

# 建築設備配管

今号は、下記についてご紹介いたします。

- トピック・ニュース：製品紹介と会員会社とのHPリンクの状況
- 製品・技術紹介：ライニング鋼管による建築モデル配管図
- 製品紹介シリーズ：水配管用亜鉛めっき鋼管（JIS G 3442）

## トピック・ニュース

ホームページの製品紹介欄を、会員会社のホームページにリンクしました。

(URL <http://www.wsp.gr.jp/syoukei/products/manufacturer.html>)

前号でご紹介しました水道及び建築設備配管用鋼管のメーカー別製造状況をホームページにも掲載しておりますが、今回、その表から、会員各社の関連ホームページへダイレクトに移動できるよう、リンクを設定

しました。

また、鋼管用継手、ねじ切り機、水道用液状シール材、ナイロン樹脂、フレアマシン等の鋼管関連商材、部材についても掲載追加を行い、賛助会員企業も含めて、製品をより見つけやすくしております。

需要家の皆様にもますますご活用いただければ幸いです。

### 【メーカー別製造状況】

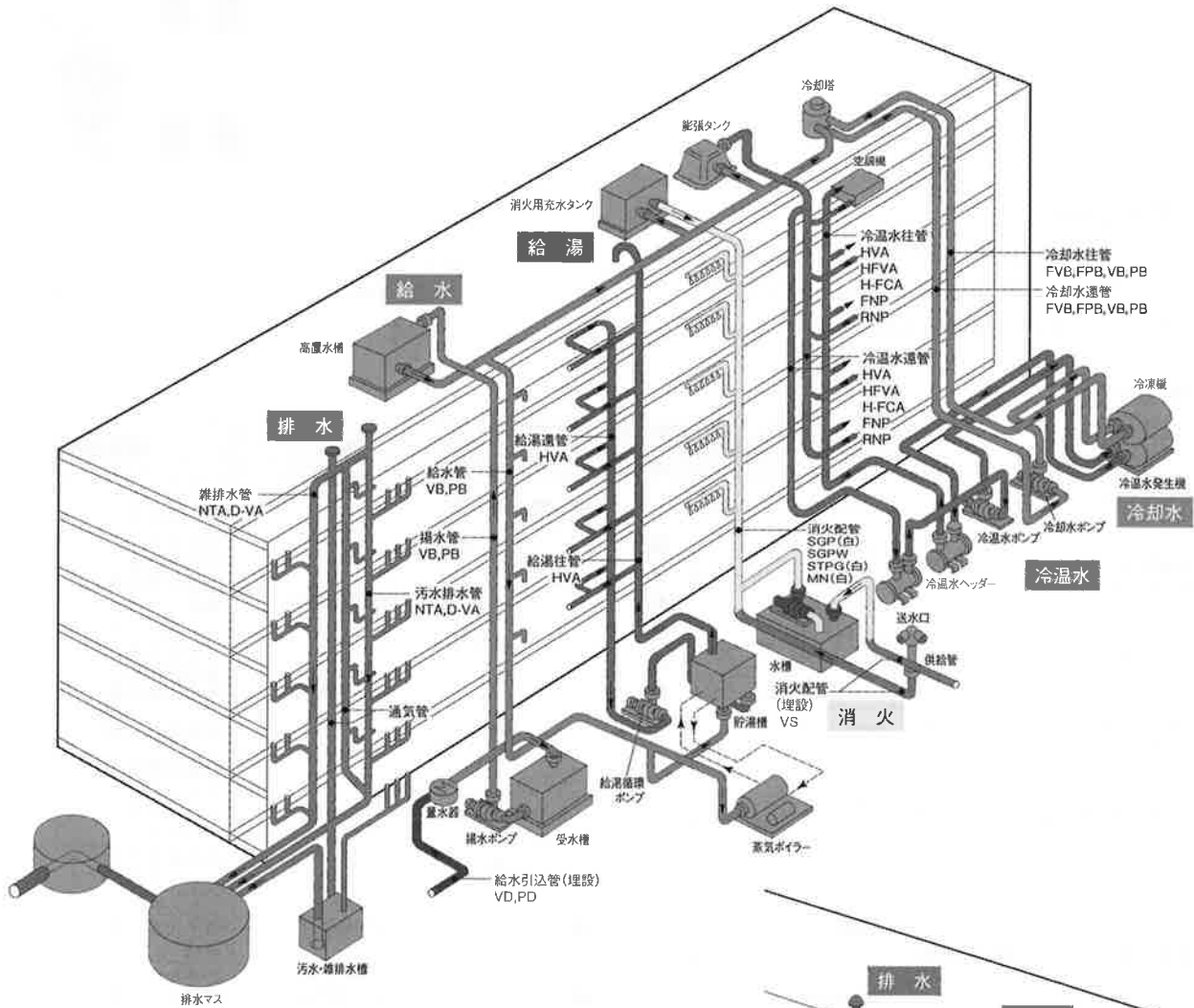
区分	管種(規格)	記号	JFE スチール	新日鐵 住金 ※2	積水化学 工業	協成	その他
水配管用 亜鉛めっき鋼管 (JIS G 3442)	配管用	SGPW	○	○			Click! KYOSEI.
	配管用 鋼管 (WSP 067)	SGP RNP (リング付)	○	○			Click! 新日鐵住金 Click! シンワ工業、 多久製作所、 東海鋼管、 日鉄住金防蝕、 流浸工業
その他	鋼管用継手				エスロコート LX、 LXW継手		JFE継手、 リケン、 吉年、 シーケー金属、 東尾メック、 日立金属、 東亜高級継手バルブ製造
	ねじ切り機	-			エスロンUX、 UXW継手		Click! SEKISUI
	水道用液状シール剤	-					アサダ、 レッキス工業 日本ヘルメチックス
	ナイロン樹脂	-					アルケマ、 ダイセル・エボニック
	フレアマシン	-					日商テクノ、 シーケー金属

## 建築モデル配管図

近年、建築物の長寿命化にともない建築設備配管の耐久性の向上が要求されております。各種使用区分に応じて、鋼管の機械的強度と合成樹脂による耐食性をかねそなえた信頼性の高いライニング鋼管などの代表的なモデル配管図をご紹介します。

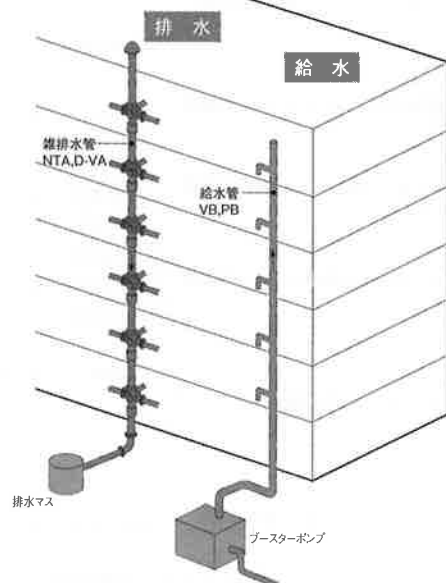
### ①ビル建築モデル配管図

ライニング鋼管などは、ビル建築では、給水管、給湯管、排水管、消火管、冷温水管、冷却水管に使用されております。下記はビル建築モデル配管図例を示します。



### ②集合住宅モデル配管図

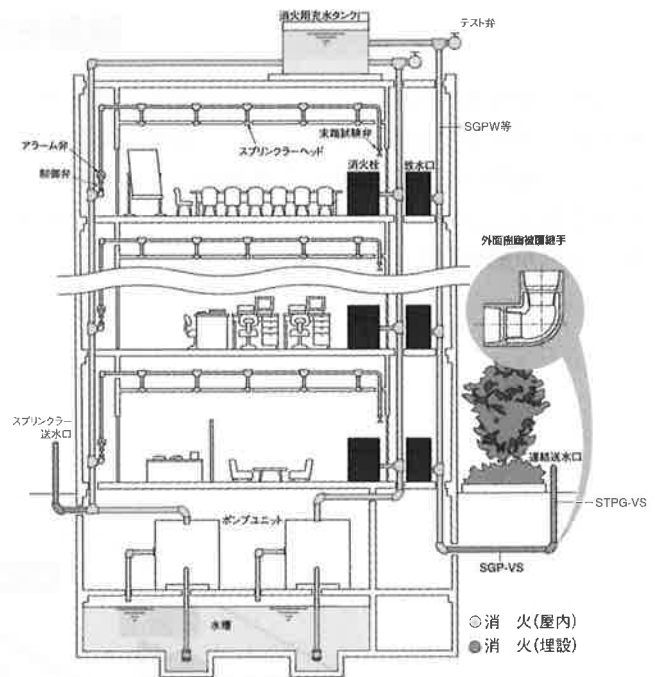
集合住宅においても、右図のように、給水、排水系統などで、各種ライニング鋼管等が使用されています。



③消火配管図

右記に消火モデル配管を示します。屋内配管には、主に各種亜鉛めっき鋼管と亜鉛めっき継手が用いられます。

埋設部分には、硬質塩化ビニル外面被覆鋼管と外面樹脂被覆継手が用いられます。



④管の種類と用途

①～③のモデル配管で見られるような、WSPにおける取扱管種と代表用途を、下記の表にまとめました。

各種用途への適用の参考になれば幸いです。

【管の種類と用途】

管種 (規格)	記号	呼び径	給水	給湯	消火	排水	冷温水	冷却水	備考	製造会社名	
水配管用亜鉛めっき鋼管 (JIS G 3442)	SGPW	15～500A			●	●	●	●		JFEスチール 新日鐵住金	
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K 116)	SGP-VA	15～150A	●					●		地中配管用	JFEスチール 新日鐵住金 積水化学工業 協成
	SGP-VB		●								
	SGP-VD		●								
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 (WSP 011)	SGP-FVA	20～400A	●					●		地中配管用	ジャパン・エンジニアリング シンワ工業 多久製作所 積水化学工業
	SGP-FVB	●									
	SGP-FVD	20～200A	●								
水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K 140)	SGP-HVA	15～100A		●			●			積水化学工業	
フランジ付耐熱性樹脂ライニング鋼管 (WSP 054)	H-FVA	65～300A						●		積水化学工業 ジャパン・エンジニアリング シンワ工業 多久製作所	
	H-FCA							●			積水化学工業 シンワ工業
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (WSP 041)	SGP-VS	15～150A			●					地中配管用	JFEスチール 積水化学工業 協成
	STPG-VS				●					地中配管用	JFEスチール 積水化学工業 協成
排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (WSP 042)	D-VA	40～200A				●				JFEスチール 積水化学工業 協成	
水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (JWWA K 132)	SGP-PA	15～100A	●					●		地中配管用	JFEスチール 新日鐵住金
	SGP-PB		●								
	SGP-PD		●								
フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (WSP 039)	SGP-FPA	20～500A	●					●		地中配管用	ジャパン・エンジニアリング シンワ工業 第一高周波工業 多久製作所
	SGP-FPB		●								
	SGP-FPD		●								
ナイロンコーティング鋼管 (WSP 067)	FNP	20～800A	●				●	●		興和工業所 ジャパン・エンジニアリング シンワ工業 多久製作所 東海鋼管 日鉄住金防蝕 流浸工業	
	RNP	20～500A	●				●	●			
排水用ノンタールエポキシ塗装鋼管 (WSP 032)	SGP-NTA	32～350A				●				新日鐵住金 シンワ工業 ※ 1 多久製作所 ※ 1	

※ 1 排水用フランジ付ノンタールエポキシ塗装鋼管