

## I B C排水側溝 (茨城県コンクリート製品協同組合規格製品)

[茨城県コンクリート製品協同組合規格製品]

### I B C排水側溝の特徴

#### ■ 路面排水能力のアップと排水性舗装対応


- ・側溝の頂版及び側面に排水孔を設けてありますので、歩道及び道路の路面排水を効率良く処理でき、排水能力も大幅にアップしました。
- ・側溝頂版の大口径の排水孔によりゲリラ豪雨時でも効率的に排水が可能です。
- ・集水目的の高価なグレーチングを必要としないので、コストが大幅に縮減できます。
- ・管底断面がアール形状のため小水量時でも掃流効果により側溝内に堆積物が溜まりにくいです。
- ・雨水排水管をマンホールや下水道本管に接続する為の深型集水柵もご用意しております。

#### ■ 道路幅員の有効利用と豊富なバリエーション (バリアフリー対応)

- ・側溝本体の中央部に歩車道境界ブロックを直接施工できるので、歩道幅員を有効に利用でき、歩行者に優しく、歩道の安全が図れます。
- ・フラット (バリアフリー) ・セミフラット・マウントアップ等、様々なバリエーションに対応しております。また、歩道側の側溝天端高を歩道舗装面高に合わせたⅢ型及びⅣ型も新たに規格を追加しました。

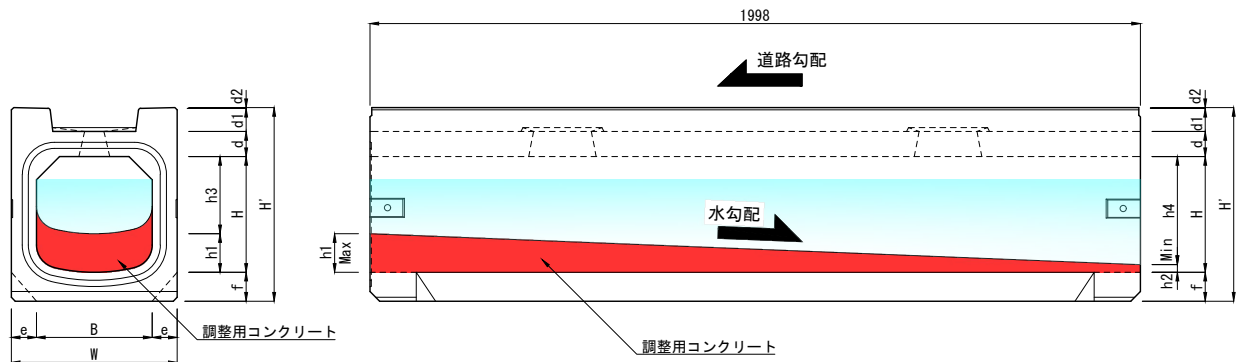
#### ■ 自由勾配対応側溝 (逆勾配可変対応)

側溝の調整用コンクリートインバートを工場でミリ単位で成型可能であるため、水勾配をとるための必要最小限の製品サイズとすることができ、無駄のない経済的な設計が可能です。

製品名	I B C排水側溝 (茨城県組成型)	図面番号	
規格	I B C排水側溝の特徴		
製図	E2009.04.01   R2022.01.19	縮尺	1/20
東洋コンクリート工業株式会社			

I B C排水側溝 (自由勾配用側溝) の特長


- ◆ご要望により0～5%の水路勾配をミリ単位で自由に設定できます。また、水勾配をとるための必要最小限の製品サイズとすることができ、無駄のない経済的な設計が可能です。
- ◆水勾配(調整用コンクリート)を製品と一体化したため、施工性が良く経済的で、工期の短縮が図れます。  
注:調整用コンクリートは、工場で製品と一体成形したものです。
- ◆道路の勾配に対して逆の水路勾配もとれます。
- ◆セミフラットタイプ、フラットタイプ、乗り入れ一体、暗渠、いずれも対応できます。
- ◆道路勾配及び水路勾配の設計資料により、可変勾配側溝としての割り付け展開図を作成いたします。



※調整用コンクリートは、工場で製品と一体成形してあります。

呼び名 (B×H)	寸 法 (mm)										
	W	H'	d	d1	d2	e	f	h1 (Max)	h2 (Min)	h3	h4
300×300	430	502	65	60	2	65	75	10~100	0~100	200~ 290	200~ 300
300×400		602								300~ 390	300~ 400
300×500		702								400~ 490	400~ 500
300×600		802								500~ 590	500~ 600
300×700		902								600~ 690	600~ 700
300×800		1002								700~ 790	700~ 800
300×900		1102								800~ 890	800~ 900
300×1000		1202								900~ 990	900~ 1000
400×400		540								613	70
400×500	713		400~ 490	400~ 500							
400×600	813		500~ 590	500~ 600							
400×700	913		600~ 690	600~ 700							
400×800	1013		700~ 790	700~ 800							

注: 調整用コンクリートのh1(Max)側の最小厚を10mm以上確保すれば、h2(Min)側の最小厚さは10mm以下(0~10mm)とすることが可能です。  
詳細については、担当営業にお問い合わせください。

製品名	I B C排水側溝(可変勾配用側溝)			図面番号	
規格	300×300~400×800				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E2009.04.01	R2022.01.19	縮尺 1/20		