



必ずご確認ください



ボ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

※下表はボ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。

【マテラス青島工業開発部】

〒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合せください。

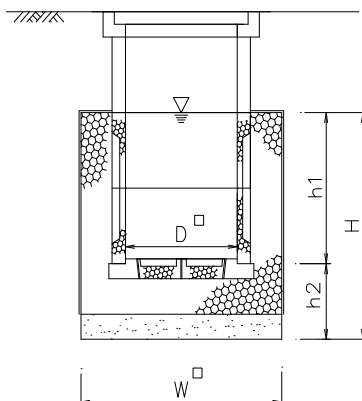
✉ info@materras.co.jp

※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	単位浸透量	m ³ /hr	0.108	0.116	0.122	0.127
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.170	0.210	0.240	0.280
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	0.278	0.326	0.362	0.407
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	0.843	0.904	0.945	0.990
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.170	0.210	0.240	0.280
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	1.013	1.114	1.185	1.270
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	3.612	3.875	4.050	4.243
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.170	0.210	0.240	0.280
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	3.782	4.085	4.290	4.523
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	20.471	21.958	22.951	24.042
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.170	0.210	0.240	0.280
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	20.641	22.168	23.191	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	単位浸透量	m ³ /hr	0.135	0.137	0.181
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.324	0.380	0.601
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	0.459	0.517	0.782
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	1.047	1.068	1.406
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.324	0.380	0.601
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	1.371	1.448	2.007
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	4.488	4.576	6.026
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.324	0.380	0.601
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	4.812	4.956	6.627
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	25.433	25.929	34.150
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /個	0.324	0.380	0.601
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /(個・hr)	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	900	600
EMBX-360	360	760	900	600
EMBX-400	400	800	900	600
EMBX-450	450	850	900	600
EMBX-500	500	900	900	600
EMBX-600 h=300	600	920	900	600
EMBX-600 h=400	600	1100	1100	800