6）を参照。



(図1) 構成図

3. 仕様

- (1) 感度 : センサ $\pm 1g/4 \sim 20 \text{ mA} \pm 2\%$
- (2) 周波数応答 : DC $\sim 100\text{Hz} \pm 10\%$
- (3) 位相遅れ : $45^\circ / 100\text{Hz} \pm 10\%$
- (4) 使用温度範囲 : $-40^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
- (5) 保存温度範囲 : $-50^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- (6) 海拔高度範囲 : $0 \sim 3000\text{m}$
- (7) 外形寸法 : $130 \times 120 \times 55$
- (8) 電源 : $24\text{V} \pm 20\%$
- (9) 消費電力 : 1.5W 以下
- (10) 塗装色 : アイボリー
- (11) 筐体外観図 : 外観図参照 (図面番号 060104-B-6)
- (12) ケーブル詳細 : ケーブル詳細図参照 (図面番号 060104-C-6)

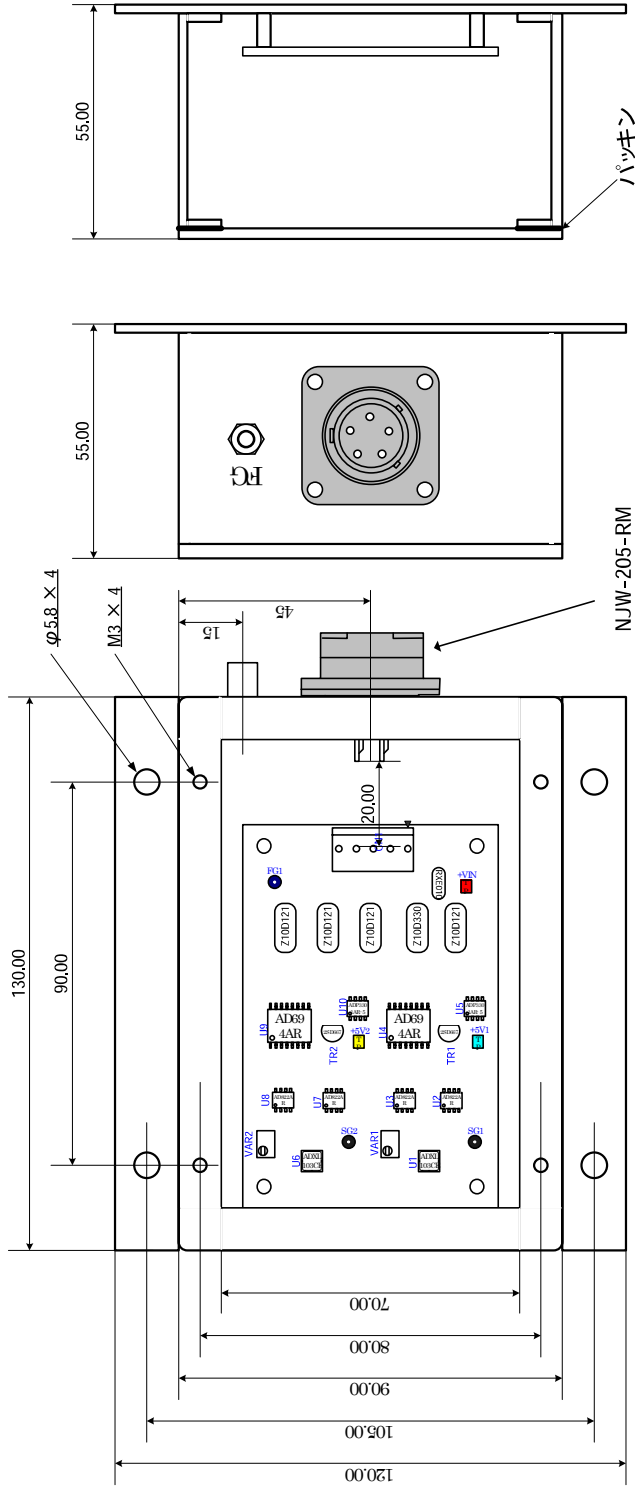


No.	記号	品目	型番
1	a,b,c,d	バリスタ	Z10D121 DC100V
2	e	バリスタ	Z10D330 DC26V
3	f	ボリスイッチ	RXE010
4	g	防水コネクタ	NJW-20-5-RM
5	h	防水コネクタ	NJW-20-5-PF-10
6	i	シールドケーブル	KNEV-SB

(図2) 加速度センサ展開接続図

4. 検査

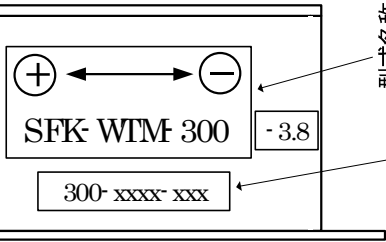
- (1) 検査は、検査実施要領書（仕様書番号：060104-K-1）によります。
- (2) 調整後、一定時間エージングの後検査して出荷します。
- (3) 検査データは、ロット（10台単位）毎に提出、保存します。



NJW-205-RM
(七星科学研究所)

型式名称

製造番号



単位 mm

名称 (TITLE) 加速度センサ SFK-WTM-300-3.8 外觀図

分類 (CLASS)

日付 (DATE) 07-10-4

図番 (DRAWING)

060104-B-6

REV.

Sheet No. /

SPC : 2.3 t

筐体構造 防水構造 (P54)

塗装 7イボリ (下地に防錆)

付属品 防水コネクタ付ケーブル 3.8m

3800 +190
-100

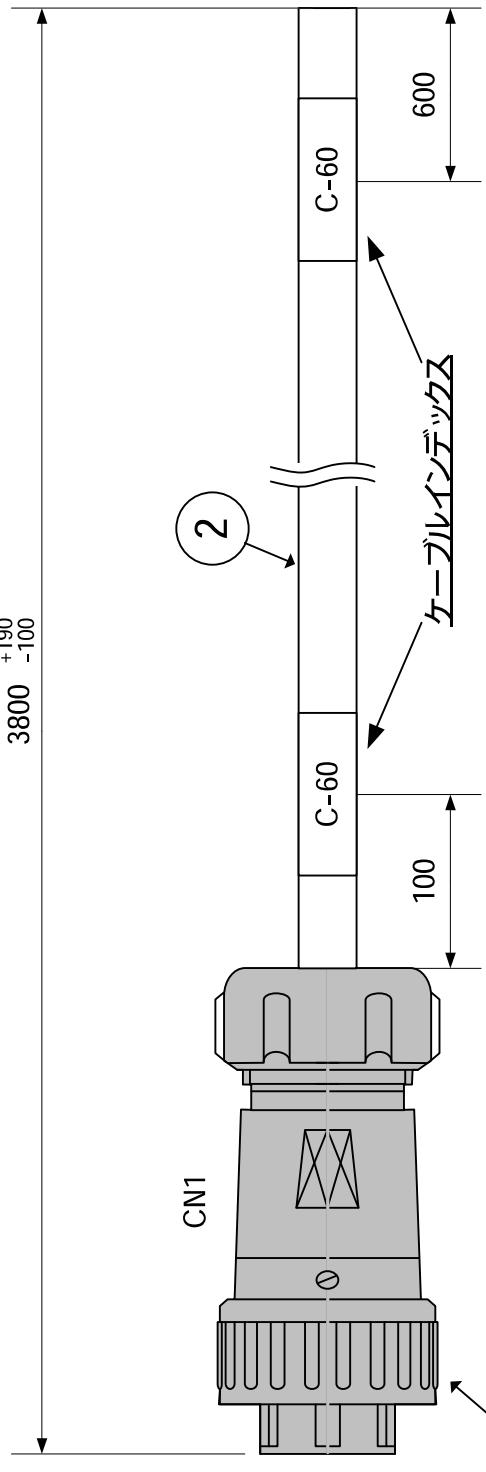


図1 外観図

構成表

No.	名称	型式	数量	単位	メーカー
1	防水コネクタ 5芯 Xス	NJW-205-PF-10	1	個	株式会社七星科学研究所
2	シールド付多芯ケーブル	KNEV-SB	1	本	日本電線工業(株)

単位 mm

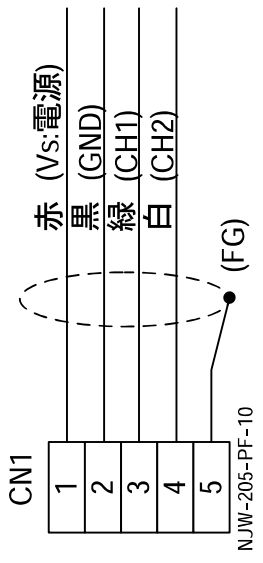
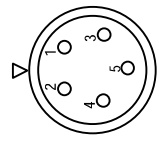


図2 布線図

ピン配列図



名称 (TITLE)		加速度センサケーブル 3.8M 詳細図	
分類 (CLASS)			
日付 (DATE)	図番 (DRAWING No.)	060104-C-6	REV.
'07.10.4		/	