

長尺U浸透側溝土質別単位設計処理量一覧表
KUSD250×250～KURD400×500

土質：シルト		土壌の飽和透水係数 $k = 4.50 \times 10^{-4}$ cm/sec		
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(m ³ /hr/m)	単位設計貯留量 V(m ³ /m)	単位設計処理量 Qv(m ³ /hr/m) ⁽¹⁾
KUSDC 250×250	W0.735×H0.480	0.041	0.143	0.184
KUSDC 300×300	W0.780×H0.500	0.043	0.171	0.214
KURDC 250×250	W0.735×H0.480	0.041	0.143	0.184
KURDC 300×300	W0.840×H0.530	0.045	0.179	0.224
KURDC 300×400	W0.850×H0.590	0.048	0.208	0.256

土質：微細砂		土壌の飽和透水係数 $k = 3.50 \times 10^{-3}$ cm/sec		
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(m ³ /hr/m)	単位設計貯留量 V(m ³ /m)	単位設計処理量 Qv(m ³ /hr/m) ⁽¹⁾
KUSDC 250×250	W0.735×H0.480	0.321	0.143	0.464
KUSDC 300×300	W0.780×H0.500	0.334	0.171	0.505
KURDC 250×250	W0.735×H0.480	0.321	0.143	0.464
KURDC 300×300	W0.840×H0.530	0.351	0.179	0.530
KURDC 300×400	W0.850×H0.590	0.372	0.208	0.580

土質：細砂		土壌の飽和透水係数 $k = 0.015$ cm/sec		
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(m ³ /hr/m)	単位設計貯留量 V(m ³ /m)	単位設計処理量 Qv(m ³ /hr/m) ⁽¹⁾
KUSDC 250×250	W0.735×H0.480	1.376	0.143	1.519
KUSDC 300×300	W0.780×H0.500	1.430	0.171	1.601
KURDC 250×250	W0.735×H0.480	1.376	0.143	1.519
KURDC 300×300	W0.840×H0.530	1.505	0.179	1.684
KURDC 300×400	W0.850×H0.590	1.593	0.208	1.801

土質：中砂		土壌の飽和透水係数 $k = 0.085$ cm/sec		
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(m ³ /hr/m)	単位設計貯留量 V(m ³ /m)	単位設計処理量 Qv(m ³ /hr/m) ⁽¹⁾
KUSDC 250×250	W0.735×H0.480	7.799	0.143	7.942
KUSDC 300×300	W0.780×H0.500	8.102	0.171	8.273
KURDC 250×250	W0.735×H0.480	7.799	0.143	7.942
KURDC 300×300	W0.840×H0.530	8.531	0.179	8.710
KURDC 300×400	W0.850×H0.590	9.024	0.208	9.232

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

製品名	長尺U浸透側溝 土別単位設計処理量一覧表			図面番号	
規格	KUSD250×250～KURD300×400				
製図	E2018.12.20	R2019.03.08	縮尺 1/20		