# アクティブディレイライン Active Delay Line AAD-NL

**特　徴**　AAD-NDタイプの低消費電流対応、動作温度範囲を−40℃～+85℃に拡大

RoHS Compriant

## 電気的特性 ELECTRICAL SPECIFICATION Ta = 25℃

| Part Name | Total Td [ns] | Tap to Tap Td[ns] | Rise Time [ns] Max. | MIN. Pulse Width [ns] |
|---|---|---|---|---|
| AAD11NL | 11 ± 2 | 0.5 ± 0.2 | 3 | 10 |
| AAD13NL | 13 ± 2 | 1.0 ± 0.2 | 3 | 10 |
| AAD15NL | 15 ± 2 | 1.5 ±0.2 | 3 | 10 |
| AAD17NL | 17 ± 2 | 2.0 ± 0.2 | 3 | 10 |
| AAD19NL | 19 ± 2 | 2.5 ± 0.2 | 3 | 10 |
| AAD21NL | 21 ± 2 | 3.0 ± 0.2 | 3 | 10 |
| AAD23NL | 23 ± 2 | 3.5 ± 0.5 | 3 | 10 |
| AAD25NL | 25 ± 2 | 4.0 ± 0.5 | 3 | 10 |
| AAD29ND | 29 ± 2.5 | 5.0 ± 1.5 | 3 | 10 |
| AAD50NL | 50 ± 3 | 10 ± 3 | 3 | 20 |
| AAD75NL | 75 ± 3 | 15 ± 3 | 3 | 20 |
| AAD100NL | 100 ± 5 | 20 ± 3 | 3 | 20 |
| AAD150NL | 150 ± 7.5 | 30 ± 3 | 4 | 30 |
| AAD200NL | 200 ± 10 | 40 ± 4 | 4 | 40 |
| AAD250NL | 250 ± 12.5 | 50 ± 5 | 4 | 50 |
| AAD500NL | 500 ± 25 | 100 ± 7 | 4 | 100 |

### 仕 様

**組込ロジック**
CMOS

**電源電圧**
DC 5.0V

**消費電流**
10mA typ.

**Vccライン**
バイパスキャパシタ内臓

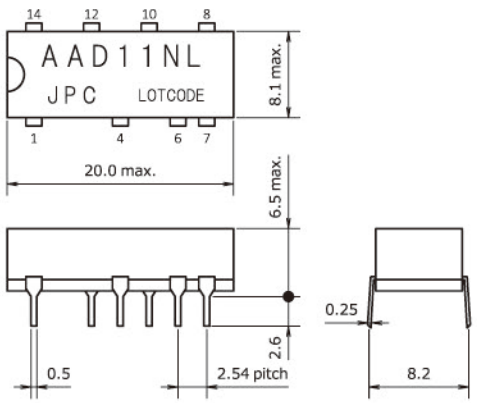
**オフセットディレイタイム**
AAD7NL ～ AAD29NV
IN-1ピン間は ≒ 5nsです。
Rise Time 0.75V ～ 2.4V no loads

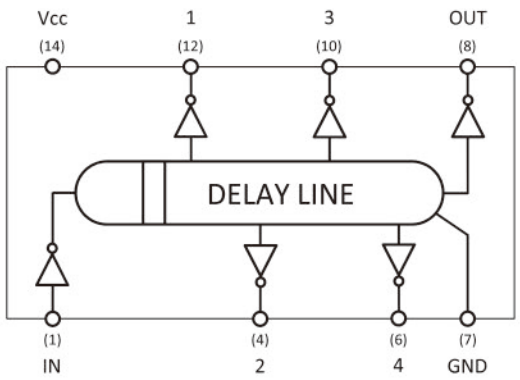
### 環境条件

**動作温度範囲**
−40℃ ～ +85℃

**保存温度範囲**
−55℃ ～ +120℃

## 外形図 Dimensions [mm] typ.




## 結線図 Connecting diagram