

Transducer Performance Documentation

Transducer Detail		Pulser/Receiver		Setting	
Model	C5-2	Model	XTR-2020	Pulse Mode	Square Pulse
S/N	020T9Y	S/N	2094	HPF	1 MHz
P/N	4000-0574-05			LPF	10 MHz
Frequency	2 MHz ~ 5 MHz	Signal Selector Channel No. 260 channels		Gain	30.dB
Signal	128			Damping	50 Ω
Ground				Pulser Voltage	100 V

* 장비 Connector는 정면에서 보이는 배열임

c	b	a	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	P	N	M	L	K	J	H	G	F	E	D	C	B	A	

<p>Test</p>	<p>Good signal green marked</p>	<p>weak signal yellow marked</p>	<p>Mute signal red marked</p>

	<p>결론: Model: C5-2, S/N: 020T9Y 프로브에 Square Pulser를 송신하여 128채널 중에 123 elements의 정상적인 초음파 신호를 수신할 수 있었으며 1 element에서 약한 신호를 4 elements에서는 초음파 신호가 수신되지 않았음.</p>
<p>260 채널 테스트 셋업</p>	<p>Inspected by: S.M.Park/M.K.C. Korea Date: 2021/10/27</p>