



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

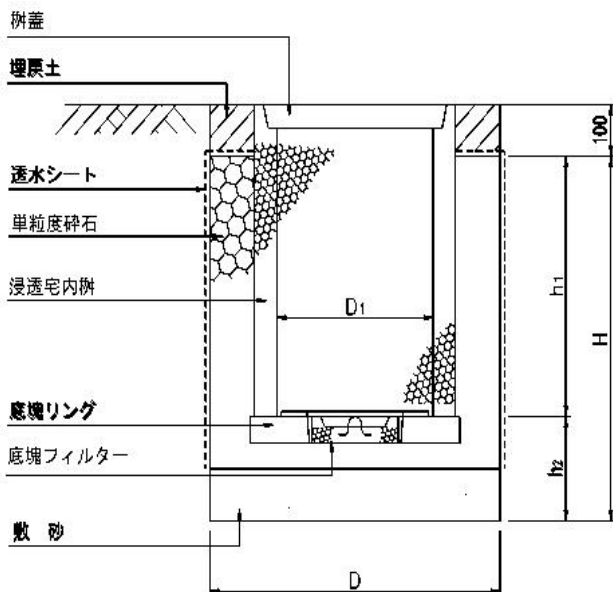
当社では、各種設計業務に関するご相談を承っております。
ご不明点、ご質問等お気軽にお問合せください。

✉ info@materras.co.jp

※下表は、碎石層が丸掘りの条件で算出しています。※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	EM-250	EM-300	EM-350	EM-400
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	0.052	0.056	0.082	0.078
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.049	0.063	0.113	0.116
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	0.101	0.119	0.195	0.194
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	0.403	0.436	0.638	0.604
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.049	0.063	0.113	0.116
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	0.452	0.499	0.751	0.720
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	1.728	1.867	2.733	2.589
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.049	0.063	0.113	0.116
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	1.777	1.930	2.846	2.705
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	9.790	10.581	15.490	14.669
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.049	0.063	0.113	0.116
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	9.839	10.644	15.603	14.785

[標準構造図]EM



(単位 : mm)

呼び名	D	D1	H	h1	h2
EM-250	500	250	600	400	200
EM-300	550	300	600	400	200
EM-350	650	350	800	500	300
EM-400	700	400	700	400	300