

歪みゲージAMP

説 明 書

'95.11.02

1 概要

本装置は歪みゲージの信号を増幅し、カードロガーやスキャナーに入力する為のアンプユニットです。

各種のセンサーに対応し、また測定器からのセンサ用電源出力でも使用出来るよう低消費電力設計になっております。

2 仕様

2.1 入力部

2.1.1 適合センサー

1ゲージ (120Ω 3線式)

2ゲージ

4ゲージ

2.1.2 駆動電圧

DC 2.5V

2.1.3 アンプゲイン

200倍、400倍、1000倍、2000倍
(ディップスイッチにて切り替え)

2.2 出力部

2.2.1 出力電圧範囲

約-5.1~+6.5V位まで

2.3 電源

2.3.1 電源電圧

DC 10~16V

2.3.2 消費電流

約25mA (350Ω 4ゲージセンサー使用時)

2.4 外形寸法

別紙の通り

2.5 ディップスイッチ割り当て

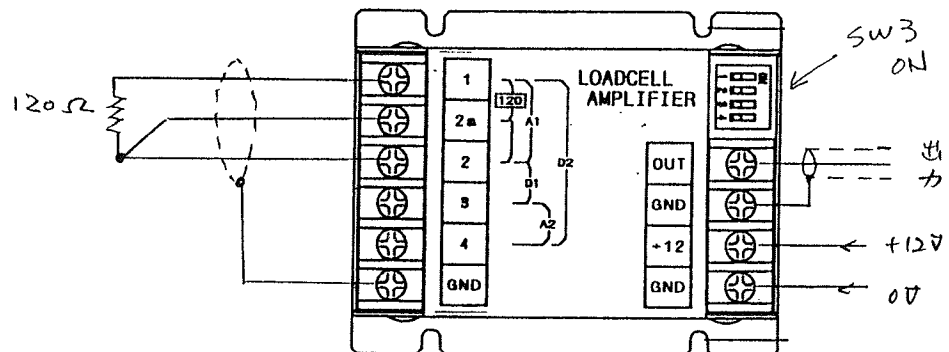
スイッチNo.	OFF	ON
1	ゲイン200倍 *1	ゲイン1000倍 *1
2	ゼロ調範囲 小	ゼロ調範囲 大
3	4ゲージ	1~2ゲージ
4	ゲイン1倍 *1	ゲイン2倍 *1

*1. アンプのゲインはスイッチ1と4の設定の組み合わせで決まります。

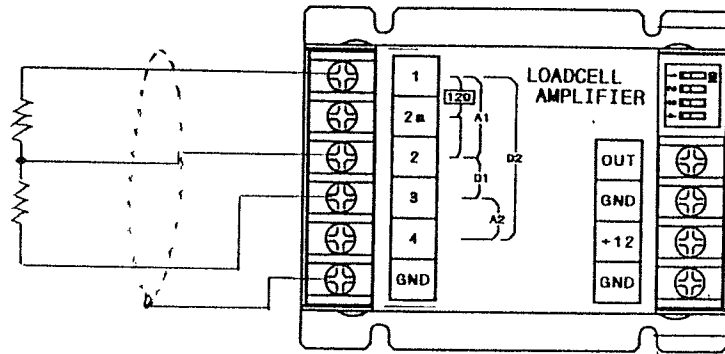
例. スイッチ1と4がONの場合ゲインは2000

3 結線

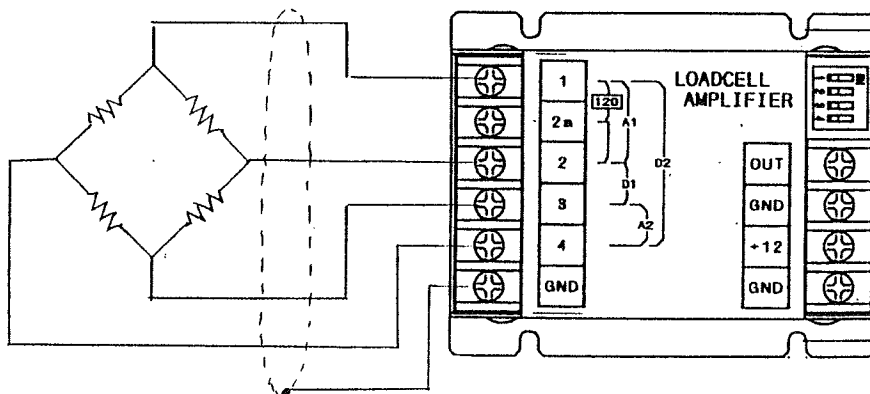
3.1 1ゲージ (3線式) の場合

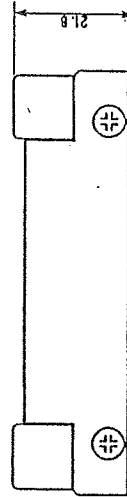
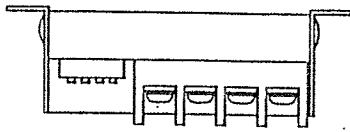
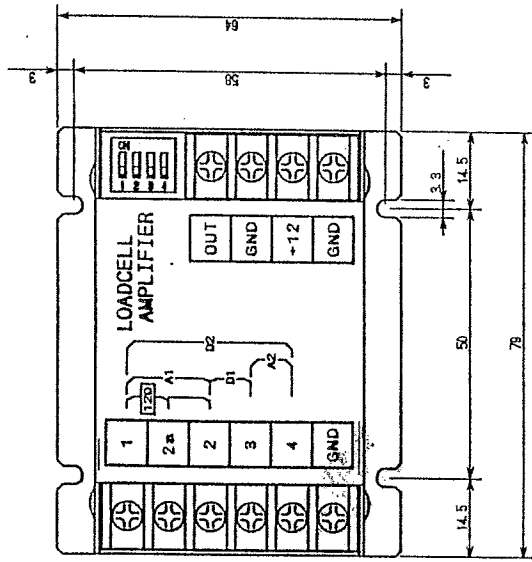
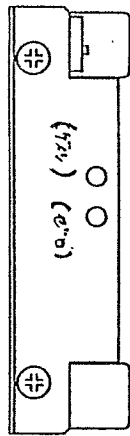


3.2 2ゲージの場合



3.3 4ゲージの場合





'01-05-01 TOM	MATERIAL	SCALE
	FINISH	1/1
No. LCA-124		
TITLE 歪信号変換器 外形図		
GEODESERVICE INC		