



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

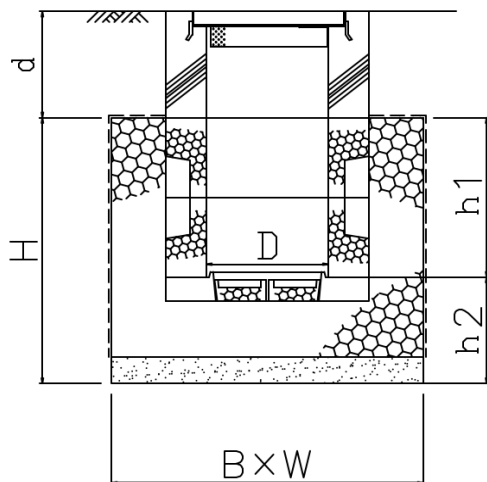
Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964

✉ info@materras.co.jp

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。

条件		項目	単位	EMBX-4070	EMBX-4575	EMBX-5080	EMBX-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 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$	単位浸透量	m ³ /hr	0.169	0.176	0.184	0.200
		単位貯留量	m ³ /個	0.430	0.482	0.537	0.658
		合計	m ³ /(個・hr)	0.599	0.658	0.721	0.858
	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	1.311	1.371	1.432	1.555
		単位貯留量	m ³ /個	0.430	0.482	0.537	0.658
		合計	m ³ /(個・hr)	1.741	1.853	1.969	2.213
	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	5.619	5.877	6.138	6.666
		単位貯留量	m ³ /個	0.430	0.482	0.537	0.658
		合計	m ³ /(個・hr)	6.049	6.359	6.675	7.324
	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	31.840	33.305	34.782	37.774
		単位貯留量	m ³ /個	0.430	0.482	0.537	0.658
		合計	m ³ /(個・hr)	32.270	33.787	35.319	38.432

〔標準構造図〕



(単位 : mm)

呼び名	D	W	H	h1	h2
EMBX-4070 (2段)	400	1100	1000	600	400
EMBX-4575 (2段)	450	1150	1000	600	400
EMBX-5080 (2段)	500	1200	1000	600	400
EMBX-6090 (2段)	600	1300	1000	600	400