

NEW 浸透側溝

浸透性の機能を持った
コンクリート側溝



The results





KOKUKA

CONTENTS

1	概要	1
2	製品名	1
3	製品の特徴	1
4	用途	1
5	製品図・寸法表・施工断面図	2
●	浸透側溝 NKSU NKU KSU KU	2
●	浸透側溝 NVS FU NFU-P II RSU	6
6	施工状況・施工現場写真	10



1 概要

当社は、**浸透コンクリートの技術を開発し、製品化をして30年以上**の経過を致しております。その中で一番種類が多く、そして沢山のご採用いただいているのが**浸透側溝**の分野です。従来のJISタイプ型から、現在では需要に応じた特殊な製品まで種類が豊富になり、今後もその傾向は継続されることと思います。

近年、都市は益々不浸透地域の拡大傾向にあり、短時間の降雨にもかかわらず浸水被害が増加しております。各地域においても**浸水に強い安全な都市化**を目指し取り組み始めてきております。

また、流出抑制ばかりでなく、地下水位の涵養、湧水の復活、雨水の有効利用、水質の改善や、生態系保全など様々な水循環に係る効用がますます要求されてきております。

当社では、お客さまからの**あらゆるご要望に応えるべき体制を確立**し、様々な観点から製品を研究開発してきました。

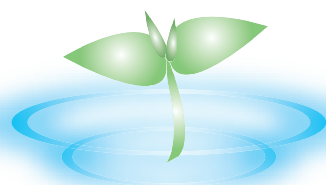
今後もより以上に充実した体制にて、品質はもとより「**雨水は資源である**」ということもテーマの一つとして製品の研究開発を続ける所存でおります。

浸透性の機能をもったコンクリート側溝

浸透側溝

2 製品名

- ① 落蓋式インロータイプ —— NKSU
- ② 落蓋式インロータイプ重耐用—NKU
- ③ 落蓋式タイプ(JIS型3種)—KSU
- ④ 落蓋式インロータイプ重耐用—KU
- ⑤ 自由勾配側溝 —— NVS
- ⑥ JIS型1種タイプ —— FU
- ⑦ 本体・蓋一体タイプ —— NFU-PII
- ⑧ 落蓋式タイプ —— RSU



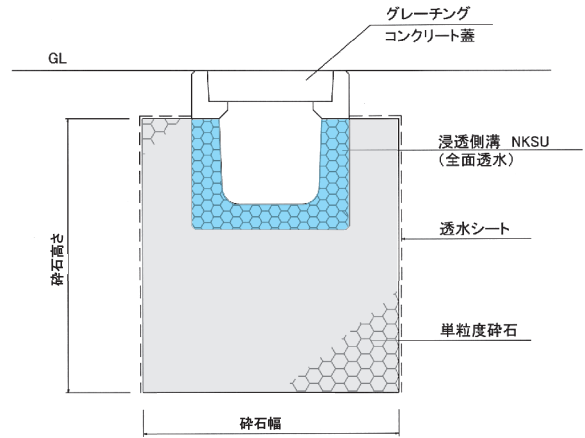
3 製品特長

特殊技法の配合による
浸透性のコンクリートを用い
集水した雨水を
側面・底面から浸透させます

4 用途

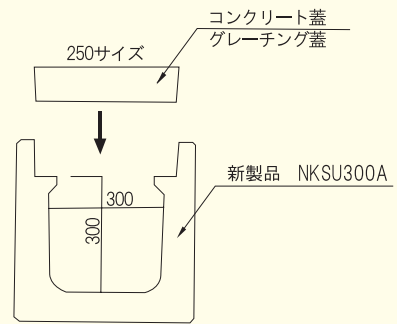
- 建築外構
(県・市営住宅、学校、保育施設など)
- 調整池との併用
(浸透側溝による雨水流出抑制法)
- 道路
(開発道路、位置指定道路など
河川への放流不可な場所)

浸透側溝 NKSU



特徴

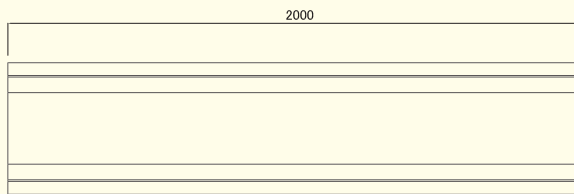
- ・側溝サイズ300用の蓋が蓋サイズ250用で据付可能です。
- ・3種側溝JIS規格の形状と変わり、両サイドがフラット形状のため、施工性に優れております。
- ・従来の浸透側溝KSU・KUと比べ、機能は同等でありながら低価格。
- ・製品の透水係数が0.5cm/sec以上とスムーズです。
- ・道路部や駐車場、建築外構等あらゆる施設に適合します。浸透・貯留機能を果たします。



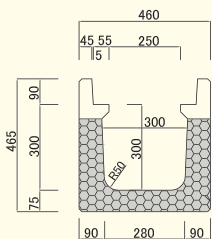
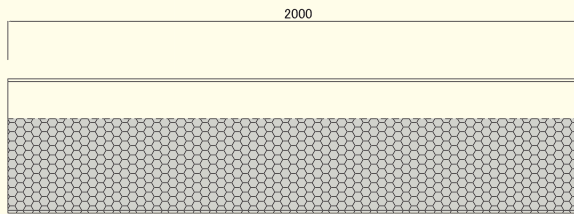
● 製品本体

重量
345kg

平面図



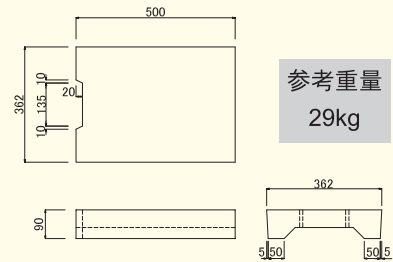
側面図



浸透面→全面・両面・片面・底面・L部面が可能です。

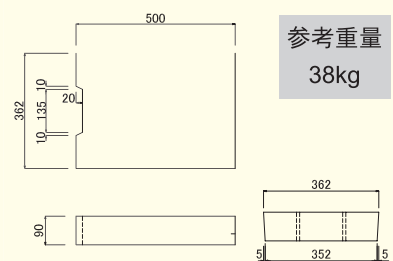
● 蓋詳細図

1種(歩道用)



参考重量
29kg

3種(車道用) T-25



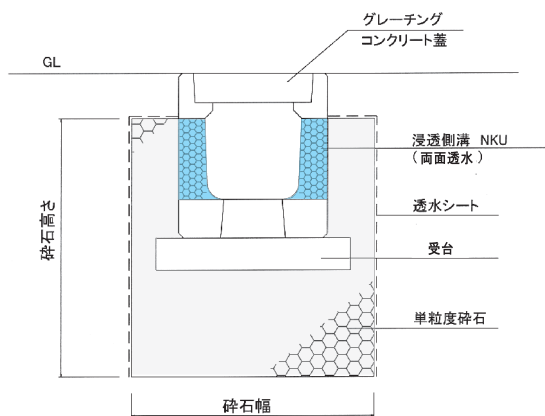
参考重量
38kg

※グレーチング蓋T-2~T-25荷重(普通目・細目)も可能です

浸透側溝 NKU

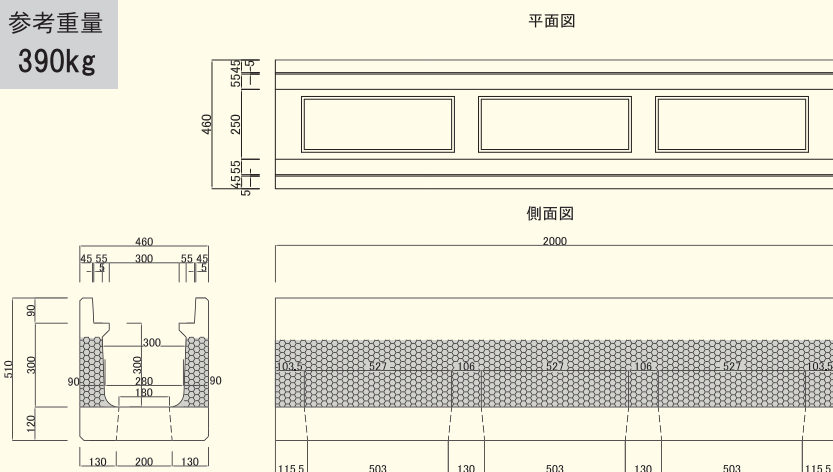
特徴

- ・梁によって底抜きになっているため、貯留部分が増大します。
- ・側溝サイズ300用のU字溝の蓋が250用サイズで据付可能です。
- ・従来の浸透側溝KSU・KUと比べ、機能は同等でありながら低価格。
- ・地下水位が高いところに効果的です。
- ・製品の透水係数が1.0cm/sec以上とスムーズです。
- ・横断側溝としても使用可能です。

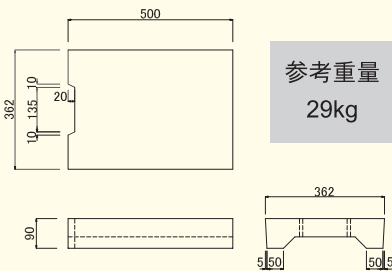
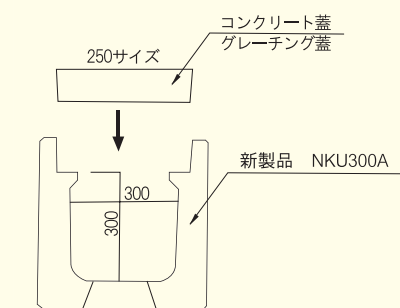


製品本体

参考重量
390kg

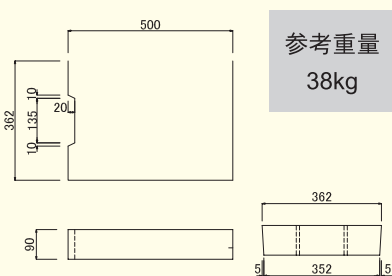
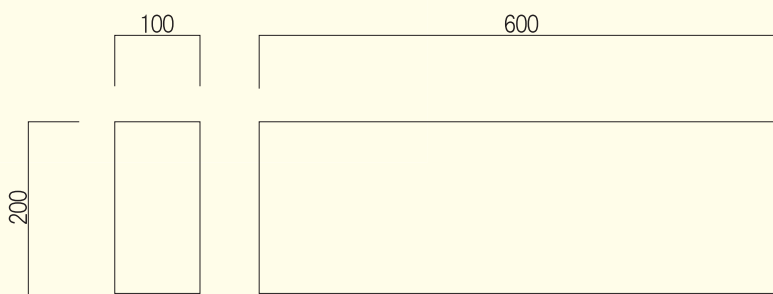


蓋詳細図



参考重量
29kg

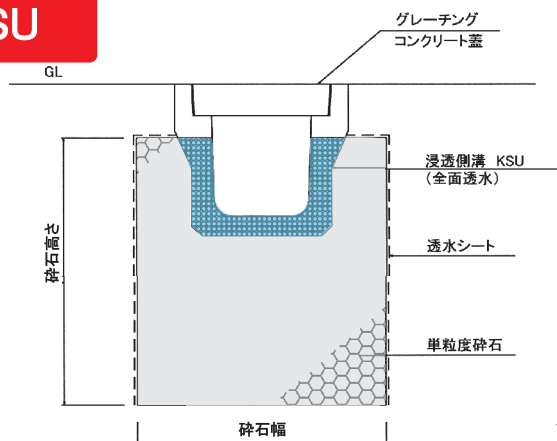
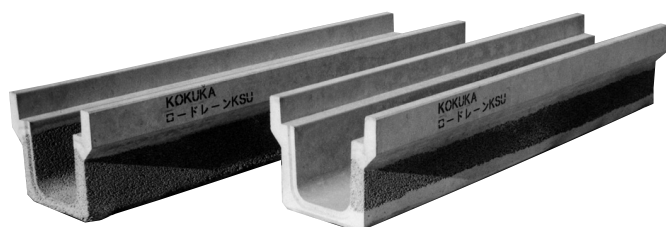
受台



参考重量
38kg

※グレーチング蓋T-2~T-25荷重(普通目・細目)も可能です。

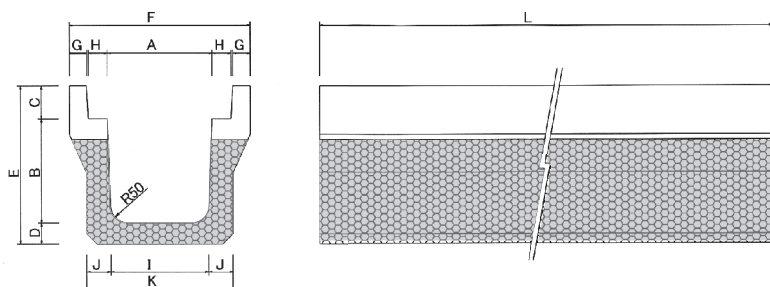
浸透側溝 KSU



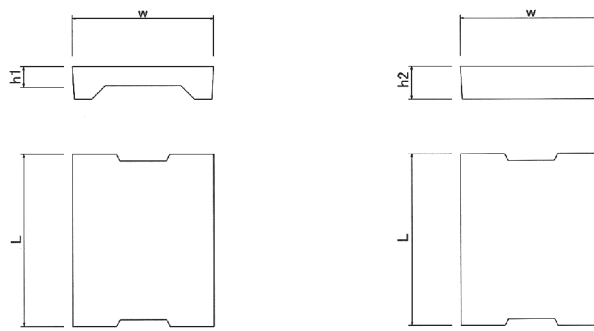
特徴

- ・道路用側溝JIS規格に対応し、道路部や駐車場、建築外構等あらゆる施設に適合します。浸透・貯留・集水機能を果たします。
- ・地下水位が高いところに効果的です。
- ・調整池との併用が可能で調整池を縮小できます。
- ・製品透水係数が、0.5cm/sec以上とスムーズです。

● 製品本体



● コンクリート蓋



浸透側溝 KSU 寸法表

(単位: mm)

名称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	参考重量(kg)
													全面透水
KSU250	250	250	90	55	395	460	45	55	230	65	360	2000	260
KSU300A	300	300	95	60	455	520	50	55	280	70	420	2000	350
KSU300B	300	400	95	70	565	520	50	55	270	70	410	2000	405
KSU300C	300	500	95	80	675	520	50	55	260	80	420	2000	470
KSU300D	300	600	95	80	775	520	50	55	260	80	420	2000	530
KSU400A	400	400	110	70	580	630	55	55	370	70	510	2000	450
KSU500A	500	500	125	80	705	750	60	60	460	80	620	2000	580

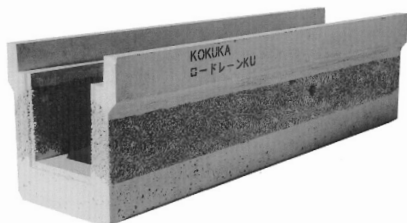
※ 片面透水・両面透水・底部透水 ・L部透水の重量はお問合せ下さい。

浸透側溝 KSU コンクリート蓋寸法表

名称	w	※h1	※h2	L	参考重量(kg)	
					1種蓋	3種蓋
KSU-250用	362	55	90	500	29	38
KSU-300用	412	55	95	500	34	46
KSU-400用	512	65	110	500	47	66
KSU-500用	622	75	125	500	65	92

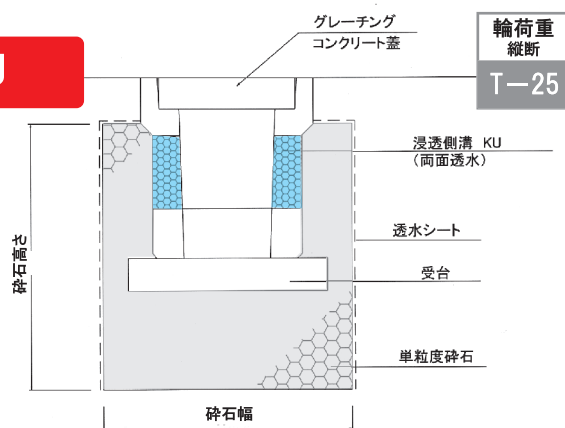
※ h1:1種蓋厚、h2:3種蓋厚の寸法値

浸透側溝 KU

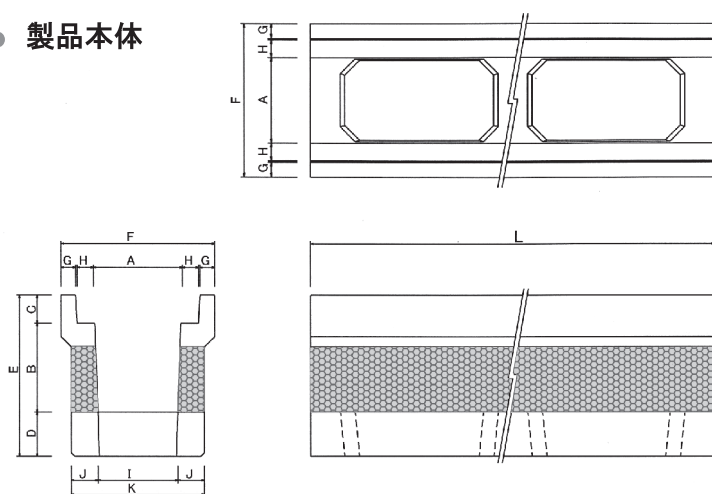


特徴

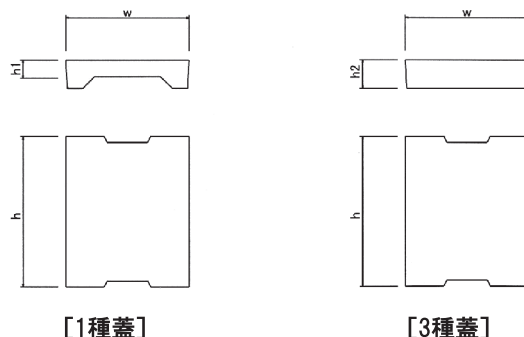
- ・梁によって底抜きになっているため、貯留部分が増大します。
- ・地下水位が高いところに効果的です。
- ・製品の透水係数が、1.0cm/sec以上とスムーズです。
- ・横断側溝としても使用可能です。



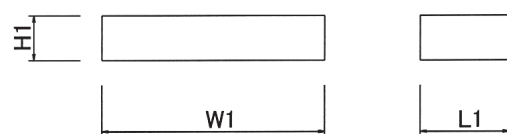
● 製品本体



● コンクリート蓋



● 受台



浸透側溝 KU 寸法表

名称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	参考重量 (kg)
													両面透水
KU250	250	250	90	150	490	460	45	55	230	80	390	2000	350
KU300A	290	300	95	150	545	520	50	60	270	90	450	2000	430
KU300B	300	400	95	150	645	520	50	55	270	90	450	2000	510
KU400A	400	400	110	200	710	630	55	55	370	95	560	2000	570
KU400B	400	500	110	200	810	630	55	55	360	100	560	2000	680
KU500A	490	500	125	200	825	750	60	65	450	110	670	2000	720
KU500B	500	600	125	200	925	750	60	60	450	110	670	2000	880

(単位: mm)

浸透側溝 KU コンクリート蓋寸法表

(単位: mm)

名称	w	※h1	※h2	l	参考重量(kg)	
					1種蓋	3種蓋
KU-250用	362	55	90	500	29	38
KU-300用	412	55	95	500	34	46
KU-400用	512	65	110	500	47	66
KU-500用	622	75	125	500	65	92

※ h1:1種蓋厚、h2:3種蓋厚の寸法値

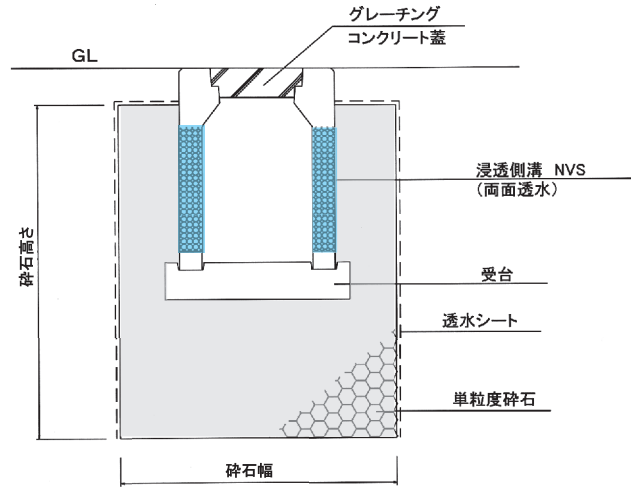
浸透側溝 KU 受台寸法表

(単位: mm)

名称	w1	H1	L1	参考重量(kg)
250・300用	600	100	200	28
400・500用	800	100	200	36

※ 片面透水の重量はお問合せ下さい。

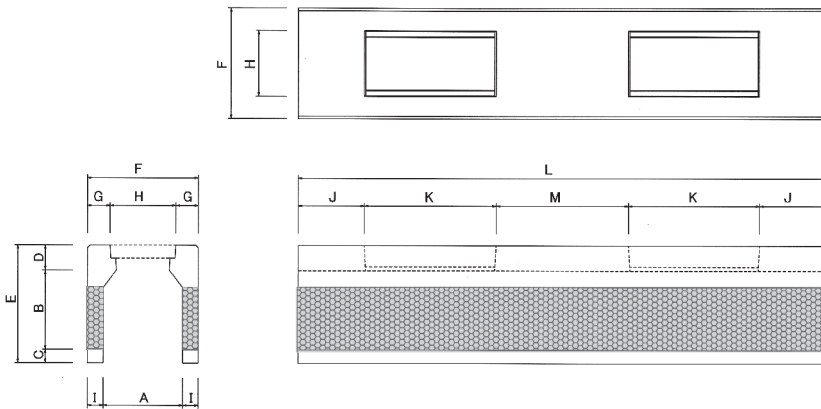
浸透側溝 NVS



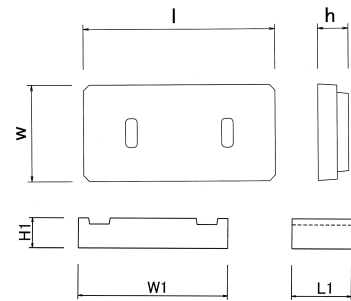
特徴

- ・透水型可変式側溝として使用可能です。
- ・従来のJISU字溝と内幅のサイズが同等です。
- ・製品の透水係数が、0.5cm/sec以上とスムーズです。

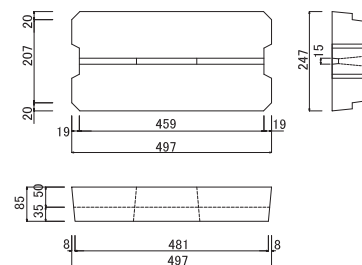
● 製品本体



● コンクリート蓋・受台



● 300用スリット蓋



浸透可変側溝 NVS 寸法表

(単位: mm)

名称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	参考重量(kg)
													両面透水
NVS-300×300	300	300	50	95	445	420	85	250	60	250	500	2000	324
NVS-300×400	300	400	50	95	545	420	85	250	60	250	500	2000	372
NVS-300×500	300	500	50	95	645	420	85	250	60	250	500	2000	440
NVS-400×400	400	400	50	95	545	530	90	350	65	250	500	2000	385
NVS-400×500	400	500	50	95	645	530	90	350	65	250	500	2000	430
NVS-400×600	400	600	50	95	745	530	90	350	65	250	500	2000	490

浸透可変側溝 NVS コンクリート蓋寸法表

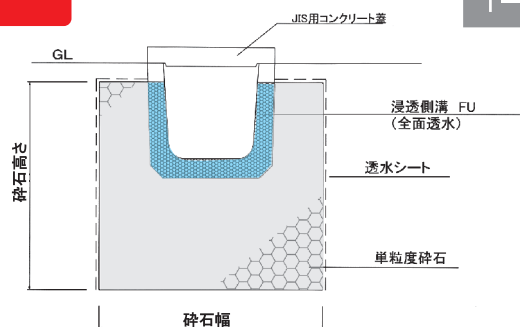
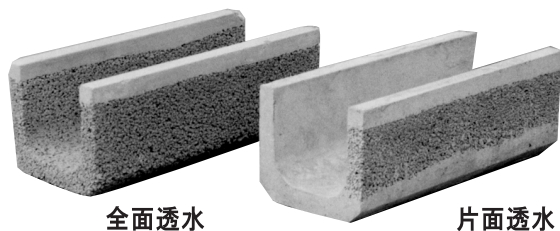
名称	w	h	l	参考重量(kg)
NVS-300用	250	80	500	30
NVS-400用	350	80	500	40

浸透可変側溝 NVS 受台寸法表

名称	W1	H1	L1	参考重量(kg)
NVS-300用	500	100	200	18
NVS-400用	600	100	200	23

※ 片面透水の重量はお問合せ下さい。

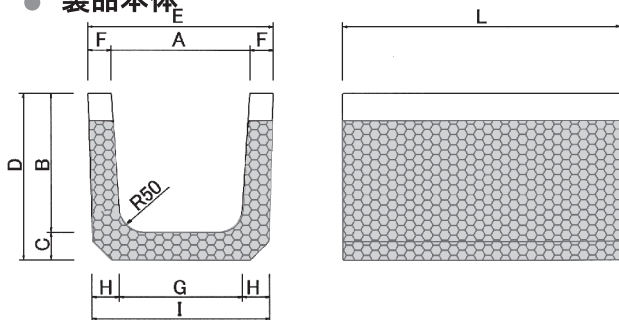
浸透側溝 FU



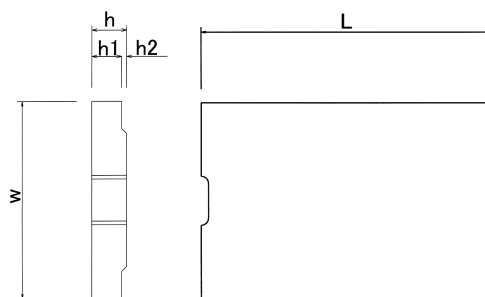
特徴

- ・ 掛蓋式道路用側溝1種JIS規格に適合しております。
- ・ 製品幅が非常にコンパクトのため、施工性に優れております。
- ・ 化粧蓋使用にも適応し、都市型側溝としても使用可能です。
- ・ 用途に応じて(片面・両面・全面・底面・L部)透水が可能です。
- ・ 製品の透水係数が、0.5cm/sec以上とスムーズです。

● 製品本体



● コンクリート蓋



浸透側溝 FU 寸法表

(単位: mm)

名称	A	B	C	D	E	F	G	H	L	参考重量(kg)
										全面透水
FU-180	180	180	40	220	250	35	170	40	600	29
FU-240	240	240	50	290	330	45	220	50	600	46
FU-300A	300	240	60	300	400	50	260	60	600	57
FU-300B	300	300	60	360	400	50	260	60	600	66
FU-300C	300	360	65	425	400	50	260	60	600	77
FU-300D	300	600	80	680	440	70	240	100	600	150
FU-360A	360	300	65	365	460	50	310	65	600	75
FU-360B	360	360	65	425	460	50	310	65	600	83
FU-450	450	450	70	520	560	55	400	70	600	112
FU-600	600	600	80	680	740	70	540	80	600	175

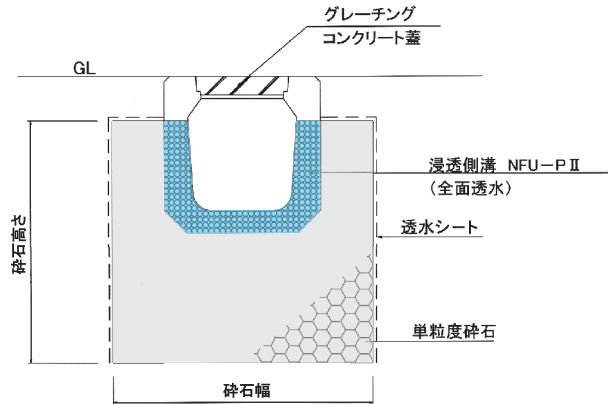
浸透側溝 FU コンクリート蓋寸法表

※ 片面透水・両面透水・底部透水 ・L部透水の重量はお問合せ下さい。
(単位: mm)

名称	w	h1	h2	h	L	参考重量(kg)	
						1種蓋	2種蓋
FU-180用	250	35(80)	5(10)	40(90)	600	14	31
FU-240用	330	40(85)	5(15)	45(100)	600	21	44
FU-300用	400	50(85)	10(15)	60(100)	600	32	54
FU-360用	460	55(85)	10(15)	65(100)	600	39	61
FU-450用	560	60(100)	10(20)	70(120)	600	52	89
FU-600用	740	65(130)	10(20)	75(150)	600	74	153

※()は2種蓋の寸法値

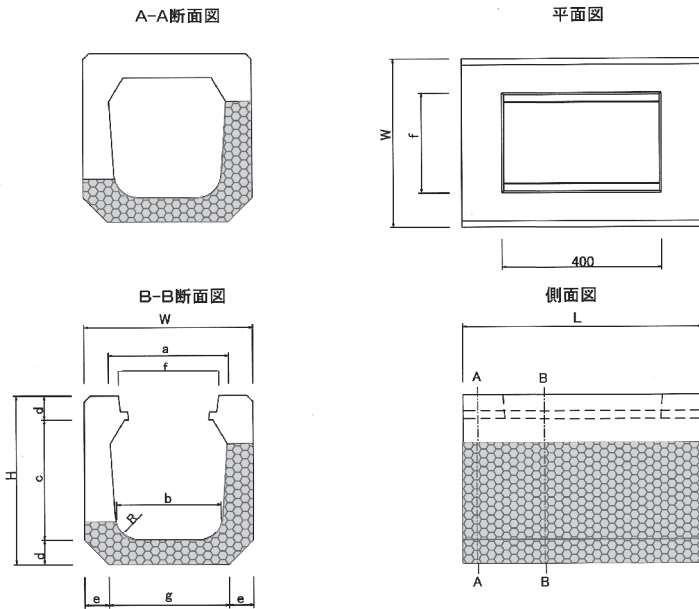
浸透側溝 NFUP II



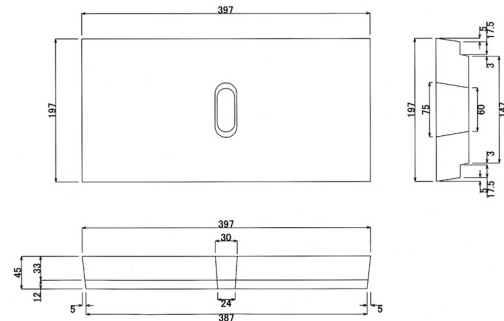
特徴

- ・透水性U字溝(JISタイプ)が蓋と一体型側溝になりました。
- ・蓋が軽量化となり、蓋が取り外し可能なのでメンテナンスが可能です。
- ・製品の透水係数が、0.5cm/sec以上とスムーズです。

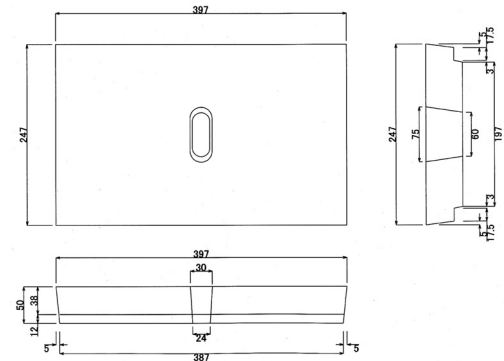
● 製品本体



● コンクリート蓋 240用



● コンクリート蓋 300用



(単位:mm)

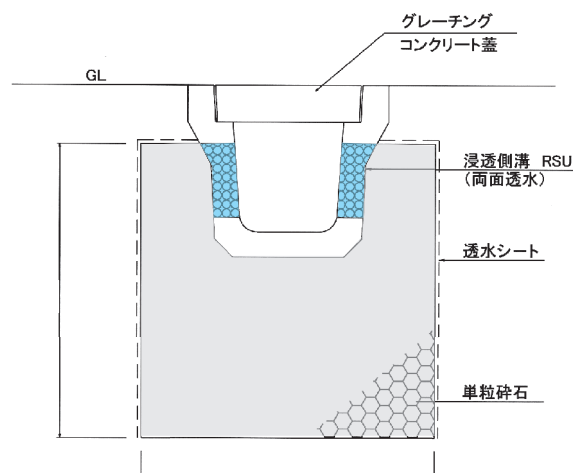
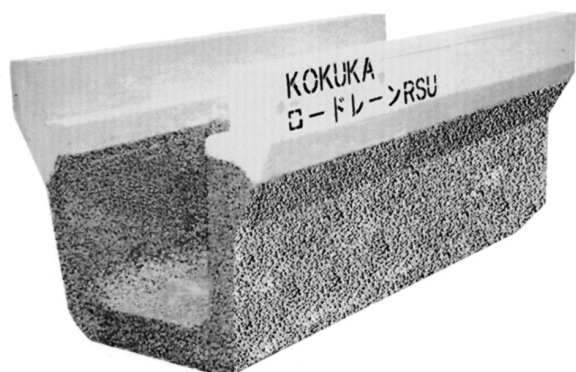
浸透側溝 NFUP II 寸法表

呼び名	W	H	a	b	c	d	e	f	g	R	L1	L	参考重量(Kg)	蓋重量
													全面透水	(Kg)
NFU-P II 240	330	340	240	220	240	50	45	200	240	50	400	600	56	9
NFU-P II 300	420	420	300	260	300	60	60	250	300	60	400	600	90	10

※ 片面透水・両面透水・底部透水・L部透水の重量はお問い合わせ下さい。

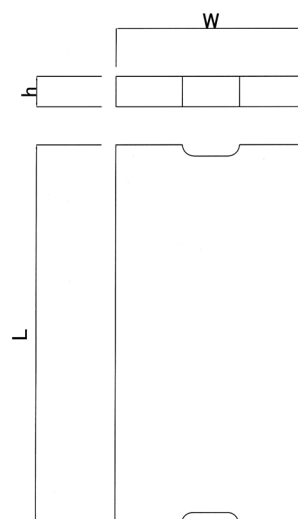
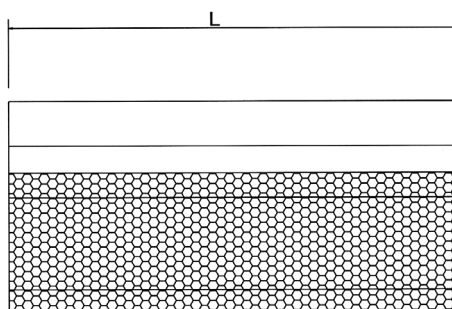
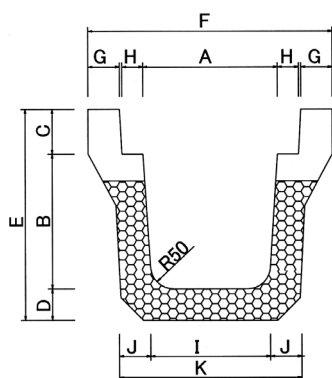
浸透側溝 RSU

輸荷重 縦断	
180	240~300
T-2	T-6



特徴

- ・長さ1mの製品のため曲線部に適しています。
- ・道路部や駐車場、建築外構等あらゆる施設に適合します。
- ・浸透・貯留・集水機能を果たします。
- ・地下水位が高いところに効果があります。
- ・製品透水係数が、0.5cm/sec以上とスムーズです。



浸透側溝 RSU 寸法表

(単位:mm)

名称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	参考重量(kg)
													全面透水
RSU180	180	260	40	60	360	340	40	37	170	60	290	1000	113
RSU240	240	405	45	70	520	430	45	47	220	70	360	1000	171
RSU300	300	300	100	70	470	545	70	47	260	70	400	1000	185

※ 片面透水・両面透水・底部透水 ・L部透水の重量はお問合せ下さい。

浸透側溝 RSU コンクリート蓋寸法表

名称	W	h	L	参考重量(kg)
RSU180用	250	40	500	11
RSU240用	330	45	500	17
RSU300用	400	100	500	45

～ 施工状況・施工現場写真～

小右衛門/NVS300×300～500 (両面) 施工状況



河川整備工事/FU300B (全透)



小右衛門/NVS300×300～500 (両面) 施工状況



モラージュ菖蒲/KSU500A (全透) 施工状況



ミッドタウン施工現場/FU化粧蓋仕様



市道浸透側溝/NKSU300A (全透) 施工状況



化粧蓋仕様の浸透側溝



景観における浸透側溝（都市型）



道路における浸透側溝



店舗外周浸透側溝



グラウンドにおける浸透側溝

(社) 雨水貯留浸透技術協会賛助会員
株式会社コクカコーポレーション

～夢・情熱・そして未来へ～

本社	〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町11-1 神田KMビル	☎03-5217-0651
埼玉営業所	〒335-0021 埼玉県戸田市上戸田107 グランメール戸田209	☎048-447-5578
栃木事業本部	〒320-0851 栃木県宇都宮市鶴田町2186-18	☎028-648-0321
栃木工場・設計室	〒321-0411 栃木県宇都宮市宮山田町120	☎028-674-3052
栃木第2工場建設予定地	〒321-2351 栃木県日光市塩野室字内野2408	



ホームページURL

<http://www.kokuka.com/>

Mail

info@kokuka.com