

ผนวก ค

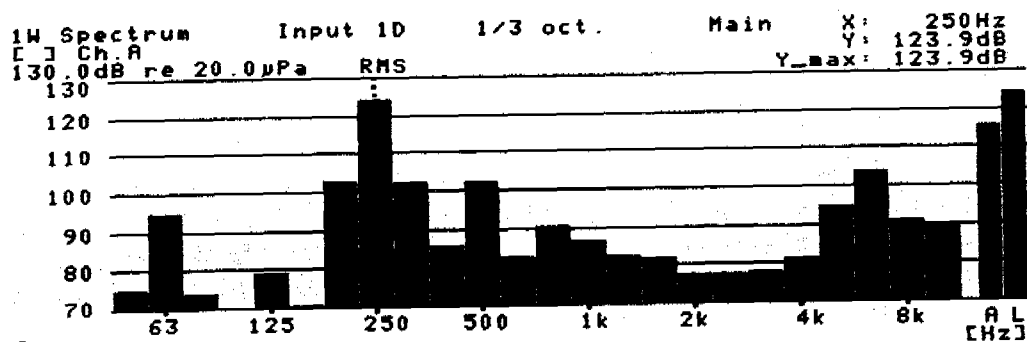
ตัวอย่างกราฟที่ได้จากการทดลองการดูดซับเสียง

กราฟที่ได้จากการทดลองมีอยู่ 3 ส่วนคือ ส่วนแรกจะเป็นกราฟที่แสดงค่าต่าง ๆ ในการทดลอง รวมทั้งค่า Input ที่ได้เมื่อทำการทดลอง ส่วนที่สองจะเป็นกราฟที่ได้เมื่อทำการทดลองเสร็จเรียบร้อยแล้ว ส่วนที่สามจะเป็นตารางของผลการทดลอง โดยที่ข้อมูลทั้ง 3 ส่วน จะแสดงเป็นวินาที

ภาพที่ ค. 1

ลักษณะของกราฟตอนทำการทดลองวัดเวลาในห้องเปล่า

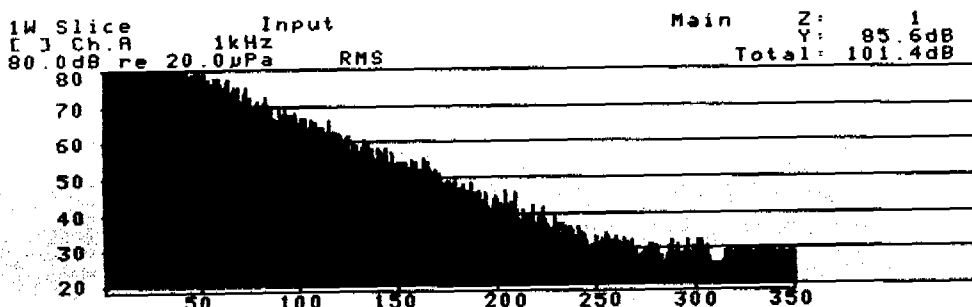
B&K Type 2133 09-Mar-05 10:14:44



ภาพที่ ค. 2

ลักษณะของกราฟตอนทำการทดลองวัดเวลาในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 1

B&K Type 2133 09-Mar-05 11:35:03



C: 09-Mar-05 11:19:50

1W Ch.A Auto Spectrum

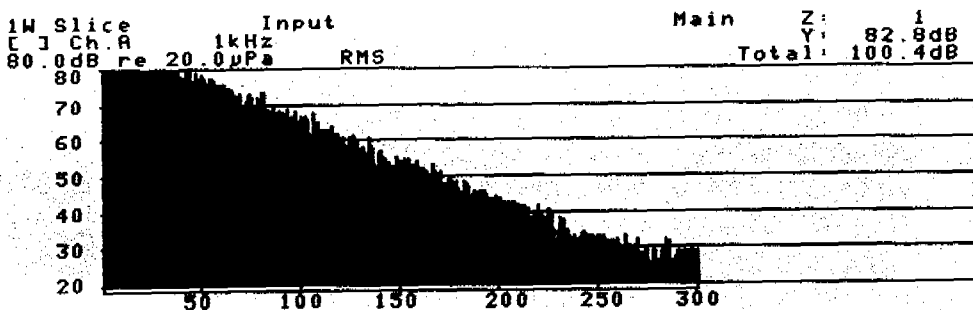
Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 350 Rate: ↑ Auto re-start
 Buffer : Avg. Multi 8

Ch.A : Preamp 100mV + √22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 Next accept in: 9 0_

ภาพที่ ค. 3

ลักษณะของกราฟตอนทำการทดลองวัดเวลาในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 2

B&K Type 2133 09-Mar-05 12:07:25



C: 09-Mar-05 12:05:26

1W Ch.A Auto Spectrum

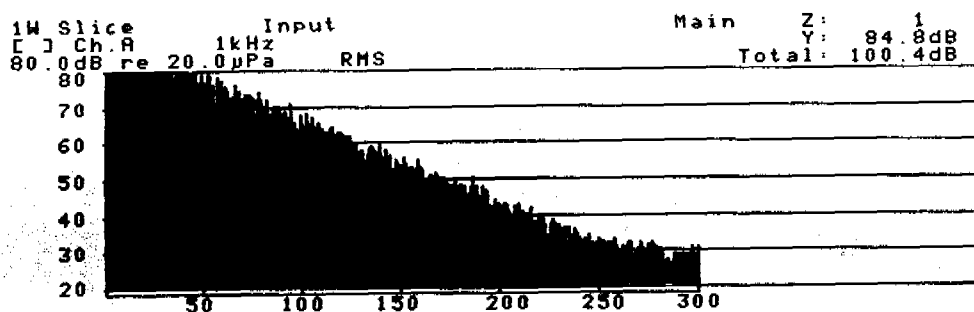
Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 300 Rate: ↑ Auto re-start
 Buffer : Avg. Multi 8

Ch.A : Preamp 100mV + √22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 Next accept in: 9 0_

ภาพที่ ค. 4

ลักษณะของกราฟตอนทำการทดลองวัดเวลาในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 3

B&K Type 2133 09-Mar-05 13:31:11



1W Ch.A Auto Spectrum

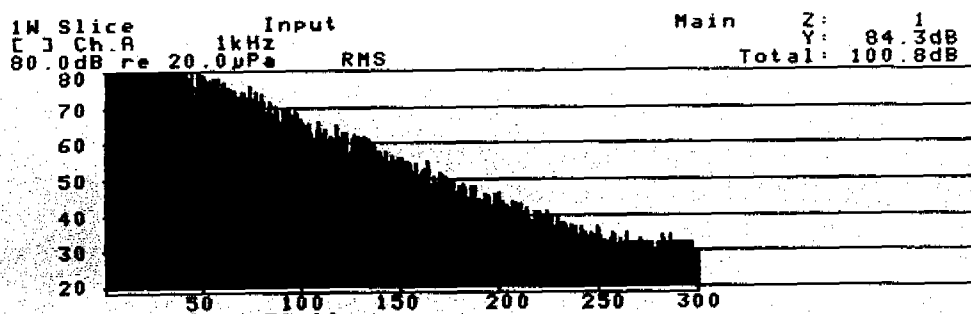
Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 300 Rate: T
 Buffer : Avg. Multi 8 Auto re-start

Ch.A : Preamp 100mV + / 22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 ↓ Next accept in: 9 0_

ภาพที่ ค. 5

ลักษณะของกราฟตอนทำการทดลองวัดเวลาในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 4

B&K Type 2133 09-Mar-05 13:57:40



1W Ch.A Auto Spectrum

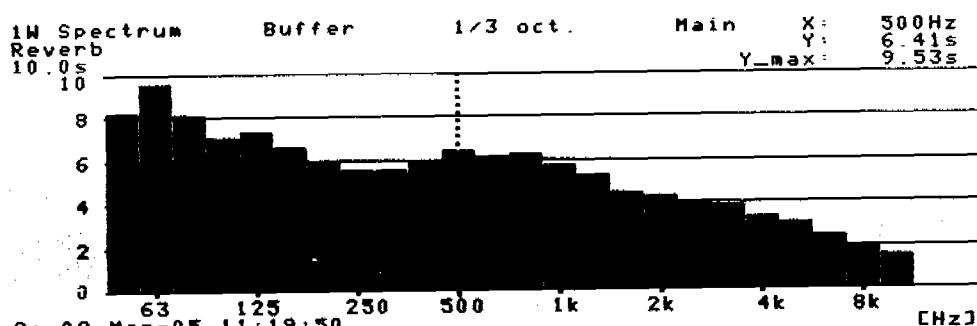
Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 300 Rate: T
 Buffer : Avg. Multi 8 Auto re-start

Ch.A : Preamp 150mV + / 22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 ↓ Next accept in: 9 0_

ภาพที่ ค. 6

ลักษณะของกราฟเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 1

B&K Type 2133 09-Mar-05 11:22:06

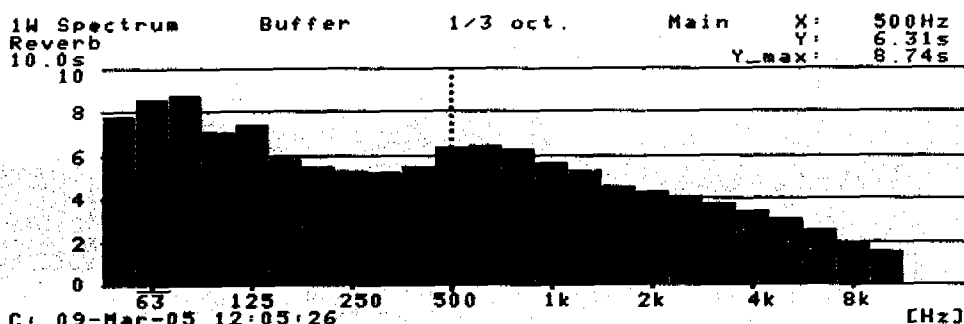


Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 350 Rate: T Auto re-start
 Buffer : Avg. Multi 8
 Ch.A : Preamp 100mV + √22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 Next accept in: 9 50_

ภาพที่ ค. 7

ลักษณะของกราฟเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 2

B&K Type 2133 09-Mar-05 12:09:28

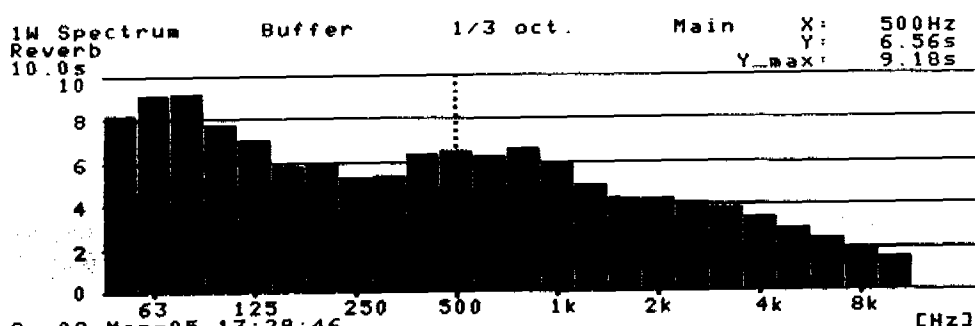


Bandwidth : 1/3 oct. 50Hz → 10kHz
 Averaging : Lin. T: 23.010ms
 Start on : Generator 1 Delay: -506.226ms
 Input : Multi 300 Rate: T Auto re-start
 Buffer : Avg. Multi 8
 Ch.A : Preamp 100mV + √22.4Hz Lin. 12.5mV/Pa
 Generator : Burst -5.0dB Pink Random On:4.004s Off:8.008s
 Next accept in: 9 50_

ภาพที่ ค. 8

ลักษณะของกราฟเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 3

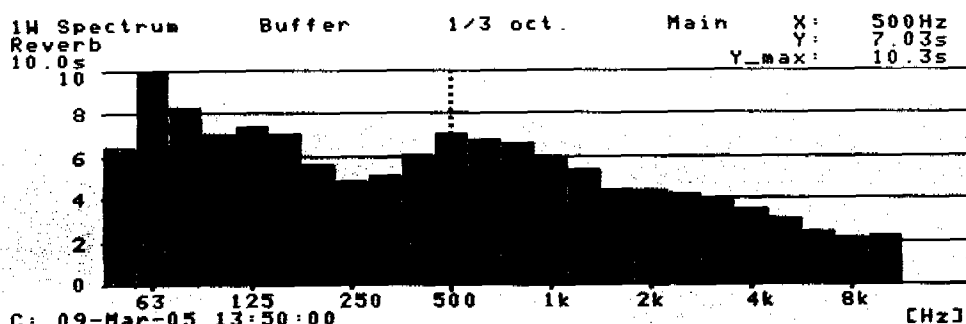
B&K Type 2133 09-Mar-05 13:32:28



ภาพที่ ค. 9

ลักษณะของกราฟเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 4

B&K Type 2133 09-Mar-05 13:59:06



ภาพที่ ค. 10

ลักษณะของตารางเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีทีมงาน ที่จุดที่ 1

B&K Type 2133 09-Mar-05 11:22:54

1W Spectrum Buffer 1/3 oct. Main X: 500Hz
 Reverb Y: 6.41s
 10.0s Y_max: 9.53s

Freq.	Reverb
Hz	s
63	9.53
80	8.13
100	7.03
125	7.34
160	6.65
200	5.94
250	5.54
315	5.56
400	5.93
500	6.41
630	6.14
800	6.28
1k	5.73
1.25k	5.25
1.6k	4.47
2k	4.26
2.5k	3.99
3.15k	3.86
4k	3.34
5k	3.01
6.3k	2.42
8k	1.98

C: 09-Mar-05 11:19:50
 Next accept in: 9

50_

CHz:

ภาพที่ ค. 11

ลักษณะของตารางเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีทีมงาน ที่จุดที่ 2

B&K Type 2133 09-Mar-05 12:10:08

1W Spectrum Buffer 1/3 oct. Main X: 500Hz
 Reverb Y: 6.31s
 10.0s Y_max: 8.74s

Freq.	Reverb
Hz	s
63	8.55
80	8.74
100	7.09
125	7.42
160	5.84
200	5.41
250	5.29
315	5.15
400	5.44
500	6.31
630	6.46
800	6.22
1k	5.63
1.25k	5.26
1.6k	4.52
2k	4.25
2.5k	4.11
3.15k	3.74
4k	3.37
5k	3.00
6.3k	2.49
8k	1.91

C: 09-Mar-05 12:05:26
 Next accept in: 9

50_

CHz:

ภาพที่ ค. 12

ลักษณะของตารางเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 3

B&K Type 2133 09-Mar-05 13:32:53

1W Spectrum Buffer 1/3 oct. Main X: 500Hz
 Reverb Y: 6.56s
 10.0s Y_max: 9.18s

Freq. Hz	Reverb s
63	9.07
80	9.18
100	7.80
125	7.03
160	5.81
200	5.90
250	5.31
315	5.33
400	6.36
500	6.56
630	6.24
800	6.60
1k	5.95
1.25k	4.93
1.6k	4.29
2k	4.32
2.5k	4.15
3.15k	3.84
4k	3.38
5k	2.88
6.3k	2.45
8k	1.91

C: 09-Mar-05 13:28:46
 Next accept in: 9

50_

CHz:

ภาพที่ ค. 13

ลักษณะของตารางเมื่อทดลองเสร็จสิ้นในห้องเมื่อมีชิ้นงาน ที่จุดที่ 4

B&K Type 2133 09-Mar-05 13:59:43

1W Spectrum Buffer 1/3 oct. Main X: 500Hz
 Reverb Y: 7.03s
 12.0s Y_max: 10.3s

Freq. Hz	Reverb s
63	10.3
80	8.28
100	7.09
125	7.38
160	7.04
200	5.65
250	4.79
315	5.11
400	5.12
500	7.03
630	6.81
800	6.61
1k	5.89
1.25k	5.34
1.6k	4.38
2k	4.35
2.5k	4.18
3.15k	3.98
4k	4.77
5k	2.95
6.3k	2.43
8k	2.16

C: 09-Mar-05 13:50:00
 Next accept in: 9

50_

CHz: