

株式会社**カワづし** https://kawagure.co.jp/ レジン コンクリート

### 排水設備の常識を変える、 スマート排水システム「イードレーン」誕生。

イードレーンは耐久性に優れたレジンコンクリートを素材にした排水システムです。レジンの素材と独自の成型において優れた 排水能力を実現しました。ロケーションに応じてグレーチングの選択ができ、設計者のイメージに合った排水システムを可能に します。軽くて丈夫な側溝は作業性を短縮。また、コストパフォーマンスにも優れた新しい排水システムです。 ビル・マンション・公共施設・商業施設・駐車場等、景観を重視する様々な施設・エリアで ご使用頂けます。

### レジンコンクリート側溝 type ングシリーズ グレーチングシステム概要

### ●グレーチング

デザイン性が高いグレーチングを ラインナップ。用途やシチュ エーションに応じた幅広い設計 が可能です。

### ●バケット

集水桝 (ドレーンボックス) には、枯葉やゴミの集塵を行 うためのバケットが設置可能。 メンテナンスが容易です。

### エッジフレーム

サイドを溶融亜鉛鋼板にする ことで、外圧力に強く、欠けや 削れを防ぎ、スッキリとした 上質なラインを造りだします。

### ●エンドブロック

側溝の端末止めに 使用します。端部の オス・メス形状に 合わせ、裏表ともに 使えるようになって います。



### ●側溝

4種類のみぞ深さから 選べます。

### ●ノックアウト機構

側溝の底部にはあらかじめ切り 込み溝を設置。パイプへの接合 や排水の状況に応じて容易に穴が あけられます。

#### ●ジョイント

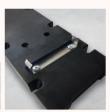
全側溝にはオスとメスの形状 があり、このジョイント構造 により正しい配列とレベル出し が簡単にできます。



#### ●ワンタッチロック

グレーチングはダクタイル製が硬質ゴムとの組合せ、ゴム製が鋼製ストッパーとの組合せにより、ワンタッチで側溝にフィットするワンタッチロックを採用しました。跳ね上がり防止や騒音抑止に効果が見込めます。ロックはグレーチングのロック部分を機構にあてて上部から脚で押さえ込みます。





### ●集水桝 (ドレーンボックス)

集水桝を上から見た場合、側溝と同じデザインを採用することで景観の一貫性を保つことができます。側溝の深さによってサイドのゴムをカットして接合します。両側面には穴をあけ易くするノックアウト機構を採用しました。



### イードレーンならではの排水システム、 それが「ラインスリット」です。

カラー舗装やインターロッキング用舗装等に専用に設計・開発した製品。排水の取水口を細く・狭いスリットフレームにすること で、排水溝の存在をほとんど目立たなくし、舗装空間のデザイン性と安全性を向上させます。ラインスリットはスリットフレーム (グレーチング) をステンレス製、ダクタイル鋳鉄製から選択でき、蓋ベースにはFRP (ガラス繊維強化プラスチック) を採用す ることで、軽量で高強度、高耐久性を実現しました。専用のレジンコンクリート側溝typeZシリーズと組合せることで高いコストパ フォーマンスを実現しました。景観を重視するビル・マンション・公共施設・商業施設等の舗装空間に幅広くご使用頂けます。

### レジンコンクリート側溝 type Zシリーズ ラインスリットシステム概要

### ●ドレーンボックスユニット

ラインスリットと同じ形状のドレーンボックス ユニットは景観デザインを損ないません。 内蓋・外蓋の二重構造になっているので通常の メンテナンスも容易です。

### ●ラインスリット

ラインスリットはステンレスまたはダクタイル鋳鉄とFRP(ガラス繊維強化プラスチック) を組合せた画期的なハイブリットグレーチングです。排水の取水口をスリットフレーム にすることで、排水溝を目立たなくし、舗装空間のデザイン性と安全性を向上させます。



### デザイン性

排水の取水口をスリットフレームにした シンプルでスマートなデザインは景観に 溶け込みます。

### バリエーション

ステンレス・ダクタイル鋳鉄の2種類の スリットフレームから選べます。





ステンレスグレーチング ダクタイルグレーチンク

### 安全性

スリットフレーム(グレーチング) すき間6mm、車椅子・ベビーカー・ ハイヒール・杖の対応も万全です。

### 高いコストパフォーマンスを実現

ラインスリットはステンレスまたはダクタイル鋳鉄とFRP(本体の 蓋ベース) を組合せているので、ステンレス製のホルダー構造の 仕様に比べてコストパフォーマンスに優れています。ラインス リットとレジンコンクリート側溝typeZの組合せは、スリットグ レーチング+枠フレームとU字溝や舗装材を充填するみぞふたタ イプに比べてもトータルコストの低減が可能です。



#### ●集水桝(ドレーンボックス)

集水桝を上から見た場合、側溝と同じ デザインを採用することで景観の一貫性 を保つことができます。側溝の深さに よってサイドのゴムをカットして接合 します。両側面には穴をあけ易くする ノックアウト機構を採用しました。

### ●優れた施工性

ラインスリットを側溝の上にのせるだけです。側溝はレジンコンク リートを使用しているので、従来のU字溝コンクリートに比べて重 量が軽いので作業性に優れています。ディスクサンダーで側溝の切 断は可能です。工期の短縮、コスト削減につながります。

### エックス レジンコンクリート側溝 type Xシリーズ

### 軽量で高強度なレジンコンクリート側溝 V字形状で排水性能UP!





typeXシリーズ X-10

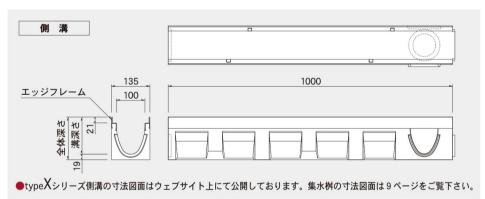
強くすっきりとしたエッジフレームが特長

レジンコンクリート側溝typeXシリーズはV字形状を採用することで排水性能を向上させ、溶融亜鉛鋼板のエッジフレームを 組込むことで、レジンコンクリートの価値を高めた側溝です。グレーチングと組合せてご使用頂けます。

グレーチングはダクタイル製が硬質ゴムとの組合せ、ゴム製が鋼製ストッパーとの組合せにより、ワンタッチで側溝にフィットする ワンタッチロックを採用しました。アスファルトやブロックを敷きつめた際、エッジフレームがすっきりとした外観を造りだします。



集水桝(ドレーンボックス)



みぞ幅 (ℓ)	型式記号	部 品 名	溝深さ mm	全体深さ mm	長さ mm	重量 kg	価 格 (円/個)
100	X-10	typeX-10 側溝	131	150	1000	16.5	10,300
100	X-50	typeX-50 側溝	181	200	1000	22.5	12,000
100	X-100	typeX-100 側溝	231	250	1000	28.0	14,800
100	d-box	drain box 集水桝	580	600	500	34.5	25,900

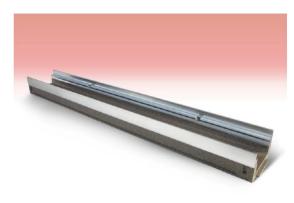
エンドブロック	重量	1.85kg	価格	3,500		バケット (SUS304)			
●グレーチングと組合せてのご使用になります。					重量	1.7kg	価格	33,800	

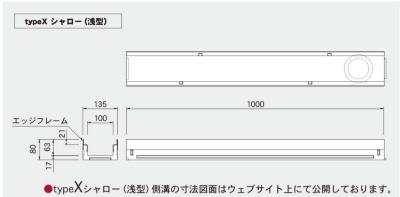
- ●製品価格には、運送費、工事費及び消費税は含んでおりません。
- ●集水桝(ドレーンボックス)は約15mに1箇所を推奨します。
- ●集水桝にはバケットは付属しておりません。
- ●側溝の出荷はメーターサイズの出荷となります。切断が必要な場合はお手数ですが現地にてお願い致します。



### レジンコンクリート側溝 typeXシャロー(浅型)

浅型の特殊な場所に最適なレジンコンクリート側溝



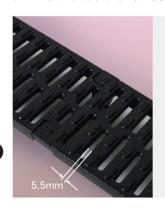


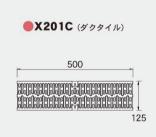
レジンコンクリート側溝typeXシリーズシャロー(浅型)タイプは取付け深さが制限される区域の排水システムに最適です。 駐車場・屋上庭園・中二階などの特殊な状況に対応できます。

)	みぞ幅 (ℓ)	型式記号	部品名	溝深さ mm	全体深さ mm	長さ mm	重量 kg	価 格 (円/個)	
	100	X-5	typeX-5 シャロー	63	80	1000	10.5	9,200	

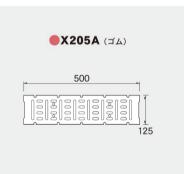
### typeXシリーズ グレーチング

グレーチングはダクタイル鋳鉄・ゴム等をラインナップ。用途や使用箇所に応じてお選び頂けます。









●typeXシリーズ グレーチングの寸法図面はウェブサイト上にて公開しております。

#### ワンタッチロック



X201C(ダクタイル)は 硬質ゴムとの組合せにより ワンタッチで側溝にフィットします。



X205A (ゴム) は 鋼製ストッパーとの組合せにより ワンタッチで側溝にフィットします。

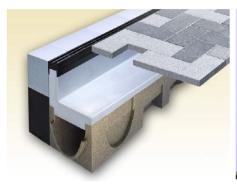
跳ね上がり防止や騒音抑止に効果が見込めます。ロックはグレーチングのロック部分を機構にあてて上部から脚で押さえ込みます。

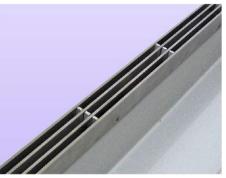
	みぞ幅 (ℓ)	型式記号	部 品 名	長さ mm	重量 kg	価 格 (円/個)
車道用	100	X201C	ダクタイルグレーチング ワンタッチロック	500	4.0	5,700
歩道用	100	X205A	ゴムグレーチング ワンタッチロック	500	2.5	5,700

- ●側溝typeXと組合せてのご使用になります。
- ●製品価格には、運送費、工事費及び消費税は含んでおりません。

## LINE SLIT STYRING

シンプルでスマートな「ラインスリット」は景観に溶け込みます。すき間6mmハイヒールの対応も万全です。







ラインスリット ※写真の充填材は含みません ステンレスグレーチング

ダクタイルグレーチング

カラー舗装やインターロッキング用舗装等に専用に設計・開発した製品。排水の取水口をスリットフレームにすることで、排水溝の存在をほとんど目立たなくし、舗装空間のデザイン性と安全性を向上させます。ラインスリットは本体蓋ベースにFRP(ガラス繊維強化プラスチック)を採用することで、軽量化と高い耐久性を実現。スリットフレーム(グレーチング)はステンレス・ダクタイル鋳鉄フレームから選ぶことができ、専用のレジンコンクリート側溝typeZシリーズと組合せることで高いコストパフォーマンスを実現しました。景観を重視するビル・マンション・公共・商業施設等の舗装空間に幅広くご使用頂けます。ラインスリットはステンレスまたはダクタイル鋳鉄とFRP(ガラス繊維強化プラスチック)を使用した画期的なハイブリットグレーチングです。

みぞ幅 (ℓ)	型式記号	材質	部 品 名	長さ mm	重量 kg	価 格 (円/個)
	LSS-1000	ステンレス	ラインスリット ステンレスグレーチング	1000	4.8	31,100
100	LSS-500	FRP	ラインスリット ステンレスグレーチング	500	2.4	23,200
	LSS-BU	ステンレス	ラインスリット ドレーンボックスユニット (ステンレス用)	500	5.8	50,200
	LSD-1000	ダクタイル	ラインスリット ダクタイルグレーチング	1000	5.8	24,800
100	LSD-500	FRP	ラインスリット ダクタイルグレーチング	500	2.9	18,700
	LSD-BU2	ダクタイル+ステンレス	ラインスリット ドレーンボックスユニット (ダクタイル用)	500	6.0	40,400

- ドレーンボックスユニット取り外し金具(1組) 価格 6,000
- ●側溝typeZと組合せてのご使用になります。●製品価格には、運送費、工事費及び消費税は含んでおりません。
- ●ラインスリットの出荷はメーターかハーフサイズの出荷となります。切断や加工が必要な場合はお手数ですが現地にてお願い致します。

### LSS-1000/LSS-500

ラインスリット ステンレスグレーチング

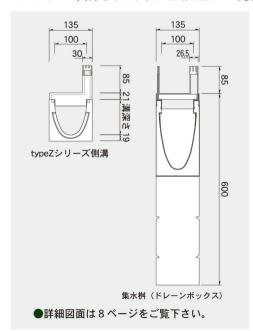


#### LSS-BU

ラインスリット ドレーンボックスユニット (ステンレス用)



材質:ステンレス



### LSD-BU2

ラインスリット ドレーンボックスユニット (ダクタイル用)

LSD-1000/LSD-500

ラインスリット ダクタイルグレーチング

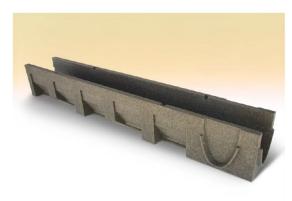


材質:ダクタイルグレーチング+ステンレス

●ラインスリット ダクタイルグレーチングの寸法図面は ウェブサイト上にて公開しております。

# ラインスリット専用レジンコンクリート側溝 type Zシリーズ

コストパフォーマンスに優れたレジンコンクリート側溝 ラインスリットとの相性も抜群!





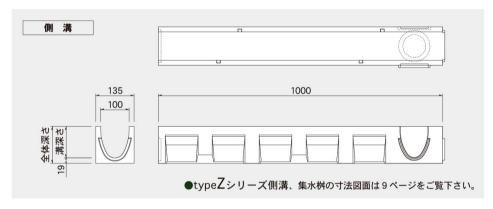


typeZシリーズ Z-10

ラインスリット + typeZシリーズ

レジンコンクリート側溝type Z シリーズはラインスリット専用の側溝システムです。 V 字形状を採用することで排水性能を 向上させ、エッジ部分はレジンコンクリートによる一体成型を実現。もちろん耐圧力性、耐衝撃性も抜群の性能を誇ります。 ラインスリットと組合せれば、抜群のコストパフォーマンスを実現します。

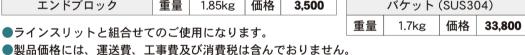




集水桝(ドレーンボックス)

みぞ幅 (ℓ)	型式記号	部品名	溝深さ mm	全体深さ mm	長さ mm	重量 kg	価 格 (円/個)
100	Z-10	typeZ-10 側溝	111	130	1000	14.5	9,100
100	Z-50	typeZ-50 側溝	161	180	1000	19.5	9,700
100	Z-100	typeZ-100 側溝	211	230	1000	25.0	10,900
100	d-box	drain box 集水桝	580	600	500	34.5	25,900

バケット (SUS304)						
重量	1.7kg	価格	33,800			



- ●集水桝(ドレーンボックス)は約15mに1箇所を推奨します。 ●集水桝にはバケットは付属しておりません。
- ●側溝の出荷はメーターサイズの出荷となります。切断が必要な場合はお手数ですが現地にてお願い致します。

### ラインスリット + typeZシリーズ 組合せ例

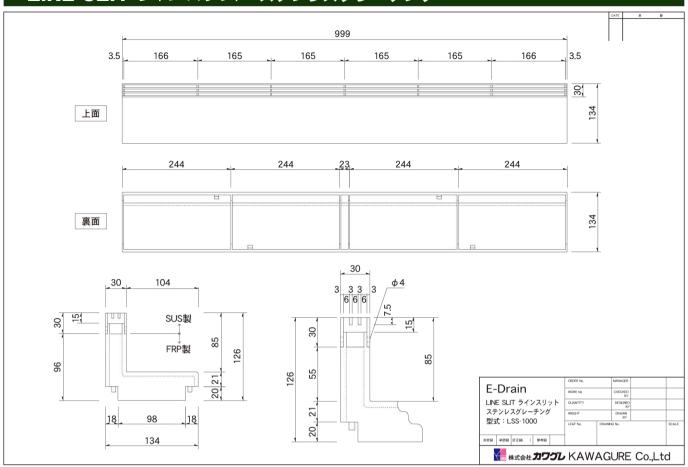
### ステンレスグレーチングの場合

ラインスリット	typeZシリ	組合せ					
型式記号	価格	型式記号	価格	合計			
LSS-1000	31,100	<b>Z</b> -10	9,100	40,200			
LSS-1000	31,100	Z-50	9,700	40,800			
LSS-1000	31,100	<b>Z</b> -100	10,900	42,000			
LSS-BU	50,200	d-box	25,900	76,100			

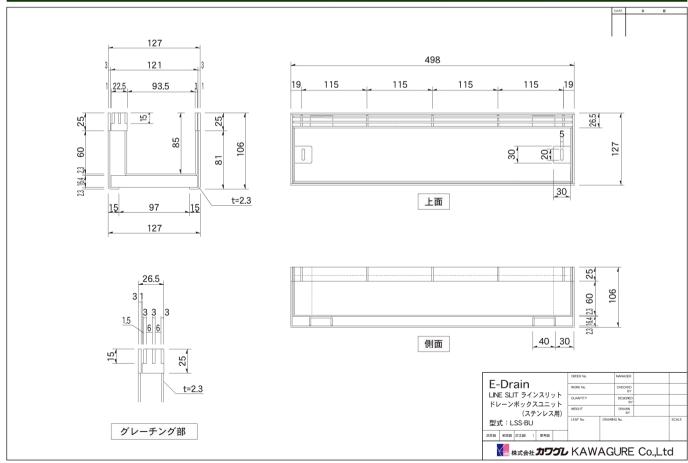
#### ダクタイルグレーチングの場合

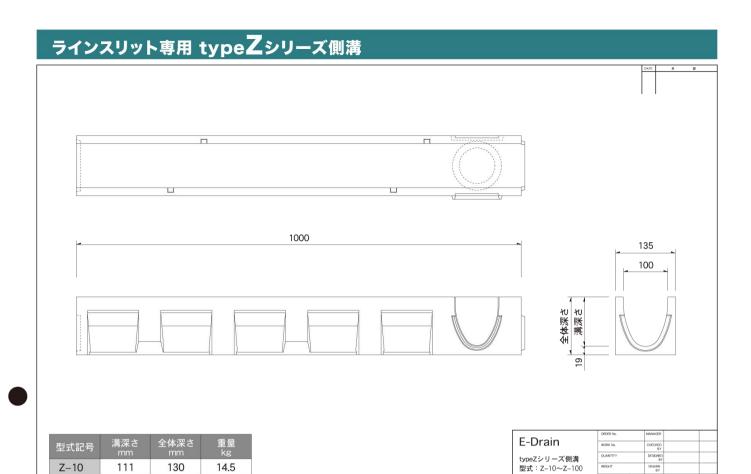
ラインスリット	typeZシリ	組合せ			
型式記号	価格	型式記号 価格		合計	
LSD-1000	24,800	<b>Z</b> -10	9,100	33,900	
LSD-1000	24,800	<b>Z</b> -50	9,700	34,500	
LSD-1000	24,800	<b>Z</b> -100	10,900	35,700	
LSD-BU2	40,400	d-box	25,900	66,300	

### LINE SLIT ライン スリット ステンレスグレーチング



### LINE SLIT ライン スリット ドレーンボックスユニット(ステンレス用)





決定図 承認図 訂正版 ) 参考図

₩ #式会社**カワグレ** KAWAGURE Co.,Ltd

Z-50

Z-100

161

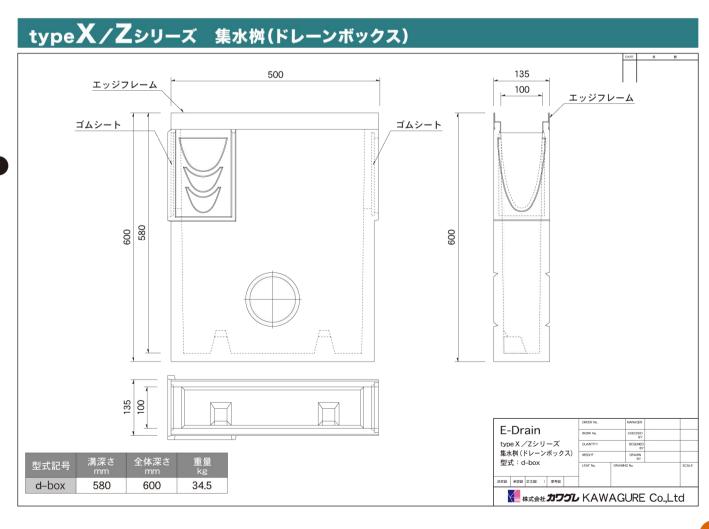
211

180

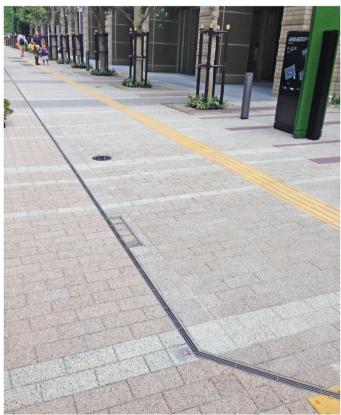
230

19.5

25.0



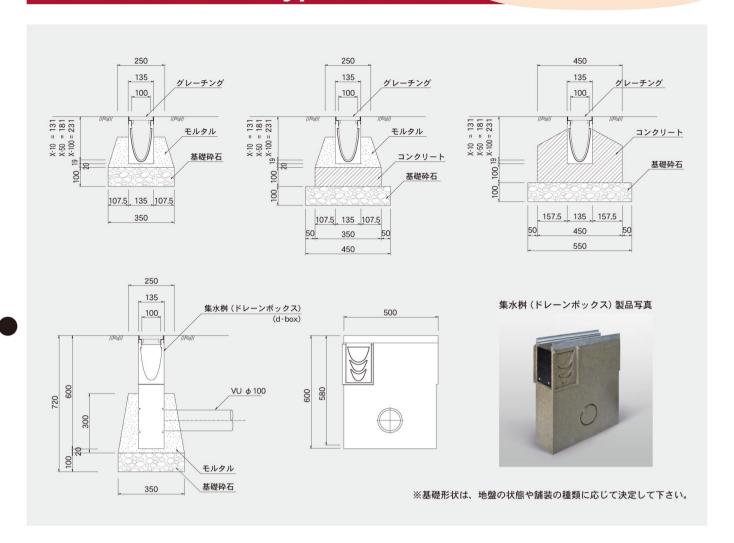




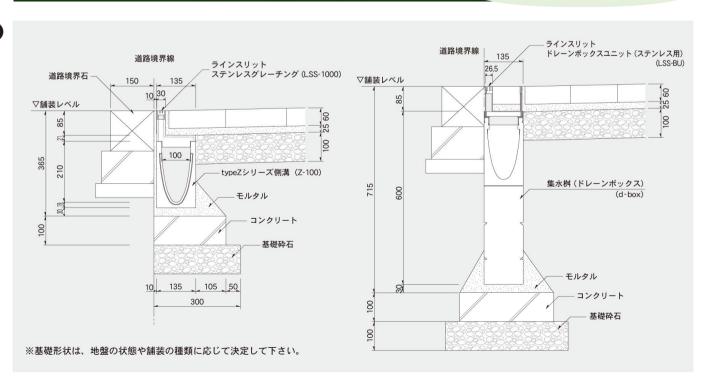








### レジンコンクリート側溝 type Zシリーズ ラインスリットシステム施工例





# Prein イードレーンとは

イードレーンは景観を考慮し、 環境に合わせた上質な空間を効率的に 生み出すための新側溝システムです。

| 一縁取り | 効率的 進化 | Edging | Efficently | Evolution

### **レジンコンクリート**とは

不飽和ポリエステル樹脂と骨材及び 硬化剤等で構成された画期的な材料です。 従来のセメントコンクリートに比べ

### 高強度

- 軽量化 耐腐食性
- 防水性
- 耐摩耗性
- 耐薬品性 耐塩害性
- 耐衝撃性 等

様々な優れた特性を有しています。

### 株式会社カワグレ

■本 社 〒955-0033 新潟県三条市西大崎3-16-55 TEL (0256)38-5011 FAX (0256)38-5013 E-mail niigata@kawagure.co.jp

#### ■東京支店

〒104-0043 東京都中央区湊1-14-18 TEL (03)3553-9031 FAX (03)3553-8376 E-mail tokyo@kawagure.co.jp

最新情報をウェブサイト上で公開しております。 本カタログに記載していない製品についてもご紹介しておりますので是非ご利用ください。

https://kawagure.co.jp/