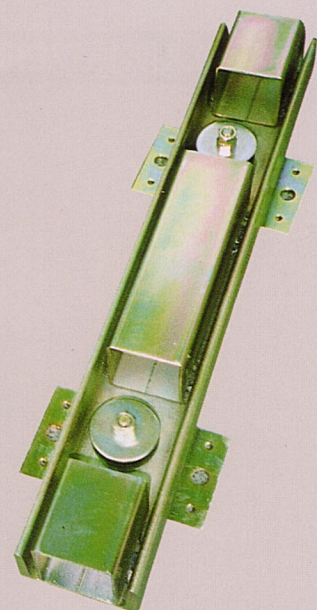


# アコス防振フローシステム AVS-L

## 〈防振根太〉

実用新案出願中



「アコス防振フローシステム AVS-L」は、当社開発の立体駐車場などの機械防振に使用されて好評を得ている「アコス防振システム AVS-1」の特殊技術を活かし、集合住宅等の高層建築における床衝撃音対策や、スタジオ、音楽練習室等の防振防音対策に開発されたものです。

高層建築では、高さ制限やコスト等より1フロアの階高が、できるだけ低くなるように、また、居住性から室内の天井高をできるだけ高くしたいと、設計者は考えています。したがって、RC直に天井や床を仕上げる工法が多くなっています。しかし、この工法により、当然音響性能が低下するため苦情も多くなっています。また、床に配管等がある場合に、簡単な従来のユニットフロアなどを使用すると、かえって悪影響を及ぼしスラブだけよりも音響性能が低下する場合があります。従来のこのような問題に対し、AVS-Lは、スラブ同等以上の音響性能を確保でき、床の高さ(床構成材の厚み)も120mm程度で済みます。

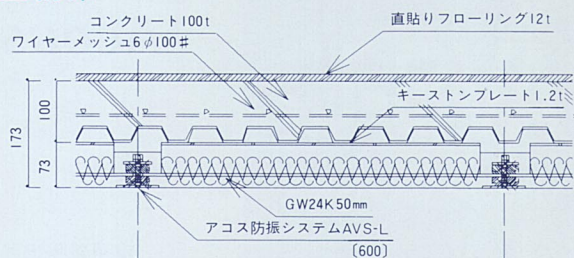
従来の防振ユニットフロアは、防振ゴムの硬度が高く性能が良くなかったり、性能を上げるために、硬度の低い(柔らかい)ゴムを使用したため歩行時に違和感が生じ、家具などが傾いたり、ぐらぐらしたりするなど問題が非常に多いものでした。また、床衝撃音対策としてだけのもので、外部からの騒音や機械振動、列車等の振動対策には、対応できません。しかし、「アコス防振フローシステム AVS-L」は、このような問題をなくし、外部からの振動、騒音対策にも有効な防振浮床を構成でき、快適な居住空間を実現できる防振フローシステムです。特に、スタジオや音楽練習室、ピアノ室、カラオケ室などの高い性能を必要とする浮床には最適です。

### ●アコス防振フローシステムAVS-Lの特徴

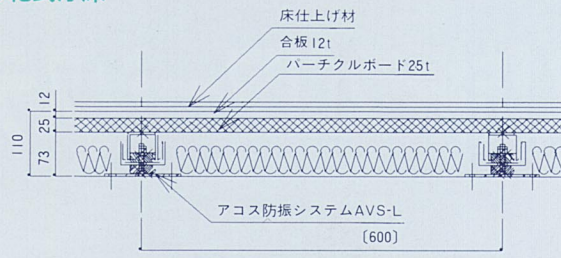
1. 上部加荷重の大きさに関係なく変位量 $\delta$ が設定でき、上部加荷重が軽量でも固有振動数 $f_n$ を低くできるため、良好な防振効果が得られる。
2. 浮床を構成する鉄骨等の軸組が不要のため、床に掛かる荷重が少なく済み、これらにかかるコストが削減できる。
3. 現場作業が簡単で工期が短縮できる。

# アコス防振フローシステム AVS-L 使用方法

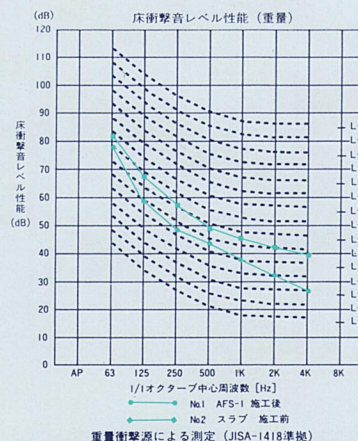
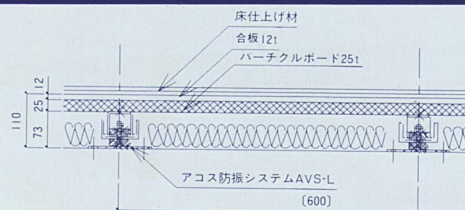
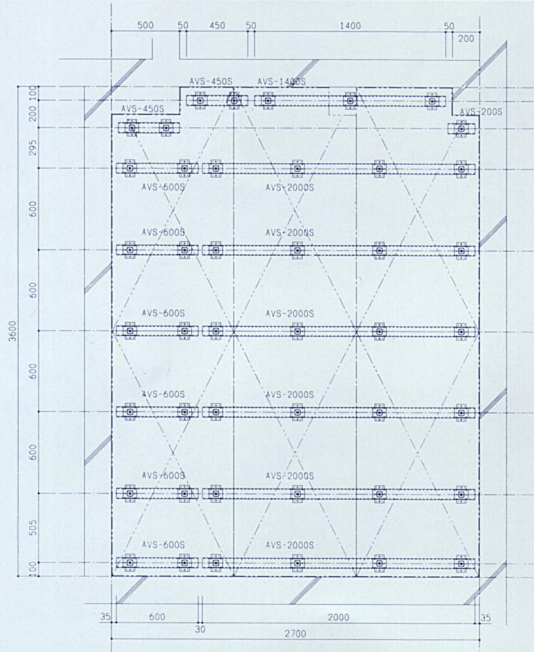
## ●湿式浮床



## ●乾式浮床

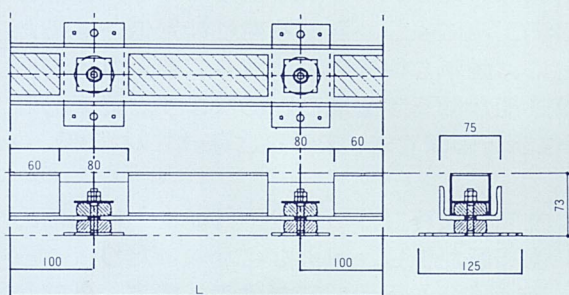


# アコス防振フローシステム AVS-L 施工例

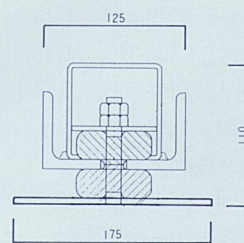


# アコス防振フローシステム AVS-L 標準仕様

## ●AVS-LS



## ●AVS-LL



長さ L	品番	防振ゴム	許容荷重
2000mm	AVS-L2000S	4ヶ所	400kg
1400mm	AVS-L 1400S	3ヶ所	300kg
800mm	AVS-L 800S	2ヶ所	200kg
600mm	AVS-L 600S	2ヶ所	200kg
450mm	AVS-L 450S	2ヶ所	200kg
200mm	AVS-L 200S	1ヶ所	100kg

長さ L	品番	防振ゴム	許容荷重
2000mm	AVS-L2000L	3ヶ所	2000kg
1130mm	AVS-L 1130L	2ヶ所	1000kg
800mm	AVS-L 800L	2ヶ所	1000kg
600mm	AVS-L 600L	2ヶ所	1000kg
450mm	AVS-L 450L	2ヶ所	1000kg
260mm	AVS-L 260L	1ヶ所	500kg

●トータルプランニングから設計、製造、施工まで  
**アコズエンジニアリング株式会社**  
 東京都渋谷区代々木5-67-7 (グリーンパークヌマオビル402)  
 〒151 TEL.03(5453)8601 FAX.03(5453)8681

●取扱店