

1) 水道給・配水用ポリエチレン管仕様について

企業団にて採用する水道給水用ポリエチレン管と水道配水用ポリエチレン管については 下記のポリエチレン管仕様表のとおりとします。

なお、水道給水用ポリエチレン管については、複数の規格が存在しており、材質（PE50・PE100）や、寸法（JIS寸法・ISO寸法）や、構造（単層管・二層管）など、製品によりそれぞれの性質、特徴があります。

水道給水用ポリエチレン管を導入するにあたり、複数の製品を採用することは、維持管理上好ましくないため、下記の仕様を満たす製品に絞り採用することとします。

ただし、規格の統一化や、水道事業体での製品使用の動向などを考慮し、適時仕様は見直されるものとします。

※別途添付の「三芳水道企業団 給水装置標準配管図」について

第一バルブ（止水栓）の一次側は標準図として示すものである。

第一バルブ（止水栓）の二次側は参考図として示すものである。

ポリエチレン管仕様表

| 種類 | 水道給水用ポリエチレン管 | | | | 水道配水用ポリエチレン管 | | | |
|-------|---|------|--------------|------|---------------------------------|------|---------------|-------|
| 口径 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| 材質 | PE100 | | | | PE100 | | | |
| 色 | 青 | | | | 青 | | | |
| 構造 | 単層管 | | | | 単層管 | | | |
| 外径 | JIS規格外径 | | | | ISO規格 | | | |
| | 27.0 | 34.0 | 42.0 | 48.0 | 63.0 | 90.0 | 125.0 | 180.0 |
| 内径 | 19.6 | 26.6 | 33.6 | 38.5 | 50.7 | 72.6 | 100.8 | 145.3 |
| 規格・性能 | 管、継手：PWA準拠 | | | | 管、継手：PTC規格・JWWA規格 | | | |
| 接合 | 原則 融着接合 (金属継手を使用する場合は内径に合うコアを使用すること) | | | | 原則 融着接合 (既設管接続にはメカ継手を使用すること) | | | |
| 仕切弁 | スリースバルブ（ソフトシール） ハンドルタイプ（φ50は両挿し口付） | | | | 継手レス構造 ソフトシール仕切弁 | | | |
| サドル | EFプラグ付サドル（ パッキン付プラグを有するもの ） | | | | | | | |
| サドル径 | φ50×20・25 | | φ75×20・25・50 | | φ100×20・25・50 | | φ150×20・25・50 | |

※敷地内第一バルブ（止水弁）までのφ50mm以下の布設管については、原則、ポリエチレン管にて施工することとする。

ただし、φ75mm以上については、耐震管（ダクタイル鋳鉄管等）でも可とする。

※当該製品については、水道法施行令（昭和32年政令第336号）第6条の規定及び給水装置の構造及び材質の基準に関する省令（平成9年厚生省令第14号）の規定に基づいていること