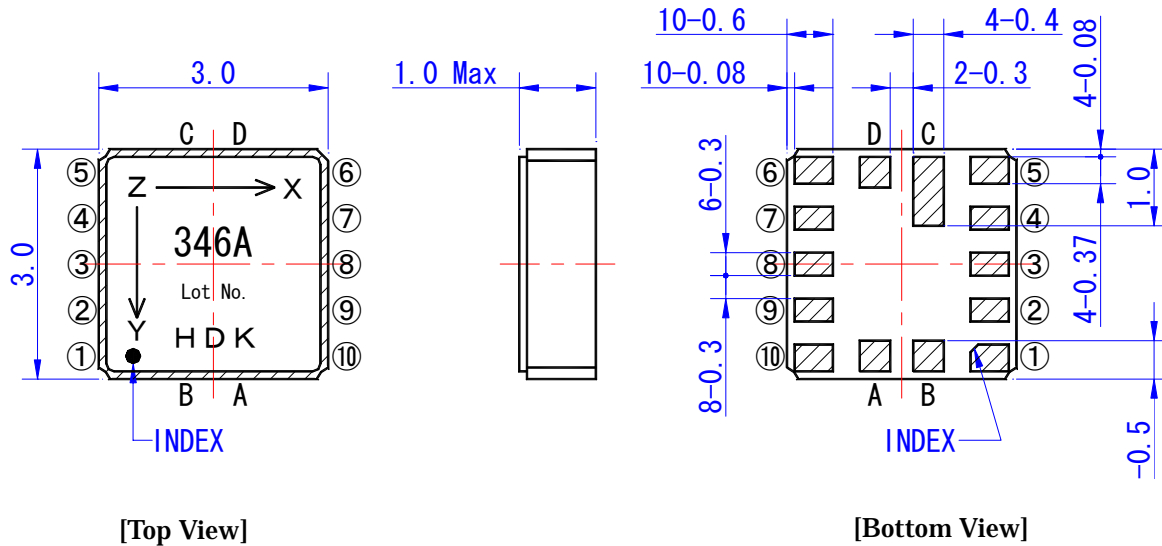


■外形寸法



[Top View]

[Bottom View]

■端子配列

No	端子名	機能
1	GND	電源グランド端子
2	STANBY	L : スタンバイ / H : 通常動作
3	INT2 *1	割り込み出力端子 2 X, Y, Z いずれかの出力が設定された閾値(1.5G)を上回った場合 Hi を出力(通常 Lo)
4	INT1 *1	割り込み出力端子 1 X, Y, Z すべての出力が設定された閾値(0.4G)を下回った場合 Hi を出力(通常 Lo)
5	NC	
6	VDD	駆動電源入力
7	LCA	内部回路用コンデンサ接続端子
8	X OUT	X 軸 加速度センサ出力
9	Y OUT	Y 軸 加速度センサ出力
10	Z OUT	Z 軸 加速度センサ出力

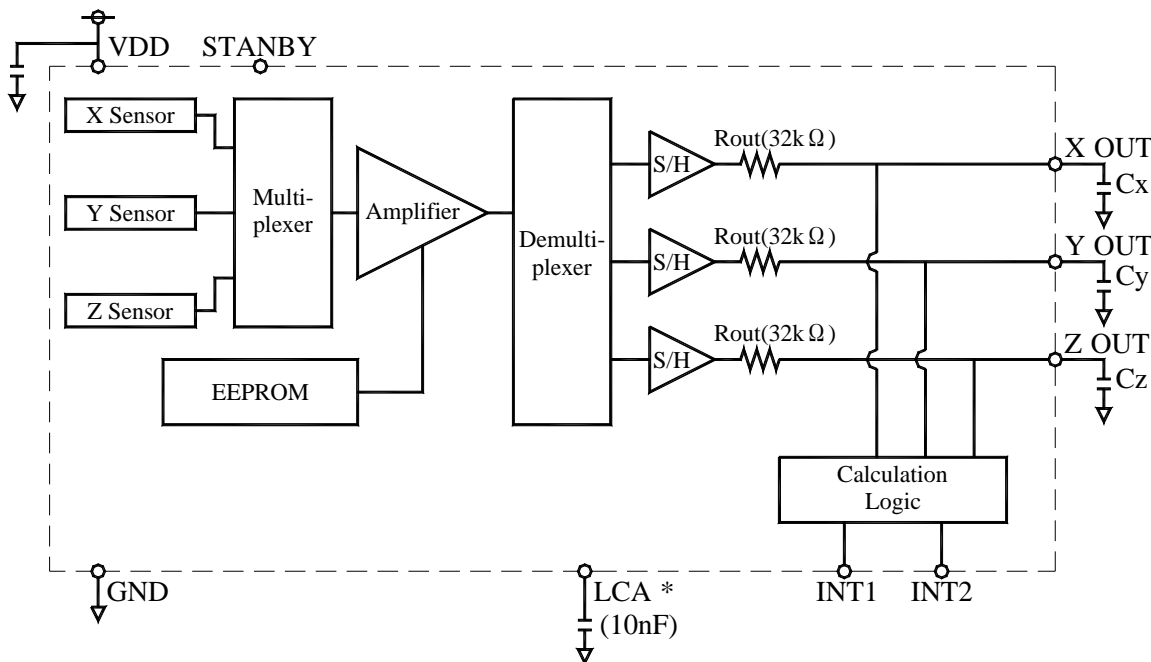
*1 : 割り込みの各閾値は個々に設定します。(工場出荷時に設定)

*2 : A~D は未接続にてご使用願います。

■ 定格

項目	定格			単位	備考
	Min	Typ	Max		
使用条件					
保存温度範囲	-40		85	°C	
使用温度範囲	-25		75	°C	
動作電圧範囲	2.2		3.6	V	レシオメトリック
消費電流		0.7	1	mA	Mode A選択時, Vdd=3.0V
		0.35	0.5		Mode B選択時, Vdd=3.0V
スタンバイ電流		1	5	uA	
ターンオン時間 C=0.01uF時		2		msec	99%になるまで
耐衝撃	5000			G	
電気的特性 (Ta=25°C, Vdd=3.0V)					
定格加速度	-3		3	G	
オフセット電圧	1.425	1.5	1.575	V	電源電圧に対しレシオメトリック
オフセット温度特性	-10		10	% FS/G	25°CからのΔ
感度	297	330	363	mV/G	電源電圧に対しレシオメトリック
感度直線性	-1		1	% FS	
感度温度特性	-3		3	% FS/G	25°CからのΔ
他軸感度比	-5		5	%	
応答周波数	DC		500	Hz	Mode A選択時
			250		Mode B選択時

■ ブロック図



*LCA 端子に 10nF(暫定)のコンデンサを接続してご使用願います。