

エースフロア

100%無石綿 乾式工法固定二重床

けい酸カルシウム板を三層に貼り重ねた、乾式の不燃固定二重床です。

■ 用途

工場………生産現場のコントロールルーム・クリーンルーム
 医療施設………手術室・レントゲン室
 研究施設………バイオクリーンルーム・研究室
 その他………アクセスフロアに隣接する部屋・廊下等

■ 特長



■ 100%無石綿

床板は独自の製法による、石綿の入らないけい酸カルシウム板です。



■ 燃えない

床板は完全無機質の原料から作られているので、燃えません。下地材も鋼製ですのでもちろん燃えません。



■ 優れた耐久性

床板のけい酸カルシウム板は経年変化がほとんどなく、下地材は亜鉛めっき処理を施した鋼製床下地ですので耐久性に富んでいます。



■ 高い寸法安定性

床板のけい酸カルシウム板は温度の変化に対して膨張収縮がほとんどなく、安定した性能を維持します。



■ 床下配線が可能

床下スペースに配線、配管等が可能です。



■ 仕上がり高さが自由

150mm～2000mmの仕上がり高さが自由に調整できます。



■ 軽量化がはかれる

一般のコンクリート打設、フリーアクセスフロアに比べ、軽量化をはかることができます。
 (下地部材 H=500以下の場合、9kg/m²床パネル32kg/m²)



■ 加工が容易

床板は電動ノコでの切断も、ビス止めも簡単にできます。



■ 表面仕上げ材が豊富

ビニル、長尺塩ビシート、カーペット等、自由に仕上げ材が選べます。

■ 構成材料

■ 床パネル

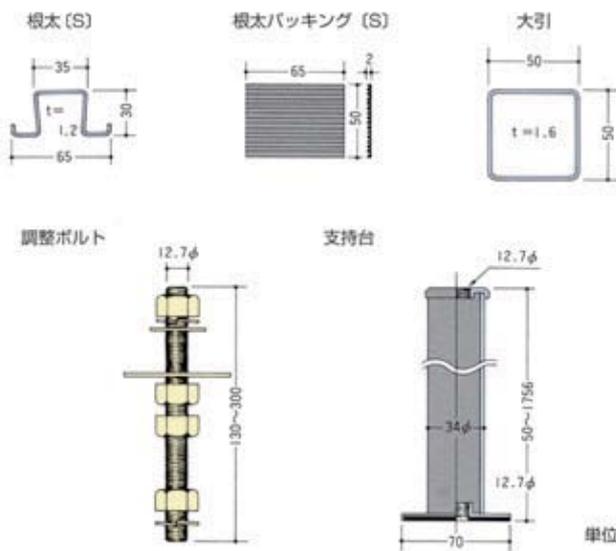
床パネル	名称	標準サイズ	
	上板	ノンアスケイカル (表面サンダー処理)	12mm×910mm×1820mm
	中板	ノンアスケイカル	12mm×910mm×1820mm
	下板	ノンアスケイカル	12mm×910mm×1820mm

■ 不燃認定番号

不燃認定番号	NM-8578
--------	---------

■ 物性

項目	規格値	試験方法	試験方法要旨
密度 (g/cm ³)	0.8±0.1	JIS A 5430	試験片100×100 $\rho = W_0/V$ $V = W_2 - W_1/\rho_w$ V: 試験体の体積 W ₀ : 乾燥時の試験体の質量 W ₁ : 水中における試験体の質量 W ₂ : 吸水時の試験体の質量 ρ _w : 水の密度で1 (g/cm ³)
曲げ強さ (N/mm ²)	10.0以上	JIS A 1480	曲げ強さ = $3Pl/2bt^2$ P: 曲げ破壊荷重 (N) l: スパン (mm) b: 試験体の幅 (mm) t: 試験体の厚さ (mm)
吸水寸法変化 (%)	0.08	JIS A 5430	吸水寸法変化率 (%) = $(l_2 - l_1)/l_1 \times 100$ l ₁ : 60℃、24hr乾燥→デシケータ中20℃冷却時の寸法 l ₂ : 20℃水中24hr浸漬後の寸法



単位: mm

■ 性能

■ 耐集中荷試験

集中荷重 kg	たわみ量 (mm)				試験方法	試験概要図
	A点	B点	C点	D点		
100	1.10	0.02	0.06	0.04	オイルジャッキにより床板表面へ荷重を負荷し、各々の荷重、たわみ破壊時の荷重を読みとる。	
200	2.39	0.05	0.24	0.11		
300	3.64	0.08	0.41	0.20		
400	5.25	0.13	0.62	0.31		
500	7.06	0.16	0.80	0.43		
600	破壊					