アロフロアー&アロスラブ　コラボレーション　遮音性能　予測・実測　対比表

	LD	BR
床高さ	130	130
捨て貼り	1	0
GW	1 or ½	1 or ½
遮音ネダ	1	1
Wネダ開口部	1	1
巾木	1	1

本計算は拡散度法によるものです。
本計算はアロフロア使用の条件で仕上軽量重量を予測し、素面仕上げでの実測と比較するものです。
素面実測2番DATAは間仕切り未施工時計測

タイプ	入力タイプ	受音室	床厚さ（AAは遮音強化タイプ）	音源室	受音室	予測												改善		床仕様		実測												等価剛性	単位体積重量	スラブ寸法		室寸法	
						素面						仕上げ						6制振シート	GW全敷き	フローリング	カーペット	素面（測定日2007.09.27-28）						仕上げ（測定日2008.02.19-20）											
						重量			軽量			重量			軽量								重量			軽量			重量			軽量						
						63Hz	L数	LH等級	125Hz	250Hz	500Hz	dB	L数	LH等級	dB	L数	LL等級					63Hz	L数	LH等級	125Hz	250Hz	500Hz	dB	L数	LH等級	dB	L数	LL等級			X	Y	X	Y
A	1	LD	275	409	309	72	**49**	50	62	62	64	73	**50**	*50*	46	**40**	*40*					70.8	**47.8**	45	63.1	63.1	65.2	66.6	**43.6**	***45***	42.6	**36.6**	***40***	269	1792	8.60	10.00	5.30	5.30
A	2	MBR	275	409	309	70	**47**	45	62	63	65	73	**50**	*50*	53	**47**	*45*					**75.3**	**52.3**	50	68.7	63.5	65	71.5	**48.5**	***50***	46.7	**40.7**	***40***	269	1792	8.60	10.00	3.50	3.10
B	3	LD	250	406	306	72	**49**	50	64	64	66	74	**51**	*50*	52	**46**	*45*					69.2	**46.2**	45	66.6	64.9	66.5	74.3	**51.3**	***50***	46.8	**40.8**	***40***	246	1840	6.00	10.70	3.20	4.70
B	4	MBR	250	406	306	72	**49**	50	64	64	66	74	**51**	*50*	53	**47**	*45*					67.5	**44.5**	45	66.3	63.6	67.8	69.8	**46.8**	***45***	27.9	**21.9**	***30***	246	1840	6.00	10.70	2.80	4.20
C	5	LD	280	408	308	71	**48**	50	62	62	64	73	**50**	*50*	48	**42**	*40*						**0**	0				71.2	**48.2**	***50***	45	**39**	***40***	274	1800	7.90	10.00	3.00	10.00
C	6	MBR	280			70	**47**	45	61	62	64	72	**49**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0					**0**	***0***		**0**	***0***	274	1800	7.90	10.00	2.60	4.70
D	7	LD	280	404	304	71	**48**	50	61	62	64	74	**51**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0				72.5	**49.5**	***50***	45.9	**39.9**	***40***	274	1800	8.20	10.70	3.20	6.00
D	8	MBR	280			70	**47**	45	61	62	64	73	**50**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0					**0**	***0***		**0**	***0***	274	1800	8.20	10.70	2.80	6.60
E	9	LD	280	305	204	71	**48**	50	61	62	64	72	**49**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0				72.9	**49.9**	***50***	45	**39**	***40***	274	1800	8.30	10.70	3.40	7.20
E	10	MBR	280			70	**47**	45	61	62	64	72	**49**	*50*	50	**44**	*45*						**0**	0					**0**	***0***		**0**	***0***	274	1800	8.30	10.70	2.70	4.80
F	11	LD	275	302	201	71	**48**	50	61	62	64	72	**49**	*50*	50	**44**	*45*					73.3	**50.3**	50	63.7	63.5	64.6		**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	12.70	8.60	7.00	3.60
F	12	MBR	275	302	201	69	**46**	45	61	62	64	72	**49**	*50*	49	**43**	*45*					66.9	**43.9**	45	63.7	63.1	65.2		**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	12.70	8.60	6.10	2.70
H	13	LD	275	401	301	72	**49**	50	62	62	64	74	**51**	*50*	46	**40**	*40*						**0**	0				74.9	**51.9**	***50***	43.7	**37.7**	***40***	269	1792	12.70	7.50	6.45	5.30
H	14	MBR	275			70	**47**	45	61	62	65	72	**49**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0					**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	12.70	7.50	3.00	4.20
I	15	LD	275	407	307	73	**50**	50	63	63	65	74	**51**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0				73.4	**50.4**	***50***	45.3	**39.3**	***40***	269	1792	6.60	11.50	6.60	3.80
I	16	MBR	275			71	**48**	50	62	63	65	72	**49**	*50*	53	**47**	*45*						**0**	0					**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	6.60	11.50	3.20	3.10
J	17	LD	275	303	202	72	**49**	50	61	62	64	73	**50**	*50*	48	**42**	*40*					73.3	**50.3**	50	61.8	62.7	64.7		**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	12.70	8.70	4.60	6.35
J	18	MBR	275	303	202	70	**47**	45	61	62	64	73	**50**	*50*	51	**45**	*45*					70.9	**47.9**	45	61.8	62	64.1		**0**	***0***		**0**	***0***	269	1792	12.70	8.70	3.40	4.30
F	19	LD	275	402	302	71	**48**	50	61	62	64	72	**49**	*50*	50	**44**	*45*						**0**	0				70.9	**47.9**	***50***	47.3	**41.3**	***40***	269	1792	12.70	8.60	7.00	3.60
J	20	LD	275	403	303	72	**49**	50	61	62	64	73	**50**	*50*	48	**42**	*40*						**0**	0				73.4	**50.4**	***50***	43.7	**37.7**	***40***	269	1792	12.70	8.70	4.60	6.35
J	21	MBR	275	403	303	70	**47**	45	61	62	64	73	**50**	*50*	51	**45**	*45*						**0**	0				70	**47**	***45***	42.9	**36.9**	***35***	269	1792	12.70	8.70	3.40	4.30
L	22	LD	275	601 L	502 F		**0**	0					**0**	*0*		**0**	*0*						**0**	0				69.5	**46.5**	***45***	40.9	**34.9**	***35***	269	1792	0.00	0.00	0.00	0.00
L	23	BR1	275	601 L	501 HLD		**0**	0					**0**	*0*		**0**	*0*						**0**	0				74.5	**51.5**	***50***	27.5	**21.5**	***30***	269	1792	0.00	0.00	0.00	0.00
G	24	BR2	275	602 G	508 CLD		**0**	0					**0**	*0*		**0**	*0*						**0**	0				69.8	**46.8**	***45***	46.4	**40.4**	***40***	269	1792	0.00	0.00	0.00	0.00
K	25	BR1	275	603 K	507 ILD		**0**	0					**0**	*0*		**0**	*0*						**0**	0				74.7	**51.7**	***50***	30.1	**24.1**	***30***	269	1792	0.00	0.00	0.00	0.00

（注）　上記データは、コラボレーションで、遮音改善対策をした結果です。

① アロスラブ素面の予測・結果部分を着色

（但し、2番データは、受音室の間仕切壁未施工状態の測定で、予想より悪化・・・仕上状態の実測は、予測通り）