

概要

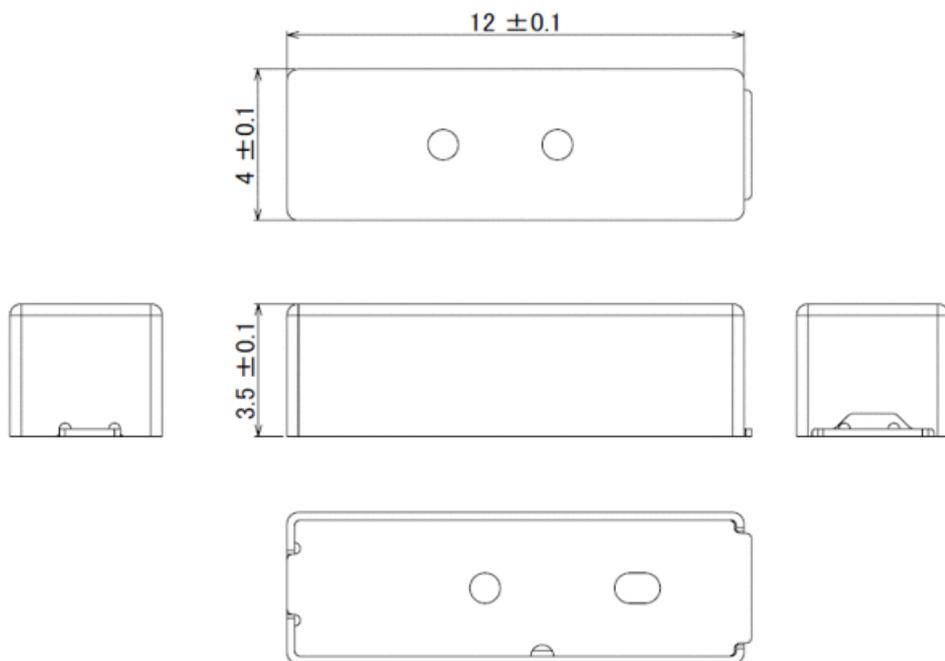


USZ-Ultra Small Zdirection-シリーズは超小型なので、スマートウォッチをはじめとするウェアラブルデバイスなどのスペースが限られた筐体に触覚を付加したい場合に最適なアクチュエーターです。

仕様

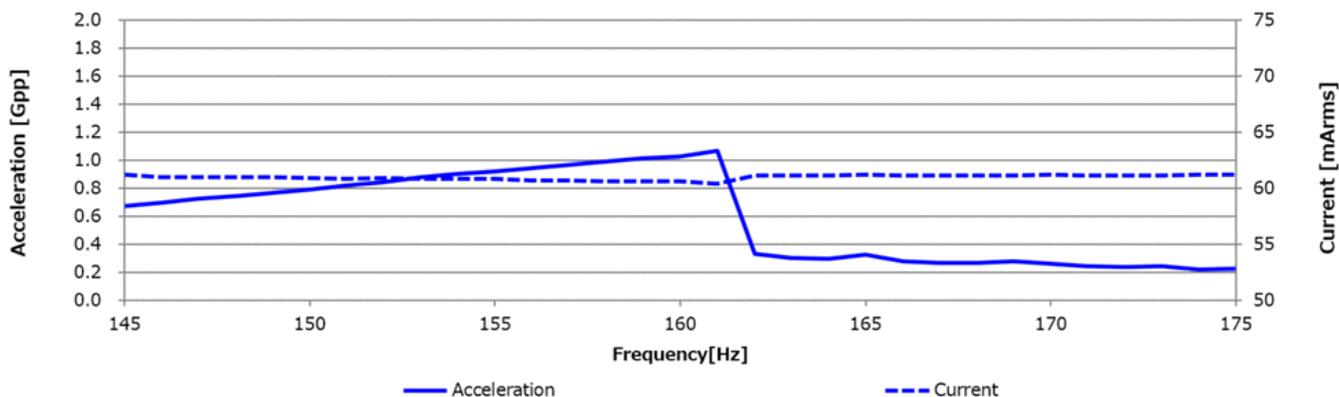
方式	USZ
外形寸法	W12.0mm D4.0mm H3.5mm
共振周波数 [Hz]	160
加速度特性 [Gpp]	0.8Gpp(38g)
定格入力電圧 [Vrms]	1.8
定格電流 at f0 [mA _{rms}]	100 MAX
消費電力 at f0 [mW]	200 MAX
直流抵抗 [Ω]	28.0
立上がり時間 [msec]	≦100(10%to90%)
立下がり時間 [msec]	≦400(90%to10%)

外形図



電気的特性

Electrical Characteristics								
Measuring method	Input voltage : 1.8Vrms			Input waveform : Sine wave			Jig weight : 38g	
Item	Resonant Frequency [f ₀]	Acceleration at f ₀	Current		Power consumption		Rise time	Fall time
			at f ₀	at 175Hz	at f ₀	at 175Hz	10% to 90%	90% to 10%
Specification	160±20	0.8 MIN	100 MAX	-	200 MAX	-	100ms MAX	400ms MAX
Unit	Hz	Gpp	mArms	mArms	mW	mW	m sec	m sec
Typical value	161	1.07	60.4	61.2	107.2	108.7	57.1	228.0



・本資料のすべてのデータと数値は代表値であり、保証値ではありません。
/ Any and all data and values given in this document are typical value, not guaranteed values.
・仕様は性能改善のため予告なく変更されることがあります。
/ Specifications are subject to be changed without notice for improvement purposes.

新着情報

2023.06.27

[メディア掲載] indexProにレゾナントデバイスに関する記事が掲載されました

[新着情報一覧を見る](#)