

エスロン Sch80 PVC & CPVC パイプシステムの特長

Sch80 PVC & CPVC

●豊富な品揃えサイズ

小口径から大口径まで品揃えサイズも幅広く、15～600mmまでラインアップしています。

●強度

優れた引張強度と耐衝撃強度を有しています。耐圧性能はVPの1.3倍。パイプは呼び径150以下は1.25MPaまで、呼び径600以下は1.0MPaまで使用可能です。また自己消火性で燃焼が広がらない難燃性も有しております。

●継手がコンパクト

TS継手と比較して面間距離が短く、配管の省スペース化および狭所での施工が可能です。

●施工が容易

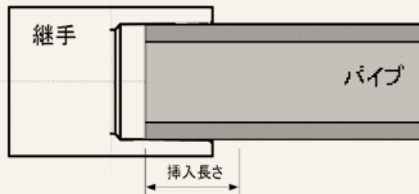
TS継手と比較してテーパーが小さく、無理なくパイプが継手に挿入可能です。

●取扱いが容易で安価

金属管の1/5～1/6の重量なので、軽量で取扱いが容易です。

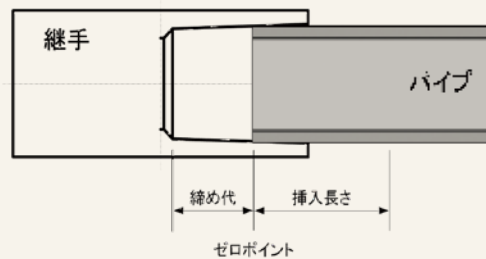
Sch80シリーズ

- 受口テーパーが小さく、締め代が少ないので、専用の充填型接着剤で接続。
- テーパーが緩く、大口径でTSより易施工。
- 継手がコンパクト。



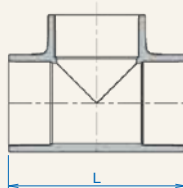
JIS規格

- VPパイプ、HIパイプに相当。
- 受口テーパーが大きく締め代が多いので、専用の溶剤型接着剤で接続。



Sch80とTS継手の寸法比較

●チーズ



| mm | inch | Sch80 | TS継手 | 差 |
|-----|------|-------|------|-------|
| 25 | 1" | 100 | 116 | △ 16 |
| 50 | 2" | 148 | 192 | △ 44 |
| 100 | 4" | 242 | 304 | △ 62 |
| 150 | 6" | 346 | 460 | △ 114 |
| 200 | 8" | 450 | 534 | △ 84 |
| 250 | 10" | 580 | 710 | △ 130 |

●ソケット



| mm | inch | Sch80 | TS継手 | 差 |
|-----|------|-------|------|-------|
| 25 | 1" | 63 | 87 | △ 24 |
| 50 | 2" | 85 | 133 | △ 48 |
| 100 | 4" | 123 | 200 | △ 77 |
| 150 | 6" | 165 | 300 | △ 135 |
| 200 | 8" | 216 | 300 | △ 84 |
| 250 | 10" | 295 | 384 | △ 89 |

●耐薬品性

酸・アルカリに強く、優れた耐薬品性を有します。

●衛生的

水質に影響を及ぼさず、各種水質試験を満たす衛生的な管材です。

●耐腐食性

管内面に流れる流体による腐食はほとんどなく、流れを阻害しません。臭いや変色の心配もありません。

●小さい熱伝導率

金属管に比べ熱伝導率が小さく、パイプを流れる流体の保温性に優れます。

●流量特性

金属管に比べスケールがつきにくく、錆・コブの発生もなく、流量の経年変化が小さいです。

●ASTM規格

米国ASTM規格に対応した材料・寸法の管材シリーズです。

Sch80 CPVC**●高い機械的強度と耐薬品性**

PVCパイプと同等以上の高い機械的強度を有しています。また金属よりも耐薬品性に優れ、他管種との優位性を発揮します。

●高温域に対応

高温域の90°Cまで使用可能です。(PVCパイプは60°Cまで使用可能)