

## \* 残響室法による吸音率のデーター

## 1/3オクターブバンド

シンセファイバー(ポリエステル繊維吸音材) 東レ株式会社

商品名	密度	厚さ	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	NRC	備考
	(Kg/m <sup>3</sup> )	(mm)								
TR24065WG	24	25	0.17	0.36	0.63	0.87	1.08	1.07	0.74	
		50	0.26	0.61	0.96	1.09	1.08	1.08	0.94	
		75	0.36	0.86	1.12	1.11	1.05	1.13	1.04	
		100	0.49	0.98	1.18	1.08	1.12	1.15	1.09	
TR32265WG	32	25	0.16	0.36	0.65	0.86	1.02	1.05	0.72	
		50	0.25	0.64	1.01	1.12	1.1	1.1	0.97	
		75	0.37	0.9	1.16	1.13	1.09	1.14	1.07	
		100	0.5	1.01	1.21	1.11	1.12	1.17	1.11	
TR40265WG	40	50	0.25	0.66	1.03	1.13	1.08	1.11	0.98	
		75	0.4	0.91	1.14	1.13	1.07	1.14	1.06	
		100	0.5	1.04	1.18	1.13	1.13	1.14	1.12	



# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表

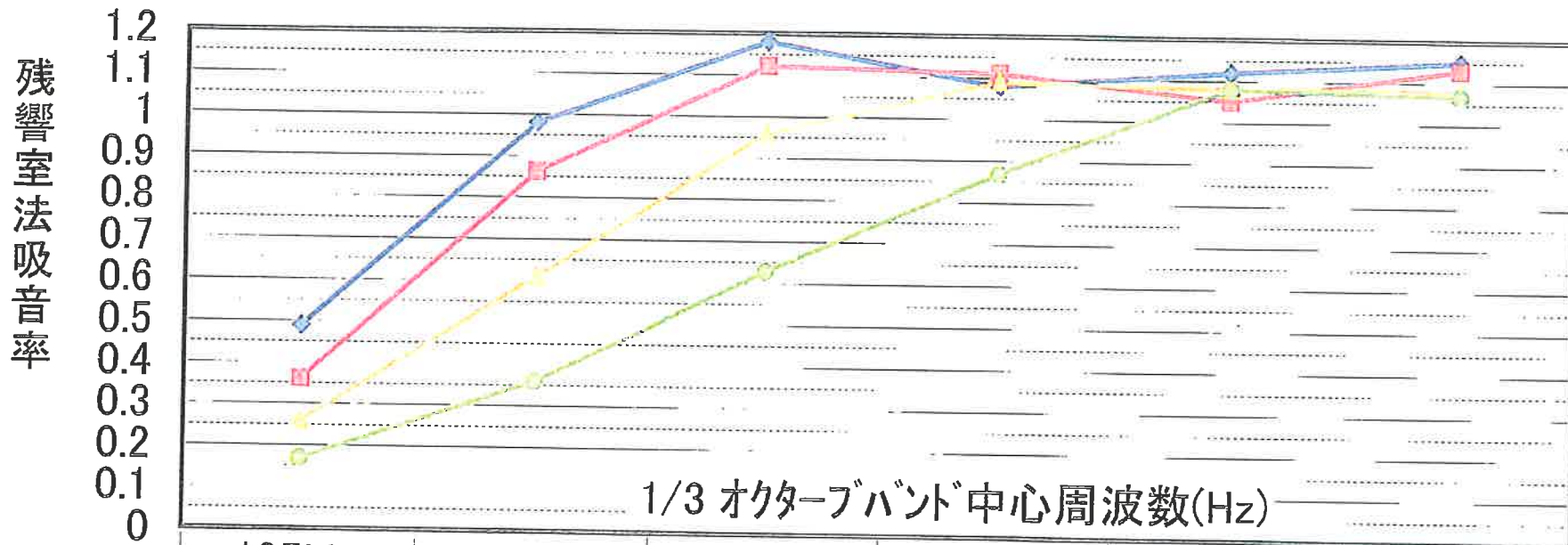
型番: TR24065WG (密度 24kg/m<sup>3</sup>)

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(24kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ :	①100mm(紺)
		②75mm(ピンク)
③50mm(黄)		
	④25mm(緑)	

測定年月日: 2010/9/28

測定条件 : 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所 : 東京都立産業技術センター



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
◆ 100mm	0.49	0.98	1.18	1.08	1.12	1.15
■ 75mm	0.36	0.86	1.12	1.11	1.05	1.13
★ 50mm	0.26	0.61	0.96	1.09	1.08	1.08
● 25mm	0.17	0.36	0.63	0.87	1.08	1.07

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表

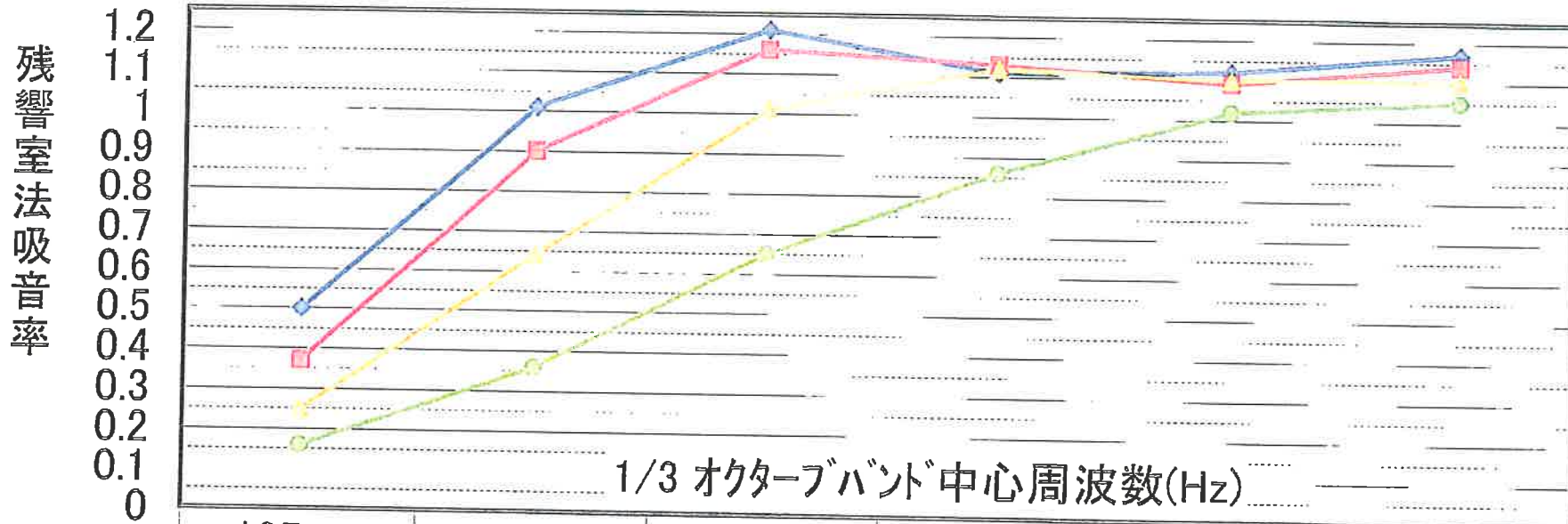
型番: TR32265WG (密度 32kg/m<sup>3</sup>)





試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )	
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(32kg/m <sup>3</sup> )	
	厚さ :	①100mm(紺)	
		②75mm(ピンク)	
③50mm(黄)			
	④25mm(緑)		

測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 100mm	0.5	1.01	1.21	1.11	1.12	1.17
 75mm	0.37	0.9	1.16	1.13	1.09	1.14
 50mm	0.25	0.64	1.01	1.12	1.1	1.1
 25mm	0.16	0.36	0.65	0.86	1.02	1.05

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表

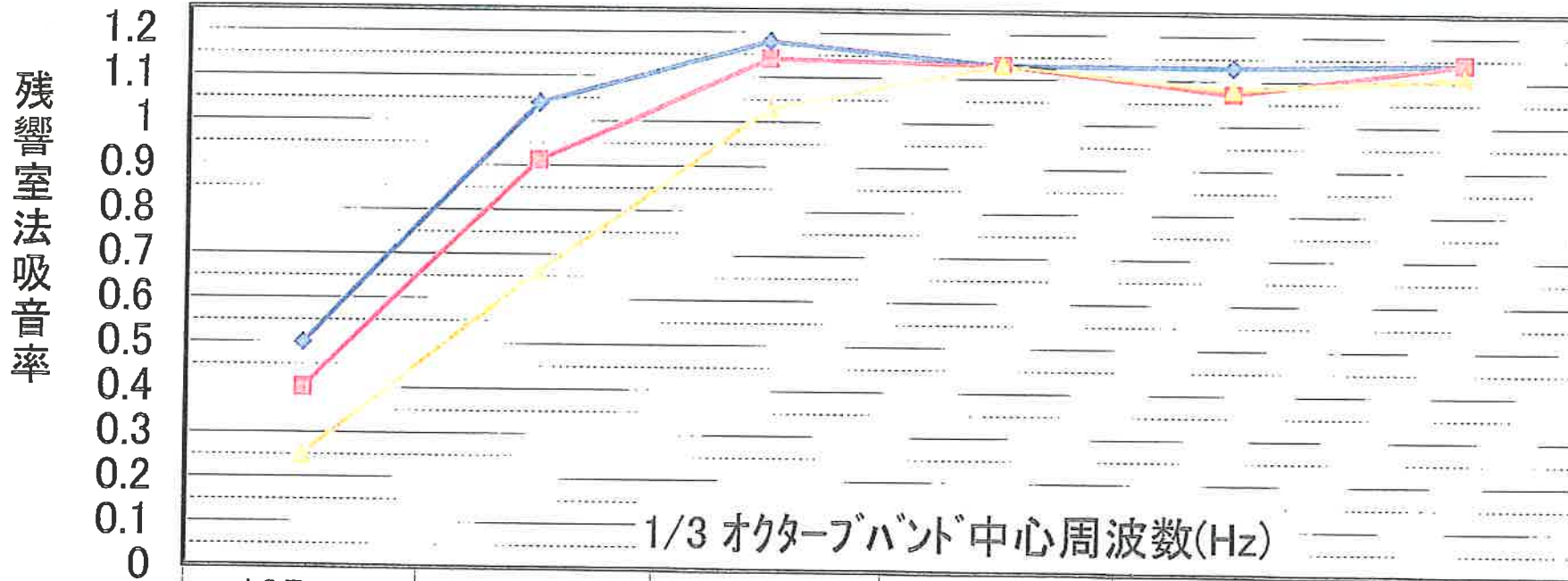
型番: TR40265WG (密度 40kg/m<sup>3</sup>)




試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(40kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ :	①100mm(紺)  ②75mm(ピンク)  ③50mm(黄) 

測定年月日: 2010/9/28

測定条件 : 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所 : 東京都立産業技術センター



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 100mm	0.5	1.04	1.18	1.13	1.13	1.14
 75mm	0.4	0.91	1.14	1.13	1.07	1.14
 50mm	0.25	0.66	1.03	1.13	1.08	1.11

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表 グラスウールとの対比

型番: TR24065WG (密度 24kg/m<sup>3</sup>) 厚さ25mm

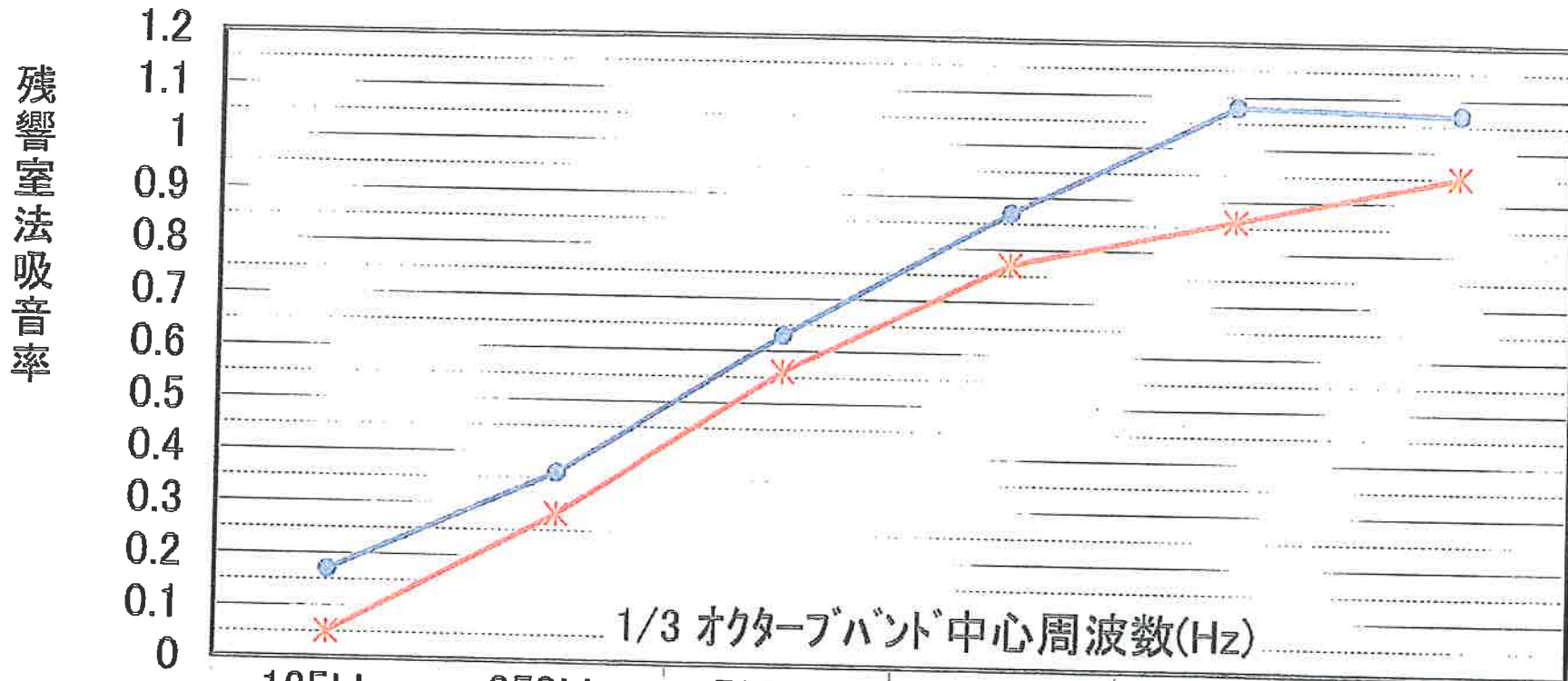
試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(24kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー25mm(紺) <span style="color:blue">■</span> ②グラスウール 25mm(赤) <span style="color:red">■</span>

測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター



(グラスウールはA社カタログより抜粋)



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
● 25mm	0.17	0.36	0.63	0.87	1.08	1.07
* GW 25mm	0.05	0.28	0.56	0.77	0.86	0.95

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表 グラスウールとの対比

型番: TR24065WG (密度 24kg/m<sup>3</sup>) 厚さ50mm

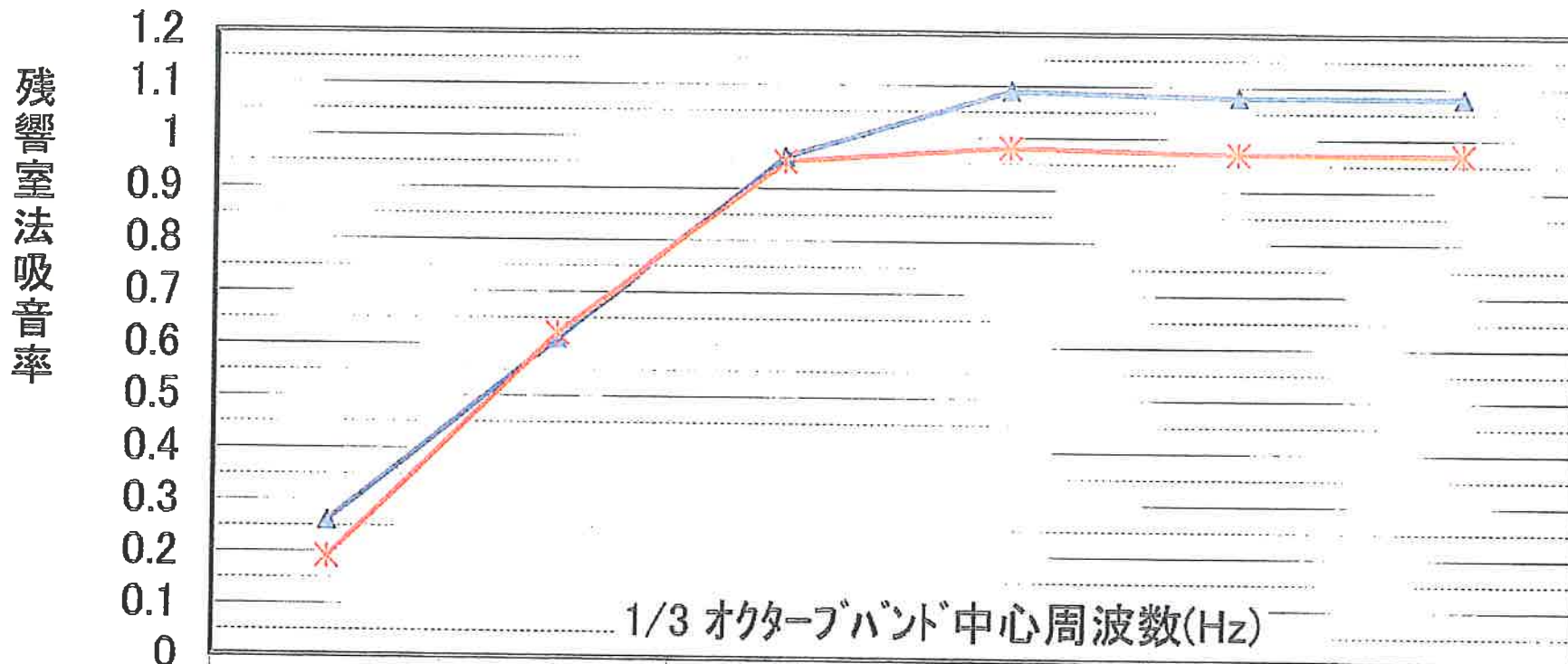
試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(24kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー50mm(紺)  ②グラスウール50mm(赤) 



測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター



(グラスウールはA社カタログより抜粋)



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 50mm	0.26	0.61	0.96	1.09	1.08	1.08
 GW50mm	0.19	0.62	0.95	0.98	0.97	0.97

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表 グラスウールとの対比

型番: TR24065WG (密度 24kg/m<sup>3</sup>) 厚さ75mm

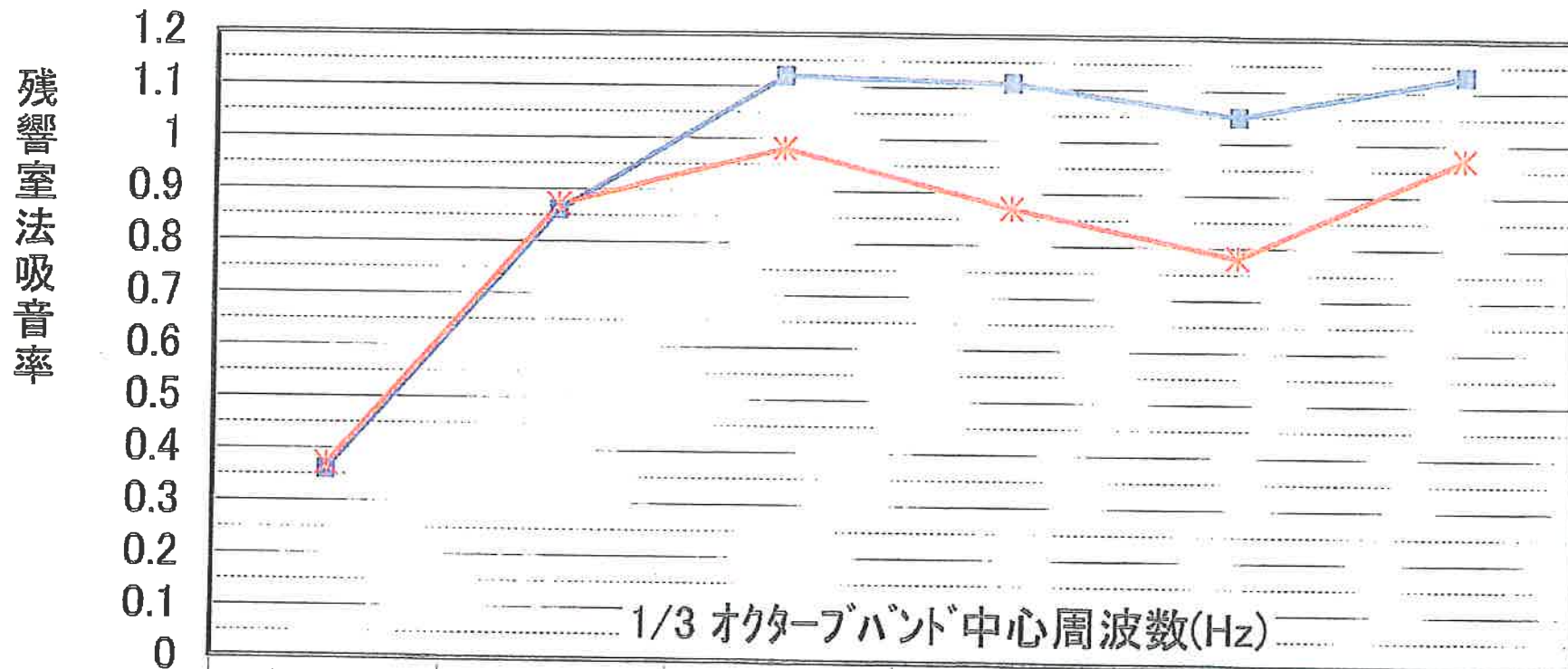
試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(24kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー75mm(紺)  ②グラスウール75mm(赤) 



測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)





	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 75mm	0.36	0.86	1.12	1.11	1.05	1.13
 GW75mm	0.37	0.87	0.98	0.87	0.78	0.97



# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能表 グラスウールとの対比

型番: TR24065WG (密度 24kg/m<sup>3</sup>) 厚さ100mm

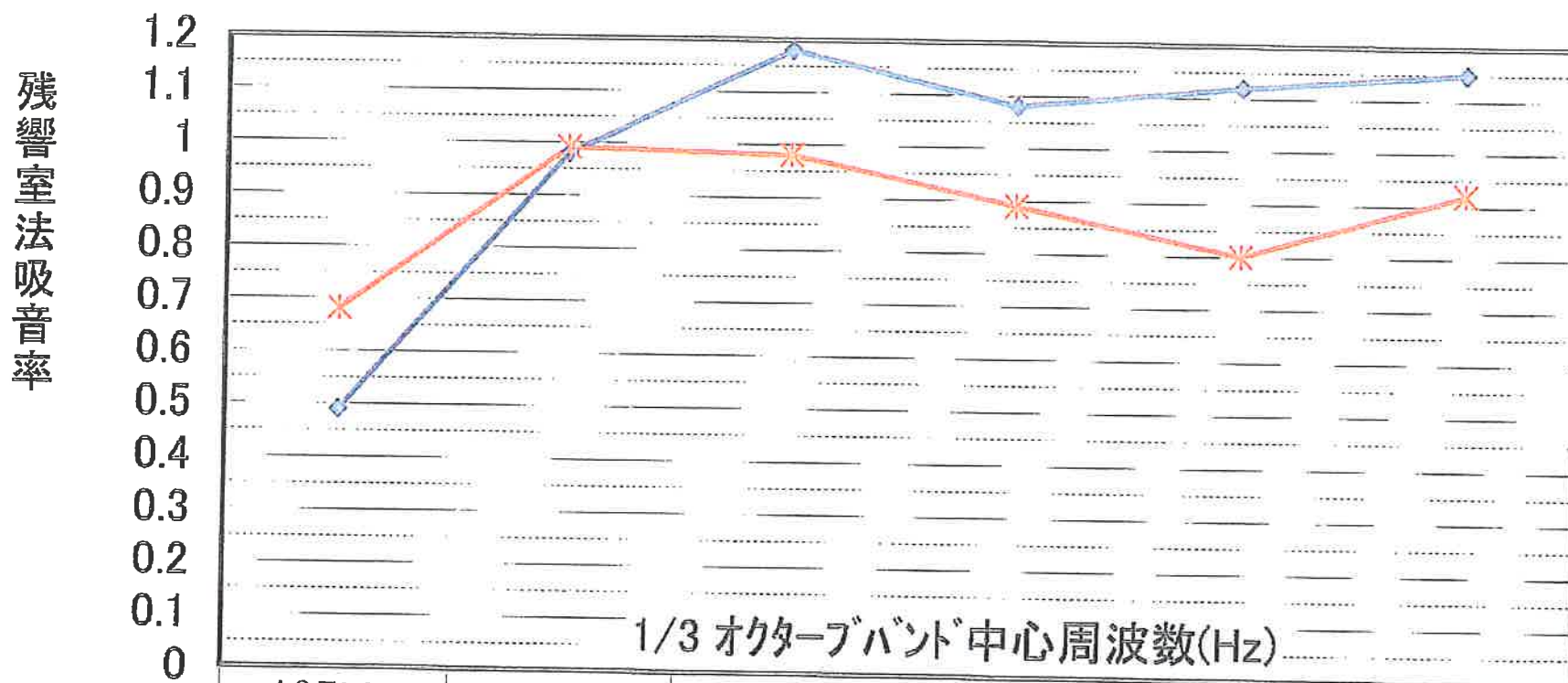
試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(24kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー100mm(紺)  ②グラスウール100mm(赤) 



測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター



(グラスウールはA社カタログより抜粋)



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 100mm	0.49	0.98	1.18	1.08	1.12	1.15
 GW100mm	0.68	0.99	0.98	0.89	0.80	0.92

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能グラスウールとの対比表

型番: TR32065WG (密度 32kg/m<sup>3</sup>) 厚さ25mm

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(32kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー25mm(紺)  ②グラスウール25mm(赤) 

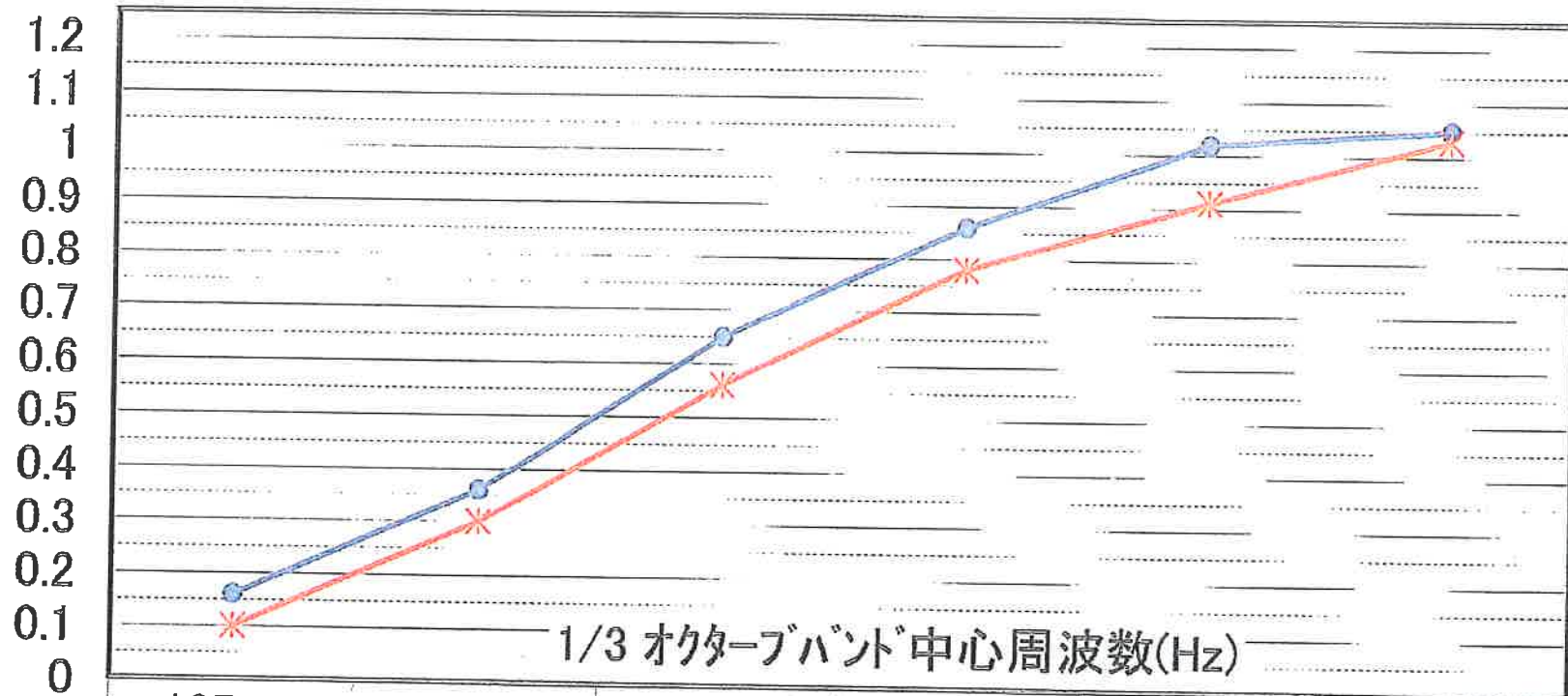
測定年月日: 2010/9/28



測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)



残響室法吸音率



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 25mm	0.16	0.36	0.65	0.86	1.02	1.05
 GW25mm	0.10	0.30	0.56	0.78	0.91	1.03

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能グラスウールとの対比表

型番: TR32065WG (密度 32kg/m<sup>3</sup>) 厚さ50mm

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(32kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ:	①シンセファイバー50mm(紺)  ②グラスウール50mm(赤) 

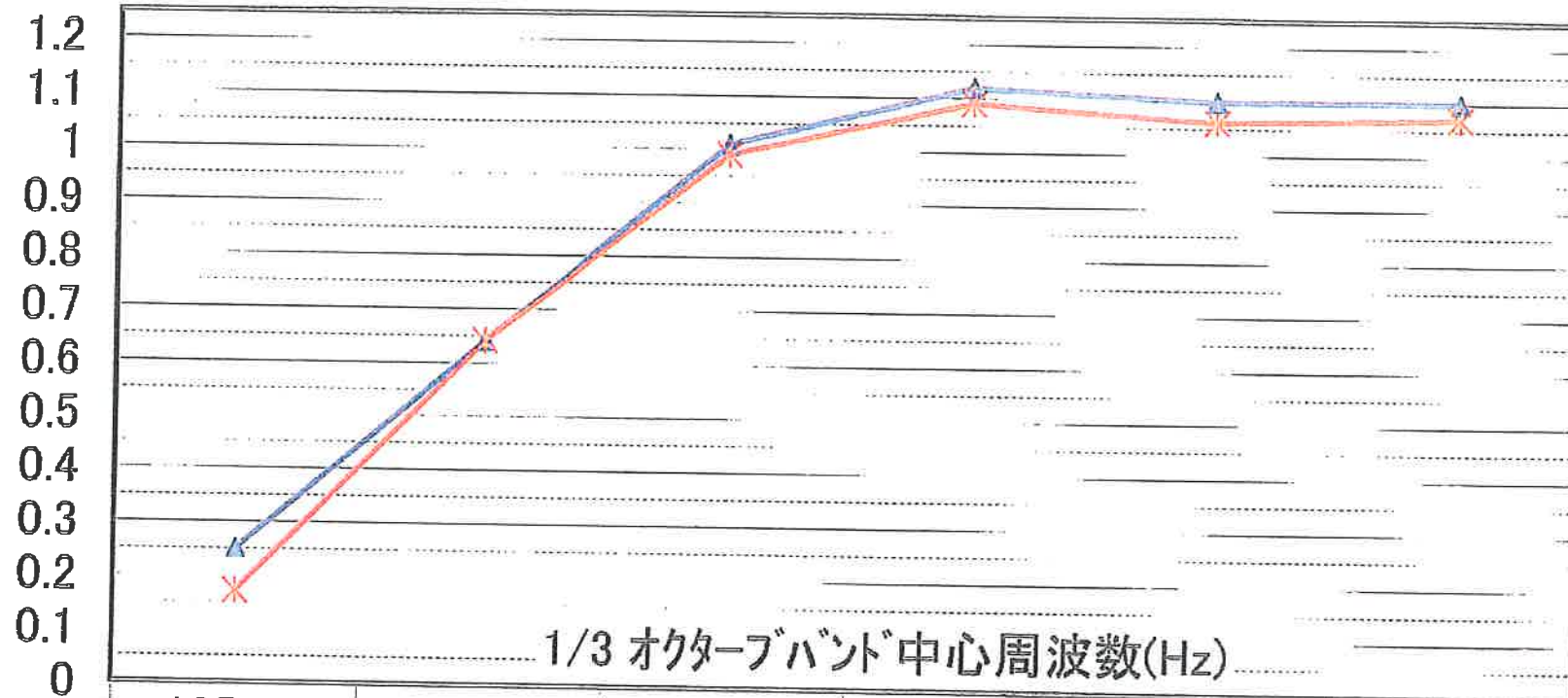
測定年月日: 2010/9/28



測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)

残響室法吸音率



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 50mm	0.25	0.64	1.01	1.12	1.1	1.1
 GW50mm	0.17	0.64	0.99	1.09	1.06	1.07

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能グラスウールとの対比表

型番: TR32065WG (密度 32kg/m<sup>3</sup>) 厚さ75mm

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(32kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ :	①シンセファイバー75mm(紺) <span style="color:blue">■</span> ②グラスウール75mm(赤) <span style="color:red">✱</span>

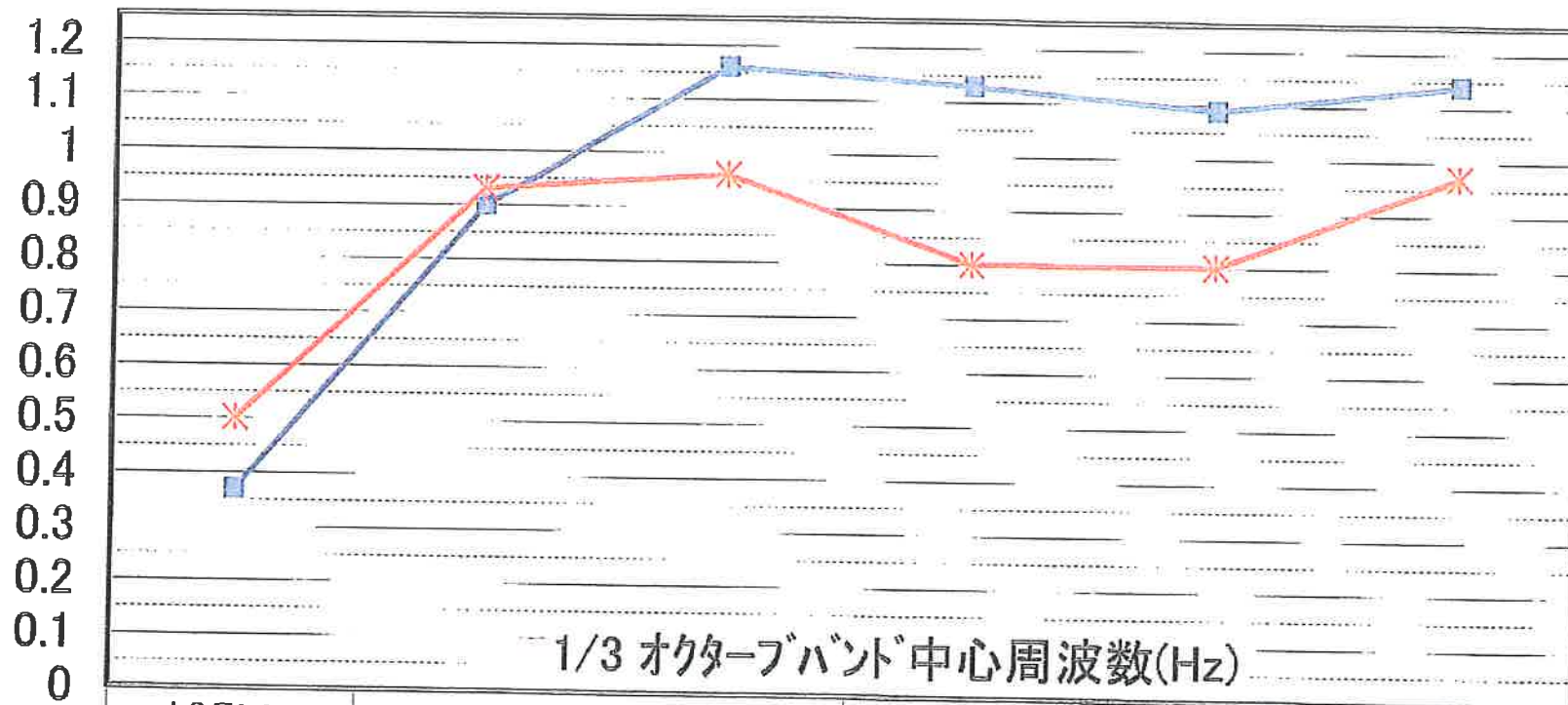
測定年月日: 2010/9/28

測定条件 : 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所 : 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)



残響室法吸音率



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
■ 75mm	0.37	0.9	1.16	1.13	1.09	1.14
✱ GW75mm	0.50	0.93	0.96	0.8	0.8	0.97

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能グラスウールとの対比表

型番: TR32065WG (密度 32kg/m<sup>3</sup>) 厚さ100mm

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(32kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ :	①シンセファイバー100mm(紺)  ②グラスウール100mm(赤) 

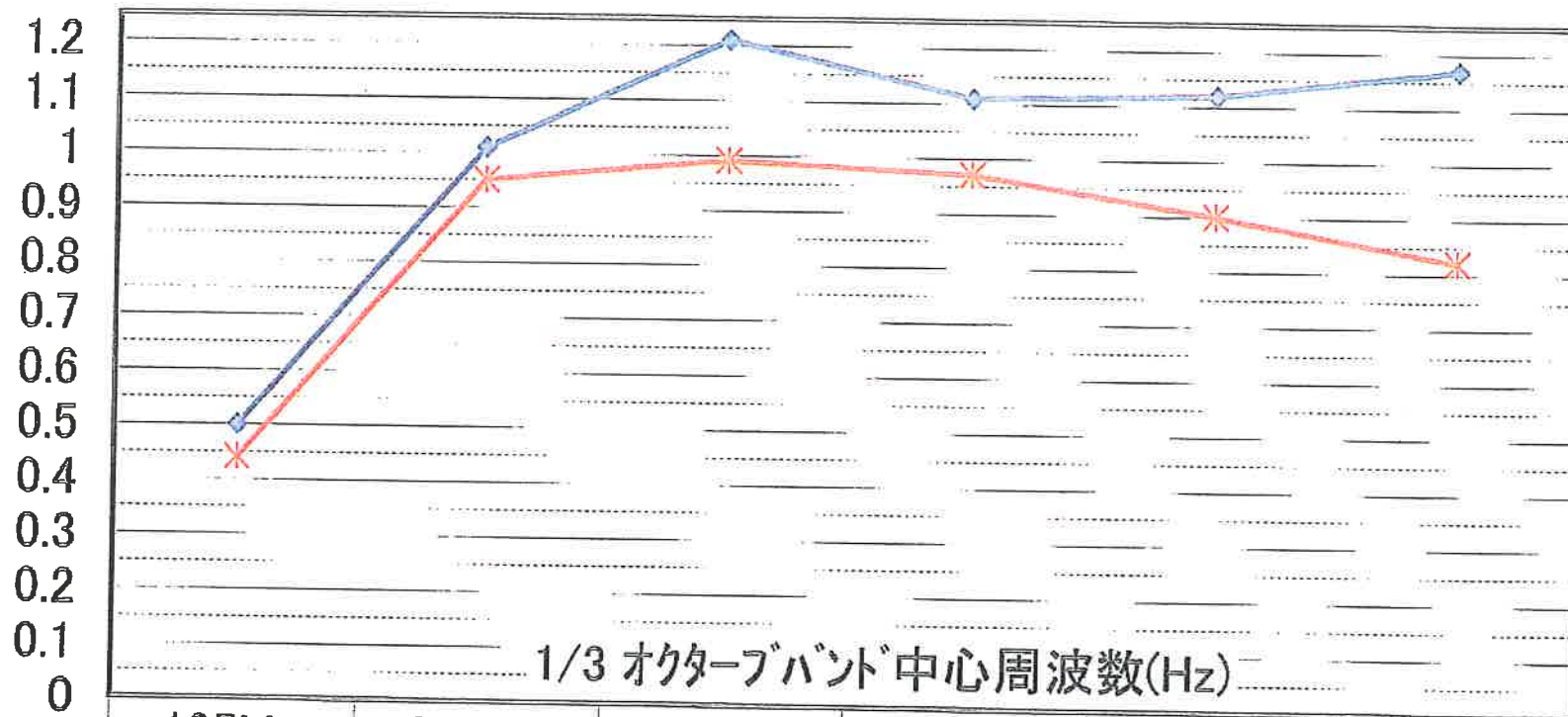
測定年月日: 2010/9/28



測定条件 : 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所 : 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)

残響室法吸音率



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
 100mm	0.5	1.01	1.21	1.11	1.12	1.17
 GW100mm	0.44	0.95	0.99	0.97	0.90	0.82

# 東レ シンセファイバー(ポリエステル吸音材) 吸音性能グラスウールとの対比表

型番: TR40065WG (密度 40kg/m<sup>3</sup>) 厚さ50mm

試料詳細	表皮材:	ポリエステル長繊維織物(65g/m <sup>2</sup> )
	吸音材:	ポリエステル繊維成型体(40kg/m <sup>3</sup> )
	厚さ :	①シンセファイバー50mm(紺) <span style="color:blue">■</span> ②グラスウール50mm(赤) <span style="color:red">■</span>

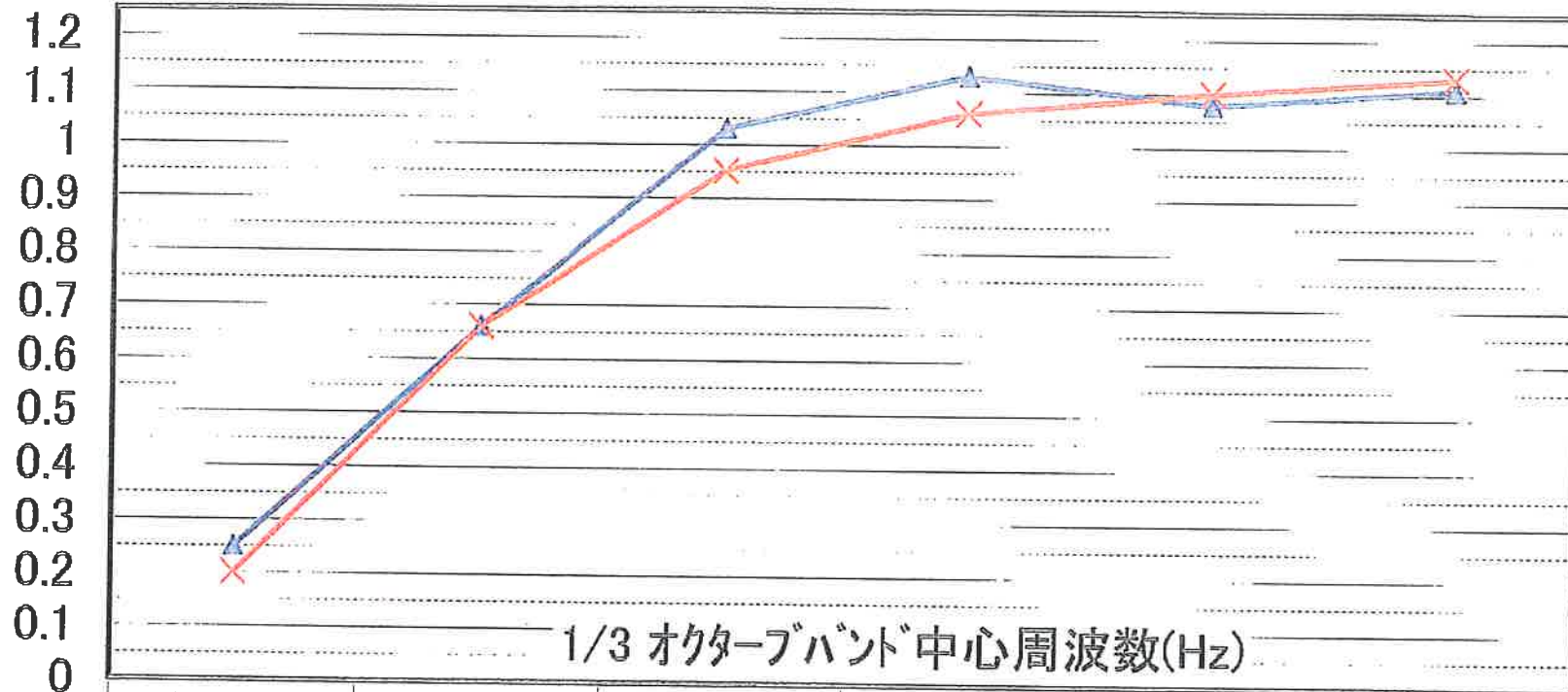
測定年月日: 2010/9/28

測定条件: 測定方法A1409:1998 に準拠

測定場所: 東京都立産業技術センター

(グラスウールはA社カタログより抜粋)

残響室法吸音率



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
▲ 50mm	0.25	0.66	1.03	1.13	1.08	1.11
× GW50mm	0.20	0.66	0.95	1.06	1.10	1.13