



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(株)開発部〕

〒164-0001

東京都中野区中野1-32-16 高村ビル 4F

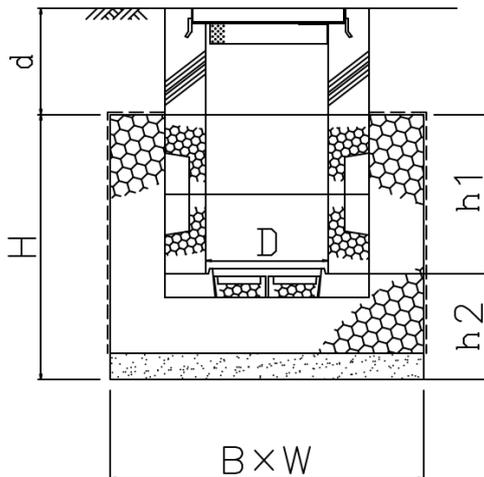
Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964

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

条件	項目	単位	EMB-X-4070	EMB-X-4575	EMB-X-5080	EMB-X-6090	
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	単位浸透量	m ³ /hr	0.169	0.176	0.184	0.200
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.430	0.482	0.537	0.658
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	0.599	0.658	0.721	0.858
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	1.311	1.371	1.432	1.555
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.430	0.482	0.537	0.658
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	1.741	1.853	1.969	2.213
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	5.619	5.877	6.138	6.666
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.430	0.482	0.537	0.658
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	6.049	6.359	6.675	7.324
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	31.840	33.305	34.782	37.774
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.430	0.482	0.537	0.658
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	32.270	33.787	35.319	38.432

〔標準構造図〕



(単位 : mm)

呼び名	D	W	H
E-150	150	450	650
E-200	200	500	700
E-250	250	550	750
E-300	300	600	800