

ベンソン 耐火用配管防音材



おとなし君 NF

防火区画(床・壁・中空壁)

共住区画(床・壁・中空壁)

国土交通大臣認定取得

PS060FL-0263(床)

PS060FL-0479(床)

PS060WL-0289(壁)

PS060WL-0408(中空壁)

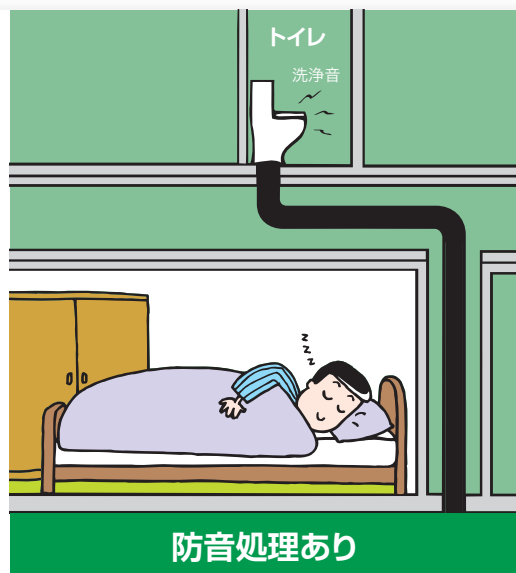
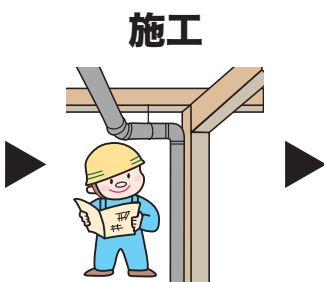
(財)日本消防設備安全センター性能評定適合

KK19-069号(床)(共住)

KK22-005号(床)(共住)

KK19-070号(壁)(共住)

KK20-012号(中空壁)(共住)



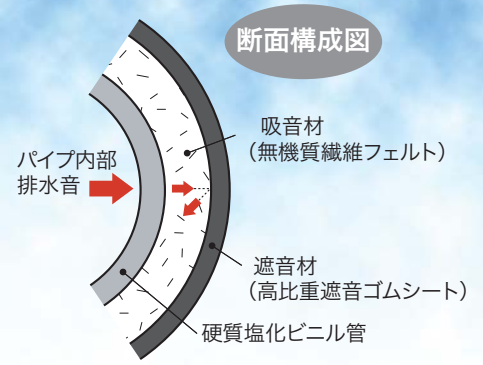
特長

● 優れた防音効果

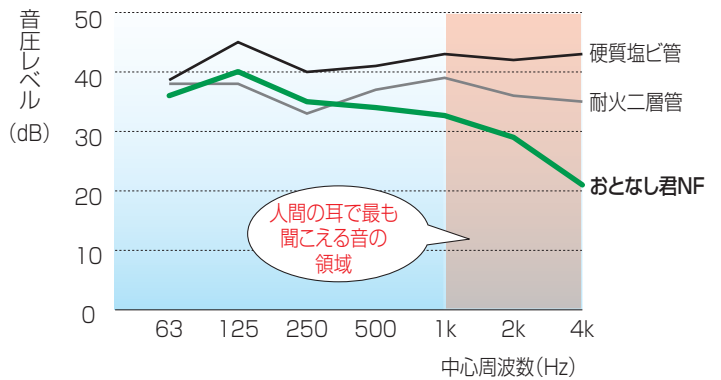
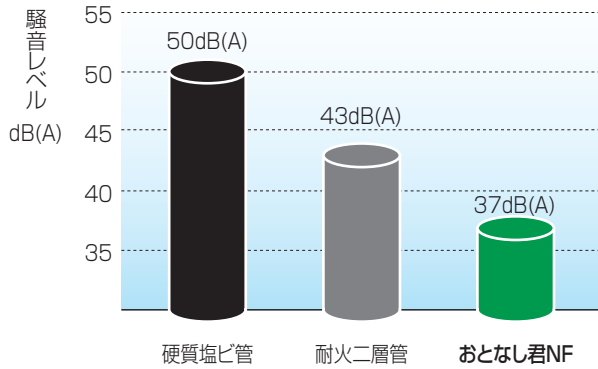
吸音材と遮音材の二層構造で、耐火二層管と比較して排水騒音を大幅に低減します。

● 簡単施工で手間いらず

耐火二層管に比べて軽く、切断しやすく、粉塵が出なくて簡単施工です。



防音性能



※ 当社音響試験室にて測定したデータです。

※ 実際の建物では、天井・壁・パイプシャフト等を設置しますので、排水音はさらに1ランク(5dB(A))以上低減します。

直管部材の外径

開口径

ジョイントテープ

おとなし君NF 呼び径	直径 (mm)
150	180
125	154
100	128
75	103
65	90
50	74
40	62

おとなし君NF 呼び径	床		壁		中空壁
	直管	継手	直管	継手	直管
150	250	250	250	250	—
125	220	230	220	230	—
100	※180~200	※190~210	180~200	190~210	150
75	145~160	150~165	145~160	150~165	125
65	130~145	135~150	130~145	135~150	110
50	115~125	120~130	115~125	120~130	95
40	100~110	110~120	100~110	110~120	80

おとなし君NF 呼び径	ジョイントテープの 必要長さ (mm)
150	650
125	600
100	500
75	400
65	350
50	300
40	250

直径寸法は計算値です。
実際は寸法公差があります。
支持金具選定の目安にしてください。

上記の表は、適用条件(占積率)を満たすサイズで、推奨開口径です。
床・壁は、いずれの呼び径も開口径の最大は250mmです。
中空壁は呼び径100以下で、いずれの呼び径も開口径の最大は150mmです。
床・壁の開口すきま部の埋め戻しにはモルタルをご使用下さい。
中空壁の開口すきま部にはシリコン系シーリング材をご使用下さい。

床の場合の呼び径100(※印部分)については、占積率74.8%以下(追加認定)が適用できるので、開口径を、直管148(+2)mm、継手150(+2)mmにすることができます。但し、その際の充てん材は「セメント系無収縮グラウト材」をご使用下さい。

※セメント系無収縮グラウト材は、(セメント+湿和材)：砂の比が1：1のものです。

※追加で取得した認定書、性能評定書はメーカーにお問合せ下さい。

適用範囲

項目	構造		
	床・壁		中空壁
配管	呼び径150以下の直管 (VU管・VP管)	呼び径150以下の継手 (VU継手・DV継手)	呼び径100以下の直管 (VU管・VP管)
貫通する区画の構造	コンクリート又はALC床・壁：厚さ100mm以上		中空壁両面石膏ボード12.5mm2枚重ね（厚さ100mm以上）
開口径	φ250以下		φ150以下
占積率	53.6% 以下	59.0% 以下	72.9% 以下
充填材	モルタル（厚さ100mm以上）		シリコン系シーリング材

施工手順

1. 施工部材の確認



2. 直管の切断



挿入代分を考慮にいれて管を切断します。

3. バリ取り



塩ビ管切断面のバリ取りをしてください。

4. 接着剤塗布



注) 継手部材の受口部に割れ等がないかチェックしてください。

5. 直管と継手の接続



注) ハンマーなどでの叩き込み挿入は、絶対避けてください。

6. ジョイントテープの貼付



7. 完了

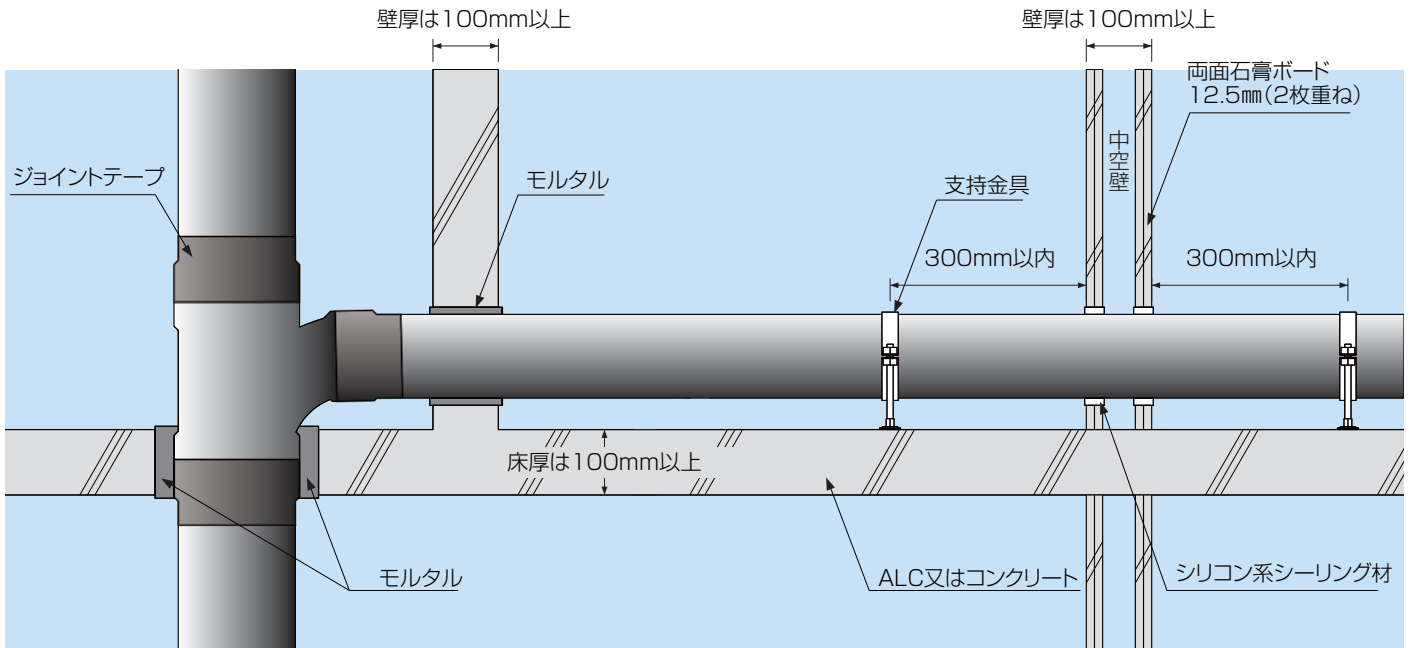


注) ジョイントテープの貼り忘れがないか確認してください。

施工に当たって

- ① 施工の前に適用範囲をご確認ください。
構造躯体や貫通穴の開口径、埋め戻し用充填材などにご注意ください。
- ② おとなし君NF専用の支持金具(吊バンド、立バンド、サドルバンド、レベルバンド)を取り揃えております。
専用支持金具を使用しての施工をお勧めします。
- ③ 貫通部の埋め戻し処理用に、扱い易い軽量モルタル、モルタル受けパットも取り揃えております。

施工モデル



■ 認定書



■ 性能評定書



セメント系無収縮グラウト材について

国土交通省認定書：PS060FL-0479、日本消防設備安全センター性能評定書：KK22-005に基づいて当製品を施工する場合は、充てん材に“セメント系無収縮グラウト材”の使用が規定されています。

セメント系無収縮グラウト材は、セメント砂比が“セメント+混和材：砂=1：1”のもので、厚さ100mm以上の充てんが必要です。*混和材：CaOを主成分とする石灰系膨張材

推奨品は、太平洋マテリアル社の『太平洋プレユーロックス』・宇部興産社の『U-グラウト』・秩父コンクリート工業社の『チチベースタイトグラウトN』などです。

早川ゴム株式会社

ホームページ <http://www.hrc.co.jp/>

本社・福山営業所 / 〒721-8540	広島県福山市箕島町南丘5351番地	TEL(084)954-7801	FAX(084)953-2121
東京支店 / 〒135-0031	東京都江東区佐賀1丁目16-10	TEL(03)3642-9430	FAX(03)3643-6288
大阪支店 / 〒564-0052	大阪府吹田市広芝町12番8号	TEL(06)6386-6531	FAX(06)6380-0670
仙台営業所 / 〒984-0015	仙台市若林区卸町5丁目2番10号(卸町斎堂ビル3F)	TEL(022)353-6235	FAX(022)232-2033
名古屋営業所 / 〒460-0003	名古屋市中区錦1丁目2番22号(中部資格ビル5F)	TEL(052)211-3444	FAX(052)211-5053
福岡営業所 / 〒815-0031	福岡市南区清水1丁目18-6(第二松岩ビル)	TEL(092)511-3914	FAX(092)511-3947

●商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では多少色柄が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

●お問い合わせは