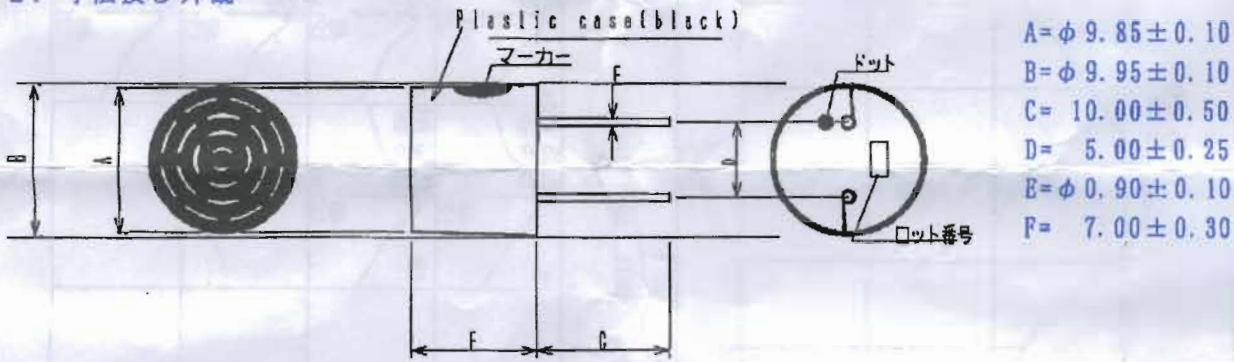


本仕様書は、超音波帯域用トランスデューサーについて規定するものである。

1. 品番 セラミックスピーカ： AT40-10PB3 青色ドット、
白色ロット捺印

2. 寸法及び外觀



+極性側に青色ドットマーカーを付ける (UNIT:mm)

Fig. 1

3. 電気的特性

TYPE	AT40-10PB3
中心周波数	40.0 ± 1.0 kHz
送信音圧 at 40kHz (0 dB = 0.0002 μ ar)	MIN 116 dB
静電容量 at 1 kHz	2,700 pF ± 20%
連続許容入力電圧	10 V rms
瞬間許容入力電圧	20 V rms

品名 : 超音波帯域用トランスデューサー

品番 : AT40-10PB3

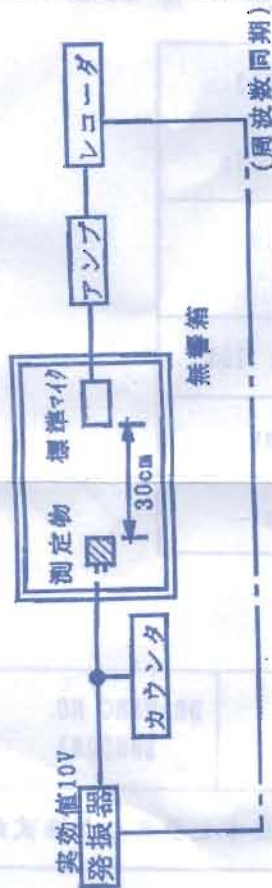
DRAWING NO.
3005081

REV :
A

◎ 日本セラミック株式会社

測定方法及び回路

送信音圧測定



測定方法及び回路

送信音圧測定

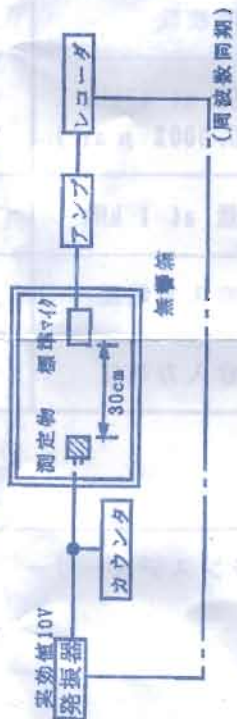
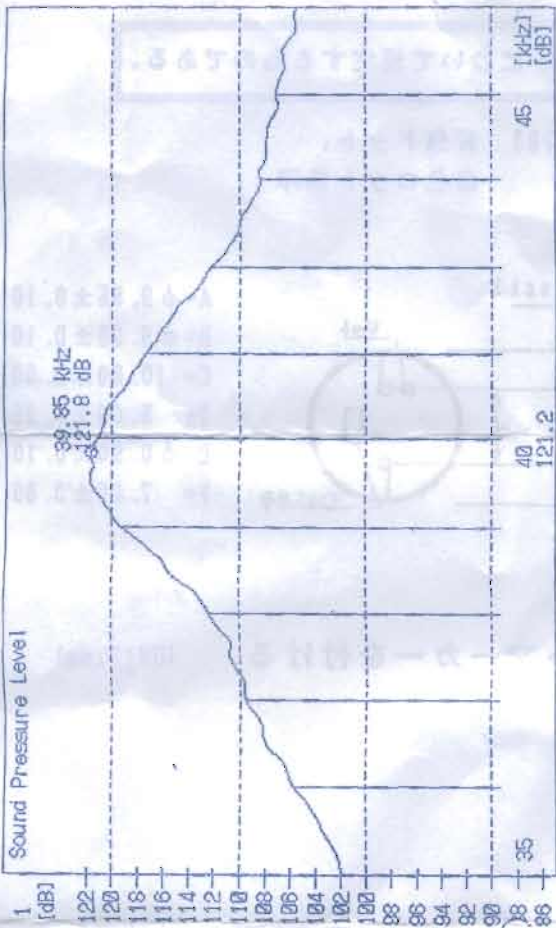


Fig. 2

* Fig. 2. に於いて無響箱内で標準マイク及びツイータを測定物と同一線上に
対向させ、距離を30cm置き測定する。音圧測定は発振器出力 10 Vrms とする。

標準測定条件

温度：23.5 ± 2.5 °C
湿度：50 ± 10% R.H.



Type	Lot No.	Operator	U	U	U	U
			39.85 kHz	39.85 kHz	39.85 kHz	39.85 kHz
			121.8 dB	121.5 dB	121.4 dB	121.3 dB
			40	40	40	40
			121.2	121.2	121.1	121.3
			39.85 kHz	39.45 kHz	39.5 kHz	39.55 kHz
			121.8 dB	121.9 dB	121.4 dB	121.7 dB
			40	40	40	40
			121.2	121.6	121.1	121.7
			39.85 kHz	39.45 kHz	39.5 kHz	39.55 kHz
			121.8 dB	121.9 dB	121.4 dB	121.7 dB
			40	40	40	40
			121.2	121.6	121.1	121.7