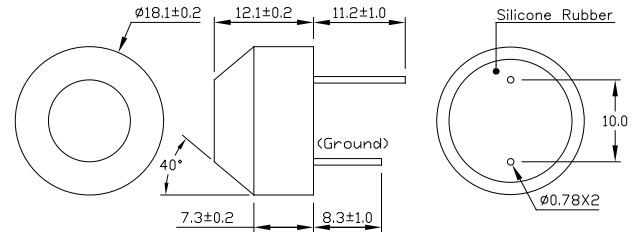
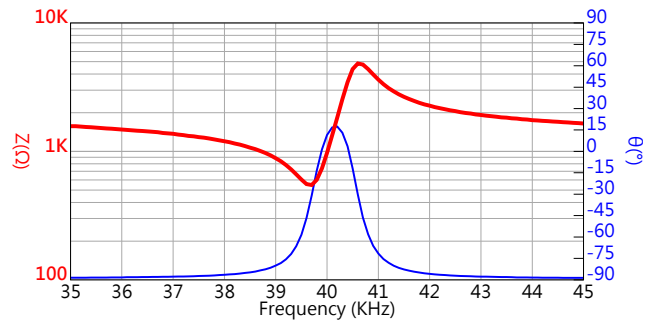
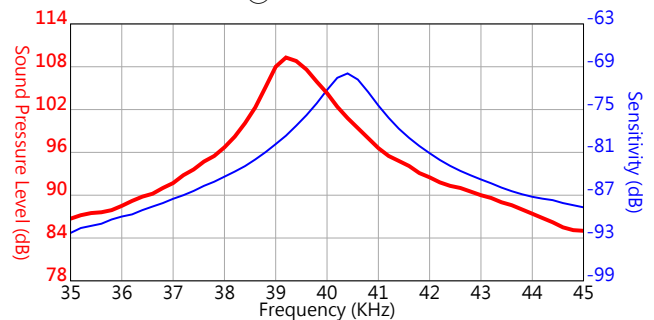
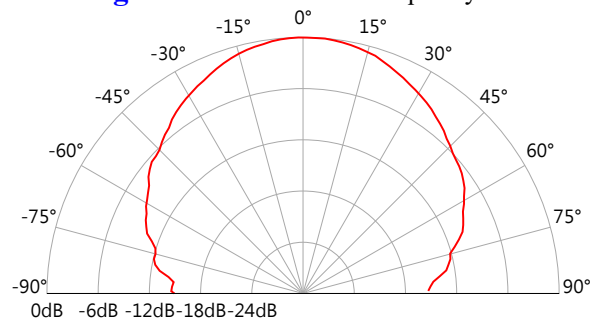


**Dimensions** dimensions are in mm**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level

**Sound Pressure Level / Sensitivity**

Tested under 10Vrms @30cm

**Beam Angle** Tested at 40.0KHz Frequency**Specification**

400EP18A	Transceiver
Center Frequency	40.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB Figure Of Merit)	1.5KHz
Transmitting Sound Pressure Level at resonant frequency; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	108dB min.
Receiving Sensitivity at resonant frequency 0dB = 1 volt/μbar	-75dB min.
Nominal Impedance (Ohm)	750
Ringing	1.2 ms max.
Capacitance at 1KHz ±20%	2600 pF
Temperature Compensated Type	5200 pF
Max. Driving Voltage (Cont.)	20Vrms
20 bursts, 25ms repetition rate	100Vp-p
Total Beam Angle (-6dB)	85° typical
Operation Temperature	-30°C to 70°C
Storage Temperature	-40°C to 80°C

All specification taken typical at 25°C

Both lead pins and lead wires output are available.

Temperature compensated type is available upon request.

Models available

1	400EP18A	Aluminum Housing
---	----------	------------------

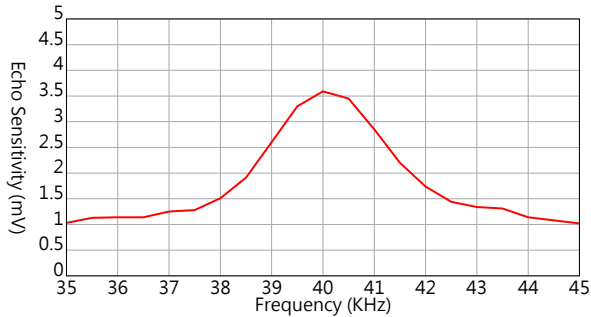


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

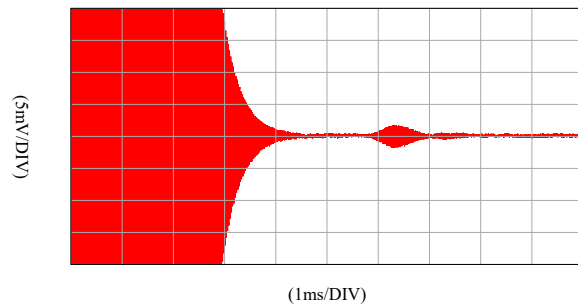
<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

Echo Sensitivity vs. Frequency

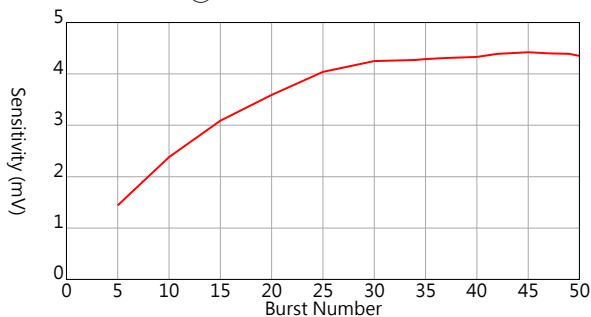
Tested under 50Vp-p, 20 bursts, 100cm

**Echo Sensitivity/Ringing**

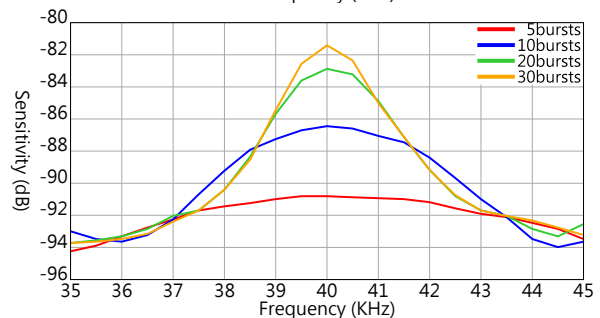
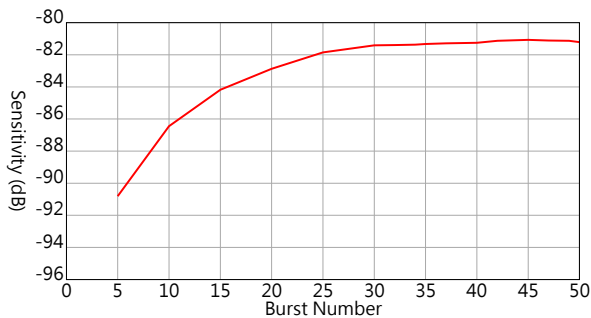
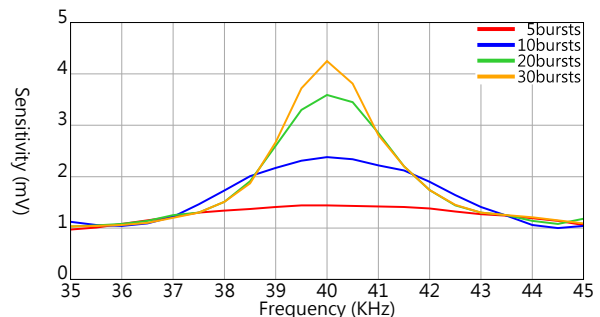
Tested under 50Vp-p, 20 bursts, 100cm, 40KHz

**Echo Sensitivity vs. Driving Burst Number**

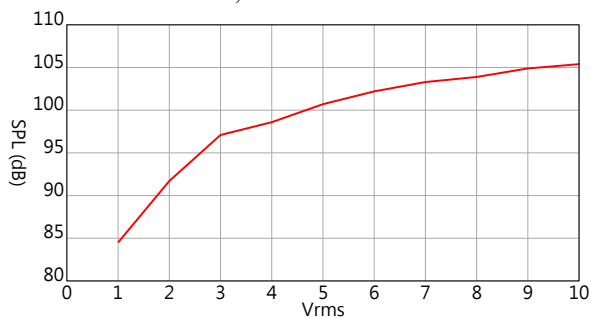
Driving voltage 50Vp-p sine wave, Reflection target distance: 100cm @40KHz

**Bandwidth vs. Driving Burst Number**

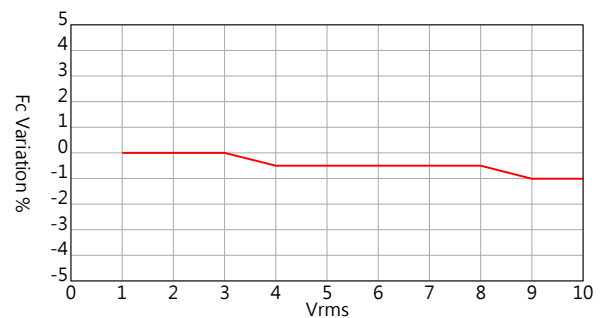
Driving voltage 50Vp-p sine wave, Reflection target distance: 100cm

**SPL Variation vs. Driving Voltage**

Tested under 40KHz, 30cm

**Center Frequency Shift vs. Driving Voltage**

Tested under 30cm



S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9