

遮音型耐火二層管  
フネン遮音システムN

FUNEN

本製品は受注生産品です。予め納期をご確認のうえ、ご発注ください。

# フネン遮音システム

## 【遮音型パイプ・継手シリーズ】

居住スペースはもとよりエントランス天井から建物内雨水管まで排水管への遮音施工が広がっています。フネンアクロスではそのニーズにお応えすべくトータルシステムとして遮音型排水管をご提案いたします。

## 配管と遮音の同時施工を可能にしました！

遮音性能に優れたフネンパイプに吸音・遮音性のあるシートをメーカー装着することにより安定した遮音性能が得られ配管と同時に遮音施工が完了します。更に遮音型アクロスジョイントNシリーズとのシステム配管により施工管理も容易になりトータルコストの削減にも貢献します。

2時間耐火試験に合格した「日本消防設備安全センター性能評定取得製品」ですので、共住区画・令8区画を問わず安心してご採用いただけます。  
また、フネン遮音パイプNは鋳鉄製単管式継手との接続も可能ですので幅広い配管に対応します。

**好評発売中!**

### 遮音型アクロスジョイントシリーズに 閉塞機能を標準装備！

遮音型アクロスハイパワーシリーズもラインアップ。横枝管の塩ビ配管が可能となり、トータル的なコストダウンが図れます。

**アクロスブロック** 閉塞機能を全規格に標準装備  
本体に一体化された閉塞機能材が上層への炎をブロックします!



### 20~200Aまでフネン製品の 「遮音仕様化」が可能！ ※一部製品を除く

立て管のみならず建物内の様々な排水管に対応し採用用途が更に広がります。



## ● 特 長

### 1. 6層構造による高性能

フネンパイプ(VP)に吸音ウレタンフォーム+遮音性シートの6層構造により、これまでに無い遮音効果を実現しました。

### 2. 配管工事業者様だけで遮音施工も完了

防露工事はもちろんの事、遮音施工も必要としない為、工期の短縮によるコストダウンが図れます。

### 3. 技能レベルに影響されない安定した性能を確保

パイプは遮音材を予め装着した完成品として、アクロスジョイントは規格に合わせた遮音パーツを装着・同包して出荷しているため施工レベルによる性能誤差を軽減できます。

### 4. 簡単施工で施工時間を大幅に短縮

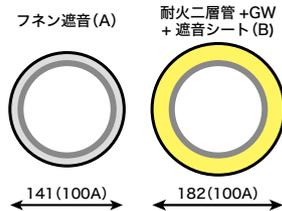
アルミガラスクロスによる外周巻付け処理を施してありますので、面倒な鉄線巻きや亀甲金網による押さえは不要です。アクロスジョイントとの接続は勿論「メジフリー」。  
パイプは従来のフネンパイプと同様に切断することができます。

### 5. 施工時の端材を大幅に削減。環境にもエコ

現場における遮音施工が不要な為、施工端材を大幅に削減できます。また、吸音材・遮音シートにはリサイクル材を採用。環境にもやさしい配管材です。

### 6. 均一施工&省スペース

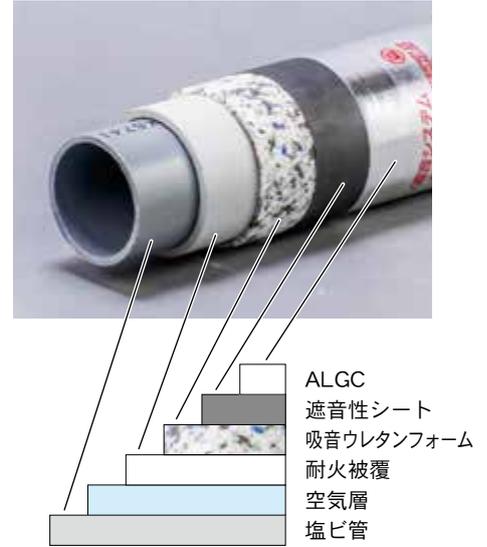
遮音素材一体型の「フネン遮音システム」は、パイプシャフトスペースはもちろん、天井配管でも省スペース化。複雑な配管でも均一な遮音処理が行えます。



パイプ直径寸法 (単位:ミリ)

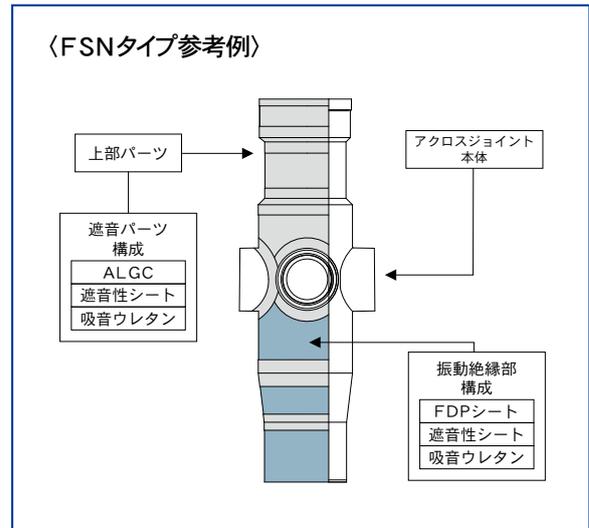
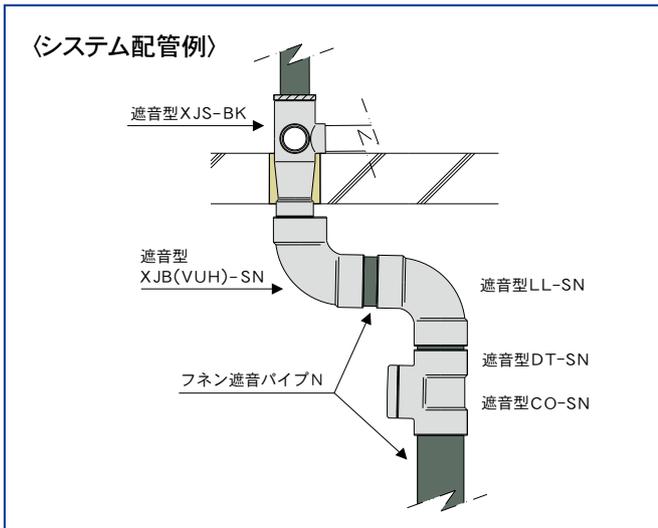
口径	フネン遮音パイプ (A)	耐火二層管+GW+遮音シート (B)	塩ビVP管+GW+遮音シート	省スペース A/B
50A	86	127	113	△48%
100A	141	182	167	△30%
150A	195	236	218	△21%

## ■ 6層構造



## ■ 遮音素材規格

項目	規格 (厚さ)
吸音ウレタンフォーム	表示5.0mm
遮音性シート (樹脂製)	1.0±0.2mm
アルミガラスクロス (ALGC)	0.11mm



	フネン遮音システムN 〔複合遮音タイプ〕	FDP+単管式継手 +GW+遮音シート+振動絶縁対策	鉄管類+単管式継手 +GW+遮音シート+振動絶縁対策
コスト	○	○	△
施工性	◎	○	△
工程管理	◎	△	△
施工精度・安定性	◎	△	△

フネン遮音パイプN

品名	規格	品名	規格
FP-SKN	75×2650	FP-SVN	40×2000
	100×2350		50×2000
	100×2650		65×2000
	100×2950		75×2000
			100×2000
			125×2000
		150×2000	

フネン遮音パイプNの内管はVP規格のみとなります。



遮音パイプ SKN  
(管端部防水処理仕様)

管端部処理により立て管配管時の遮音層への雨水流入を防ぎ、安定した遮音性能を確保します。耐火二層管の積層構造を生かした「フネン遮音パイプN」ならではの防水構造です。

遮音型アクロスジョイントN

- ① アクロスジョイントの規格形状に合わせた遮音材装着により、現場施工の簡略化と安定した性能を確保できます。
- ② FSNタイプは遮音パーツをメーカー装着してお届けします。  
遮音パイプNとの接続だけで遮音処理が完了し、配管のスピードアップに大きく貢献します。

タイプ		特長	対策		
			固体伝搬音	放射音	固体音+放射音
<b>SSN</b>	遮音タイプ	排水時に継手から発生する「放射音」を低減します。	○	◎	○
<b>FSN</b>	複合遮音タイプ	「放射音」と「固体伝搬音」を総合的にカバーします。	◎	◎	◎

SSN 遮音タイプ		FSN 複合遮音タイプ	
XJH-BK	XJS-BK	XJH-BK	XJS-BK

遮音型アクロスジョイントNは全規格「閉塞機能付き(BK仕様)」になりました。  
閉塞機能材の組み合わせにより、横枝管の塩ビ配管が可能となりコスト軽減が図れます。  
横枝管が防火区画を貫通する場合は、耐火二層管をご使用ください。

- ・遮音型 XJS BK、XJ BK にも Pタイプ (下流ストレートタイプ) の設定がございます。
- ・P型便器に対応する SSNタイプについても別途お問合せください。
- ・特注品 AWNタイプ(振動絶縁タイプ)につきましては別途お問合せください。

## 遮音型継手

ご要望に応え、フネン継手の遮音仕様を規格化しました。立て管のみならず建物内の様々な排水管に対応します。

### ●均一施工 & 省スペース

遮音素材一体型の「フネン遮音システム」は、パイプシャフトスペースはもちろん、天井配管で省スペース化。複雑な配管でも均一な遮音処理が行えます。

### ●最外層はパイプ・継手ともにアルミガラスクロス貼りですので美観性も抜群です。

DL-SN	LT-SN	DS-SN
22.5L-SN	DT-SN	ESS-SN
45L-SN	45Y-SN	ES-SN
LL-SN	IN-SN	CO-SN
その他 排水用継手		

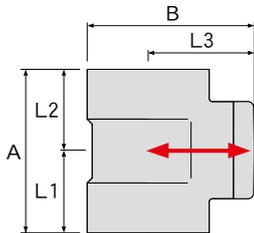
- ・規格詳細につきましては、総合価格表にてご確認ください。
- ・パイプの寸法切り、継手接着などのユニット加工も行っております。詳細はお問い合わせください。
- ・納期につきましては、予めお問い合わせください。



## 掃除口・満水継手・脚部継手

### 遮音型 掃除口付き継手 COF

掃除口一体型継手の採用により、パイプシャフトへの収まり寸法を大幅に解消しました。



46mmの  
省スペース化  
(100×100)



(単位: mm)

立て管	継手種類	A	B	L1	L2	L3	掃除口開閉方式	
75A	COF-SN	75×75	177	156.5	88	89	パヨネット式	
100A		100×75	197	182	98	99		103
		100×100	225	185	112	113		106

※COFの詳細寸法は、[P.72]でご確認ください。

### ●遮音脚部継手

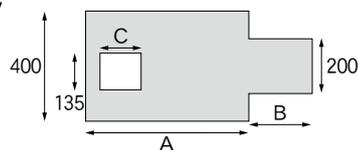


XJB-SN	100×75
	125×100 (N)
XJB (VUH)-SN	125×75
	150×100
XJB CE (VUH)-SN	150×100
	150×125

### ●満水継手(MD)用遮音パーツ



COS-T用 遮音パーツ	75
	100



満水継手用遮音パーツ形状  
※対応メーカー：ダイドレ、長谷川精工所

	A	B	C
75	700	200	120
100	820	230	150

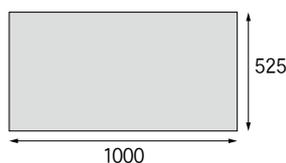
### ●ALGCテープ



50mm×20m/巻き

「フネン遮音システムN」パーツ表面と同素材を使用しています。各パーツ接続箇所の処理や補修用テープとしてご採用ください。

### ●遮音シート 525×1000

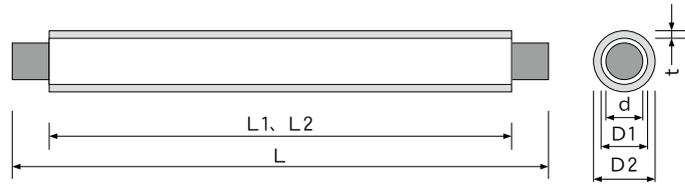


厚さ 6mm  
ALGC 遮音性シート  
吸音ウレタンフォーム



## ● 寸法図

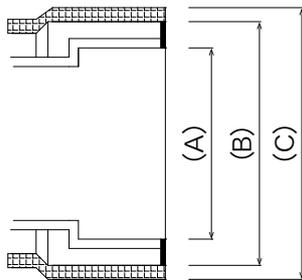
### フネン遮音パイプN



品名	規格	塩ビ管 (VP管)		繊維混入モルタル管		遮音材			挿入寸法 mm	重量 kg
		外径 d	長さ L	外径 D1	長さ L1	外径 D2	厚さ t	長さ L2		
FP-SKN	75×2650	89	2,730	102	2,650	114	6.0	2,630	40	16.3
	100×2350	114	2,450	129	2,350	141	6.0	2,330	50	19.8
	100×2650	114	2,750	129	2,650	141	6.0	2,630	50	22.4
	100×2950	114	3,050	129	2,950	141	6.0	2,930	50	24.9
FP-SVN	40×2000	48	2,044	61	2,000	73	6.0	2,000	22	6.3
	50×2000	60	2,050	73	2,000	85	6.0	2,000	25	7.9
	65×2000	76	2,070	89	2,000	101	6.0	2,000	35	9.6
	75×2000	89	2,080	102	2,000	114	6.0	2,000	40	12.3
	100×2000	114	2,100	129	2,000	141	6.0	2,000	50	16.8
	125×2000	140	2,130	156	2,000	168	6.0	2,000	65	20.9
	150×2000	165	2,160	183	2,000	195	6.0	2,000	80	29.3

### 遮音型継手

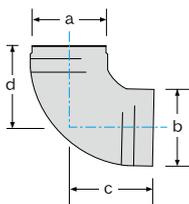
■ 遮音型継手受け口 寸法表 (単位mm)



口径	(A)	(B)	(C)
	塩ビ受口	外管外径	遮音材外径
40	48.3	74	86
50	60.4	85	97
65	76.4	103	115
75	89.5	117	129
100	114.6	146	158
125	140.7	175	187
150	165.9	209	221

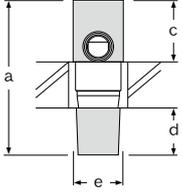
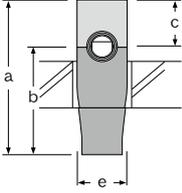
### 遮音型脚部継手

#### XJB-SN



		a	b	c	d
XJB-SN	100×75	129	158	178	168
	125×100(N)	187	187	205	198
XJB(VUH)-SN	125×75	187	187	226	209
	150×100	221	221	270.5	254
XJB CE(VUH)-SN	150×125	221	221	257	254
	150×100	221	221	188.5	172
	150×125	221	221	175	172

## 遮音型アクロスジョイントN

遮音タイプ	SSN	FSN
XJタイプ		
XJH BK XJHP BK XJHV BK XJHPV BK XJHLF BK XJS BK XJ BK		

■ 遮音型アクロスジョイント 寸法表 (単位mm)

品 種	規 格	タイプ	全長寸法	振動絶縁材	遮音材		スラブ貫通部		参考重量 kg		
			(a)	(b)	上部 (c)	下部 (d)	貫通部径(e)	対応厚さ			
アクロス ハイパワー ブロック	XJH-BK100×75 (I・L・T)	SSN	715	—	403	200	168	130以上	10.2		
		FSN		378	337	—	181	310以下	10.6		
	XJHP-BK100×75 (I・L・T)	SSN	665	—	403	200	168	80以上	10.0		
		FSN		328	337	—	181	260以下	10.4		
	最上階用	XJHV-BK100×75 (L・T) (最上階用)	SSN	484	—	172	200	168	130以上	6.7	
			FSN		378	106	—	181	310以下	7.1	
		XJHPV-BK100×75 (L・T) (最上階用)	SSN	434	—	172	200	168	80以上	6.4	
			FSN		328	106	—	181	260以下	6.8	
	最下階用	XJHLF-BK100×75 (I・L・T) (最下階用)	SSN	761	—	403	225	168	150以上	10.6	
			FSN		424	337	—	181	365.5以下	10.9	
アクロスブロック	XJLF-BK100×100 (I・F) (最下階用)	SSN	502	—	263.5	100	178	160以上	10.3		
		FSN		318.5	183	—	191	240以下	11.2		
	XJ-BK100×100 (I・F)	SSN	603	—	263.5	210	178	150以上	9.2		
		FSN		340	183	—	191	340以下	9.4		
	XJ-BK 100×75(II)	270	SSN	789.5	—	461	210	175	140以上	15.6	
					300	—	491	210	175	140以下	16.7
		340	—		531	210	175	140以上	17.8		
		270	FSN		789.5	395	394.5	—	188	320以上	16.2
					300	819.5	395	424.5	—	188	320以下
	340	859.5	395	464.5	—	188	320以上	18.4			
XJ-BK75×50 (I) XJ-BK75×65 (I)	SSN	503	—	230	130	140	160以上	5.1			
	FSN		330	123	—	153	260以下	5.3			
アクロススマート ブロック	XJS-BK100×75 (I・L)	SSN	483	—	243	103	160	160以上	5.8		
		FSN		310	173	—	173	240以下	6.0		

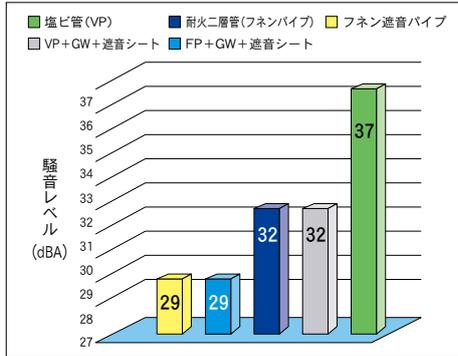
# 性能

【共通測定環境】 ■ PB12.5ミリ厚を隔てた居室側にて測定 ■ 暗騒音：約20dBA ■ 負荷流量：3L/S

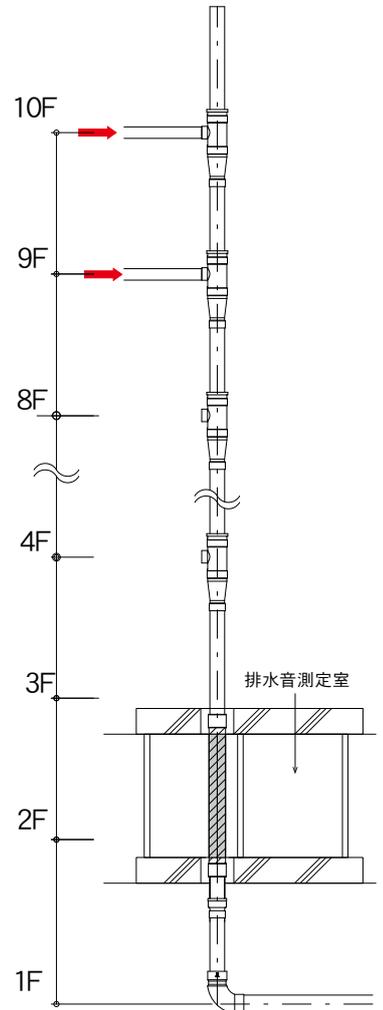
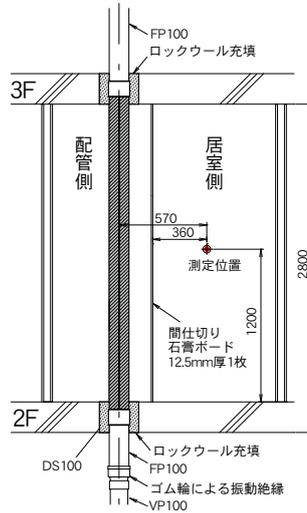
本排水音測定結果は実際の配管系統を想定して、間仕切りを介した仮想居室側で測定した騒音値を掲載しています。

## フネン遮音パイプN

配管材料の騒音レベル比較

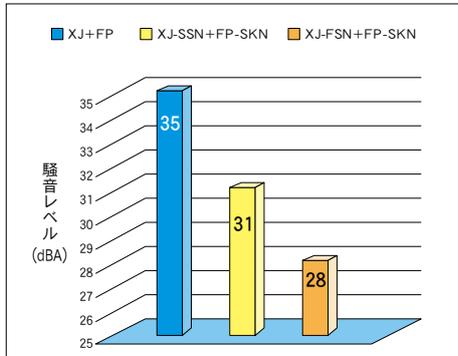


## ■直管排水音測定装置



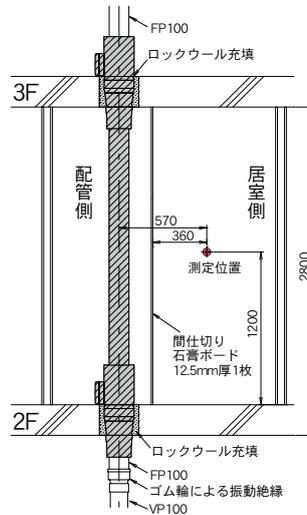
## フネン遮音システムN

※XJシリーズの代表例です  
放射音測定におけるタイプ別遮音効果

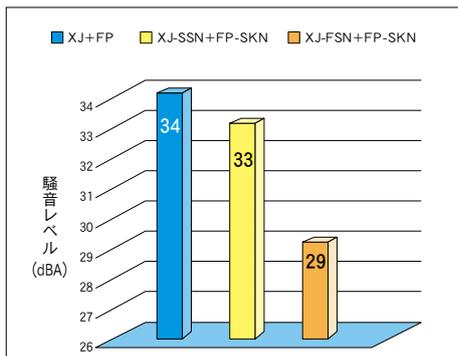


「騒音レベルで約7dBAの低減効果」  
(XJ+FPとXJ-FSN+FP-SKNの比較)

## ■システム配管放射音測定装置

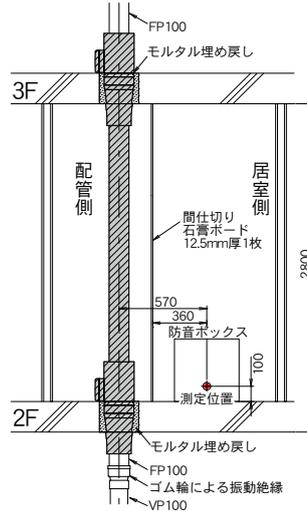


固体伝搬音測定におけるタイプ別遮音効果



「騒音レベルで約5dBAの低減効果」  
(XJ+FPとXJ-FSN+FP-SKNの比較)

## ■システム配管固体伝搬音測定装置



# ● 施工要領

## 1. 遮音パイプNの調整

### ① 遮音パイプSKNの切断

保護紙と両管端の防水用ラップテープを剥がしパイプに表記している「上流・下流」を確認します。  
上流方向の管端部には防水処理を施していますので、パイプ寸法の調整・切断は下流方向で行います。

**【注意】**  
フネン遮音パイプNとフネン遮音型継手(アクロスジョイント含む)の接続部には、別売のALGCテープ等による仕上げを行ってください。

### ② パイプ挿入しる寸法の確保

任意の寸法に切断後、内管塩ビ管を面取りし、挿入部分を清掃して挿入しるをマーキングします。



### パイプ挿入寸法

立て管呼び径	接続部	挿入寸法	
		XJS、XJ他	XJH
100A	上部	53mm	52mm
	下部	50mm	50mm
75A	上部	43mm	
	下部	40mm	

遮音型FPR-SVNの施工方法は P.52 をご参照ください。

(注) 伸縮継手ES、ESSとは挿入寸法が異なります。

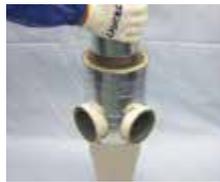
## 2. 遮音型アクロスジョイントNとの接続

### ③ 滑剤の塗布



アクロスジョイント(上部)のゴムリング内側2個のリップ部分と直管塩ビ管外側に滑剤を塗布します。

### ④ 遮音パイプの接続



②で寸法調整した直管の下流側内管(塩ビ管)をゴムリングストップパー部分まで挿入しマーキングの位置を確認します。

### ⑤ アクロスジョイントの接続(上階部)

アクロスジョイントを上階スリーブ穴から挿入し直管上流側に接着接続します。必要に応じ支持金具を設置してください。

### ⑥ 接続部の処理



パイプと継手類の接合部にはALGCテープ等による仕上げを行います。(上流・下流共に)

**!** 雨水等により水分接触の恐れがある場合にはALGCテープ等による早目の仕上げ、もしくは水分接触防止のための措置を行ってください。

### SSN

### ⑦ 上部遮音パーツの折り返し

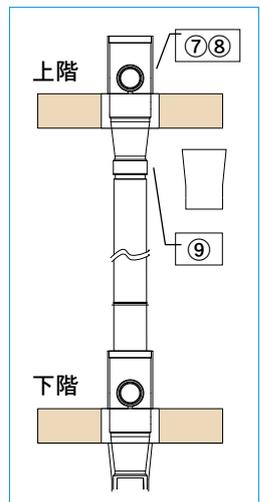
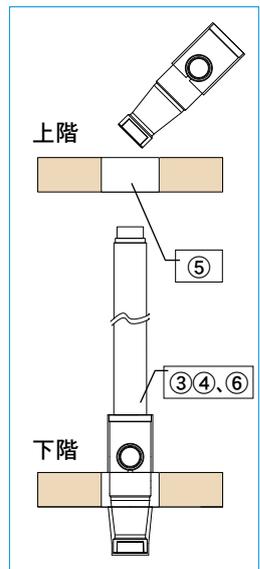


スラブ埋め戻し時の遮音シート保護の為、床防水処理(※1)が終了するまで、上部遮音パーツをスリット部に沿って折り返し、本体付属の輪ゴムにて仮留めします。(スリット=切り込み)

### ⑧ 上部遮音パーツの仕上げ



床防水処理後(最終項※1)、上部遮音パーツの折り返しを元に戻し、スリット部及びスラブとの隙間をALGCテープ等で仕上げます。



### FSN 完成

### ⑨ 下部遮音パーツ仕上げ

埋め戻し、床防水処理終了後(P.62 中段※1)、下部遮音パーツを巻き付け、貼り合わせ部及びパイプ接続部をALGCテープ等で仕上げます。

**!** 下部遮音パーツをアクロスジョイントに巻き付けた状態での埋め戻し、また、埋め戻し補助材の内側には絶対に巻き付けないでください。  
※FP-R 接続の際は寸法調整をお願いします。

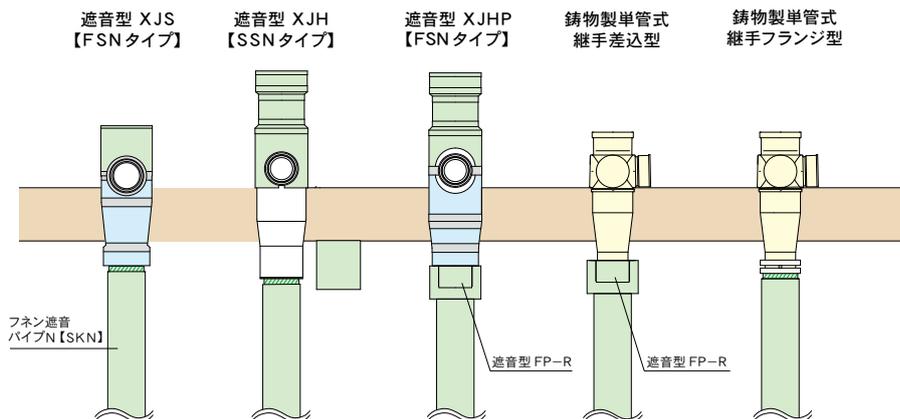


### ⑩ 完成

スリット部や貼り合わせ部を確認し隙間がなければ完成です。



## 推奨配管例



### その他、継手との接続

#### 「鋳物製単管式継手」

- ・ 遮音パイプNとの接続部にはFDPテープ等によるメジ施工を行ってください。
- ・ 鋳物製単管式継手の挿入寸法は製造各社にご確認ください。
- ・ 鋳物製単管式継手への遮音施工の際には、遮音パイプ上流側端部の防水加工部も含めて遮音施工を施してください。

#### 「在来継手」

遮音パイプ上流方向端部の防水処理部には遮音材を巻き付けておりませんので、単管式継手以外の継手(在来継手)と接続する場合は防水処理部を切断するか、その部分に遮音施工を施してください。

## ⚠️ 雨を含め水分に接触しないよう十分ご注意ください。

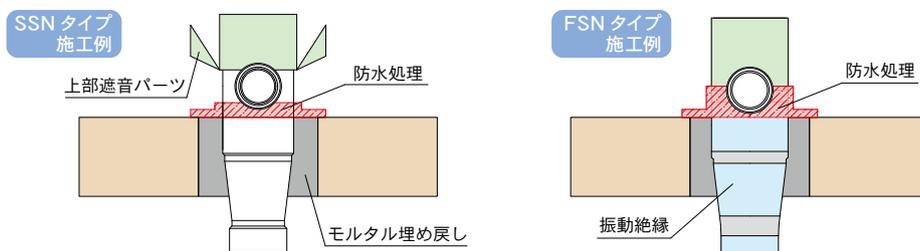
本製品(遮音パイプN・遮音型アクロスジョイントN・遮音型継手N)には遮音性能を確保するため「吸音ウレタンフォーム素材」を使用しておりますので保管・輸送・配管中・配管後のいかなる環境におきましても、雨水を含め水分に接触しないよう十分ご注意ください。

## ⚠️ 施工上の注意事項

- ① パイプとアクロスジョイントNの接続時には上部ゴムパッキン内部の2個リップ部分と直管の塩ビ管外側に滑材を塗布してください。
- ② 貫通部埋め戻し後、防水処理を施してください。(※1)
- ③ 下部パーツは埋め戻し補助材の内側には巻付けしないでください。また、必ず埋め戻し処理終了後に巻いてください。
- ④ 接合部及び遮音シート切れ込み部分は、別売のALGCテープ等を使用し貼り合わせてください。
- ⑤ FSNタイプの場合、専用の防振支持金具を用い、各階支持してください。
- ⑥ アクロスジョイント横管が直接スラブに接する場合、枝管の下に何らかの絶縁体を敷くことをお勧めします。
- ⑦ 配管中に雨水等がパイプ頂部や接合部から浸入しないように養生してください。
- ⑧ 万が一遮音シートに傷が付いた場合、ALGC等を貼り付けて処理してください。
- ⑨ フネン遮音パイプNと鋳鉄製単管式継手の接続部には所定のメジ施工を行ってください。

### スリーブ埋め戻し後の防水処理(※1) 「段差スラブ等において雨水を溜めないご配慮をお願い致します」

モルタル埋め戻し後には、塗布防水処理を行ってください。  
SSNタイプは上部遮音パーツを折り返した後、スラブ面からアクロスジョイント本体立ち上がり部に渡り塗布します。  
FSNタイプの場合はスラブ面から振動絶縁部の表面にかけて直接塗布してください。



## ⚠️ 取り扱い上の注意事項

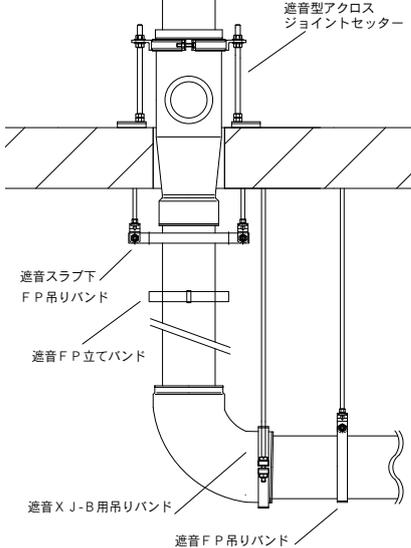
- ① 原管を構成する「耐火二層管」「アクロスジョイント」「メジフリー継手」に関しては『総合カタログ』記載の取り扱い上の注意事項に準じた施工をお願いします。
- ② 製品の保管は原則として室内とし、止むをえず屋外に保管する場合は直射日光、熱源を避けてください。また、製品構成には吸音ウレタンフォーム素材も含んでおりますので雨を含む水分への接触には十分ご注意ください。
- ③ 本製品は形状及び性能の安定性保持の為、外周をALGC仕上げとしておりますが、投げつけや引き摺り等の衝撃状況により破損する恐れがありますので、お取り扱いには、十分ご注意ください。
- ④ 遮音システム関連製品につきましては「受注生産品」です。予め納期を確認のうえ、ご注文ください。

## フネン遮音システムN用支持バンド

弊社では支持バンドの取扱いはございません。  
バンドメーカー様へお問合せください。

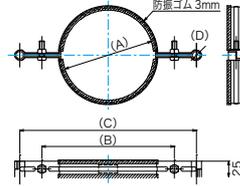
フネン遮音システムNは遮音材の上から支持する仕様になっておりますので、遮音材を含めた保持や振動の伝搬軽減を考慮した防振ゴム付仕様の専用支持バンドのご採用をお勧めします。  
本支持バンド類は受注生産品となっておりますので、ご採用の際は各バンドメーカーに事前のご確認をお願いいたします。

### 2社共通 配管支持例

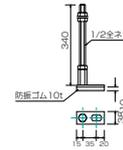


### ●「日栄インテック株式会社」取り扱い製品

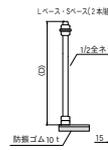
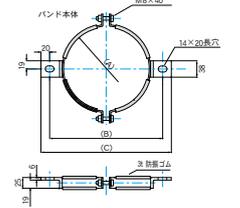
遮音XJHセッター



サイズ	(A)	(B)	(C)	(D)
100	156	210	280	12

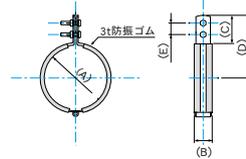


遮音XJ・XJSセッター

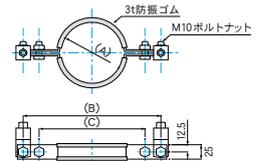


品名	(A)	(B)	(C)	(D)
XJ 75	160	260	300	240
XJ 100	191	260	300	240
XJS 100	171	240	280	240

遮音FP立てバンド



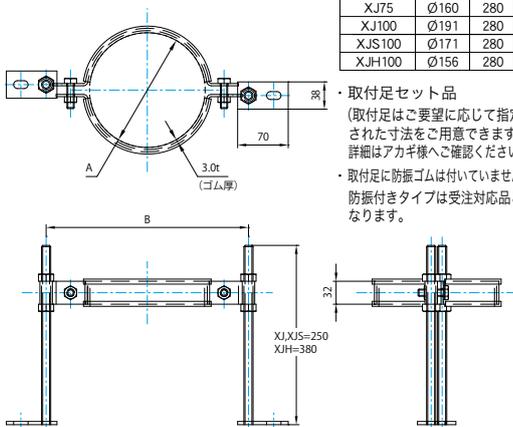
遮音FPスラブ下吊りバンド



サイズ	(A)	(B)	(C)
75	106	238	183
100	135	265	195

### ●「株式会社アカギ」取り扱い製品

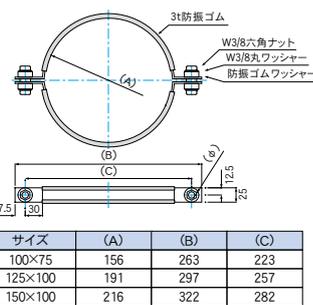
遮音XJH・XJS・XJセッター



サイズ	A	B
XJ75	Ø160	280
XJ100	Ø191	280
XJS100	Ø171	280
XJH100	Ø156	280

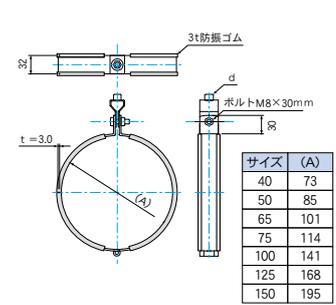
- ・取付足セット品  
(取付足はご要望に応じて指定された寸法をご用意できます。詳細はアカギ様へご確認ください)
- ・取付足に防振ゴムは付いていません。防振付キタイプは受注対応品となります。

遮音XJB吊りバンド



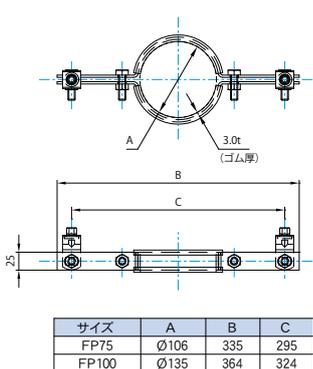
サイズ	(A)	(B)	(C)
100×75	156	263	223
125×100	191	297	257
150×100	216	322	282

遮音FP吊りバンド



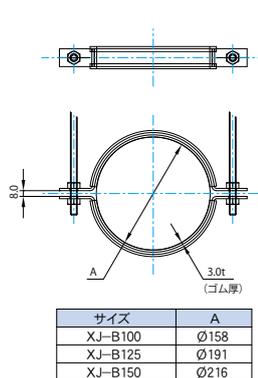
サイズ	(A)
40	73
50	85
65	101
75	114
100	141
125	168
150	195

遮音スラブ下FP吊りバンド



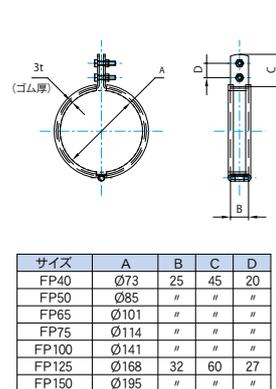
サイズ	A	B	C
FP75	Ø106	335	295
FP100	Ø135	364	324

遮音XJ-B用吊りバンド



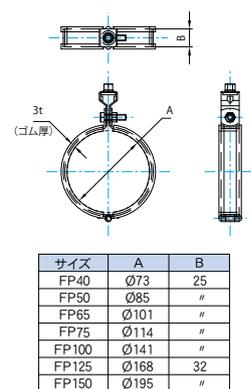
サイズ	A
XJ-B100	Ø158
XJ-B125	Ø191
XJ-B150	Ø216

遮音FP立てバンド



サイズ	A	B	C	D
FP40	Ø73	25	45	20
FP50	Ø85	"	"	"
FP65	Ø101	"	"	"
FP75	Ø114	"	"	"
FP100	Ø141	"	"	"
FP125	Ø168	32	60	27
FP150	Ø195	"	"	"

遮音FP吊りバンド



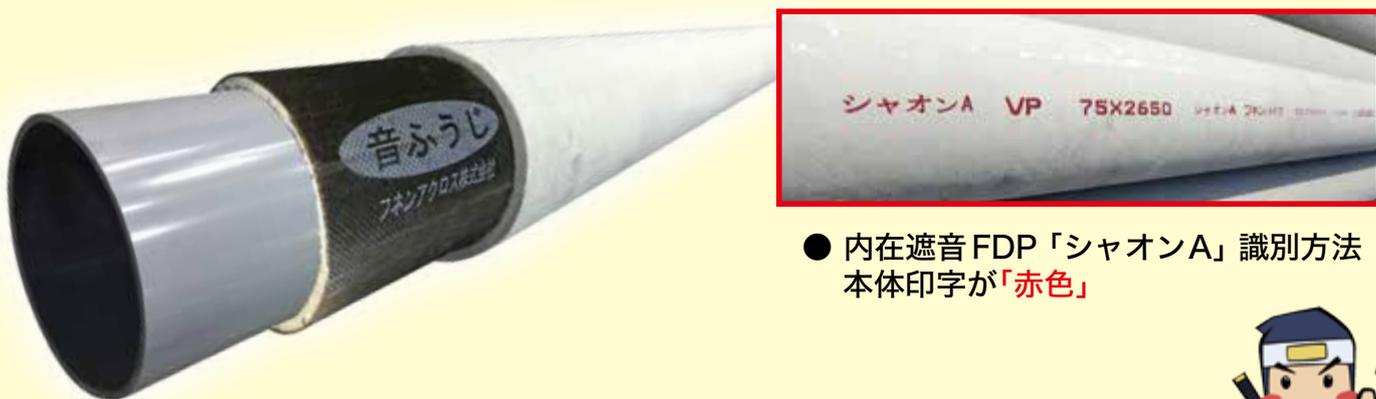
サイズ	A	B
FP40	Ø73	25
FP50	Ø85	"
FP65	Ø101	"
FP75	Ø114	"
FP100	Ø141	"
FP125	Ø168	32
FP150	Ø195	"

※遮音 XJセッター 75 は、アクロススマート XJS100 に使用可能です。

# 内在遮音FDP シャオンA<sup>エース</sup>

排水管の遮音性能を追及した結果、新たな製品が誕生。

その名は「シャオンA<sup>エース</sup>」。新時代の幕開け。



- 内在遮音FDP「シャオンA」識別方法  
本体印字が「赤色」

- 高性能の遮音素材(音ふうじ)を耐火被覆と組合せ  
高性能を維持し、**大幅なコストダウン**を達成



\\ここがPOINT!\\



- 5層構造による高性能  
塩ビ管VPに吸音ウレタンフォーム+遮音シート、  
空気層+耐火被覆の5層構造  
高性能を維持したまま、生産性を向上させたことで、  
大幅なコストダウンに成功

- 立て管及び**横引き配管でも性能を維持**  
技能レベルに影響されない性能を確保

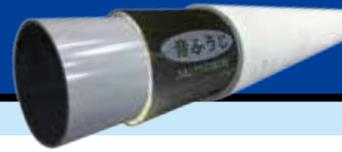
\\ここがPOINT!\\



- 吸音材にウレタンフォームを採用したことで  
**横引き配管でも素材形状が保たれ高性能を維持**  
また吸音材・遮音シートはリサイクル材を採用  
環境にやさしいECO(エコ)製品です
- 継手は性能維持のため、フネン遮音システムNを  
採用。組合せによる認定・評価は取得済

\\ここがPOINT!\\

# エース 内在遮音FDP シャオンAの特長



## ●優れた遮音性能

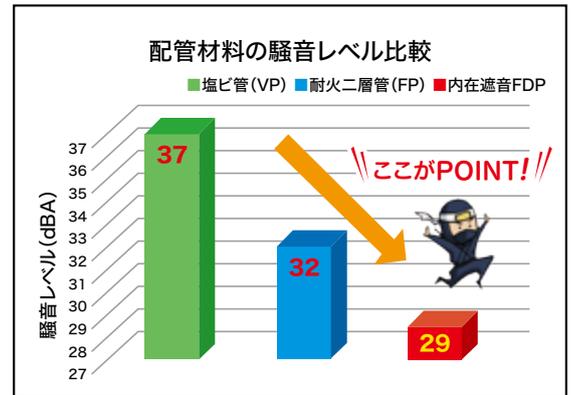
### 弊社最高クラスの性能を実現!

戸建用「音ふうじ」と「耐火二層管」がタッグを組んだことで、遮音性・耐火性・防露性・耐食性・耐震性・経済性を発揮。

SIMPLE IS BEST!

※弊社実験タワーでの測定結果であり、保証値ではありません。

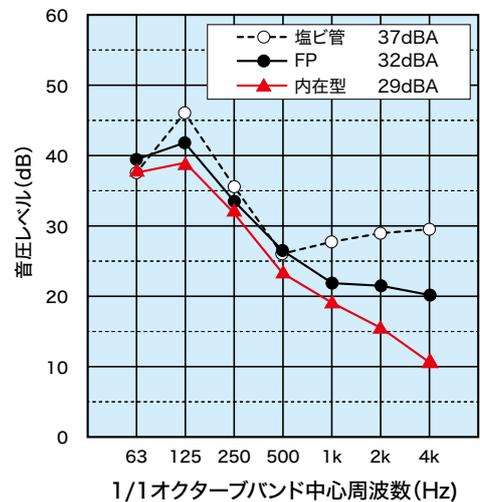
●PB12.5ミリを隔てた居室側にて測定 ●暗騒音:約20dBA ●負荷流量:3L/S



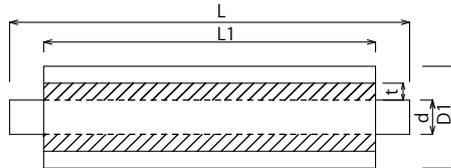
## ●安定した品質

### 配管と同時に遮音施工も完成

現場での遮音施工が不要のため、工期短縮に貢献。また遮音素材はメーカー装着することにより安定した遮音性能が確保されます。



## ■規格・寸法



品名	規格	塩ビ管 (VP)		遮音材 厚みt	繊維混入モルタル管		挿入寸法 mm	重量 kg
		外径d	長さL		外径D1	長さL1		
FP-NSP	75×2650	89	2,730	6.0	115	2,650	40	16.5
	100×2650	114	2,750	6.0	142	2,650	50	22.0

- ・FP-NSPの支持バンドについては、フネン遮音システムNと同一品で対応可能です。但し「スラブ下吊りバンド」は「シャオンA用」としてバンドメーカー様へご発注ください。
- ・パイプは従来のフネンパイプと同様に切断することが可能です。

- 国土交通大臣認定  
床: PS060FL-0947  
壁: PS060WL-0998, PS060WL-1000 (中空壁)

- 日本消防設備安全センター性能評定  
床: KK29-029・RK29-003  
壁: KK30-015 (ALC)・KK30-007 (中空壁)



フネン遮音システムN