

フネン受口付きパイプ  
FP-Rシリーズ

FUNEN

# フネン受口付きパイプ **FP-R** シリーズ

- FP-R(N) ● FP-R(BK)閉塞機能付き
- アクロスジョイント P型(下流ストレートタイプ)

フネンパイプの優れた特長をそのままに施工性・安全性をアップグレード!! **ALL IN ONE** でお届けします。

**耐火性・防露性・遮音性・耐食性・耐震性・経済性・施工性**

## 【施工性アップ】

- ・ 差し込み接続だけで配管が完了します。
- ・ 軽量 (従来の鋳鉄製品比△40%)
- ・ FP-R への本体支持は不要 (現場の必要に応じて支持)



## 【安全性アップ】

- ・ フランジ接続における「ボルトの締め不足」などのヒューマンエラーを防ぎます。
- ・ 内管の塩ビ管は継目のない一体製品です。

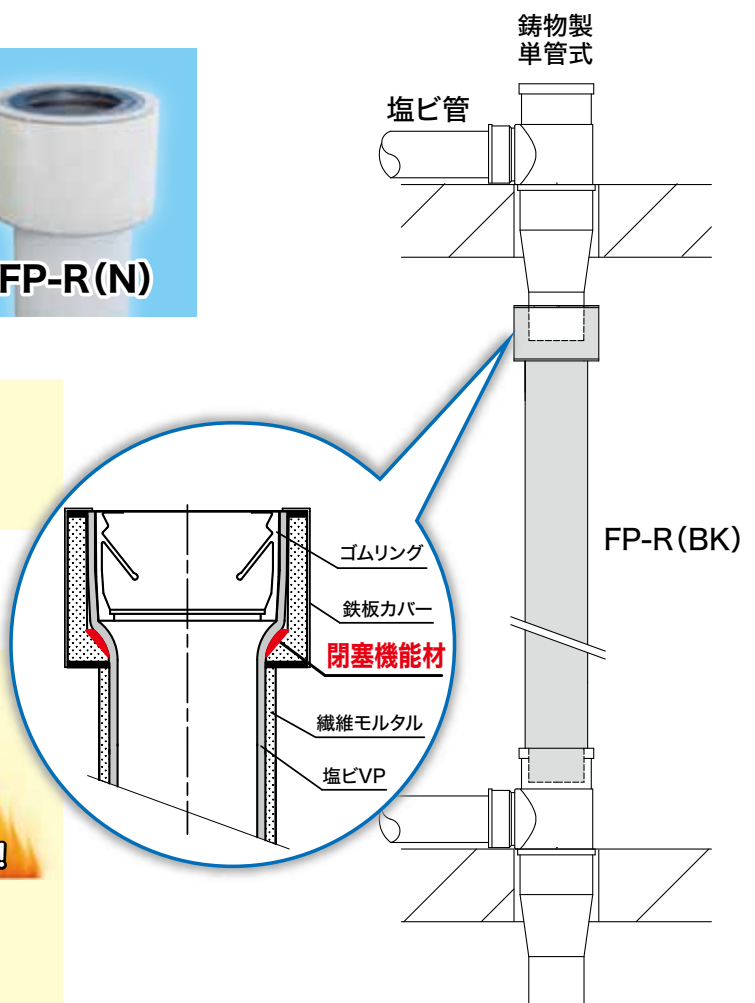
**さらに!**

## 【閉塞機能付き FP-R(BK)】

- ・ ストレート型鋳物製単管式継手との接続で横引き配管の塩ビ化が可能となります。
- ・ 閉塞機能材が装着済みのため、現場での後付け作業は不要です。



炎をブロックします!

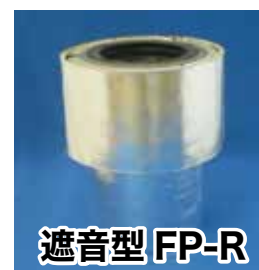


◇FP-R(BK) 関連の認定及び評定 (125A以下)

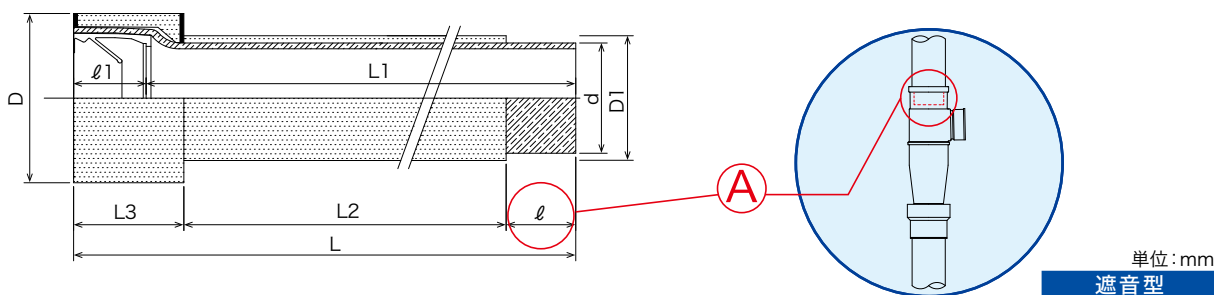
- ・ 国土交通大臣認定: PS060FL-0979
- ・ (一財)日本消防設備安全センター性能評定  
共注: KK30-008 令8: RK30-002

**さらに更に!**

- フネン: プレハブ/ユニット配管の併用で更なる省力化が図れます。  
・ 現場での切断、接着を削減し積み上げ感覚で配管が完了します。
- より静粛性を求められる配管系統には遮音仕様もラインアップ!



## ■ 規格・寸法



単位: mm

遮音型

- FP-R(N)-SVN
- FP-R(BK)-SVN

品名	L	L1	L2	L3	D	D1	d	ℓ	ℓ1	D	D1	
●FP-R(N)	75×2925※	2,925	2,850	2,739	114	138	102	89	72	75	150	114
	100×2675	2,675	2,600	2,489	114	175	129	114	72	75	187	141
	100×2925※	2,925	2,850	2,739	114	175	129	114	72	75	187	141
	125×2760※	2,760	2,685	2,569	114	209	156	140	77	75	221	168
●FP-R(BK)	75×2925※	2,925	2,850	2,739	115	141	102	89	72	75	153	114
	100×2675	2,675	2,600	2,489	115	180	129	114	72	75	192	141
	100×2925※	2,925	2,850	2,739	115	180	129	114	72	75	192	141
	125×2760※	2,760	2,685	2,569	115	214	156	140	77	75	226	168

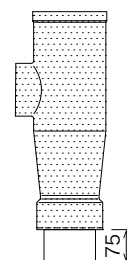
※印は受注生産品です。

「L」及び「ℓ」寸法は有効長(参考)です。

- ・ 鋳物製単管式継手の上流ゴムリング側(A)寸法はメーカーにより異なります。事前に各メーカーにご確認の上、寸法調整してお使いください。
- ・ アクロスジョイント接続時の(A)寸法は「53ミリ」です。寸法調整してお使いください。

### ■ アクロスジョイント 下流ストレートタイプ (P型)

- XJCP-BK, XJHP-BK
- アクロスジョイント全規格に対応  
【受注生産品】(LFシリーズ除く)
- ・ L寸法は、標準品「+75mm」になります。



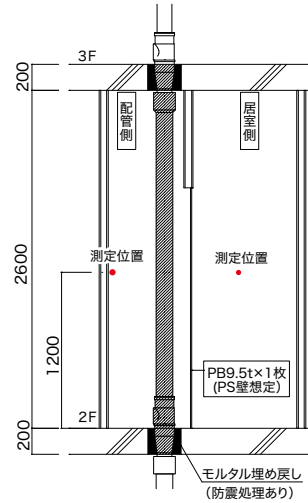
## ■ 組合せ別配管例

配管例	アクロスブロック ストレートタイプ (P型)	鋳物製単管式	アクロスブロック ストレートタイプ	鋳物製単管式
横枝管	フネンパイプ	フネンパイプ	塩ビVP管	塩ビVP管
立て管	FP-R(N)	FP-R(N)	FP-R(N)	FP-R(BK)
単管式継手	アクロスブロック ストレートタイプ	鋳物製単管式 ストレートタイプ	アクロスブロック ストレートタイプ	鋳物製単管式 ストレートタイプ
配管環境	水平区画またはPS壁の貫通がある場合に推奨		水平区画のみPS壁の貫通がない場合に推奨	

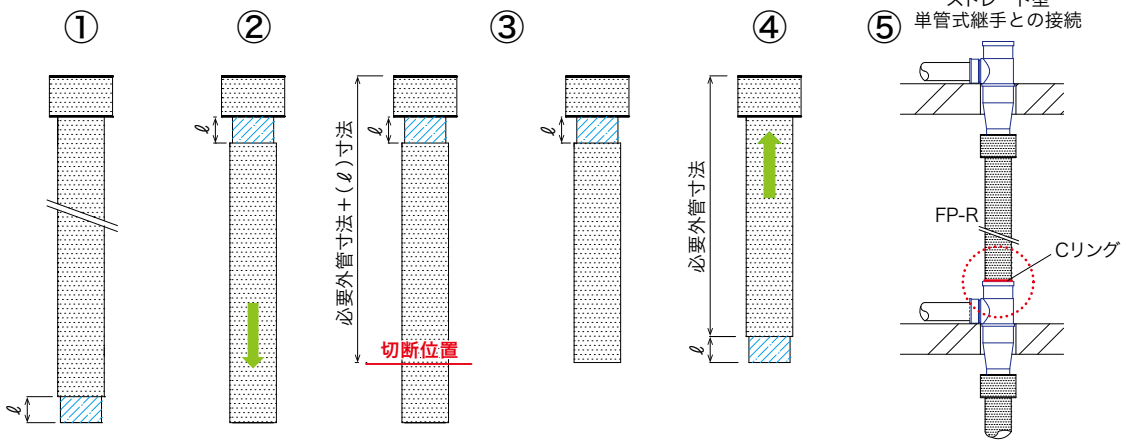
## ■ 遮音性能

単位：dBA

試験体	居室側	配管側
鋳物製単管式継手 + FP-R	32.3	50.3
鋳物製単管式継手 + 鋳鉄製受口パイプ	33.3	51.1
鋳物製単管式継手 + 塩ビ製受口パイプ	37.1	57.8

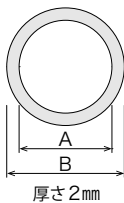


## ■ 施工要領 FP-R(N)、FP-R(BK) 共通



- ① フネン受口パイプ FP-R の外管パイプ部は寸法調整のためスライド可能です。
  - ② 単管式継手上部差込み寸法を確保するため外管をスライドさせます。
    - 差込み寸法
      - ・クボタケミックス社集合管：75・100A=72mm、125A=77mm
      - ・アクロスジョイント：75A=43mm、100A=53mm
    - (ℓ) ・単管式継手の挿入寸法はメーカーにより異なりますので事前にご確認ください。
  - ③ FP-Rの必要外管寸法に(ℓ)をプラスした箇所に標線(上記赤線部)を入れ内外管を切断します。
  - ④ 外管をスライドさせ元の位置に戻します。
    - ・差込み寸法(ℓ)が確保できているか確認します。
    - ・塩ビ管切断部を面取りします。
  - ⑤ 鋳物製単管式継手上部受口部とFP-Rの接続部(赤丸部)には下記のいずれかでメジ処理を行ってください。
    - ・専用メジリング(Cリング)を介させる。
    - ・接続部外周をFDPテープで巻き、貼り合わせる。
 ※アクロスジョイントとの接続時はメジは不要です。
- 単管式継手上部受口のゴムリングには単管式メーカー指定の「滑剤」を、FP-Rのゴムリングには塩ビ管用滑剤を塗布します。
  - FP-R上部差込み部には、単管式継手本体を75mm挿入してください。
  - 本体の支持は法的には必要ありませんが、現場の必要に応じて支持してください。

### Cリング



呼び径	A	B
75	88.7	126
100	113.5	150
125	139.7	176