

立て管・コア通気継手・延焼防止材を一体成形

# モエナインS排水システム

国交省大臣認定 PS060FL-0724 (一財) 日本消防設備安全センター認定 KK26-001号(共住区画) PS060FL-1050-1(脚部継手) KK2019-013号(脚部継手)

**耐火** + **防音** + **更新**

3つのモエナイン効果に  
「簡単・安心・省スペース」の  
施工性をプラス。



モエナイン S 排水システムは、防音排水管メーカーのシーシーアイ株式会社と 継手メーカー株式会社小島製作所のコラボレーションにより、現場作業の効率化、施工品質の安定化を実現したシステムです。

耐火・防音・防振用部材を立て管および通気継手に工場で一体成形しています。現場での被覆作業は、下部立て管接続部のジョイントテープ巻きだけとなり、従来システムによる現場被覆作業が不要となります。また、設備された工場内で確実に被覆されますから、安全・安心です。

特長1

## 耐火・防音・防振用部材を工場で一体成形

性能のばらつきが少なく、現場での被覆作業が不要、また防音、防振効果も確実に仕上がりがキレイです。

特長2

## 継手下部直管部とモエナインSとの接続「差し込む」だけの「受け構造」

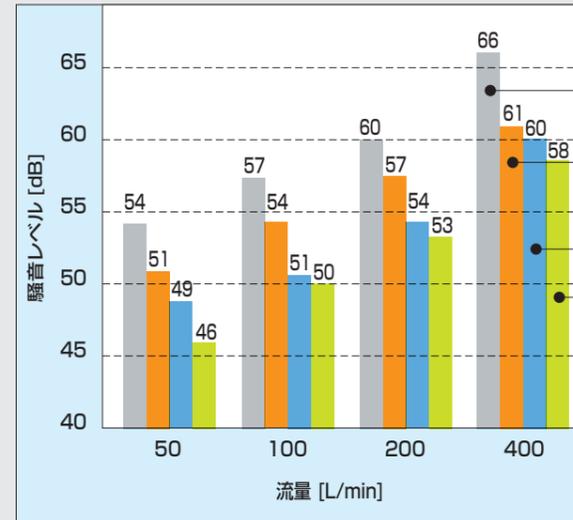
特長3

## 防火区画 1m 以内の横枝管に塩ビ管の配管が可能!

※立て管には、音ナイン(VP)、または耐火音ナイン(VP)を使用してください。

# モエナインS排水システム 防音・防振性能比較・適用範囲

## 防音性能比較 (1)



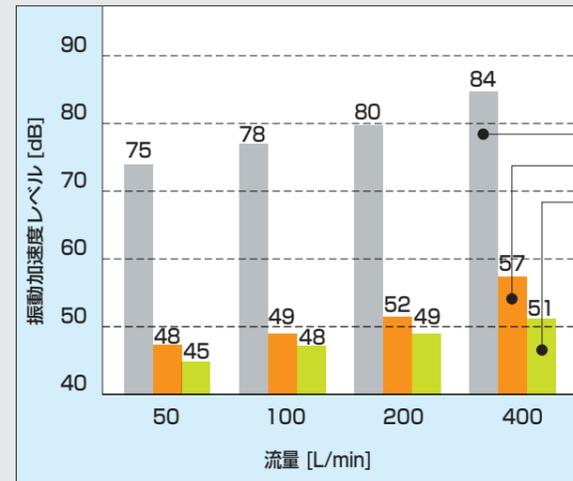
定流量で排水したときのパイプシャフト内の騒音レベルを測定

識別	継手	立て管
	CPジョイント (遮音対策なし)	耐火二層管
	CPジョイント 貫通部被覆: ヒートメルサイレンス (t=7) 床上被覆: GW(24k25t) 遮音シート (d=3.8)	耐火二層管 +GW(24k25t) +遮音シート (d=3.8)
	CPジョイント防食テープ (t=0.4) ハーフラップ2重巻	音ナインVP
	モエナインSCP	音ナインVP

●実験方法  
排水流量 50/100/200/400 L/min にて実施  
負荷階 9F,8F,7F 測定階 3F(SHASE-S 218 準拠)

●測定方法  
・床から高さ 1m の位置にマイクを設置  
・精密騒音計 LA-5120 (小野測器製) により、騒音レベルの測定を実施  
注 (1) 当社試験施設による測定結果であり、保証値ではありません。

## 防振性能比較



定流量で排水したときのスラブ上の振動加速度レベルを測定

識別	継手
	CPジョイント (防振対策なし) / 裸モエナインSCP
	CPジョイント+ヒートメルサイレンス (t=7)
	モエナインSCP

●実験方法  
排水流量 50/100/200/400 L/min にて実施  
負荷階 9F,8F,7F 測定階 3F(SHASE-S 218 準拠)

●測定方法  
・貫通部から 10cm の地点に振動ピックアップを設置  
・振動計 VM-83 (リオン製) により、振動加速度レベルの測定を実施  
※当社試験施設による測定結果であり、保証値ではありません。

## 適用範囲一覧

項目	適用範囲	
コア通気継手	種類	延焼防止材付鉄製継手管(モエナインSCP)
	呼び径	80、100 ※80は呼び径75の立て管と接続します。
立て管	管種	音ナインVP、耐火音ナインVP
	呼び径	75、100
横枝管	管種	裸VP管(硬質ポリ塩化ビニル管、耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)、音ナインVP
	呼び径	75以下
スラブ	種類	鉄筋コンクリート床(中空床を除く)
	厚さ	100mm以上
	スリーブ径	209mm以下の円形(呼び径:200)
	充填材	モルタル [セメント:砂=1:3 (容積比)]

注記 中空床とは建築基準法施行令第115条の2の2第1項第一号の規定に基づき、大臣が指定もしくは認定した準耐火構造(60分)及び建築基準法第2条第七号の規定に基づき、国土交通大臣が指定もしくは認定した耐火構造(60分)の床を示します。「別冊のカタログをご参照ください」