



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

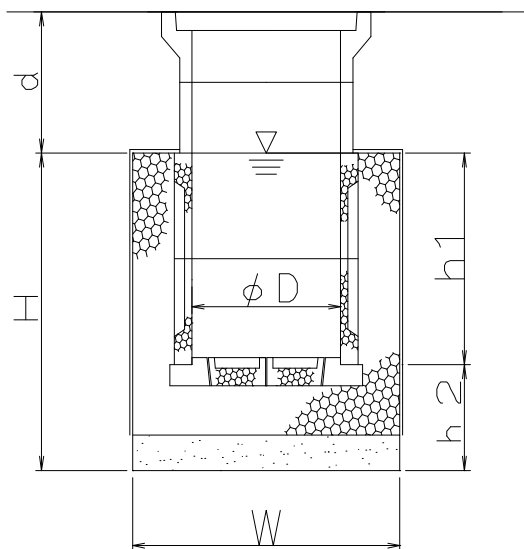
当社では、各種設計業務に関するご相談を承っております。
ご不明点、ご質問等お気軽にお問い合わせください。

✉ 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	EMC-450	EMC-500	EMC-600
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	0.110	0.135	0.181
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.207	0.301	0.558
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	0.317	0.436	0.739
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	0.854	1.047	1.406
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.207	0.301	0.558
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	1.061	1.348	1.964
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	3.660	4.488	6.026
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.207	0.301	0.558
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	3.867	4.789	6.584
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	20.738	25.432	34.150
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.207	0.301	0.558
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	20.945	25.733	34.708

〔標準構造図〕EMC



(単位 : mm)

呼び名	D	W	H	h 1	h 2
EMC-450	450	800	800	480	320
EMC-500	500	900	900	600	300
EMC-600	600	1100	1100	800	300