

遮音二重床システム

# UDシステムフロア

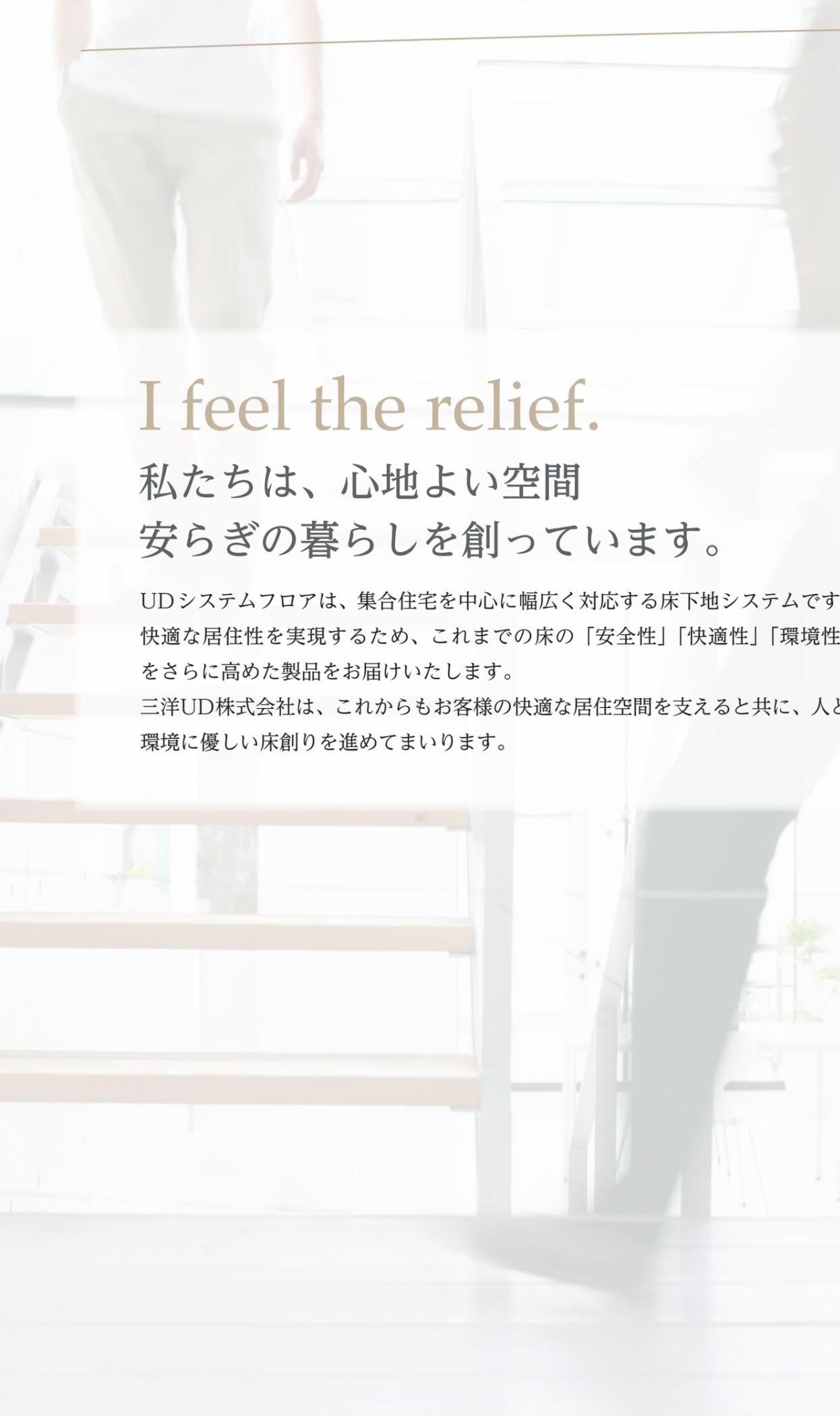
**三洋UD株式会社**

〒130-0012 東京都墨田区太平二丁目9番4号  
TEL. 03-3626-2477 FAX. 03-3626-2478



**三洋UD株式会社**

改訂日 2022年10月1日

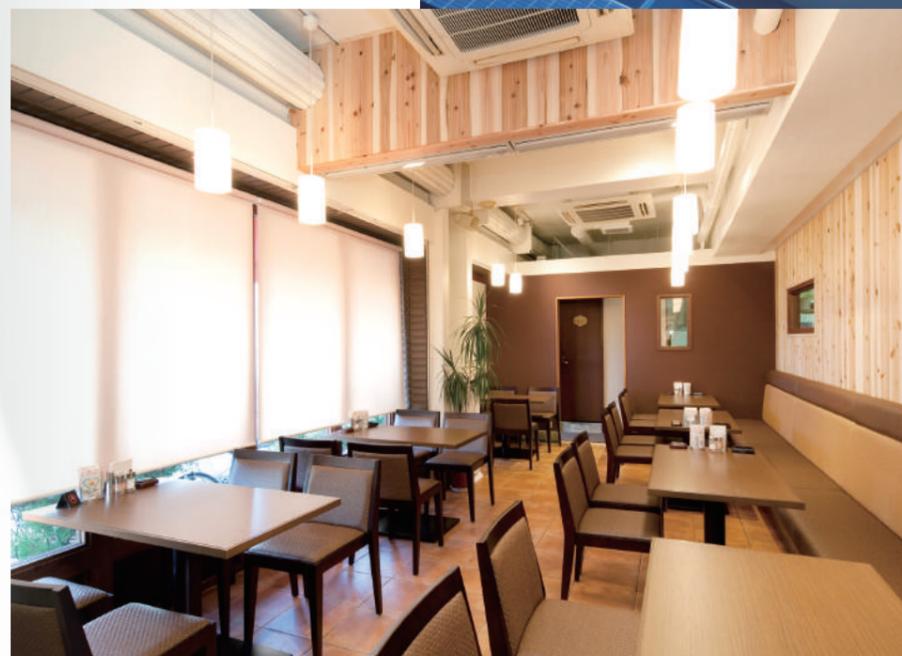


# I feel the relief.

## 私たちは、心地よい空間 安らぎの暮らしを創っています。

UDシステムフロアは、集合住宅を中心に幅広く対応する床下地システムです。  
快適な居住性を実現するため、これまでの床の「安全性」「快適性」「環境性」  
をさらに高めた製品をお届けいたします。

三洋UD株式会社は、これからもお客様の快適な居住空間を支えると共に、人と  
環境に優しい床創りを進めてまいります。



## INDEX

### マンション

UDシステムフロア(マンション用)	P5~P8
調整範囲(支持脚・システムネダ)	P9~P10

### 店舗 / 事務所

UDシステムフロア(店舗 / 事務所用)	P13
調整範囲(支持脚)	P14
調整範囲(システムネダ)	P15
マジックフロア(置敷式OAフロア)	P16~P18

### 各種試験

音響試験	P19
強度試験	P20

# セレニティ・スペース

静穏に満ちた空間をつくります。

マンション

Mansion



UDシステムフロアは、公共住宅をはじめ・高級分譲マンション・賃貸マンション・アパート等に幅広くご採用頂いている集合住宅用二重床システムです。

高遮音ゴムの採用により、より静かで快適な室内環境を実現します。

これにより心地良い歩行感と、転倒時の安全性を確保します。

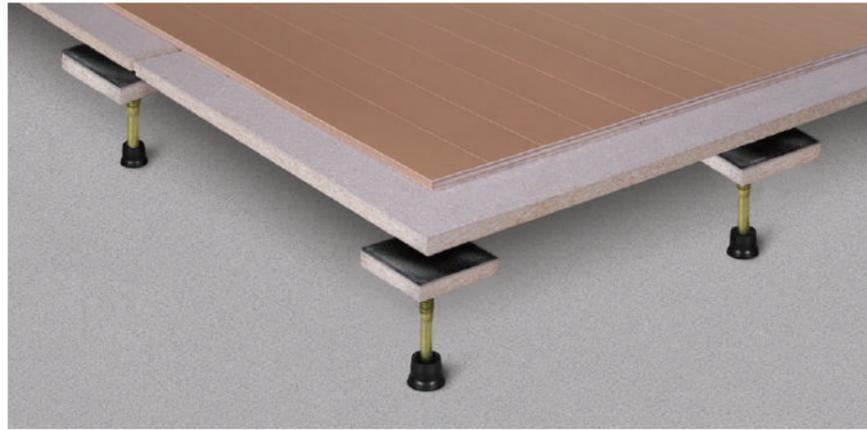
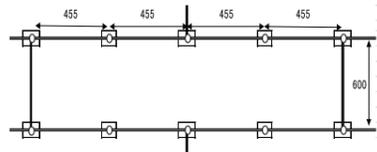
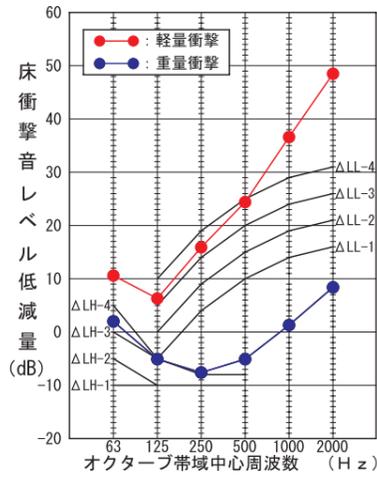
バリアフリー対応の床下地として、これからの高齢化社会にも適した床システムです。

UDシステムフロア

UDK-3-2

ΔLL(Ⅱ)-3 ΔLH(Ⅱ)-2

試験番号 IVA-14-0088  
試験機関 (一財)日本建築総合試験所  
試験床板 200mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1000	2000
軽量衝撃		10.6	6.3	15.9	24.4	36.6	48.5
重量衝撃		2.0	-5.1	-7.6	-5.1	1.3	8.4

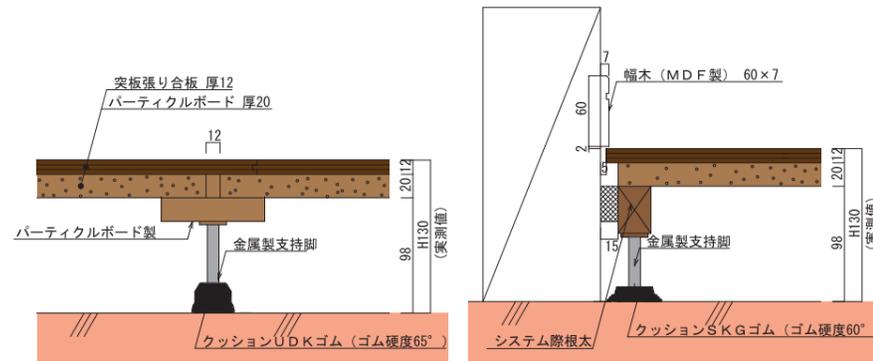
変位結果

変位結果	S1	S2	S3	S4
d 100.5min	3.7	3.6	3.6	3.1

床衝撃音低減性能

ΔLL(Ⅱ)	-3
ΔLH(Ⅱ)	-2

※床仕上げ高さ=130mm

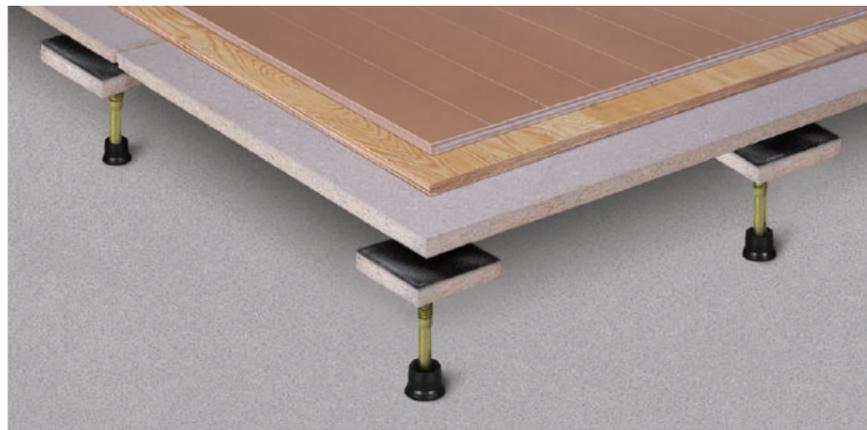
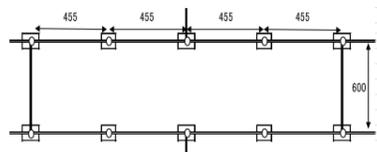
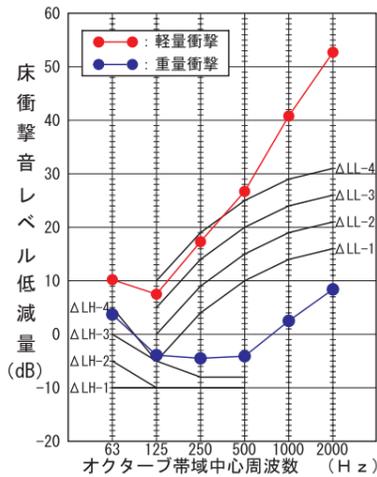


UDシステムフロア

UDK-3-3W

ΔLL(Ⅱ)-3 ΔLH(Ⅱ)-3

試験番号 IVA-14-0086  
試験機関 (一財)日本建築総合試験所  
試験床板 200mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1000	2000
軽量衝撃		10.2	7.5	17.3	26.7	40.8	52.7
重量衝撃		3.7	-3.9	-4.5	-4.1	2.5	8.4

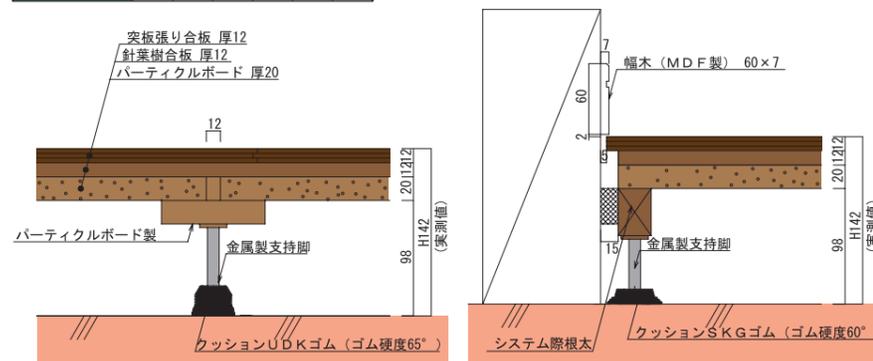
変位結果

変位結果	S1	S2	S3	S4
d 100.5min	2.9	2.8	3.1	2.6

床衝撃音低減性能

ΔLL(Ⅱ)	-3
ΔLH(Ⅱ)	-3

※床仕上げ高さ=142mm

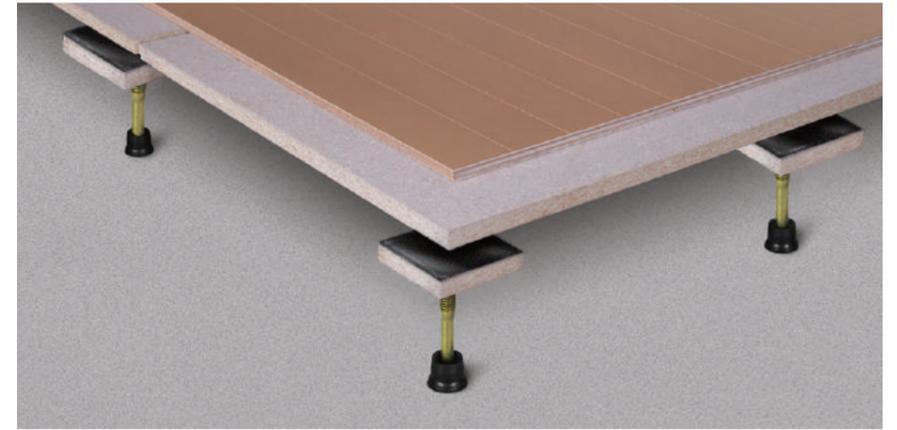
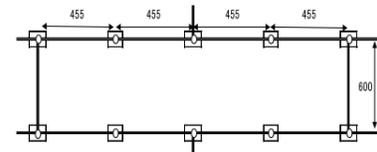
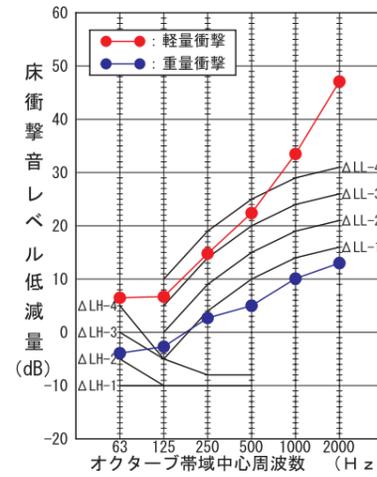


UDシステムフロア

UDK-3-2D

ΔLL(Ⅱ)-3 ΔLH(Ⅱ)-2

試験番号 IVA-14-0271  
試験機関 (一財)日本建築総合試験所  
試験床板 200mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1000	2000
軽量衝撃		6.5	6.7	14.8	22.4	33.5	47.1
重量衝撃		-3.9	-2.7	2.7	5.0	10.1	13.0

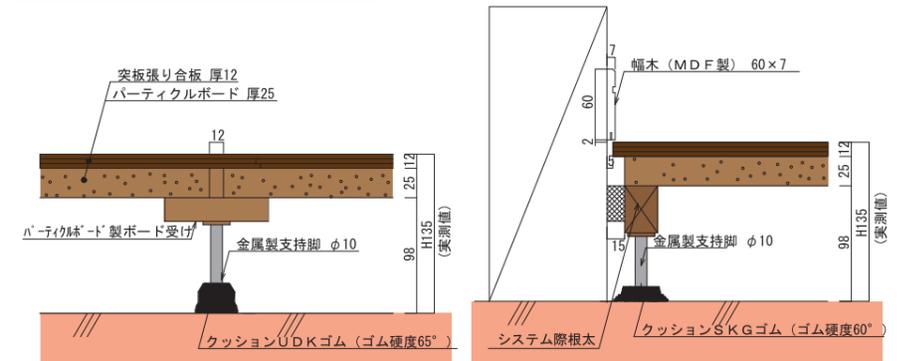
変位結果

変位結果	S1	S2	S3	S4
d 100.5min	2.8	2.3	2.7	2.8

床衝撃音低減性能

ΔLL(Ⅱ)	-3
ΔLH(Ⅱ)	-2

※床仕上げ高さ=135mm

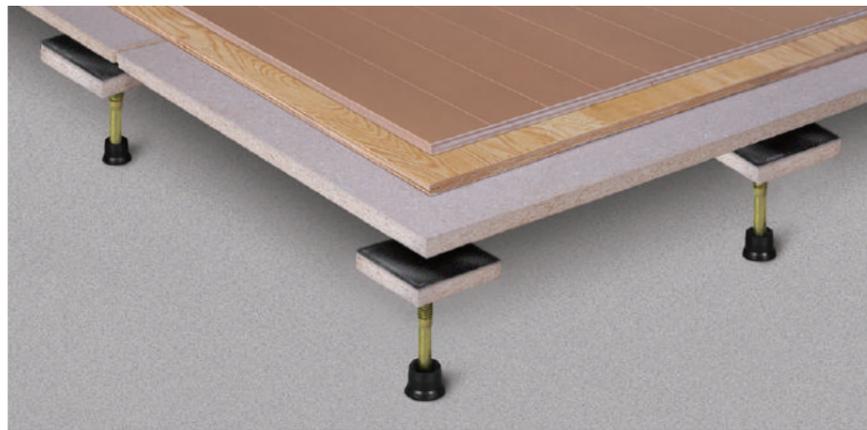
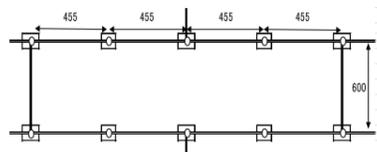
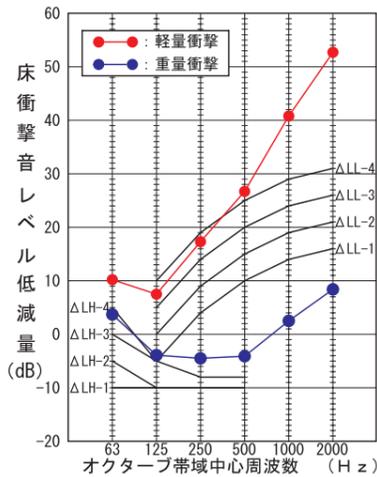


UDシステムフロア

UDK-4-3-IB

ΔLL(Ⅱ)-4 ΔLH(Ⅱ)-3

試験番号 IVA-220101  
試験機関 (一財)日本建築総合試験所  
試験床板 200mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1000	2000
軽量衝撃		8.8	10.7	19.1	28.4	41.1	51.8
重量衝撃		4.4	-2.7	-7.3	-6.8	1.0	8.2

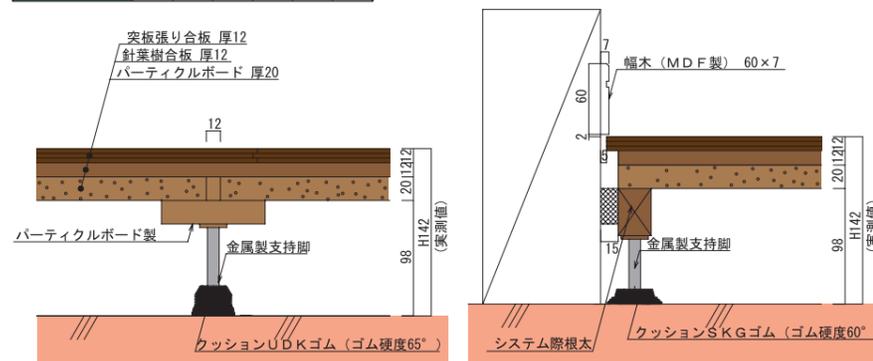
変位結果

変位結果	S1	S2	S3	S4
d 100.5min	3.1	3.4	3.1	2.7

床衝撃音低減性能

ΔLL(Ⅱ)	-4
ΔLH(Ⅱ)	-3

※床仕上げ高さ=142.5mm

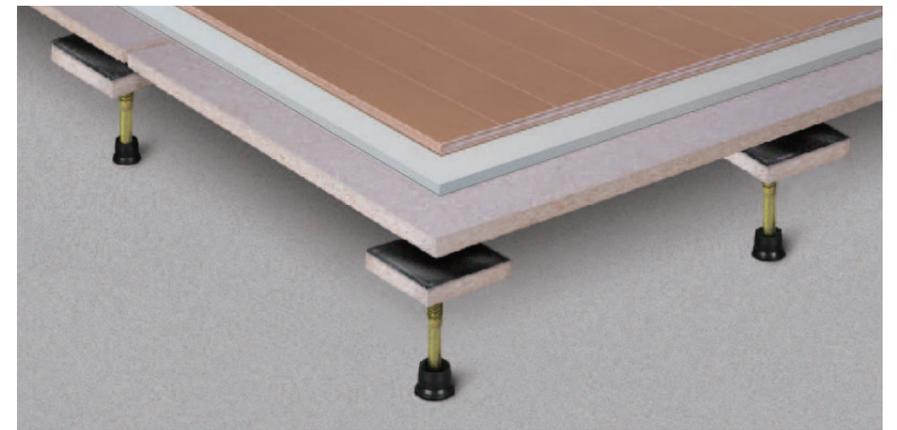
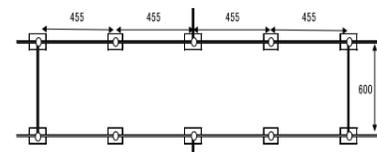
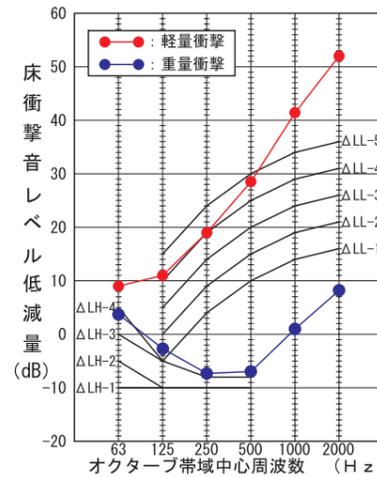


UDシステムフロア

UDK-4-3-IB

ΔLL(Ⅱ)-4 ΔLH(Ⅱ)-3

試験番号 IVA-220101  
試験機関 (一財)日本建築総合試験所  
試験床板 200mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1000	2000
軽量衝撃		8.8	10.7	19.1	28.4	41.1	51.8
重量衝撃		4.4	-2.7	-7.3	-6.8	1.0	8.2

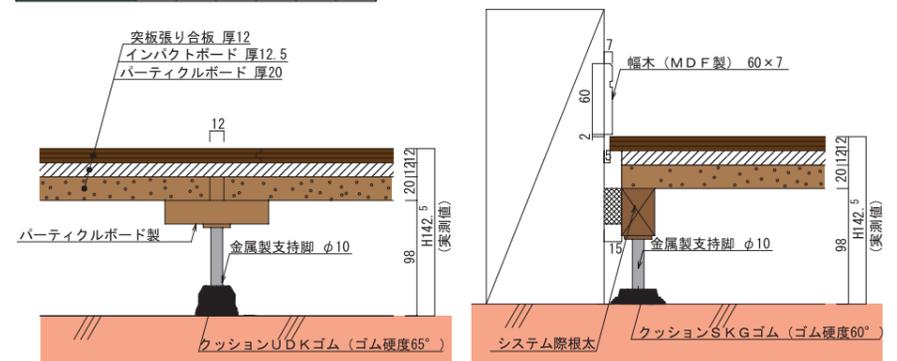
変位結果

変位結果	S1	S2	S3	S4
d 100.5min	3.1	3.4	3.1	2.7

床衝撃音低減性能

ΔLL(Ⅱ)	-4
ΔLH(Ⅱ)	-3

※床仕上げ高さ=142.5mm



1) この試験結果は、(一財)日本建築総合試験所「床材の床衝撃音低減性能の等級表記指針」に基づくものです。  
2) 床衝撃音レベル低減量のデータは、壁式構造実験室における200mm厚RCスラブ上での試験結果です。  
3) 床の断面仕様や壁際納まり仕様に変更された場合には、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じることがあります。

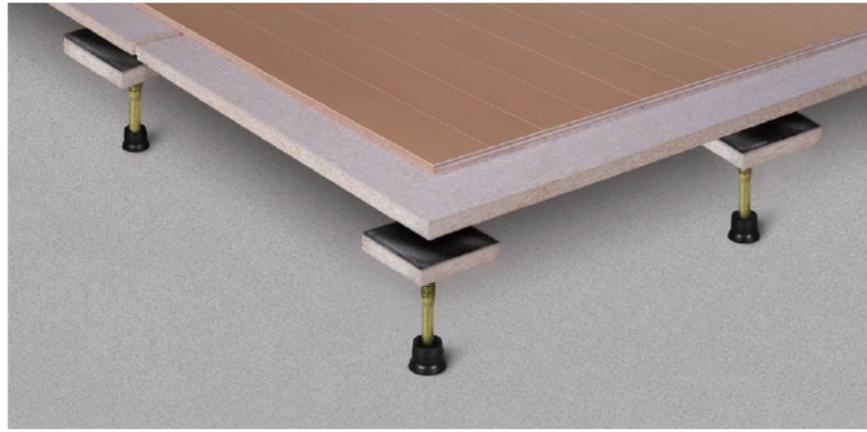
1) この試験結果は、(一財)日本建築総合試験所「床材の床衝撃音低減性能の等級表記指針」に基づくものです。  
2) 床衝撃音レベル低減量のデータは、壁式構造実験室における200mm厚RCスラブ上での試験結果です。  
3) 床の断面仕様や壁際納まり仕様に変更された場合には、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じることがあります。

UDシステムフロア

UDK-D600

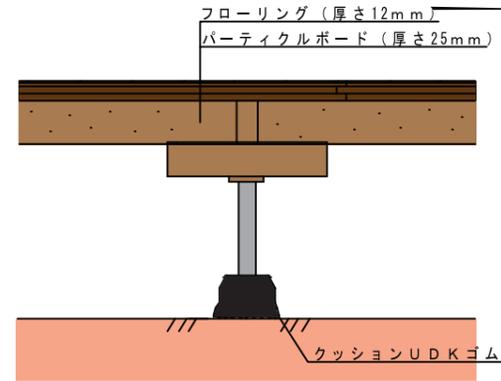
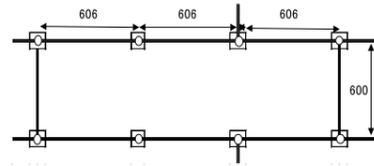
都市再生機構適合品

試験番号	15A2183号
試験期間	(一財)建材試験センター中央試験所
試験床板	150mm厚RCスラブ



床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000
軽量衝撃		12.0	7.0	11.0	25.0	36.0	47.0	53.0
性能基準		-	0.0	7.0	19.0	27.0	26.0	-
重量衝撃		7.0	-2.0	1.0	6.0	9.0	14.0	17.0
性能基準		0.0	-3.0	-1.0	-3.0	-	-	-

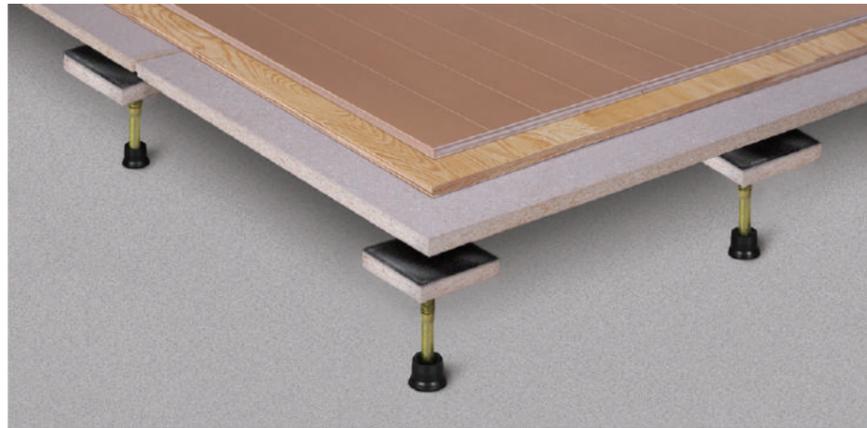


UDシステムフロア

UDK-W600

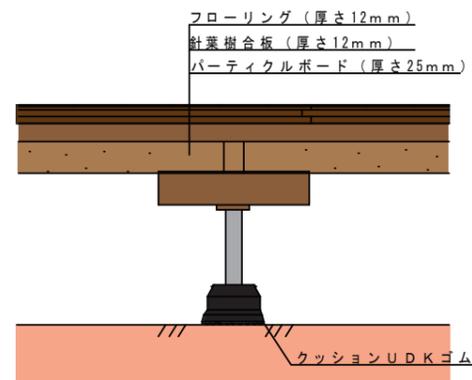
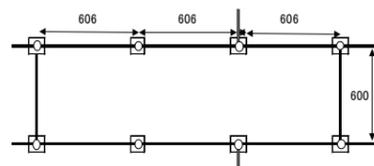
都市再生機構適合品

試験番号	15A2183号
試験期間	(一財)建材試験センター中央試験所
試験床板	150mm厚RCスラブ

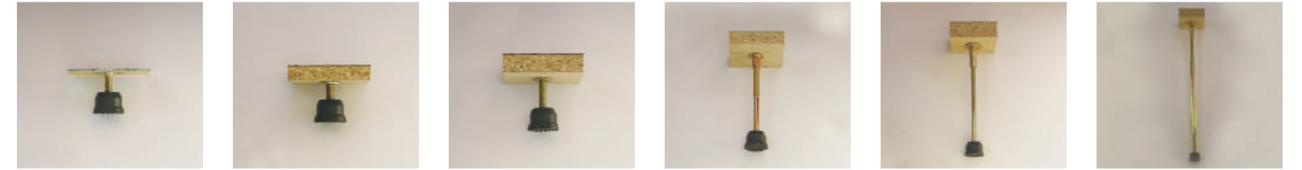


床衝撃音レベル低減量

衝撃源	周波数	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000
軽量衝撃		13.0	6.0	11.0	26.0	39.0	49.0	55.0
性能基準		-	0.0	7.0	19.0	27.0	26.0	-
重量衝撃		8.0	-2.0	2.0	6.0	11.0	15.0	17.0
性能基準		0.0	-3.0	-1.0	-3.0	-	-	-



メイン支持脚 (UDK 支持脚)



補強支持脚 (SKG 支持脚)



システム際根太 (SKネダ)



副資材

支持脚固定用接着剤  
ピタフィクス

壁際根太用パッキン



### メイン支持脚(UDK)調整範囲

写真	品番	入数	設計価格	中心高	調整範囲 (mm)												備考	
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
	UDK-A03	100	880	57	49	65												受注生産 受注後60日
	UDK-A04	100	890	67	59	75												
	UDK-D04	100	700	75	63	86												受注生産 受注後60日
	UDK-B04	100	650	80	68	91												
	UDK-B06	100	660	95	79	111												標準
	UDK-B08	100	710	115	99	131												
UDK-B10	80	720	135	119	151													
	UDK-C10	80	735	145	119	171												標準
	UDK-C12	80	790	165	139	191												
	UDK-C14	80	810	185	159	211												
	UDK-C16	50	840	205	179	231												
	UDK-C18	50	850	225	199	251												
	UDK-C20	50	890	245	219	271												
	UDK-C22	50	1,000	265	239	291												
	UDK-C24	50	1,100	285	259	311												
	UDK-C25	50	1,120	295	269	321												
	UDK-E25	50	1,250	305	269	341												
	UDK-E295P	50	2,000	350					314	386								受注生産 受注後60日 ブロック・支持 脚バラ出荷
	UDK-E345P	50	2,150	400					364	436								
	UDK-E395P	50	2,300	450					414	486								
	UDK-E445P	50	2,450	500					464	536								
	UDK-E495P	50	2,600	550					514	586								
UDK-E520P	50	2,750	580					544	616									

※上記調整範囲はパーティクルボード20mmの天端です。

### 補強支持脚(SKG)調整範囲

写真	品番	入数	設計価格	中心高	調整範囲 (mm)												備考	
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
	SKG-A03	100	660	45	37	52												受注生産 受注後60日
	SKG-A04	100	670	54	46	62												
	SKG-D04	100	520	63	52	73												受注生産 受注後60日
	SKG-B04	100	460	68	57	78												
	SKG-B06	100	470	82	66	98												標準
	SKG-B08	100	500	102	86	118												
SKG-B10	100	510	122	106	138													
	SKG-B12	80	520	142	126	158												標準
	SKG-C12	80	560	152	126	178												
	SKG-C14	80	580	172	146	198												標準
	SKG-C16	50	615	192	166	218												
	SKG-C18	50	635	212	186	238												標準
	SKG-C20	50	660	232	206	258												
	SKG-C22	50	680	252	226	278												標準
	SKG-C24	50	750	272	246	298												
SKG-C25	50	830	282	256	308													
	SKG-E25	50	940	292	256	328												標準
	SKG-E295P	50	1,500	337				301	373									
	SKG-E345P	50	1,610	387				351	423									受注生産 受注後60日 ブロック・支持 脚バラ出荷
	SKG-E395P	50	1,730	437				401	473									
	SKG-E445P	50	1,840	487				451	523									
	SKG-E495P	50	1,950	537				501	573									
	SKG-E520P	50	2,070	567				531	603									

※上記調整範囲はパーティクルボード20mmの天端です。

### システム際根太(SKネダ)

写真	品番	規格	入数(本)	単品設計価格	備考
	SK2-SN19	28×40×900L	25	890	※特注品 防虫・防蟻処理は、受注 生産品
	SK3-SN19	28×40×900L	33	970	※特注品 防虫・防蟻処理は、受注 生産品
	SK3-SN19-30	28×30×900L	33	870	※特注品 防虫・防蟻処理は、受注 生産品



SKネダ



SKネダ支持脚

### ネダ支持脚調整幅

写真	品番	入数	設計価格	中心高	調整範囲 (mm)												備考	
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
	SK-SKG 60	100	205	62	46	78												標準
	SK-SKG 70	100	210	72	56	88												
	SK-SKG 80	100	220	82	65	98												
	SK-SKG 100	100	235	102	85	118												
	SK-SKG 120	100	260	122	105	138												
	SK-SKG 140	100	280	142	125	158												
	SK-SKG 160	100	300	162	145	178												
	SK-SKG 180	100	340	182	165	198												
	SK-SKG 200	100	360	202	185	218												
	SK-SKG 220	100	390	222	205	238												
	SK-SKG 240	100	410	242	225	258												
	SK-SKG 260	100	435	262	245	278												
	SK-SKG 270	100	440	272	255	288												
		SK-SKG 290	100	1,000	292					275	308							
SK-SKG 315		100	1,100	317					300	333								
SK-SKG 340		100	1,120	342					325	358								
SK-SKG 365		100	1,210	367					350	383								
SK-SKG 390		100	1,230	392					375	406								
SK-SKG 415		100	1,320	417					400	433								
SK-SKG 440		100	1,340	442					425	458								
SK-SKG 465		100	1,460	467					450	483								
SK-SKG 490		100	1,480	492					475	508								
SK-SKG 515		100	1,570	517					500	533								
SK-SKG 540	100	1,590	542					525	558									

※上記調整範囲はパーティクルボードの下端です。

# マルチ・スペース

クォリティーな空間を創造します。

店舗 / 事務所

Shop / Office



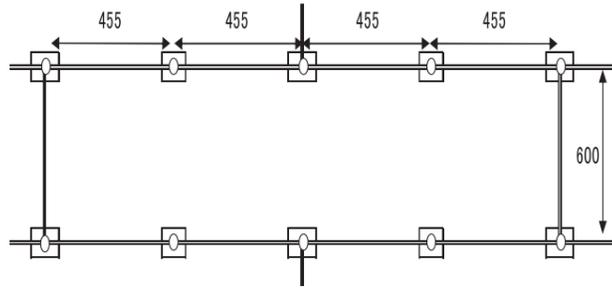
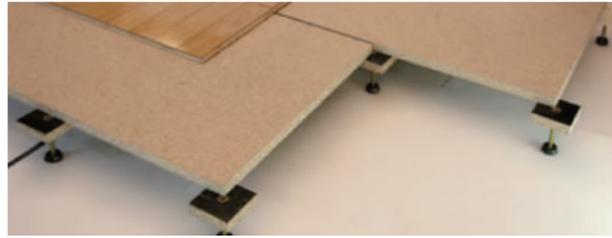
UDシステムフロアは各種店舗をはじめ、事務所・各種ホール・イベント会場に至るまで、幅広い用途にご利用いただけます。

設計スペックにより、様々なプランニングに適した床下地をご提案します。

これらの用途には強度性能以外にも、集合住宅で培われた居住性・歩行感・安全性が配慮され、そこで働く人々に快適な環境を実現します。

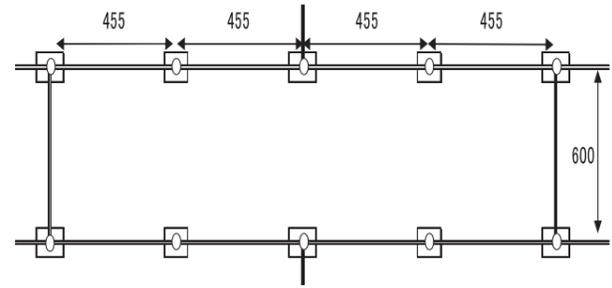
# ONDSタイプ

パーティ20mm



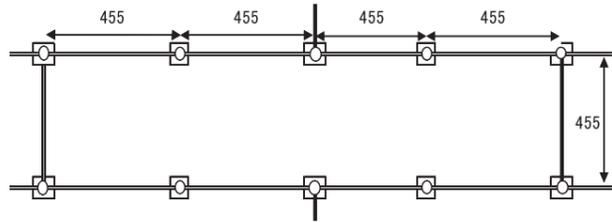
# ONDS-Wタイプ

パーティ20mm



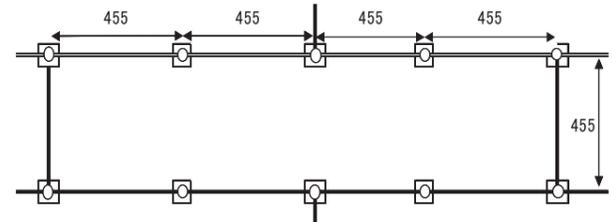
# ONDSタイプ(高強度仕様)

パーティ25mm



# ONDSタイプ-W(高強度仕様)

パーティ25mm



■積載車両:フォークリフト(コマツ社 アリオン20:車両重量3,760kg)

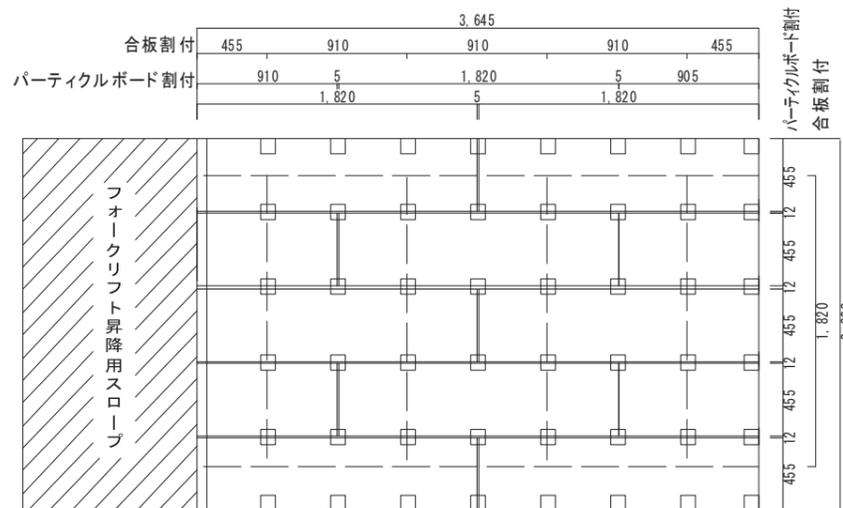
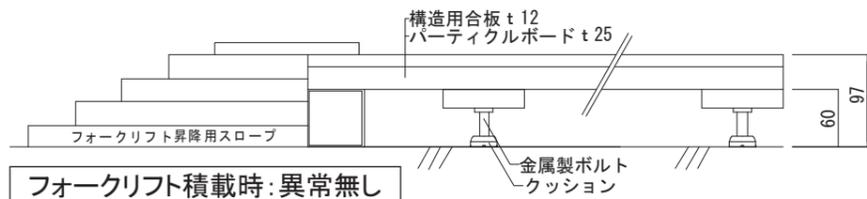


図1 試験体割付図



フォークリフト積載時:異常無し

図2 試験体断面図



写真1 試験体外観



写真2 積載車両(フォークリフト)



写真3 試験状況

# UDシステムフロア(ONDSタイプ)店舗・展示ルーム用支持脚調整幅

写真	品番	入数	設計価格	中心高	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	ONDS-AO3	100	660	41	33	48											受注生産 受注後60日
	ONDS-AO4	100	670	50	42	58											受注生産 受注後60日
	ONDS-DO4	100	520	59	48	69											標準
	ONDS-BO4	100	460	64	53	74											標準
	ONDS-BO6	100	470	78	62	94											標準
	ONDS-BO8	100	500	98	82	114											標準
	ONDS-B10	100	510	118	102	134											標準
	ONDS-B12	80	520	138	122	154											標準
	ONDS-C08	80	540	108	82	134											標準
	ONDS-C10	80	550	128	102	154											標準
	ONDS-C12	80	560	148	122	174											標準
	ONDS-C14	80	580	168	142	194											標準
	ONDS-C16	50	615	188	162	214											標準
	ONDS-C18	50	635	208	182	234											標準
	ONDS-C20	50	660	228	202	254											標準
	ONDS-C22	50	680	248	222	274											標準
	ONDS-C24	50	750	268	242	294											標準
	ONDS-C25	50	830	278	252	304											標準
	ONDS-E25	50	940	288					252	324							標準
	ONDS-E295P	50	1,500	333					297	369							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷
	ONDS-E345P	50	1,610	383					347	419							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷
	ONDS-E395P	50	1,730	433					397	469							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷
	ONDS-E445P	50	1,840	483					447	519							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷
	ONDS-E495P	50	1,950	533					497	569							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷
	ONDS-E520P	50	2,070	563					527	599							受注生産 受注後60日 ブロック支持脚 バラ出荷

<表1>

φ50mm集中荷重試験

- ◆最大荷重: 5mm変位時の荷重
- ◆残留変位: 除荷5分後の変位
- ◆評価: JA, PCで最大荷重の小さい方の値を100N毎に評価値とする。N=2の平均値

No.	J A		P C		評価 100N毎
	最大荷重N	残留変位mm	最大荷重N	残留変位mm	
1	1,814.7	0.1	2,127.5	0.1	1800N
2	3,046.0	0.3	3,619.4	0.0	3000N
3	3,401.7	0.2	4,120.5	0.2	3400N
4	4,070.1	0.3	4,169.0	0.2	4000N
5	5,471.4	0.3	5,474.9	0.3	5400N
6	7,466.9	0.3	7,109.2	0.3	7100N

<表2>

タイヤ接地面積荷重試験/種別T-2(8000N荷重)

- ◆最大変位: 8000N荷重時の変位
- ◆残留変位: 除荷5分後の変位
- ◆評価: 8000N荷重での損傷の有無 N=2の平均値
- ◆参考試験: JA'及びPC' N=1 2倍荷重の16000Nもしくは試験体が損傷するまで荷重する。

No.	J A		P C		評価	参考試験2(2倍荷重) 16000N荷重
	最大変異mm	残留変位mm	最大変異mm	残留変位mm		
1	14.3	0.6	13.6	0.4	T-2クリア	PC パネル損傷(11 KN)
2	8.3	0.3	8.4	0.3	T-2クリア	JA パネル損傷(15 KN)
3	8.6	0.4	8.4	0.4	T-2クリア	OK
4	6.1	0.2	6.4	0.2	T-2クリア	OK
5	4.7	0.1	5.1	0.2	T-2クリア	OK
6	4.4	0.2	4.3	0.1	T-2クリア	OK

<表3>

試験結果まとめ

No.	パーティクルボード		クッションゴム	捨貼	φ50mm集中荷重 試験評価	タイヤ接地面積荷重試験	
	サイズ	厚さ				T-2	倍荷重結果
1	2×6	20	ND	合板12mm	1800N	クリア	12KN以下
2	2×6	25	ND	合板12mm	3000N	クリア	16KN以下
3	2×6	20	ND	パーティ20mm	3400N	クリア	16KN以上
4	1.5×6	25	ND	合板12mm	4000N	クリア	16KN以上
5	1.5×6	25	ND	パーティ20mm	5400N	クリア	16KN以上
6	1.5×6	25	ND	パーティ25mm	7100N	クリア	16KN以上



写真1 φ50集中荷重試験状況



写真2 タイヤ接地面積荷重試験状況



Sanyo Ind., Ltd.



エコマーク認定番号 第09 123 004号

## UDシステム根太

写真	品番	規格	入数(本)	単品設計価格	備考
	SK2-SN19	28×40×900L	25	890	※ 特注品 防虫・防蟻処理は、受注生産品 設計価格 120円アップ
	SK3-SN19	28×40×900L	33	970	※ 特注品 防虫・防蟻処理は、受注生産品 設計価格 120円アップ
	SK3-SN19-30	28×30×900L	33	870	※ 特注品 防虫・防蟻処理は、受注生産品 設計価格 120円アップ
	SK3-SN13-20	45×20×900L	20	1,200	※ 特注品 受注生産品

## UDシステムフロア(ONDS)根太支持脚調整幅

写真	品番	入数	設計価格	中心高	調整幅													備考	
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
	SK-ONDS 50	100	200	42	35	52													※SK3 SN13-20対応品
	SK-ONDS 50	100	200	52	42	62													※SK3 SN19-30対応品
	SK-ONDS 60	100	205	65	52	77													標準
	SK-ONDS 80	100	220	80	62	97													
	SK-ONDS 100	100	235	100	82	117													
	SK-ONDS 120	100	260	120	102	137													
	SK-ONDS 140	100	280	140	122	157													
	SK-ONDS 160	100	300	160	142	177													
	SK-ONDS 180	100	340	180	162	197													
	SK-ONDS 200	100	360	200	182	217													
	SK-ONDS 220	100	390	220	202	237													
	SK-ONDS 240	100	410	240	222	257													
	SK-ONDS 260	100	435	260	242	277													
SK-ONDS 270	100	440	270	252	287														
	SK-ONDS 290	100	1,000	290	272	307												受注生産 受注後60日	
	SK-ONDS 315	100	1,100	315	297	332													
	SK-ONDS 340	100	1,120	340	322	357													
	SK-ONDS 365	100	1,210	365	347	382													
	SK-ONDS 390	100	1,230	390	372	407													
	SK-ONDS 415	100	1,320	415	397	432													
	SK-ONDS 440	100	1,340	440	422	457													
	SK-ONDS 465	100	1,460	465	447	482													
	SK-ONDS 490	100	1,480	490	472	507													
	SK-ONDS 515	100	1,570	515	497	532													
SK-ONDS 540	100	1,590	540	522	557														

置敷式OAフロアシステム **マジックフロア**<sup>®</sup>

# MAGIC

FLOOR

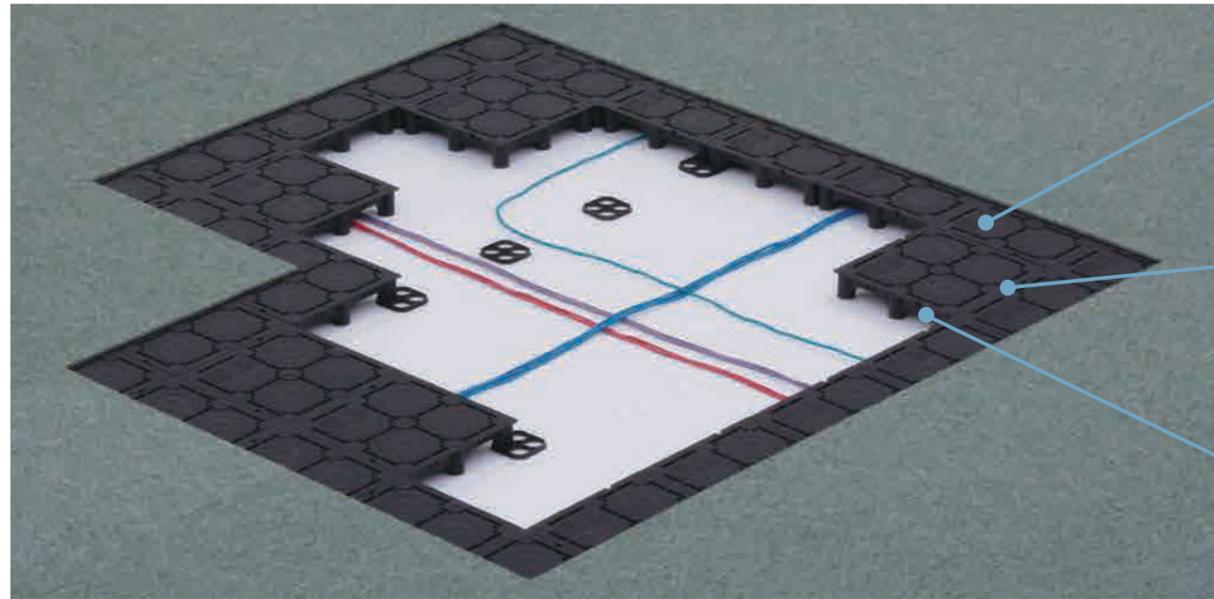
Easy Laying construction method and realizes the functional & flexible floor environment.

## 3000N

## 5000N



**特長** 敷き並べるだけの簡単施工で、スピーディーに美しく快適なオフィスフロアが実現します。



**●3000N・5000N●  
対応**

耐荷重性能 3000N、5000N の樹脂製 OA フロアが、多様な用途におけるオフィスのレイアウトに幅広く対応します。

**●簡単施工●**

フロアベースを敷き並べるだけの置敷工法を採用。手間をかけずに、短時間でフロア施工が行なえます。



ベースの端には電話線やネットワークケーブル等が取り出しやすいように切り欠きを設けています。



ケーブル(各種)  
側面イメージ (H55)



**●十分な配線容量を確保●**

低いフロア仕上高を感じさせないレイアウトスペースで、配線作業や各種OA機器類の移設も容易に行なえます。



**●軽量部材●**

スチール製や窯業製に比べて軽量で扱いやすい樹脂製のため、建物への重量的負担も軽減します。



**●エコ素材●**

環境保全の観点から素材には「再生プラスチック」を使用しています。  
・製品に多少の色斑が発生する場合がありますが、品質には問題ありません。

**マジックフロアは安心のエコマーク商品**

エコマーク認定番号:09 123 004

エコマーク商品類型:再生材料を使用した  
建築用製品

再生材の配合基準:製品全重量に対する  
プラスチックの使用割合は100%

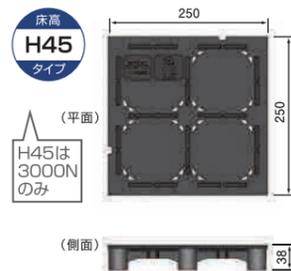
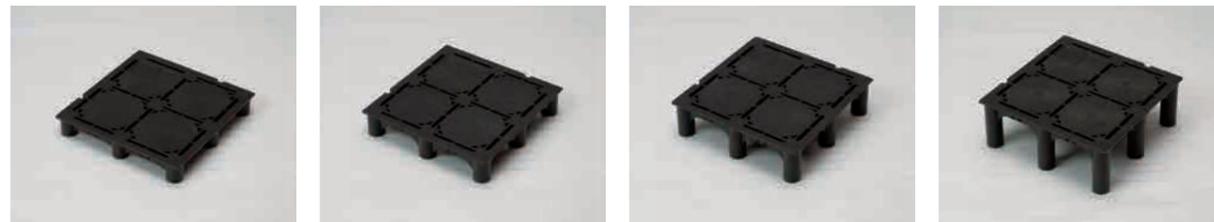
エコマーク商品ブランド名:マジックフロア

エコマーク



**製品詳細**

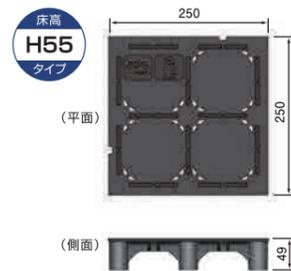
※5000N は受注生産品



**[フロアベース H45ST-3000N]**

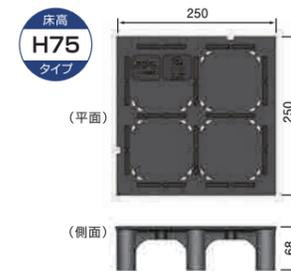
サイズ: 250mm×250mm  
高さ: 38mm  
仕上高さ: 45.5mm  
配線空間: 最大幅 42mm× 最大高 18mm  
本体重量: 8.3kg/m<sup>2</sup>  
1ケース入数: 36 枚 (2.25 m<sup>2</sup>分)  
材質: 再生プラスチック  
荷重対応: 3000N  
(加圧子φ50mm)

※仕上高さは、タイルカーペット厚 6.5mmの場合  
※仕上高さには、クッションシート厚 1.0mmを含む



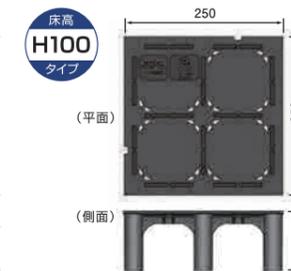
**[フロアベース H55ST-3000N・5000N]**

サイズ: 250mm×250mm  
高さ: 49mm  
仕上高さ: 56.5mm  
配線空間: 最大幅 42mm× 最大高 29mm  
本体重量: 9.4kg/m<sup>2</sup>(3000N), 9.8kg/m<sup>2</sup>(5000N)  
1ケース入数: 32 枚 (2.0 m<sup>2</sup>分)  
材質: 再生プラスチック  
荷重対応: 3000N・5000N  
(加圧子φ50mm)



**[フロアベース H75ST-3000N・5000N]**

サイズ: 250mm×250mm  
高さ: 68mm  
仕上高さ: 75.5mm  
配線空間: 最大幅 42mm× 最大高 48mm  
本体重量: 10.7kg/m<sup>2</sup>(3000N), 11.1kg/m<sup>2</sup>(5000N)  
1ケース入数: 24 枚 (1.5 m<sup>2</sup>分)  
材質: 再生プラスチック  
荷重対応: 3000N・5000N  
(加圧子φ50mm)



**[フロアベース H100ST-3000N・5000N]**

サイズ: 250mm×250mm  
高さ: 93mm  
仕上高さ: 100.5mm  
配線空間: 最大幅 42mm× 最大高 73mm  
本体重量: 12.4kg/m<sup>2</sup>(3000N), 12.8kg/m<sup>2</sup>(5000N)  
1ケース入数: 20 枚 (1.25 m<sup>2</sup>分)  
材質: 再生プラスチック  
荷重対応: 3000N・5000N  
(加圧子φ50mm)

**構成部材**



**[アルミスロープ]**  
材質: A6063 S-T5  
色: シルバー



**[アルミ製 框材]**  
材質: A6068 S T5  
色: シルバー



**[ステンレス製 框材]**  
材質: SUS304  
板厚: t=1.5mm  
ベース金具: 材質 SGCC  
板厚 t=2.3mm

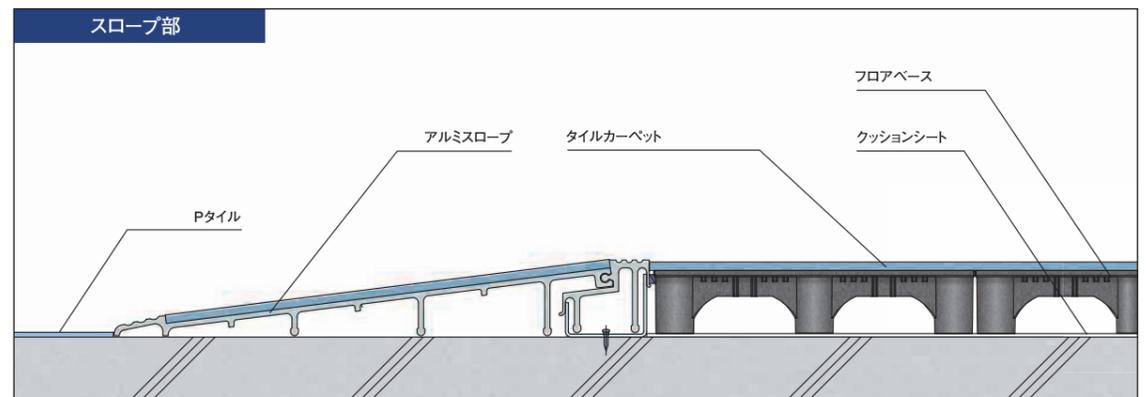
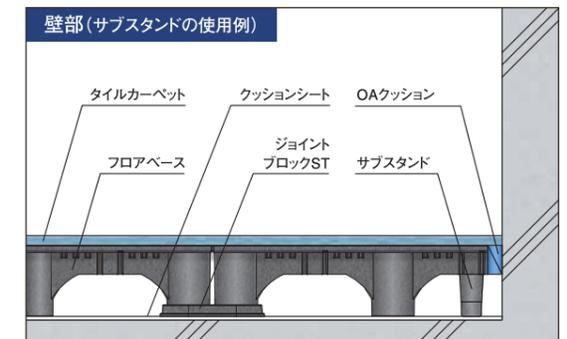
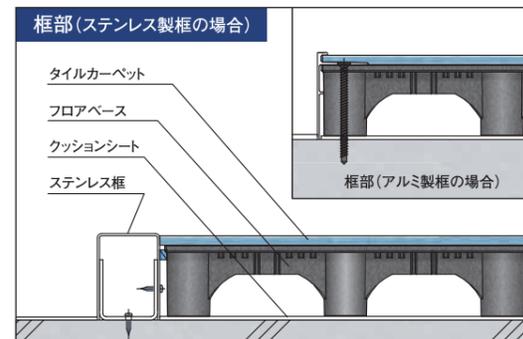


**[クッションシート]**  
フロアベースの施工の際、シートを敷き込み床面を安定させます。



**[ジョイントブロックST]**  
フロアベースのズレを防止するために、脚部に一定の間隔で使用します。一体感のある安定したフロアに仕上がります。

**標準ディテールの一例**



## ACOUSTIC TEST BUILDING

### 音響試験棟

音環境の性能検証に特化した試験棟。開発製品の遮音性向上に向けた検証が可能です。  
床衝撃音遮断性能試験用としてのRCフラブ厚200mmと150mmの音響試験棟です。

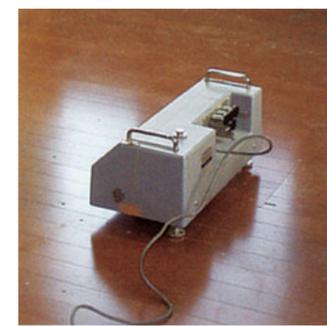
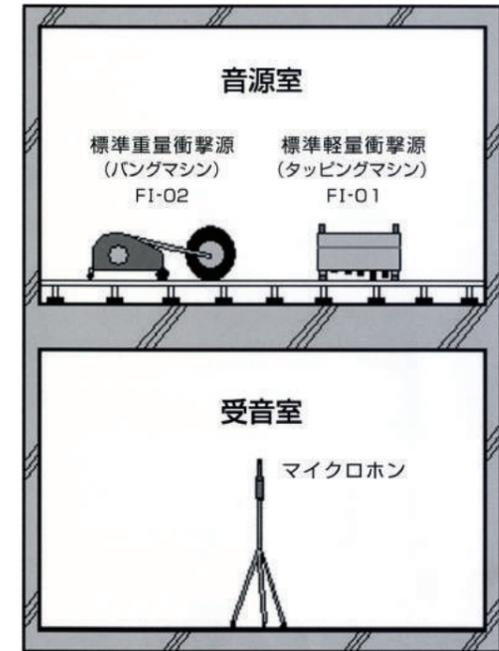


#### 仕様



床衝撃音遮断性能の測定	JIS A 1440-1、2に準じて、床衝撃音レベルを測定 音源：標準軽量衝撃源（タッピングマシン）、標準重量衝撃源（バングマシン）等
室間音圧レベル差の測定	JIS A 1417に準じて、室間音圧レベル差を測定
残響時間の測定	JIS A 1417、JIS A 1418-1に準じて、残響時間を測定

#### 床衝撃音遮断性能の測定概要



**標準軽量衝撃源による測定とは**  
床や壁を媒体にして伝わってくる音のうち、スプーンなど軽く硬い物を落としたり、ハイヒールで歩いた時にコツコツなどと響く音を再現した測定。



**標準重量衝撃源による測定とは**  
床や壁を媒体にして伝わってくる音のうち、人が飛び跳ねたり、重い物を落とした時に出るドスンというような音を再現した測定。

## STRENGTH TEST METHOD

### 強度試験方法

- (1) 載荷荷重試験
- (2) 局部曲げ試験
- (3) 衝撃試験

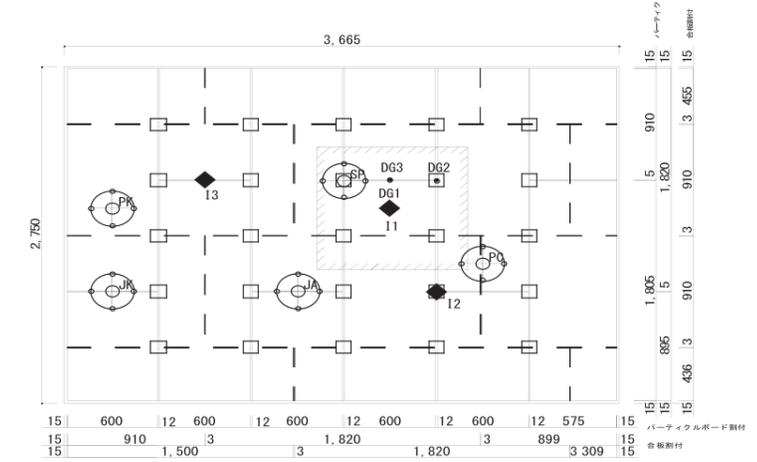


図1

#### (1) 載荷荷重試験

図1に示す試験体の最も弱い部分と想定される位置を中心とした□1mに載荷荷重を加え、次に示す各点にて変位を測定する。  
DG 1 (下地材支持脚間中央部)  
DG 2 (支持脚部)  
DG 3 (下地材相互の接合面支持脚間中央部)  
載荷方法は1961.3N/m<sup>2</sup>まで載荷し、5分経過後全て除荷する。  
除荷5分経過後、3922.7N/m<sup>2</sup>まで載荷し、5分経過後全て除荷する。  
載荷ピッチは980.7N/m<sup>2</sup>、除荷ピッチは1961.3N/m<sup>2</sup>とし、測定は載荷ピッチ毎、除荷ピッチ毎、載荷5分経過後および除荷5分経過後とする。



#### (2) 局部曲げ試験

φ80mmの加圧板を用いて床面を加力する。  
加力位置は図1に示した都市再生機構 機材の品質判定基準に準拠した5点とする。  
J A (下地材相互の接合面支持脚間中央部)  
P C (下地材支持脚間中央部)  
S P (支持脚部)  
J K (壁際部の下地材相互の接合面@600mm支持脚間中央部)  
P K (壁際部の下地材@600mm支持脚間中央部)  
変位の測定値は、加力位置から14cm離れた4点を測定し平均する。  
加力方法は980.7Nまで加力し、全て除荷する。  
除荷5分経過後、3922.7Nまで加力し、全て除荷する。  
加力ピッチは980.7Nまでの加力の際には196.1N、3922.7Nまでの加力の際には490.3Nとし、測定は加力ピッチ毎、除荷時および除荷5分経過後とする。



#### (3) 衝撃試験

質量30kgの砂袋を落下高さ500mmから自由落下させ衝撃を加える。  
衝撃箇所は図2に示した次の3点とする。  
I 1 (下地材支持脚間中央部)  
I 2 (持脚部)  
I 3 (下地材相互の接合面支持脚間中央部)  
衝撃は、同一箇所につき3回加える。試験終了後に床上面、床下地材及び支持脚部の損傷の状況及び程度を目視観察する。

