別表第１

**採 水 口 配 管 口 径 算 定 表**

１　換算管長を求める

９０°エルボ Ａ表の数値 ４５°エルボ Ａ表の数値 逆止弁 Ａ表の数値

　 使用個数 　　使用個数 　　　 使用個数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （ |  | × |  | ） ＋ （ |  | × |  | ）＋ （ |  | × |  | ） |

仕切弁 Ａ表の数値

　 使用個数 　　（換算管長）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ＋ （ |  | × |  | ） ＝ | ｍ |  |

２ 管長を求める

（実際の管長） 　　（前１の換算管長） （　管　長　）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ｍ | ＋ | ｍ | ＝ | ｍ |

３　摩擦損失水頭を求める

（前２の管長） 　　（Ｂ表の数値） 　　（摩擦損失水頭）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ｍ | × | ｍ | ＝ | ｍ |

４　損失水頭を求める

（前３の摩擦損失水頭） 　　（採水口からの落差）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ｍ | ＋ | ｍ | ＝ | ｍ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| よって | ｍ | ＜ ６．６０ｍ　ならば吸水可能 |

（注）上式を満足しない場合は、口径を換えて計算しなおす

Ａ表 　　　 Ｂ表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 口　径  （mm） | ９０°  エルボ | ４５°  エルボ | 逆止弁 | 仕切弁 |  | 口　径  （mm） | 定　　　数 |
| １００ | ３．２ | １．５ | ８．７ | ０．７ | １００ | ０．０４４６ |
| １２５ | ３．９ | １．８ | １０．９ | ０．８ | １２５ | ０．０１５５ |
|