

■ アウトレット サイズ：50,75

エアパップル
クランプリング
ベースプレート

防水層張掛け幅 100mm

サイズ	品番	対応防水材
50	RA50S	・アスファルト
75	RA75S	・ウレタン塗膜

※アウトレットの設置など屋上防水仕様に関することは、必ず建築・防水業者にご確認ください。
※シート防水については別途お問合せください。

■ アウトレット周辺部材 サイズ：50,75

アウトレット
接続短管

アウトレット
施工治具

①蝶ナット
②上部蓋
ベースプレート
(別梱包部材)
③ガイドパイプ
④寸切りボルト
⑤受け台

サイズ	品番	サイズ	品番
50	RSST50	50	RSJ50N
75	RSST75	75	RSJ75N

※アウトレット施工治具は、スラブ厚230mmまで対応します。

■ 管 サイズ：50,65,75,100,125,150,200

識別ライン
(グレー)を採用

サイズ	外径 φD(mm)	肉厚 t(mm)	長さ L(mm)	参考重量 (Kg/本)
50	60.0	5.5	5,000	4.8
65	76.0	4.5		5.2
75	89.0	4.4		6.0
100	114.0	5.5		9.6
125	140.0	6.7		14.3
150	165.0	7.9		19.8
200	216.0	10.4		34.1

■ 管・継手の一覧

	50	65	75	100	125	150	200
直管	RP50S	RP65S	RP75S	RP1H5	RP1Q5	RP1F5	RP2H5
EFソケット	RES50	RES65	RES75	RES1H	RES1Q	RES1F	RES2H
E F 継 手							
EF45°エルボ	RE4L50	RE4L65	RE4L75	RE4L1H			
EFチース		×50 RET651 ×65 RET65	×50 RET752 ×75 RET75	×50 RET1H3 ×75 RET1H1 ×100 RET1H			
EFスクルージョイント (オネソケット)	ROSC50		ROSC75				
90°ダブルショート バンド	R9WL50	R9WL65	R9WL75	R9WL1H	R9WL1Q	R9WL1F	
☆90°ダブルショート バンド片側ロング	R9WL50L	R9WL65L	R9WL75L	R9WL1HL	R9WL1QL	R9WL1FL	
45°ショートバンド					RS4L1Q	RS4L1F	
☆SPチース					×75 RSPT1Q2 ×100 RSPT1Q1 ×125 RSPT1Q	×75 RSPT1F3 ×100 RSPT1F2 ×150 RSPT1F	
☆同芯レデュース 継 手		×50 RSR651	×50 RSR752 ×65 RSR751	×75 RSR1H1	×75 RSR1Q2 ×100 RSR1Q1	×75 RSR1F3 ×100 RSR1F2 ×125 RSR1F1	×150 RSR2H1
偏心インクリーザ				×75 RIC1H1	×100 RIC1Q1	×100 RIC1F2 ×125 RIC1F1	×150 RIC2H1
☆マス排水バンド (マスとの接続のみ)		RMB75	RMB1H	RMB1Q	RMB1F	RMB2H	
☆フランジ短管* (G形・F形/ SUS製鋼製)	RFS65J RSF65T RMS65J RSM65T	RFS75J RSF75T RMS75J RSM75T	RFS1HJ RSF1HT RMS1HJ RSM1HT	RFS1QJ RSF1QT RMS1QJ RSM1QT	RFS1FJ RSF1FT RMS1FJ RSM1FT	RFS2HJ RSF2HT RMS2HJ RSM2HT	

※識別の為、EF継手には「雨水ハイパーRD」専用シールが貼ってあります。
SP継手にはグレーのラインが4本あります。ご確認の上ご使用ください。
※防火区画貫通はフィブロック エスロハイパーAW用をご使用ください。
詳細はフィブロックカタログや認定書をご参照ください。
※マス排水バンドはマスへの落とし込み専用部材です。
他の部位には使用しないでください。
※実際の設計・施工にあたっては営業所までお問合せください。
※その他、施工にあたっては必ず設計・施工マニュアルをご参照ください。
※本システムは屋内用のシステムです。雨といを使用した「高排水システム(屋外用)」も
ご用意しております。併せて営業所までお問合せください。

※フランジ短管の品番は上から順に、G形SUS製、F形SUS製、G形鋼製、F形鋼製です。
☆の品種にサイズラインアップを追加しております。



サイフォン式 雨水排水システム

エスロン®雨水ハイパーRD

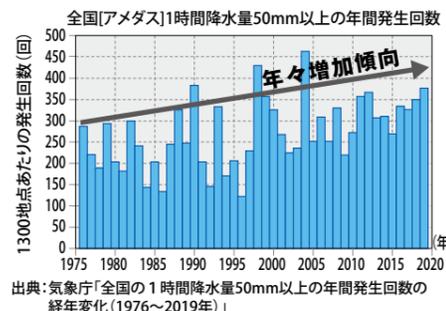
高排水能力で
集中豪雨に対応!



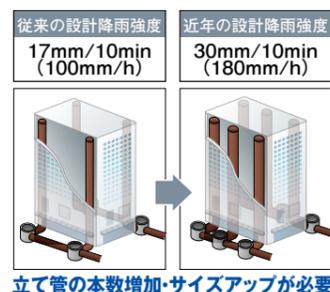
集中豪雨の増加や就業者数の減少に対応する「サイフォン式雨水排水システム」をご提案いたします

集中豪雨の増加

集中豪雨の発生回数は年々増加し、各地で大きな被害をもたらしています

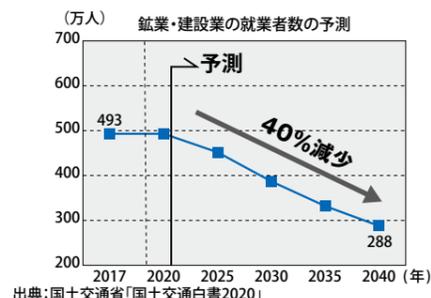


従来の約2倍の降雨強度に対応する配管設計が求められます



就業者数の減少

鉱業・建設業の就業者数は、今後20年で40%の減少が見込まれています。



システムの構成

構成1 アウトレット

本システム専用のルーフドレンです。本品によりサイフォンを誘発させます。



構成2 エスロン雨水ハイパーRD

本システム専用の樹脂管です。腐食せず、軽量で施工性に優れます。



構成3 配管設計

配管口径・経路など、ご要望に応じた最適な配管設計をご提案します。



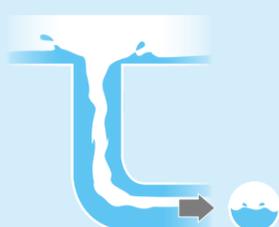
お客様のご要望に合わせ、物件設計段階からご提案をいたします。

サイフォン式の原理

アウトレットにより空気の流入を抑制し、サイフォンを誘発することで排水性能が向上します。

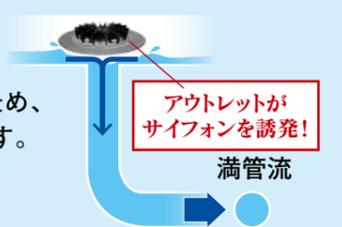
従来配管

空気が流入するため、排水量が限られます。



サイフォン式

空気が流入しにくいいため、排水性能が向上します。

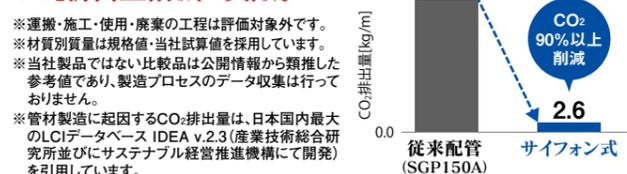


サイフォン式は同一サイズで6倍以上の屋根面積に対応可能。

立て管サイズ	許容最大屋根面積	
	従来配管	サイフォン式
50	37m ²	240m ²
75	109m ²	800m ²
100	236m ²	-
125	428m ²	-
150	695m ²	-

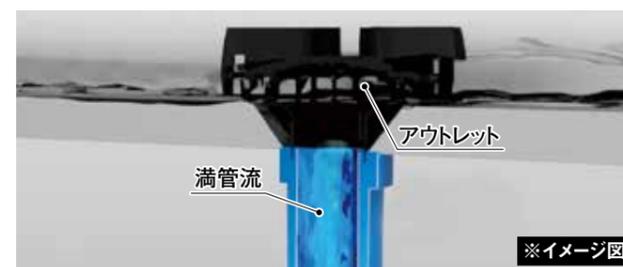
同一アウトレット(ルーフドレン)サイズ単独配管の比較
※高さ10階規模相当の建物の場合
降雨強度180mm/hの場合

樹脂管を用いたサイフォン式はCO₂排出量削減に貢献。



サイフォン式の特長

高排水能力で意匠性・経済性を向上

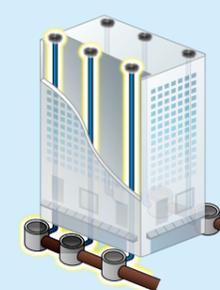


特長2 立て管の小口径化が可能

- スリーブ口径縮小
- 重量低減 1/15 以下

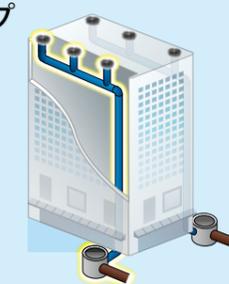
小口径化の例

管	従来配管(SGP 150A)	サイフォン式(雨水ハイパーRD75A)
外径	165.2mm	89mm
重量	19.8kg/m	1.2kg/m



特長1 立て管を集約し本数削減が可能

- 立て管の設計自由度アップ
- スリーブ数 基礎貫通数を削減
- 雨水マス数を削減



特長3 従来配管と比較してコストダウンを実現

本数削減(特長1)の場合の比較 ※メーカー試算による
屋根面積2000m²,10階規模,設計降雨強度180mm/h



高層物件なら更にメリットが発揮できます

ポリエチレン管の特長

樹脂管で安全・安心な管路を構築



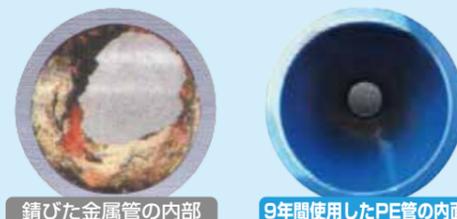
特長1 配管接合部の品質向上

- EF接合※により管・継手が一体化
- ※継手に内蔵された電熱線に電流を流し、管・継手を融着する方法です。



特長2 管路の長寿命化

- 腐食しないPE樹脂管※を使用
- ※ポリエチレンを原料とする管です。給水管などで豊富な実績があります。



特長3 配管の施工性向上

- 軽量かつ柔軟な樹脂管
- 接合に特殊な技能不要

