

ECOドレン（純アルミ製）タテ型 （SUS304製ストレーナー）

ついに一体型

コンセプト：
長年の研究を重ね、屋上防水改修工事後に排水能力を最大限発揮できる次世代改修ドレンを開発しました。

- ゲリラ豪雨対策
- 台風飛散防止対策
- 防水シートのめくれ対策
- 改修ドレン一体化実現

棒とバネを撤去して飛散防止スプリング

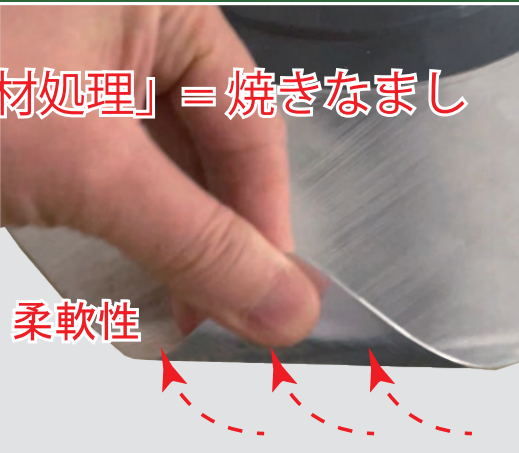
ゴミが詰まらない

排水機能倍増！

小さなアイデア、大きな成果

「O 材処理」＝焼きなまし

純アルミ製



柔軟性

アルマイト表面加工

厚み 0.8mm

ECOドレン（純アルミ製）ヨコ型

特許出願済み

スプリングのスライドで固定

アルミ特徴：
・軽い
・強度がある
・耐食性に優れる
・加工しやすい
・省エネ効果

●ワンタッチ・スライド式（SUS304製ストレーナー）

努力の結晶、瞬間の閃き
スプリングの発想により、長年使用していた棒やバネを廃止し、改修ドレンを一体化することで、本来の排水ドレンの機能を取り戻しました。

魔法 ストッパーリング！

*設置前に保護シール外す

段差がないため、排水がスムーズ

ハンマーで叩く成形は不要
置くだけで簡単に設置

従来製品「弱点」

- 入口がフラット
集水が出来ない
- ゴミが詰まる
- 風で飛ぶ
- 棒とバネ障害物

弱点

バネ式ストレーナー
スプリング機能（SUS304製）

- お皿形状により、排水がスムーズになる
- 水が流れると傾斜
- ハンマーで叩く必要がなく置くだけで簡単に設置
- サイズ調整スリット
- スプリング機能

*設置前に保護シール外す

●ドレン周りのアスファルト防水シートの浮きを抑える機能します

●水切口

●スプリング厚み0.35mm

※ 防水層が筒中に入ると排水能力が落ち、ストレーナーも入らない原因になります。

●防水層が筒内に入らないように設置して下さい

●飛散防止対策

●防水シートのめくれ対策

●ゲリラ豪雨対策

改修ドレンを徹底研究！

他社製品の「弱点」

- サイズ誤差が大きい
排水能力が落ちる
- 厚み2.5mm
内径小さい
- サイズが合わず切って折り曲げてオーバーフロー原因

問題点

悪い例

比較

●内径は広くなり排水量が増えました

●ドレン本体厚み0.8mm

最大限の排水を生む設計

取付手順

Step1
スプリングを絞って挿入

Step2
つぼみと穴を合わせる

Step3
スライドして固定

① SUS製スプリング・ストッパーリングを指で絞り、排水口に挿入して設置します。

② SUS製ストレーナーはストッパーリングのつぼみに掛けて設置します。

③ スライドさせて所定の位置に固定して、完成。

改修ドレンの不適切な設置は漏水事故の原因となります。 要注意！

推奨設置方法

ホースが排水管内壁に密着する設置だと

ホースが下向きに配置されていない！

ホースが下向きになると排水管内にしっかりと差し込んでください

1 排水量が大幅に減少します！

2 逆流／オーバーフローの原因となります！

3 逆流により改修ドレンが早期劣化します！

高周波融着技術により、塩ビバンドが熱収縮して締め付け、二重補強します

従来の金属バンドは邪魔になり、外れやすい原因となります

他社製品改修ドレン

呼称	排水出口内径(Φ)	排水量(m³/SEC)	排水有効面積(m²)
Φ50用	Φ39	0.95	34
Φ60用	Φ49	1.76	63
Φ70用	Φ59	2.88	104
Φ80用	Φ69	4.38	157
Φ90用	Φ79	6.29	226
Φ100用	Φ89	8.65	311

従来鋳物ドレン

呼称	内径
Φ50用	Φ42
Φ65用	Φ58
Φ75用	Φ67
Φ100用	Φ90
Φ125用	Φ114
Φ150用	Φ135

ECOドレン（純アルミ製）

呼称	排水出口内径(Φ)	排水量(m³/SEC)	排水有効面積(m²)
Φ50用	Φ46.4	1.46	53
Φ60用	Φ56.4	2.48	89
Φ70用	Φ66.4	3.85	139
Φ80用	Φ76.4	5.62	202
Φ90用	Φ86.4	7.82	281
Φ100用	Φ96.4	10.20	367

既存ルーフドレンの表記は誤認しやすいです

改修ドレンは内径に合わせて下さい

Φ75用

内径は狭い

根元の外径はΦ75

ドレンは置くだけで、縁を木棒で下地になじませます

*木棒を推奨

従来製品

断面図

ゴミが詰まり排水能力低下

防水層

屋上躯体

排水管

ECOドレン新製品

断面図

排水量を最大限発揮

水流れスムーズ

防水層

屋上躯体

排水管

比較

排水量は最大限発揮

水流れスムーズ

防水層

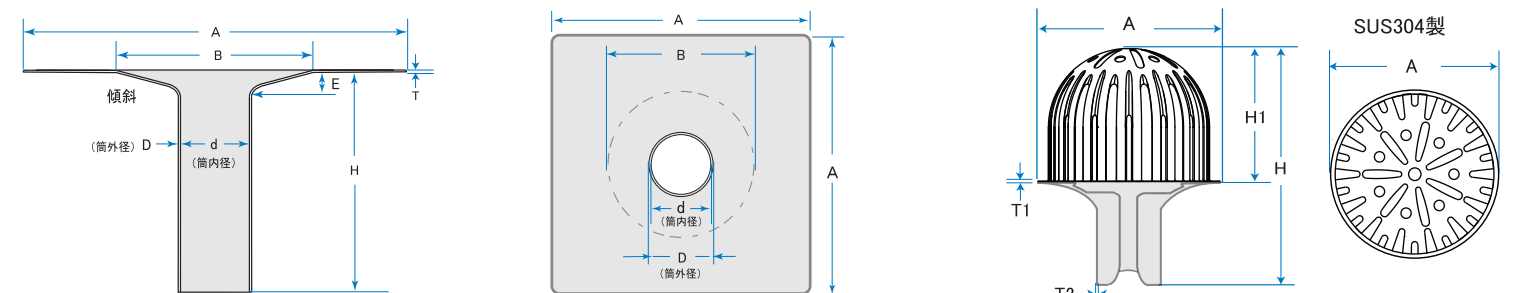
屋上躯体

排水管

ドレンは成形せず、縁を木棒で下地と整える。

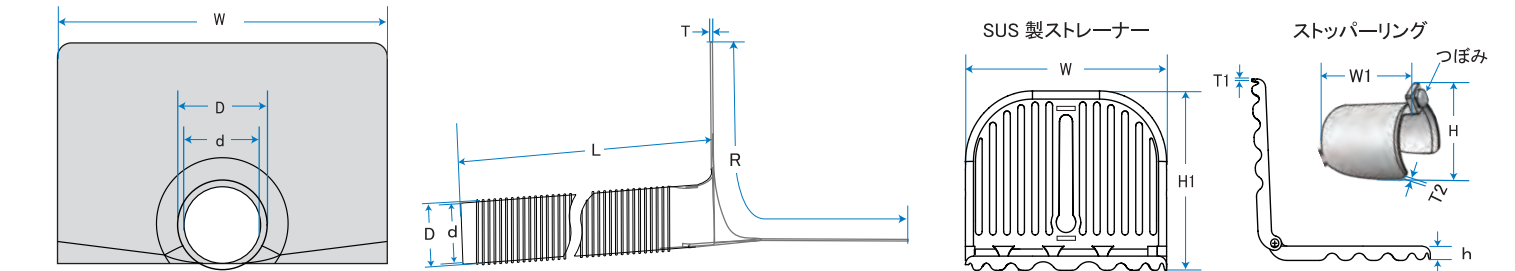
*木棒を推奨

SIZE 単位:mm ECOドレン アルミ 「タテ型」 規格 サイズ



商品 NO	商品名	つば外径(A)	筒外径(D)	筒内径(d)	皿径(B)	厚み(T)	適応排水管
35050	ECOドレンタテ型 Φ50用	260 x 260	Φ48	Φ46.4	Φ130	0.8	Φ50
35060	ECOドレンタテ型 Φ60用	280 x 280	Φ58	Φ56.4	Φ140		Φ60
35070	ECOドレンタテ型 Φ70用	280 x 280	Φ68	Φ66.4	Φ160		Φ70
35080	ECOドレンタテ型 Φ80用	300 x 300	Φ78	Φ76.4	Φ170		Φ80
35090	ECOドレンタテ型 Φ90用	300 x 300	Φ88	Φ86.4	Φ170		Φ90
35100	ECOドレンタテ型 Φ100用	350 x 350	Φ97	Φ95.4	Φ160		Φ100

SIZE 単位:mm ECOドレン アルミ 「ヨコ型」 規格 サイズ



商品 NO	商品名	つば(W/R)	ホース外径(D)	ホース内径(d)	ホース長(L)	厚み(T)	適応排水管
36050	ECOドレンヨコ型 Φ50用	260 x 260	Φ47	Φ39.4	400	0.8	Φ50
36060	ECOドレンヨコ型 Φ60用	280 x 280	Φ57	Φ46.4	400		Φ60
36070	ECOドレンヨコ型 Φ70用	280 x 280	Φ67	Φ56.4	500		Φ70
36080	ECOドレンヨコ型 Φ80用	300 x 300	Φ77	Φ66.4	600		Φ80
36090	ECOドレンヨコ型 Φ90用	300 x 300	Φ87	Φ76.4	600		Φ90
36100	ECOドレンヨコ型 Φ100用	350 x 350	Φ97	Φ86.4	700		Φ100

ECOドレン アルミ 設置方法

タテ型 改修工事事例
アスファルト防水

ヨコ型 改修工事事例
ウレタン塗膜防水

専用計測ゲージ

販売元

排水能力業界 No.1

ECO ドレン

地球環境に優しい 純アルミ製

SUS304製ストレーナー

- 一体型改修ドレンを実現
- ECO素材と形状を進化
- 整形不要、置くだけで簡単設置
- 飛散防止、ゲリラ豪雨対策
- ホースと本体は外れにくい構造

ヨコ型

タテ型

屋上改修ドレン

アスファルト防水 / ウレタン防水適応

SON GOKU DRAIN

屋上防水改修工事用

http://www.artjm.com

ECサイト: www.lsix6.com

業界 No.1