



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

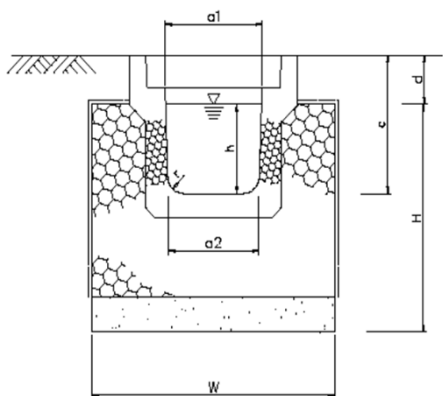
当社では、各種設計業務に関するご相談を承っております。
ご不明点、ご質問等お気軽にお問合せください。

✉ info@materras.co.jp

※下表は、参考値です。詳しくは、お問合せください。

条件		項目	単位	OSPU-250	OSPU-300A	OSPU-300B	OSPU-300C
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	0.045	0.048	0.053	0.057
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.153	0.197	0.238	0.278
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	0.198	0.245	0.291	0.335
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	0.347	0.377	0.408	0.440
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.153	0.197	0.238	0.278
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	0.500	0.574	0.646	0.718
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	1.489	1.615	1.750	1.886
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.153	0.197	0.238	0.278
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	1.642	1.812	1.988	2.164
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec	単位浸透量	m ³ /hr	8.437	9.151	9.919	10.685
	影響係数 $\alpha=0.81$	単位貯留量	m ³ /m	0.153	0.197	0.238	0.278
	置換材の空隙率 $\beta=30\%$	合計	m ³ /m	8.590	9.348	10.157	10.963

〔標準構造図〕SPU



(単位 : mm)

呼び名	d	B	H	a1	a2	c	r	h
SPU-250	120	550	500	250	230	340	50	220
SPU-300A	140	750	550	300	280	395	50	255
SPU-300B	140	750	650	300	270	495	50	355
SPU-300C	140	750	550	300	280	395	50	255