

連通管の計算

作成日時：

****/**/**

1. 連通管内の通過水量と水位差

No	水槽名称	連通管内流量		水位差 m	管内断面積 m ²	配管径(計算値) A	配管径(決定値) A	通過流速 m/s
		L/min	m ³ /s					
1	水槽1	100	0.0017	0.003	0.0092	108	125	0.1358
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

※連通管内の詰まりにも対応するため、連通管は2つ設置する。

※連通管通過流速が0.1m/s-0.3m/s(一般的には0.2m/s)となるように選定する。

(参考)VP管のサイズ一覧

呼び径 A
0
13
16
20
25
30
40
50
65
75
100
125
150
200
250
300

