

CC-L i n k TM4用オプションボード K熱電対 納入仕様書 Ver1.0

1. 概要

- ・弊社のCCL-TM4のベースボードに実装するオプションボードです。
- ・0～1000℃範囲
- ・バーンアウト時1347℃相当出力でる。

2. 基板仕様

- ・0～41276 μ V入力
- ・0～2.0V出力(1～1000℃)バーンアウト時2.694V出力でる。
- ・室温が加算され出力されている。
- ・零接点保障回路内臓のため、LM35DMの出力加算不要。

3. ソフト

- ・0～2.0VのA/D値をそのまま0～10000dに変換しCC-L i n kに送る。

4. 計算方法

- ・A/D変換は0～2.5V/0～65535dなので、0～2Vで65535/2.5*2.0=52428dに52428d/10000d=5.2428で割った値をCC-L i n k側に送る。

5. ボード名称

P698-05