

-Products for you-

ADC4801A

- アナログ・デジタルコンバータ -

| | |
|-----------|--|
| 入力信号 | 0~1.0Vユニポーラパルス DC結合 (8Vフルスケール、25%オーバーレンジ) |
| 立上/立下り時間 | 0.1 μ ~10 μ sec |
| パルス幅 | 最小1 μ sec~ |
| 入力インピーダンス | 1K Ω |
| 変換方式 | ウィルキンソン方式 クロック周波数 100MHz |
| 変換利得 | 512,1024,2048,4096,8192ch/8V |
| デジタルオフセット | 512,1024,2048,4096chの任意の組み合わせ |
| 積分非直線性 | $\pm 0.05\%$ (フルスケールの99%の範囲) |
| 微分非直線性 | $\pm 0.75\%$ (フルスケールの99%の範囲) |
| ディスクリミネータ | LLD 0~100% (8V入力に対して) ULD 0~100% (8V入力に対して) |
| ZEROレベル | レンジ -0.25%~10% |
| スレシホールド | レンジ -0.25%~10% |
| GATE | コインシデンス / アンチコインシデンス 入力信号はTTLロジックレベル正論理パルス |
| SCA | LLD,ULDを使用 出力:TTLパルス パルス幅 250nsec インピーダンス 50 Ω |
| 温度安定度 | ベースライン ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C GAIN ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C |
| 規格 | NIM1幅 |
| 外形寸法 | 33mm \times 250mm \times 221mm(突起部は除く) |
| 重量 | 約950g |



ウィルキンソン方式のAD変換に費やす時間は以下のようになります
2.6 μ sec(固定部分)+0.010 \times N (N=入力波高のチャンネル数)



TEL 029-821-6051 (代表)
FAX 029-821-6054
E-mail nonaka@labo-eq.co.jp
〒300-0034 茨城県土浦市港町 1-7-3