

吉 翔 株式会社
 大阪市東淀川区西淡路1丁目6-11
 TEL:06-6320-2970
 FAX:06-6320-7310

改修用ドレン

排水量・排水有効面積一覧

【縦型ドレン】

| ドレン呼径 | 内径(mm) | 排水量(m ³ /sec) | 排水有効面積(m ²) |
|-------|--------|--------------------------|-------------------------|
| T-30 | 27.2 | 0.00048785 | 15 |
| T-40 | 37.2 | 0.00091250 | 27 |
| T-50 | 47.2 | 0.00146904 | 44 |
| T-60 | 57.2 | 0.00215745 | 65 |
| T-70 | 67.2 | 0.00297774 | 89 |
| T-75 | 72.2 | 0.00343735 | 103 |
| T-80 | 77.2 | 0.00392992 | 118 |
| T-90 | 87.2 | 0.00501397 | 150 |
| T-100 | 97.2 | 0.00622991 | 187 |
| T-120 | 117.2 | 0.00905741 | 272 |

【横型ドレン】

| ドレン呼径 | 内径(mm) | 排水量(m ³ /sec) | 排水有効面積(m ²) |
|-------|--------|--------------------------|-------------------------|
| Y-50 | 36.2 | 0.00086410 | 26 |
| Y-60 | 46.7 | 0.00143808 | 43 |
| Y-70 | 56.2 | 0.00208268 | 62 |
| Y-75 | 61.7 | 0.00251026 | 75 |
| Y-90 | 74.2 | 0.00363042 | 109 |
| Y-100 | 83.7 | 0.00461955 | 139 |
| Y-120 | 97.2 | 0.00622991 | 187 |

※この排水量は下記的前提で計算しております。

- ・流速には、トリチェリーの式を採用
- ・ヘッド差(h)は、100mmとする(1/50の勾配でドレンから5mまで雨水が溜まった状態)
- ・設計降雨強度は120mm/hrとする