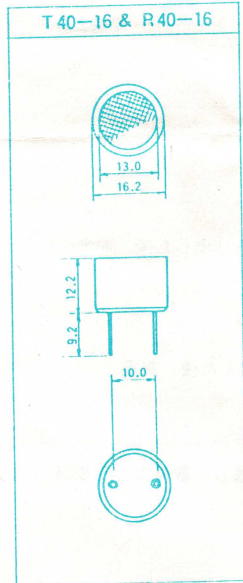




NiCERa ULTRASONIC TRANSDUCERS (超音波センサ)

高感度で鋭く検知。



圖定格

Transmitter (送信器)

品名	T40-16	T40-18A	T40-24A
項目			
中心周波数 (KHz)	40 ± 1		
音圧レベル(中心周波数) (0dB=0.0002μ bar)	115dB Min.		
帯域幅 (KHz/100dB)	6.0Min. (103dB)	6.0Min. (100dB)	6.0Min. (103dB)
静電容量 (PF)	2400 ± 25%		

Receiver (受信器)

品名	R40-16	R40-18A	R40-24A
項目			
中心周波数 (KHz)	40 ± 1		
感度特性(中心周波数) (dB/V/μbar)	-64 Min.		
帯域幅 (KHz)	6.0 Min. (-71dB)	6.0 Min. (-71dB)	
静電容量 (PF)	2400 ± 25%		

10: 秋月電子通商 股

Date: SEPTEMBER.10.1988

INSPECTION DATA

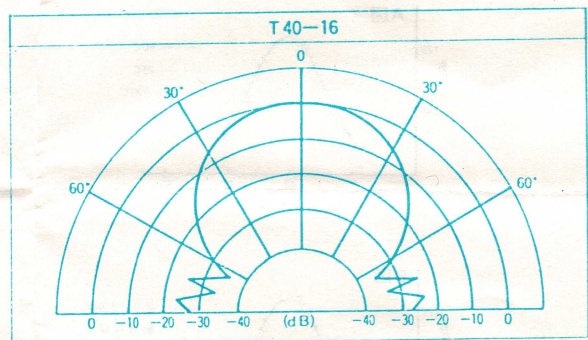
PART NO.: T/R40-16
 LOT NO.: 85
 QUANTITY: 1,000sets pcs.

(Room Temp.: 25 °C)

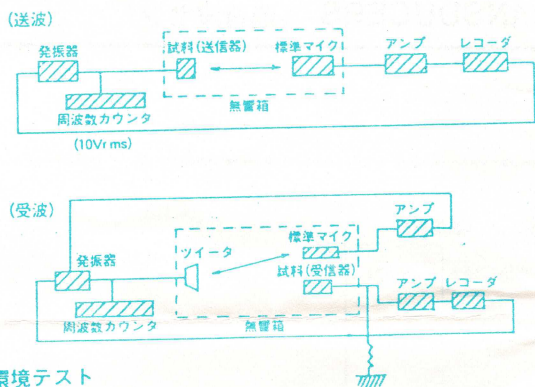
Number	Sound pressure Level corrected at 40 kHz. [dB.]	Sensitivity corrected at 40 kHz. [dB/V/μ bar.]
# 1	120.2	-57.3
# 2	120.8	-57.1
# 3	121.2	-56.5
# 4	122.0	-56.7
# 5	121.3	-56.7
# 6	122.0	-57.3
# 7		
# 8		
# 9		
# 10		
# 11		
# 12		
# 13	120.9	-56.5
# 14	122.1	-57.0
# 15	121.2	-57.0

[#13,14,15. Kept in N.C.]

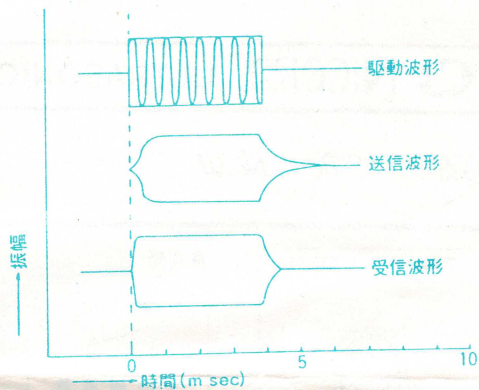
APPROVER: Y. Kitai
 CHECKER: S. Iijima
 OPERATOR: H. Imai



■テスト回路



■残響特性



■環境テスト

耐 温 試 験	試験品を-20℃と+60℃の試験室に15分間放置し、それぞれ取り出した後、測定 (A図参照)
耐 衝 撃 試 験	試験品に 100 G : 6 m/sec の衝撃を X・Y・Z の3方向に加えた後、測定 (B図参照)
耐 湿 試 験	試験品を 40±2℃、相対湿度90~95%の環境下に 100 時間放置し、取り出した後24 時間経過後、測定 (B図参照)
加熱、冷却サイクル試験	試験品を 120℃の環境下に30分間放置した後、次に-30℃の環境下に30分間放置後、測定 (C図参照)
耐 振 動 試 験	試験品に次の様な振動を与え、測定 (C図参照) (周波数10~55Hz、振幅1.5mm、試験時間2時間、方向X・Y・Z、スウィープ時間1分間)

