

別冊給水装置工事施行基準  
太子水道事業

令和7年4月

南河内地域水道センター

別冊給水装置工事施行基準は、標準給水装置工事施行基準より優先する。

見出し(章節番号、段落番号等を含む)については、標準給水装置工事施行基準に準拠している。なお、別冊給水装置工事施行基準独自の事項については見出し番号を追加している。

4. 設計

4.5 給水管の口径決定

4.5.1 基本事項(P.40)

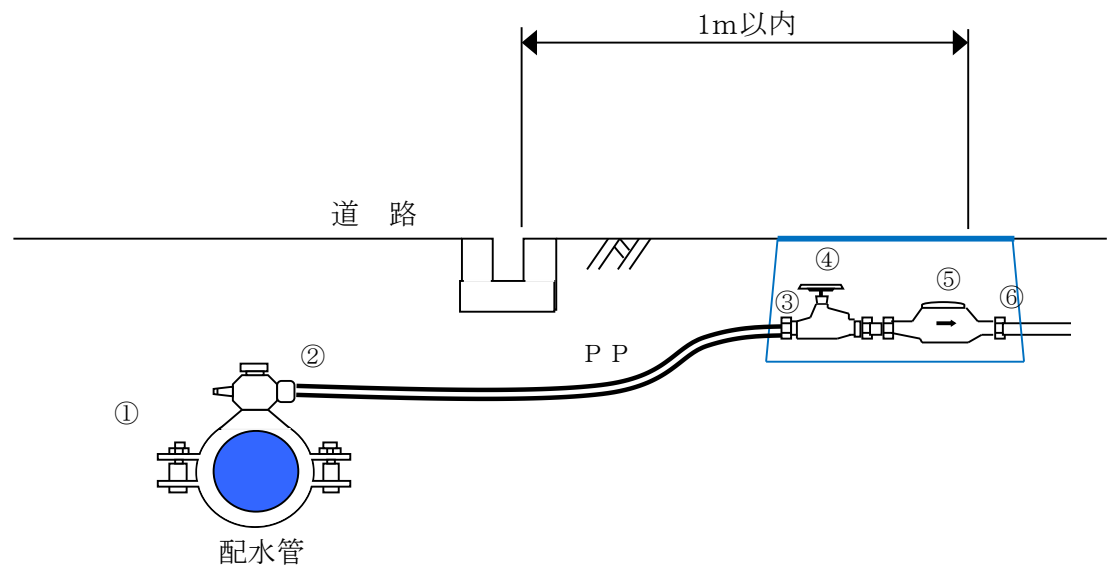
5. 新設工事では、メーター及び給水管口径 13mm 及び 30 mmについては、原則承認しないものとする。

5. 施工

5.1 指定材料及び配管方法(P.67)

2. 配水管等の取付口から敷地内までの配管例は以下のとおりとする。

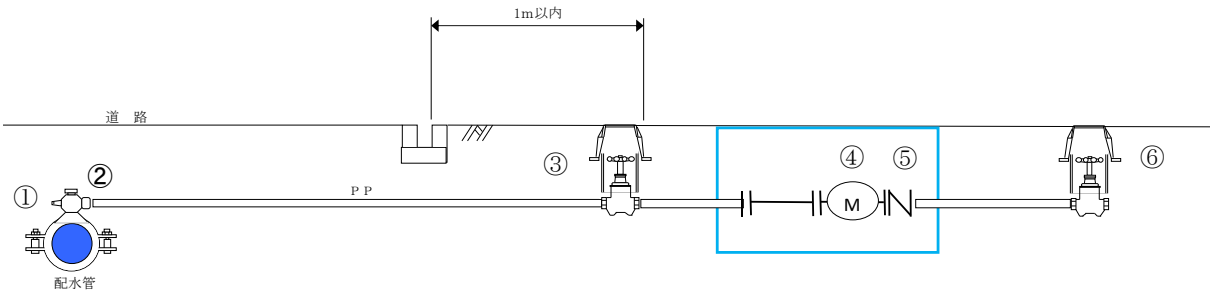
○口径 20mm～40mm



| 項 目      | 種 類                 |
|----------|---------------------|
| ①分水      | サドル付分水栓             |
| ②継手      | 分止水栓用ソケット           |
| ③継手      | メーター用 90° ベンド又はソケット |
| ④止水栓※1   | 逆止弁付ボール式伸縮止水栓       |
| ⑤メーター    | φ 20～φ 40           |
| ⑥メーター下流側 | HI ガイドナットシモク        |

※1 水圧が高い地域については、流量等の調整のために止水栓を指定する場合がある。

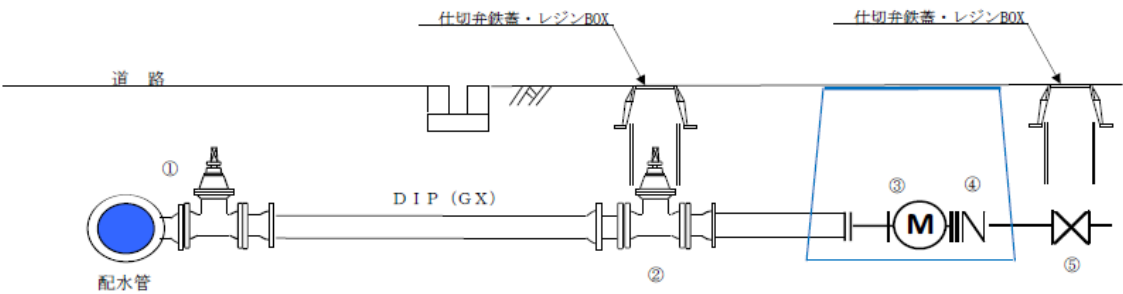
○口径 50mm



| 項 目          | 種 類                |
|--------------|--------------------|
| ①分水          | サドル付分水栓            |
| ②継手          | 分止水栓用ソケット          |
| ③メーター 上流側止水栓 | 青銅製埋設用仕切弁又はソフトシール弁 |
| ④メーター        | φ 50               |
| ⑤逆止弁※2       | 上水用フランジ+スプリング式逆止弁  |
| ⑥メーター 下流側止水栓 | 青銅製埋設用仕切弁又はソフトシール弁 |

※2 貯水槽式の場合は不要とする。

○口径 75mm



| 項 目          | 種 類               |
|--------------|-------------------|
| ①分水          | 不断水割丁字管           |
| ②仕切弁         | ソフトシール弁 (GX 形)    |
| ③メーター        | φ 75              |
| ④逆止弁※3       | 上水用フランジ+スプリング式逆止弁 |
| ⑤メーター 下流側仕切弁 | ソフトシール弁           |

※3 貯水槽式の場合は不要とする。

5.2 給水管の取出し

5.2.1 分岐 (P.68)

1. 分岐の条件及び施工の留意点

(8) 配水管からの分岐口径は下記のとおりとする。ただし、開発に伴う場合は、別途協議とする。

| 配水管          |        | 分岐管の口径(mm) |    |      |      |    |  |
|--------------|--------|------------|----|------|------|----|--|
| 管種           | 口径(mm) | 20         | 25 | 40   | 50   | 75 |  |
| ダクタイル鋳鉄管     | 75     | A          |    |      |      | B  |  |
|              | 100    |            |    |      |      |    |  |
|              | 150    |            |    |      |      |    |  |
|              | 200    |            |    |      |      |    |  |
|              | 250    |            |    |      |      |    |  |
|              | 300    |            |    |      |      |    |  |
| ビニル管         | 40     | A          |    |      | 分岐不可 |    |  |
|              | 50     |            |    |      |      |    |  |
|              | 75     |            |    |      |      |    |  |
|              | 100    |            |    |      |      |    |  |
|              | 150    |            |    |      |      | B  |  |
| 配水用ポリエチレン管   | 75     | A          |    |      | 分岐不可 |    |  |
|              | 100    |            |    |      |      |    |  |
| ポリエチレン管(2層管) | 40     | A          |    | 分岐不可 |      |    |  |
|              | 50     |            |    |      |      |    |  |

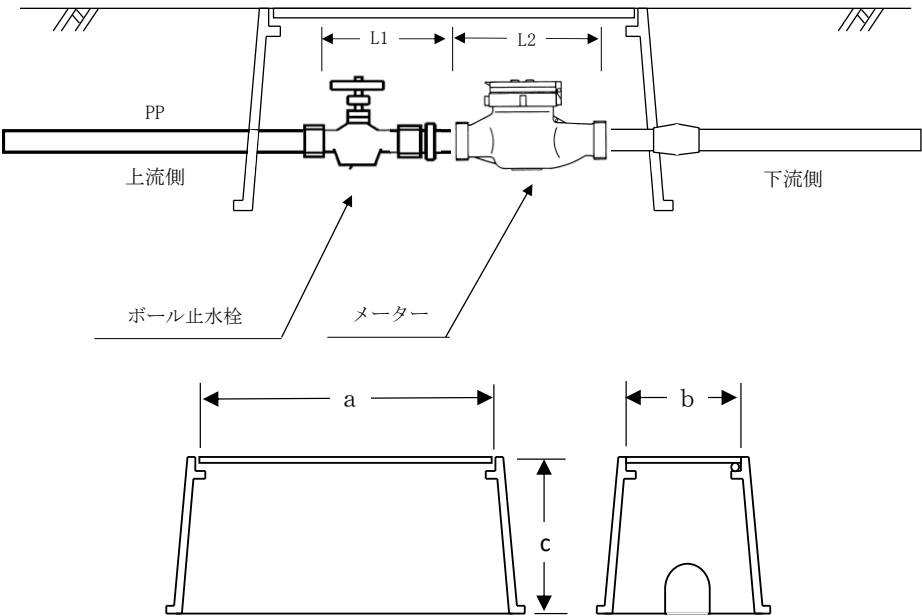
|   |         |   |                    |
|---|---------|---|--------------------|
| A | サドル付分水栓 | B | 不断水式 T 字管又は二受 T 字管 |
|---|---------|---|--------------------|

5.4 メーター設置基準

5.4.1 メーター室の構造 (P.76)

1. (2)口径 40mm、50mm、75mm のメーター室の構造は次のとおりとする。

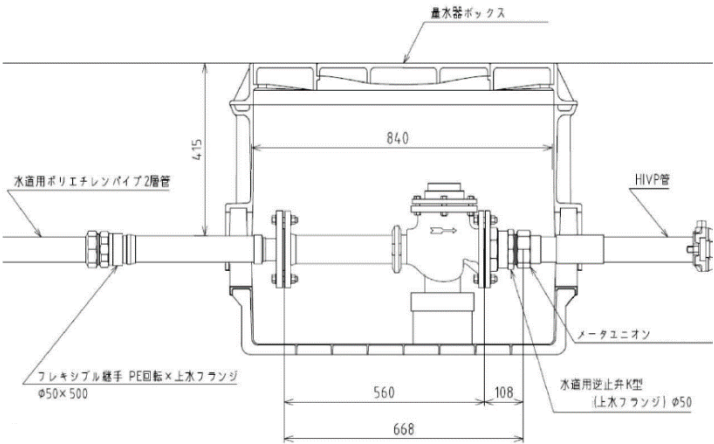
○口径 40mm



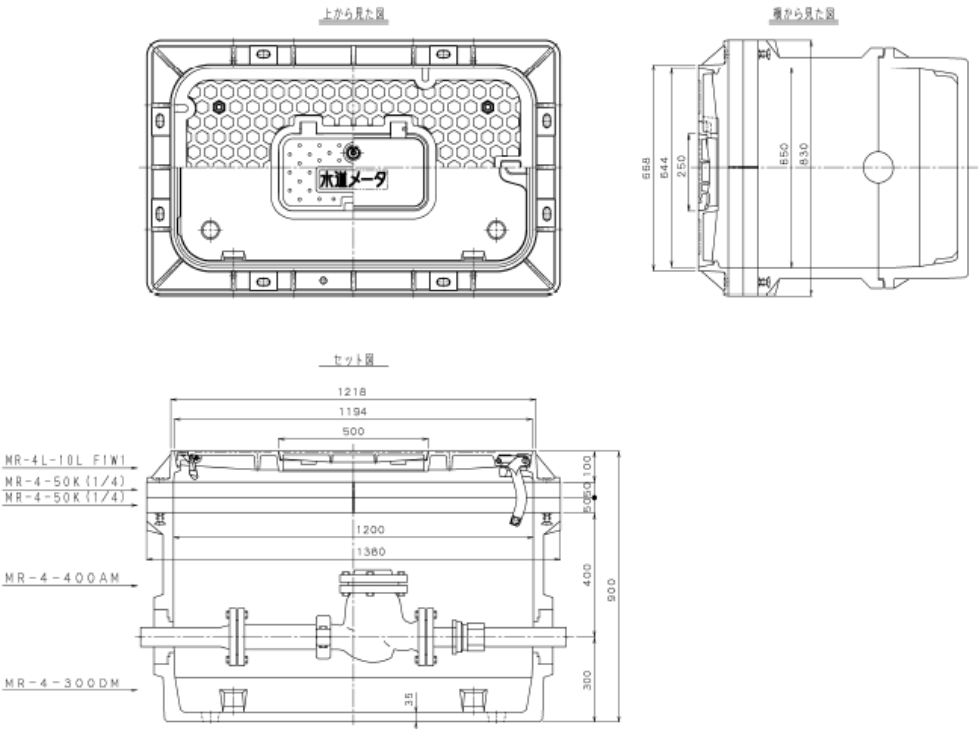
| メーター口径 | L1      | L2  | a   | b   | c   |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 40     | 193～198 | 245 | 500 | 200 | 200 |

※a.b は最小寸法、cは参考寸法、単位は mm

○口径 φ 50mm



○口径 φ 75mm



単位:mm

| メーター口径 | メーター室寸法 |        | メーター長さ | メーター深度 |        |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
|        | A       | B      |        | h1     | h2     |
| 50     | 840 以上  | 420 以上 | 560    | 300 以上 | 130 以上 |
| 75     | 1200 以上 | 610 以上 | 630    | 425 以上 | 200 以上 |

メーター及び止水栓(仕切弁)の寸法を考慮し、メーターの検針・取替等が容易にできる構造であること。

※上記の寸法を満たせば二次製品でも可とする。品質については協議する。