KOKUKA CORPORATION

NEW 浸透２連桝

～浸透の機能を持った
L型側溝用浸透２連桝～

集中豪雨対策に適したL型側溝用浸透2連桝



夢・情熱・そして未来へ
株式会社コクカコーポレーション

浸水のない町を目指して

■浸水対策への取り組み

下水道への雨水流出量の増大、頻発する集中豪雨（ゲリラ豪雨）による浸水被害、重大な被害を与える地下街や地下鉄への浸水など、こうした被害に対応するため、当社では日々雨水桝の開発に取り組んでいます。

■貯留式　２連桝の開発目的

従来の桝の考え方、機能をさらにアップさせ、雨水をいったん片方に止め、一定量以上になった雨水を別方向にて処理し、現実の雨水被害をくい止める方法です。

■構造特徴

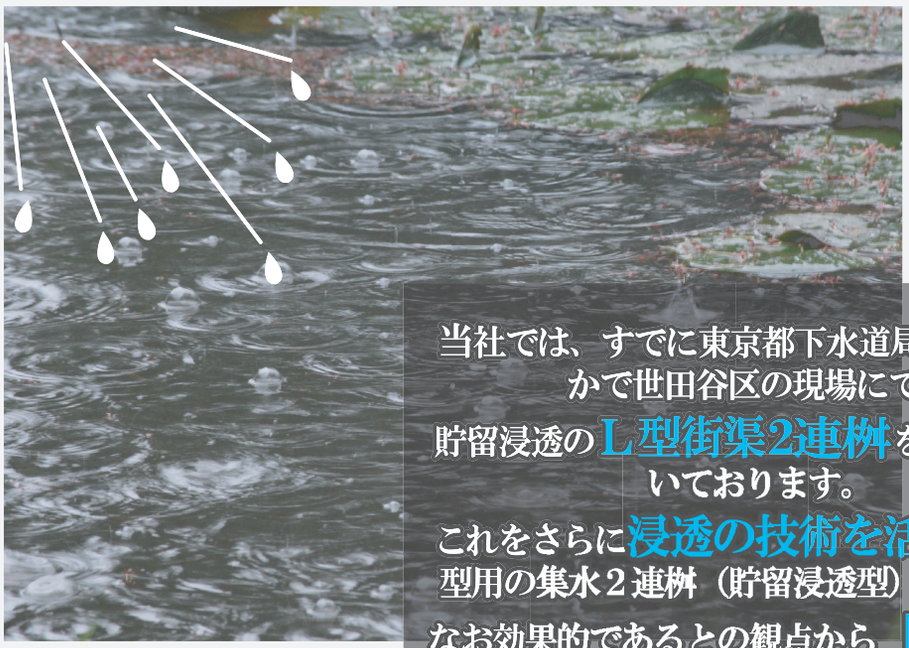
雨水桝を２連の構造にすることによる既存の本管と、新設管への使い分けることにより、オーバーフロー分の雨水を新設管へ流入することが可能になります。

■貯留式　２連桝の用途

●都心部のＬ型側溝用の２連浸透桝
●一般道路用の雨水２連桝
●店舗、モール等の駐車場の雨水桝並びに浸透桝

KOKUKA CORPORATION

KOKUKA



＊浸水のない街を目指して＊

当社では、すでに東京都下水道局の事業のなかで世田谷区の現場にて、貯留浸透のL型街渠2連桝を採用いただいております。

これをさらに浸透の技術を活かしたL型用の集水２連桝（貯留浸透型）にすれば、なお効果的であるとの観点から「L型集水２連桝（貯留浸透型）」を開発いたしました。







L型２連桝

KOKUKA

■浸透2連桝LM

※特許申請済



■特徴■

・浸透機能をもった一体型2連桝
・一体型のため、据付が容易です
・透水ボードによりメンテナンスが可能です
・貯水量が確保可能により、オーバーフロー分は浸透トレンチへ流入し、雨水を抑制します
・ゴミ除去フィルターが取り外し可能です

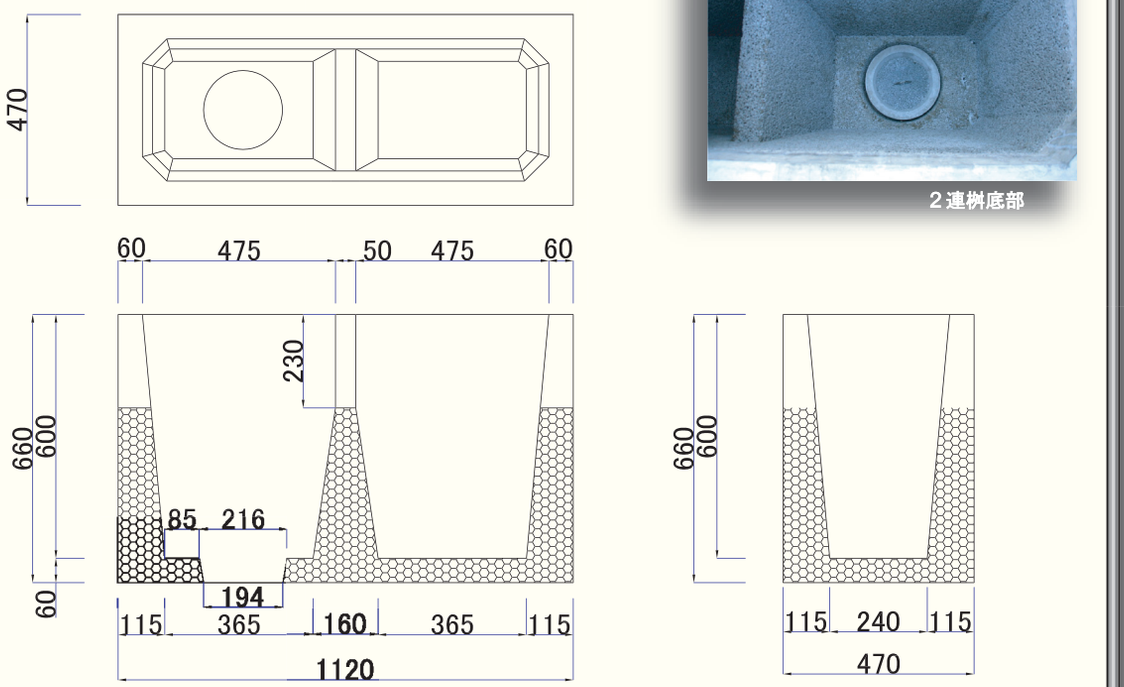


透水ボード

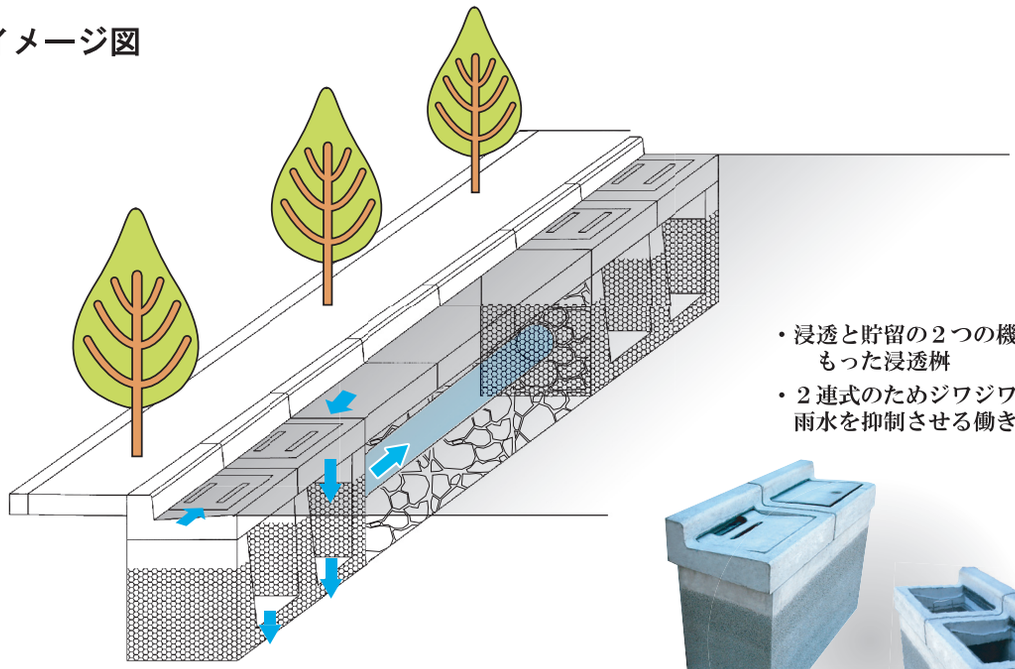


２連桝底部

■製品詳細図



■施工イメージ図



・浸透と貯留の２つの機能を
もった浸透桝
・２連式のためジワジワと
雨水を抑制させる働きをします

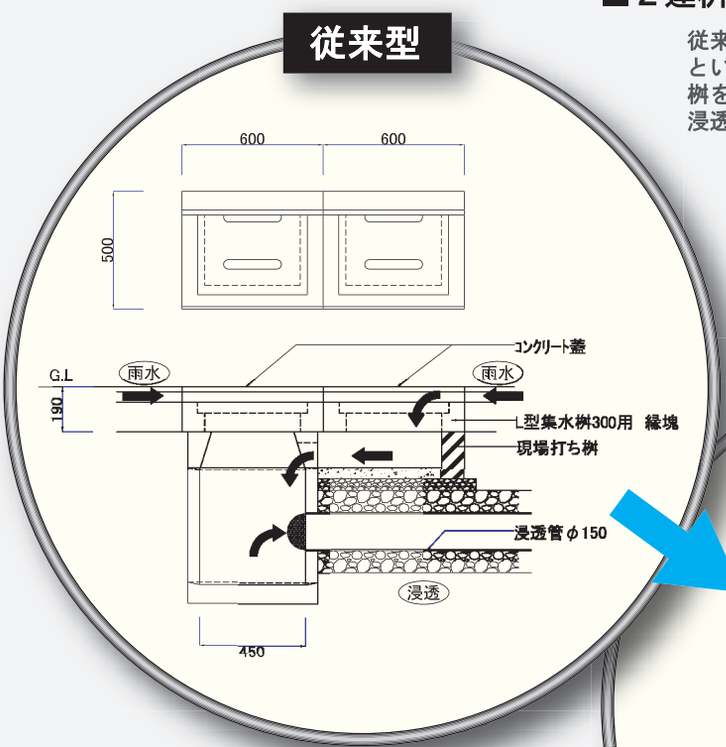


■２連桝モデル図

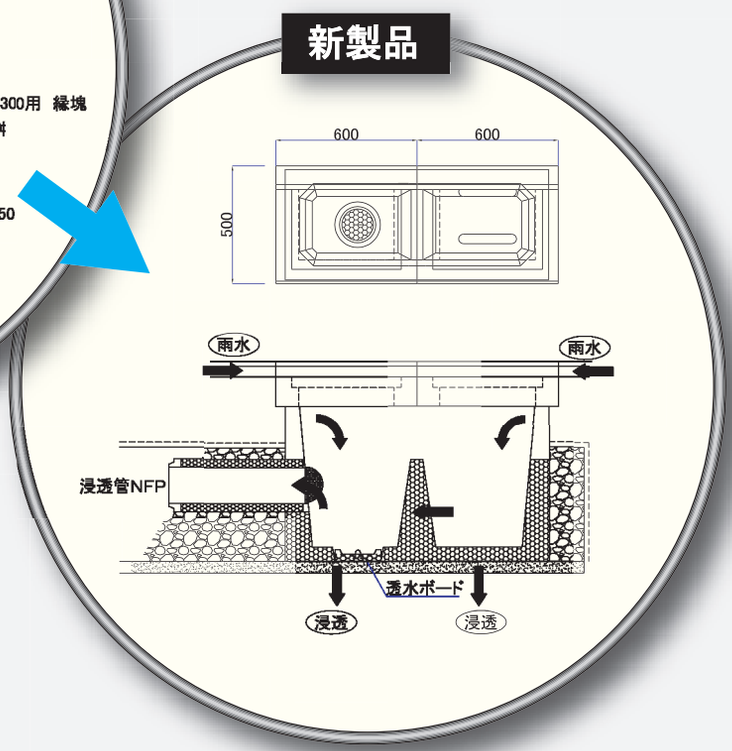
従来の並列させた桝をトレンチで結ぶ
という工夫ではなく、
桝を一体化させ、オーバーフロー分を
浸透トレンチに導きます。

一つの桝で貯留量が２倍になり、施工性が良く、ならびに浸透機能を持たせた画期的な製品です。

従来型



新製品

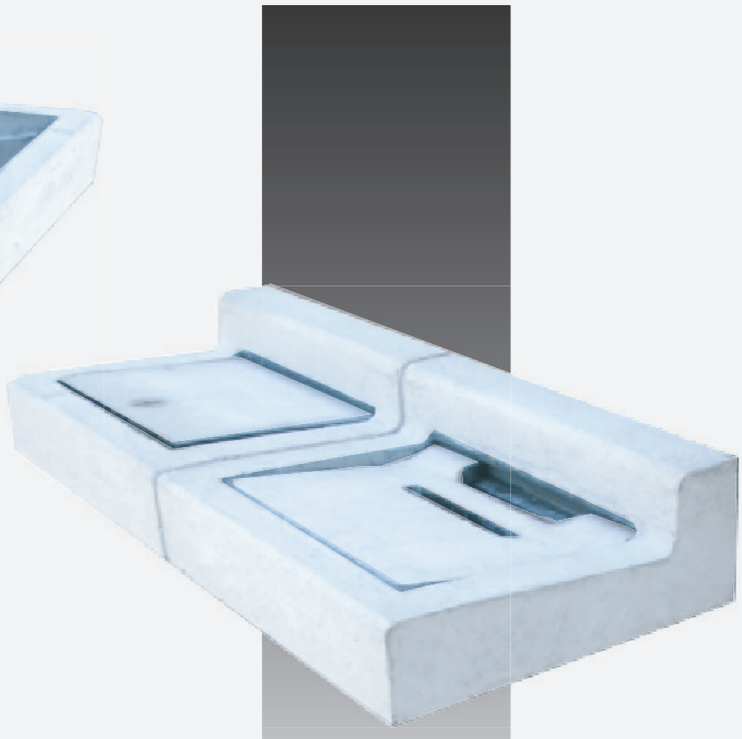


集中豪雨（ゲリラ豪雨）対策

KOKUKA

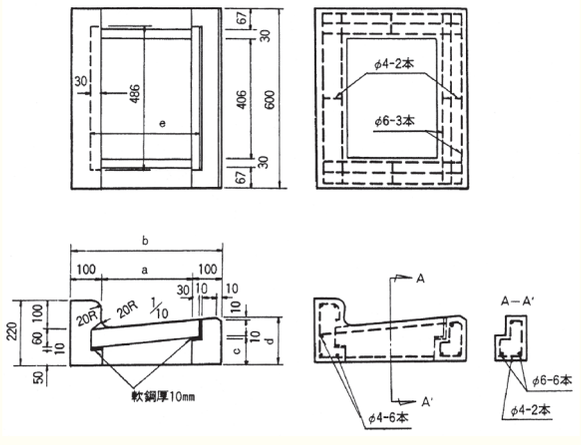
■浸透2連桝用縁塊





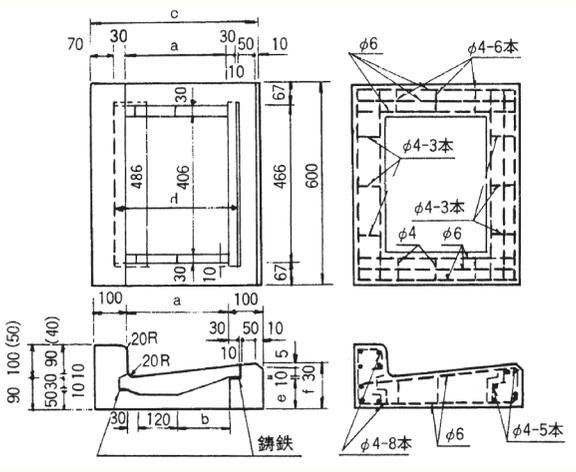


【L形用集水ます（東京都建設局型）】



呼び名	縁 塊 寸 法 (mm)					重量(kg)
	a	b	c	d	e	
250	250	450	75	150	310	63
300	300	500	80	155	360	66
350	350	550	85	160	140	70

【雨水ます（東京都型）】



呼び名	縁 塊 寸 法 (mm)						重量(kg)
	a	b	c	d	e	f	
300	300	150	500	360	80	125	58(52)
350	350	200	550	410	85	130	61(55)

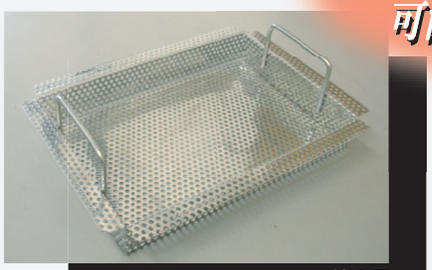
■メンテナンス

◆メンテナンスが出来る利点◆

より簡単なメンテナンスが可能になりました

中蓋が取り外せることにより、
タバコの吸殻ゴミなど、
除去が簡単です





拡大図

メッシュ機能により、
細かなゴミも簡単に
掃除できます





透水ボード

L集用　浸透2連桝

■その他製品紹介



「①グレーチング蓋・鉄製の開閉状態
右:流入桝　左:オーバーフロー桝 」



「②雨水2連桝内部写真
中心の柱の壁により、2つに分かれます」

◆施工写真◆

・東京都下水道局発注
枝線(雨水調整池)その4工事　世田谷区上馬4、5丁目付近

◆特徴◆

・貯留式の2連桝である為容量を確保出来ます
・既存管と新設管の使い分けが可能です
・2連桝の構造が側塊との組み合わせにより
高さを自由に調整可能です
・浸透コンクリートの機能を
使い分けることにより
貯留浸透桝へと生まれ変わります



雨水2連桝

※特許申請済

(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



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	

KOKUKA

ホームページURL http://www.kokuka.com/

Mail info@kokuka.com