



必ずご確認ください



ポラコン浸透施設の単位設計処理量の算定にあたっては、下記のご確認が必要です。

1. 指導する自治体の設計指針・指導要領など
2. 設置する位置の土の飽和透水係数
3. 地下水の高さ
4. 置換材の設計空隙率
5. 各種影響係数（低減係数）

単位設計処理量表について

※下表はポラコン浸透施設標準構造図における各条件による単位浸透量・貯留量です。

※公益社団法人雨水貯留浸透技術協会の技術指針【案】に従って計算した値になっております。

【マテラス青梅工業開発部】

〒164-0001

東京都中野区中野1-32-16 高村ビル 4F

Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964

当社では、各種設計業務に関するご相談を承っております。
ご不明点、ご質問等お気軽にお問い合わせください。

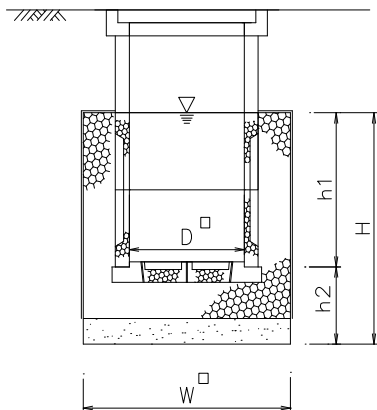
✉ info@materras.co.jp

※下表は、参考値です。詳しくは、お問合せください。

| 条件 | | 項目 | 単位 | EMBX-300 | EMBX-360 | EMBX-400 | EMBX-450 |
|---------------|---|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 土質の違いによる浸透処理量 | シルト相当 $K=4.5 \times 10^{-4}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 0.108 | 0.116 | 0.116 | 0.127 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.170 | 0.210 | 0.230 | 0.280 |
| | | 合計 | m ³ /m | 0.278 | 0.326 | 0.346 | 0.407 |
| | 微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 0.843 | 0.904 | 0.899 | 0.990 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.170 | 0.210 | 0.230 | 0.280 |
| | | 合計 | m ³ /m | 1.013 | 1.114 | 1.129 | 1.270 |
| | 細砂相当 $K=0.015$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 3.612 | 3.875 | 3.854 | 4.243 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.170 | 0.210 | 0.230 | 0.280 |
| | | 合計 | m ³ /m | 3.782 | 4.085 | 4.084 | 4.523 |
| | 中砂相当 $K=0.085$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 20.471 | 21.958 | 21.839 | 24.042 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.170 | 0.210 | 0.230 | 0.280 |
| | | 合計 | m ³ /m | 20.641 | 22.168 | 22.069 | 24.322 |

| 条件 | | 項目 | 単位 | EMBX-500 | EMBX-600 (h300) | EMBX-600 (h400) |
|---------------|---|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 土質の違いによる浸透処理量 | シルト相当 $K=4.5 \times 10^{-4}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 0.135 | 0.137 | 0.181 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.324 | 0.380 | 0.601 |
| | | 合計 | m ³ /m | 0.459 | 0.517 | 0.782 |
| | 微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 1.047 | 1.068 | 1.406 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.324 | 0.380 | 0.601 |
| | | 合計 | m ³ /m | 1.371 | 1.448 | 2.007 |
| | 細砂相当 $K=0.015$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 4.488 | 4.576 | 6.026 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.324 | 0.380 | 0.601 |
| | | 合計 | m ³ /m | 4.812 | 4.956 | 6.627 |
| | 中砂相当 $K=0.085$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$ | 単位浸透量 | m ³ /hr | 25.433 | 25.929 | 34.150 |
| | | 単位貯留量 | m ³ /m | 0.324 | 0.380 | 0.601 |
| | | 合計 | m ³ /m | 25.757 | 26.309 | 34.751 |

[標準構造図]EMBX



(単位 : mm)

| 呼び名 | D | W | H | h1 |
|----------|-----|------|------|-----|
| EMBX-300 | 300 | 700 | 850 | 600 |
| EMBX-360 | 360 | 760 | 850 | 600 |
| EMBX-400 | 400 | 800 | 850 | 600 |
| EMBX-450 | 450 | 850 | 900 | 600 |
| EMBX-500 | 500 | 900 | 900 | 600 |
| EMBX-600 | 600 | 1100 | 1100 | 800 |