

A / D、D / A 拡張用チップセット

1. 機能

- ・当 op - AMP は、単電源であり、また、フルスイングに極めて近いチップを採用していますので、内部吸収電圧を気にすることなく使用できるでしょう。(詳しくは、メーカーのデータシートを確認下さい。) 入力電圧は、0 ~ 5 V の動作電源の範囲内でご使用下さい。
- ・D / A を使用する場合は、JP 1 A、JP 2 A の使用するビット側をカットし、JP 1 B、JP 2 B の使用する側をショートします。
両方の A と B をショートすると故障の原因となりますので、注意下さい。

2. 部品内容

パーツNo.	メーカー	型番・形式	数量
U 2	ナショナル・セミコンダクター	LMC 6 0 3 6 IM	1
U 3	"	LMC 6 0 3 5 IM	1
C 4、8	ニチコン	F 9 3 1 C 1 0 6 MA	2
R 2、3、8、 11、15、19	メーカー不問	100k ±5% (2012サイズ)	6
R 5、6、10、 13、17、20	"	100k ±5% (2012サイズ)	6

上記パーツは予告無く変更する事がございますので、予めご了承下さい。

3. 取り付け方法

- ・チップの抵抗、コンデンサは、片方のランドに半田ロウを少し盛り付けてピンセットで、部品を掴み盛り付けた半田ロウに半田ごてを当てて、溶けてからスライドする様に付けると無理なく付けられます。
反対側は、半田ごてを当てると同時に半田ロウを隙間に押しつける様にすると良いでしょう。
- ・op - AMP は、どれか一番はしのランドに半田ロウを載せてから、IC のピンの上から半田ごてを当てて位置決めをしてから、1ピンづつ半田付けをします。
 - 1 半田ロウは、半田ごてに載せてから付けると酸化し、付かなくなる事がありますので、先に、半田ごてを当ててから半田ロウを溶かすのがコツです。
 - 2 op - AMP と、コンデンサは、方向がありますので注意して下さい。
 - 3 半田ロウが隣のピンと付いてしまった時は、ソルダーウイックで無駄な半田ロウを取り去って下さい。
 - 4 初心者の方や半田が苦手な方は、半田フラックスを使用する事をお勧めします。