

AVパイプ・保温パイプ

AVパイプ



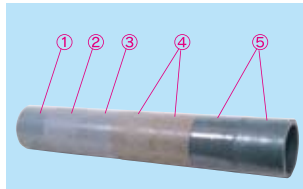
主仕様

| | | |
|--------|-------|-----|
| 最高使用温度 | SUタイプ | 80℃ |
| | GUタイプ | 95℃ |

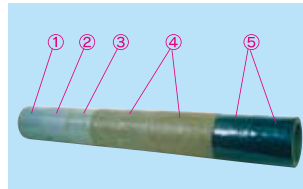


特長

内部耐食層が硬質塩化ビニル管であるため耐食性に優れ、特に酸、アルカリ、ハロゲン類を扱う各種プラントに最適です。外周をFRPで補強している為、耐圧強度が大きく、しかも耐衝撃性に優れています。外周をFRPで補強している為、高温での長期使用が可能です。PVCとFRPを特殊技術で一体化している為、PVCとFRPの接着力が高く、線膨張係数はPVCの約1/2です。外層にFRPを用いているため、腐食性の環境下でも安心して使用できます。又、完全絶縁体のため、電食の心配もありません。プラスチックで構成されているため、金属管よりはるかに軽量です。従って特に高所配管での取り扱いが容易です。現地での施工は、PVCのTS接合が適用でき、かつ接合部はFRP積層が容易にできます。



AVパイプ (SUタイプ)



AVパイプ (GUタイプ)

SUタイプ(スタンダードタイプ 最高使用温度: 80℃)

PVC管及びPVC継手にポリエステル樹脂含浸のガラス繊維を連続的にパイプに巻き付けた強化複合管です。

GUタイプ(最高使用温度: 95℃)

AVパイプのプライマー層を耐熱用のプライマーに換え、さらにFRP層を強化し高温、高圧に使用できるようにグレードアップしたものです。

- | | |
|--|---|
| <p>① 硬質塩化ビニル管 AV独自の特殊な方法でパイプ内の残留応力を除去しています。</p> <p>② 表面処理部 プライマーの接着効果をも高める為、パイプの表面を特殊処理しています。</p> <p>③ 特殊プライマー 硬質塩化ビニル管とFRP層を接着する特殊なプライマーを使用しています。</p> | <p>④ FRP層 ガラス繊維にポリエステル樹脂を含浸し積層した強化層です。</p> <p>⑤ 表面仕上げ層 耐食性ポリエステル樹脂による仕上層です。</p> |
|--|---|

保温パイプ



●寒冷地用

硬質ポリ塩化ビニル管に独立発泡保温材を一体化し、その表面をFRPで補強した寒冷地仕様です。各種継手品揃えしております。

寸法表

(単位: mm)

| 呼び径 | | 硬質ポリ塩化ビニルパイプの内・外径(mm) | | 厚さ(mm) | | |
|-----|-------|-----------------------|-------|--------|--------|-----------|
| | | 内径 D1 | 外径 D2 | 保温材 T1 | FRP T2 | 保温パイプ外径 D |
| mm | inch | | | | | |
| 25 | 1 | 25 | 32 | 30 | 1 | 94 |
| 30 | 1 1/4 | 31 | 38 | 30 | 1 | 100 |
| 40 | 1 1/2 | 40 | 48 | 30 | 1 | 110 |
| 50 | 2 | 51 | 60 | 30 | 1 | 122 |
| 65 | 2 1/2 | 67 | 76 | 30 | 1 | 138 |
| 75 | 3 | 77 | 89 | 30 | 1 | 151 |
| 100 | 4 | 100 | 114 | 30 | 1 | 176 |
| 125 | 5 | 125 | 140 | 30 | 1 | 202 |
| 150 | 6 | 146 | 165 | 30 | 1 | 227 |
| 200 | 8 | 196 | 216 | 30 | 1 | 278 |
| 250 | 10 | 247 | 267 | 30 | 1 | 329 |
| 300 | 12 | 298 | 318 | 30 | 1 | 380 |

