

空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管・樹脂継手

**エスロン<sup>®</sup>ACドレンパイプ**

**エスロン<sup>®</sup>ACドレン継手**

NEW

**エスロン<sup>®</sup>透明ACドレン継手**

NEW

**エスロン<sup>®</sup>ACドレンフレキユニット**

**空調ドレン  
の  
最適管材**



# 空調ドレンの最適管材

ドレン配管用の結露防止層付のエスロンACドレンパイプ・継手は保温材が不要です。オフィス、ホテル、病院での空調ドレン配管に最適です。

## 従来の空調ドレン配管の問題点

すべてACドレンで解決します!

保温材の施工は手間が掛かる...



保温工事の手間

接続部や勾配が確認できない...



施工管理

面倒なねじ切りは...



ねじ切り・ねじ施工の手間

## 配管と同時に保温工事が完了

管・継手とも保温材の機能を有しているため、配管と同時に保温工事が完了。保温工事に関する部材調達・工程調整等の手間がかかりません。

従来の施工

従来の施工では複数の職種が必要とされていました...

—パッケージエアコンの場合—



—ファンコイルユニットの場合—



ACドレンなら

冷媒、ドレン、保温工事も

冷温水・ドレン、保温工事も

複数の職種が不要  
ACドレンは工期短縮に有効!

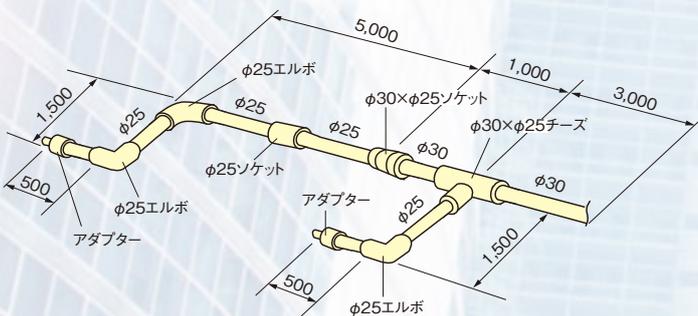
## 施工は簡単で、施工管理が容易

従来のDV接続と同様に施工できます。保温材がないため配管の接続部や勾配が簡単に確認でき、施工管理が容易です。また、透明継手により、施工後の目視点検が容易にできます。

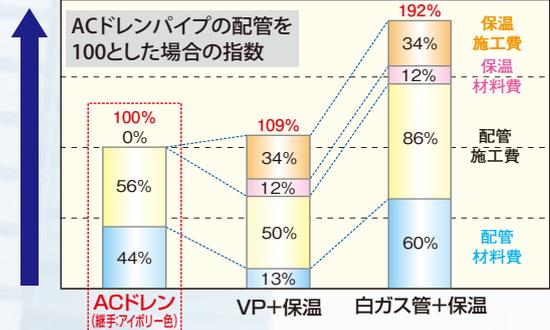
## 経済的

施工が簡単なおうえ保温工事が不要なため、経済的な管材です。

● ACドレンパイプの配管モデル [配管長13mの場合]



## 経済比較(ファンコイルユニット2台想定)

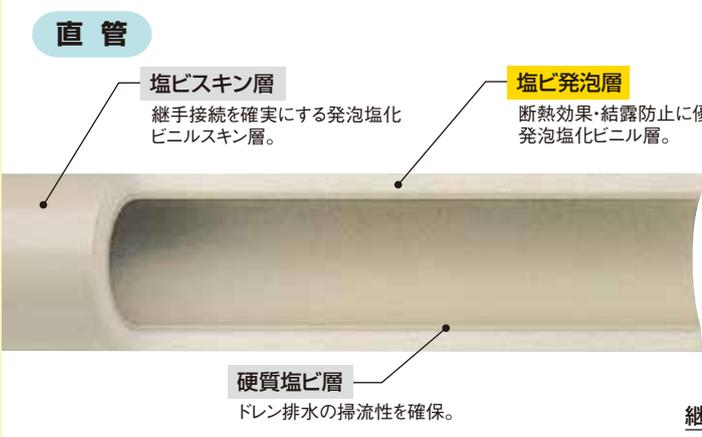


工事費は公共建築工事積載基準参照  
材料費は設計積算価格参照  
労務単価は公共工事設計労務単価・東京都参照

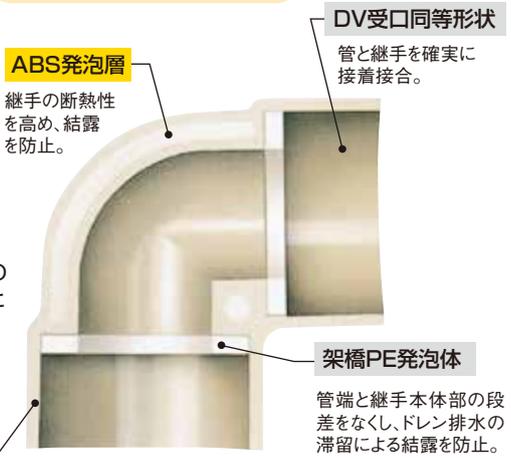
# はACドレンパイプ・継手!

## 結露は発泡層で防ぎます

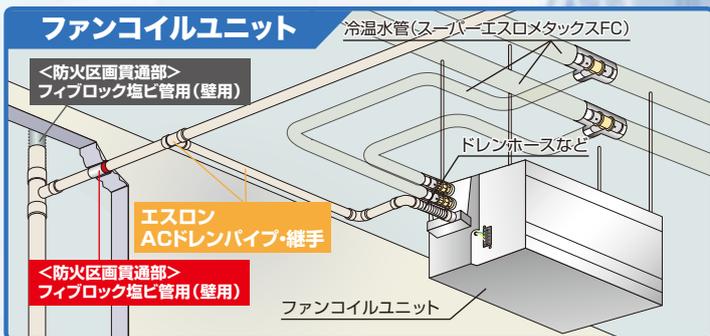
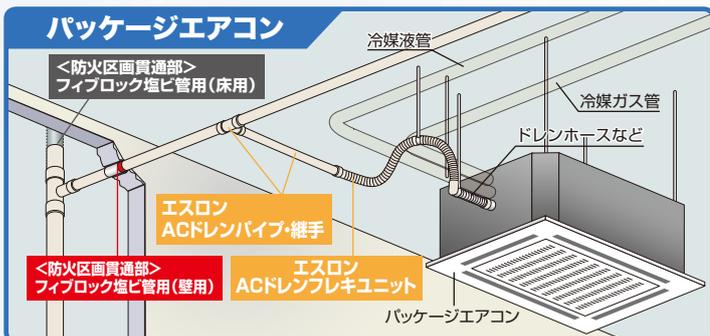
管・継手とも発泡断熱層でおおわれているため、保温材なしで配管全体の結露が防止できます。(結露防止性能は10ページ参照)



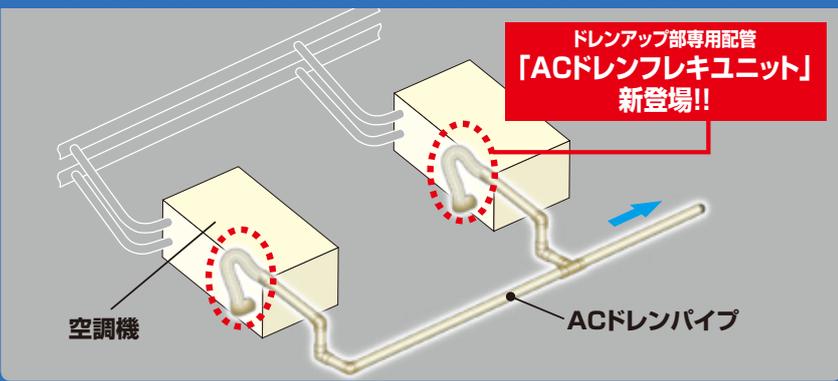
## 継手(発泡射出成形品)



パッケージエアコン・ファンコイルユニット問わず、空調ドレンにお使いいただけます。



⚠ ドレンアップ部は別途保温するか、またはACドレンプレキユニットを使用してください ※使用条件によっては不要な場合もありますが状況をご確認の上、ご検討ください



## ■ 適用範囲

項目	使用条件
用途	空調ドレン用配管専用
使用水圧	無圧※
使用温度	常温(5℃~35℃)
呼び径	20~50

※1m以下のドレンアップ部を除く

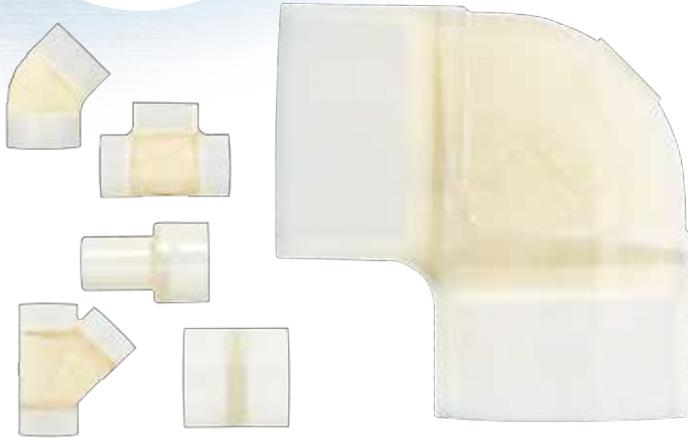
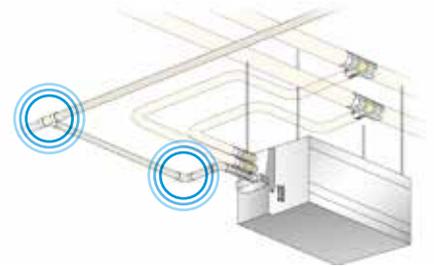
**本文中のマークについて**

⚠ **注意** 左記マークの付いている事項は、それを守らないと大けが・火傷などの事故を引き起こすことがありますので、ご注意ください。

⚠ 左記マークの付いている事項は、製品性能を確保するために必ず守っていただきたい注意事項です。



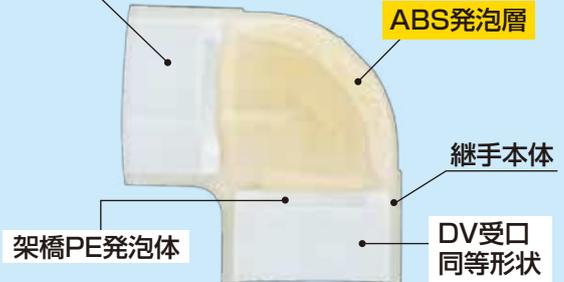
# 透明ACドレン継手



## 構造

### 透明樹脂 (ABS)

接着剤の塗り忘れ、挿入不足をひと目で確認可能



## ACドレンに透明継手がNewラインアップ!!

品揃え、規格についてはP.5、6をご参照ください。

## 特長

接着剤ブルー、蛍光接着剤との組み合わせで、管と継手の接合部の接着状況が目視で確認できます。

### 接合状態を目視で確認可能

○ 正しい接合状態

✗ 奥まで挿入されていない

✗ 接着剤の塗り忘れ

透明ACドレン継手の接合には、エスロン接着剤 No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、またはNo.73S UVをご使用ください。

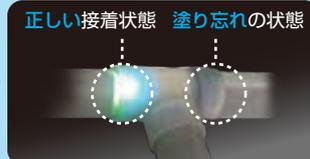
接着剤 No.73S ブルー      接着剤 No.75S ブルー-N      **NEW** 接着剤 No.73S UV



#### 接着剤ブルーの場合

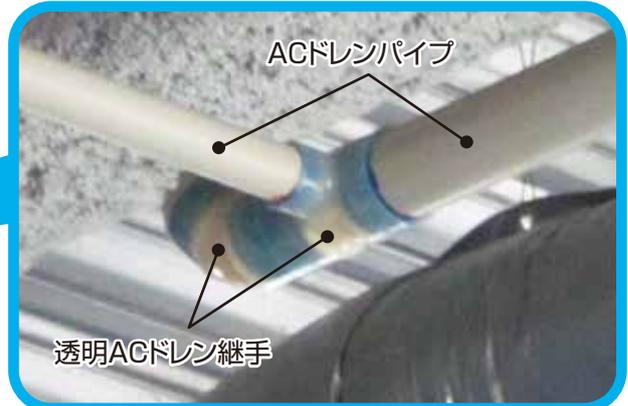


#### 蛍光接着剤の場合



ブラックライトを当てると発光します

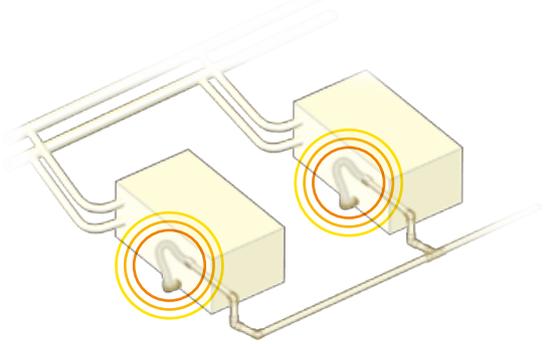
## 配管例



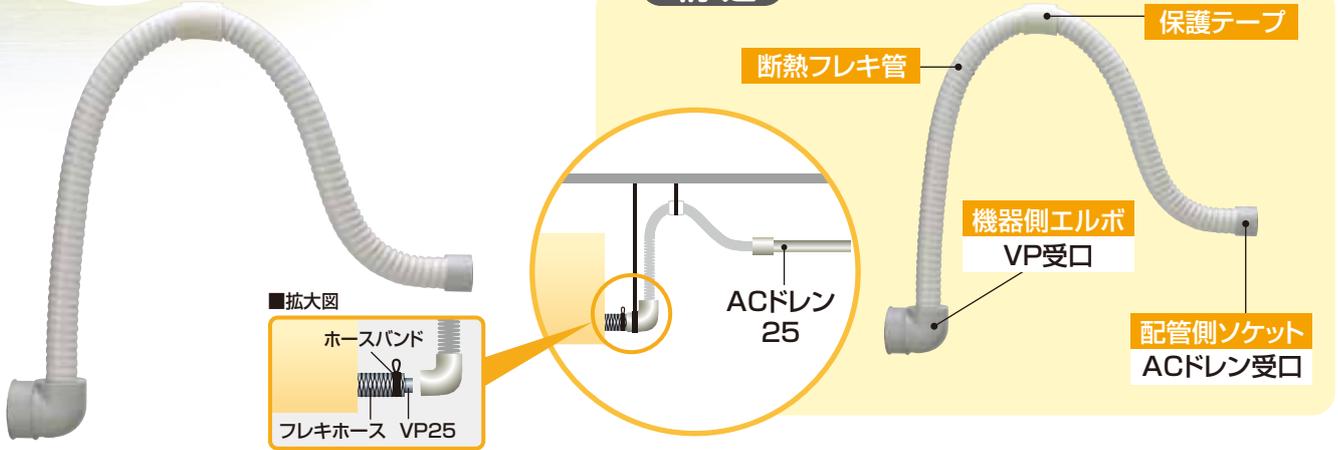


ドレンアップ部専用配管

# ACドレン フレキユニット



## 構造



**ドレンアップ部のカンタン施工に貢献!!**

規格については P.7をご参照ください。

## 特長

### ■ 優れた断熱性

高い断熱性を持ち、満管部でも保温材が不要です  
※ACドレンと同等の使用環境の場合



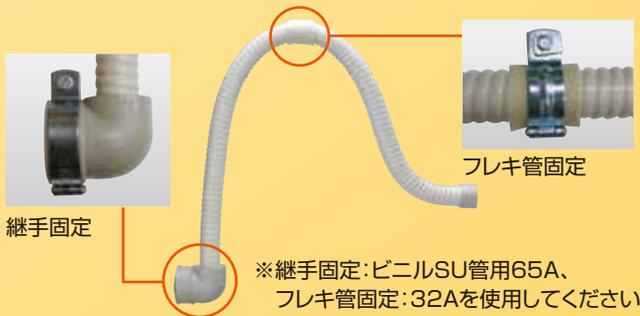
### ■ ACドレンに接続可能

ACドレン継手と同様のシールパッキンを備え、ACドレンパイプへの接続が可能です



### ■ 吊り支持構造

継手・ホースをそれぞれ固定することで  
確実な配管が可能です



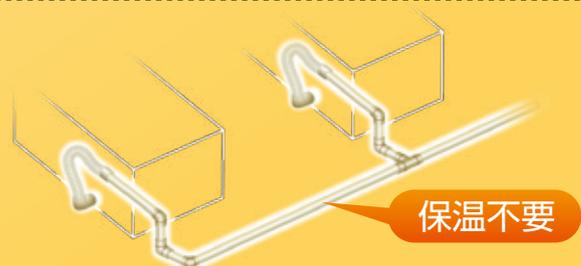
### ■ 施工しやすいフレキ構造

断熱フレキ管は柔軟性があるため、  
簡単に配管施工できます。



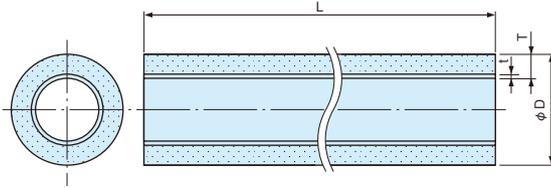
### ■ 配管全体が保温不要

ACドレンフレキユニットとACドレンパイプ・継手で  
配管全体が保温不要になります



# エスロンACドレンパイプ・継手のラインアップ

## 直管

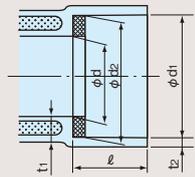


単位:mm

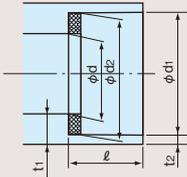
品番	呼び径	外径 φD	管厚 T	硬質塩ビ層厚み t	近似内径 (参考)	長さ L	参考質量 (kg/m)	梱包数 (本)	価格
ACD20P	20	32.0	6.5	1.7	19.0	4,000	0.32	16	3,450円
ACD25P	25	38.0	6.5	2.0	25.0		0.50	12	3,864円
ACD30P	30	48.0	8.5	2.0	31.0		0.72	9	4,830円
ACD40P	40	60.0	9.0	2.2	42.0		1.00	6	6,279円
ACD50P	50	76.0	9.5	2.5	57.0		1.41	4	8,211円

## 継手 受口共通寸法

### ●発泡射出成形品



### ●射出成形品

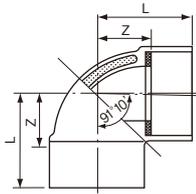


単位:mm

呼び径	内径			受口長さ ℓ	管厚 t1 (最小)	受口厚み t2 (最小)
	φd1	φd2	φd			
20	32.25	31.85	19.0	23	8.5	2.7
25	38.25	37.85	25.0	23	8.5	2.7
30	48.30	47.80	31.0	27	8.7	2.7
40	60.35	59.75	42.0	30	9.1	3.1
50	76.40	75.70	57.0	40	9.4	3.1

## <ABS発泡射出成形品>

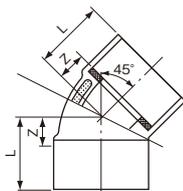
### ■ 90° エルボ



単位:mm

呼び径	有効長Z	全長L	梱包数 (個)	アイボリー色		透明	
				品番	価格	品番	価格
20	23	42	80	ACL20N	621円	ACL20S	713円
25	26	45	160	ACL25N	665円	ACL25S	759円
30	31	54	100	ACL30N	786円	ACL30S	909円
40	37	63	50	ACL40N	1,076円	ACL40S	1,242円
50	46	82	20	ACL50N	1,265円	ACL50S	1,461円

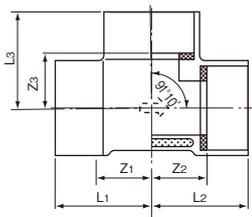
### ■ 45° エルボ



単位:mm

呼び径	有効長Z	全長L	梱包数 (個)	アイボリー色		透明	
				品番	価格	品番	価格
20	14	33	80	AC4L20N	621円	AC4L20S	713円
25	16	35	160	AC4L25N	665円	AC4L25S	759円
30	18	41	100	AC4L30N	786円	AC4L30S	909円
40	22	48	60	AC4L40N	1,076円	AC4L40S	1,242円
50	26	62	30	AC4L50N	1,265円	AC4L50S	1,461円

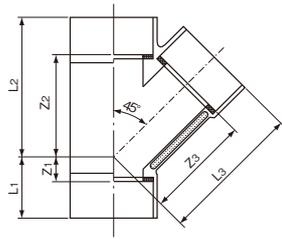
### ■ チーズ



単位:mm

呼び径	有効長			全長			梱包数 (個)	アイボリー色		透明	
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3		品番	価格	品番	価格
20	23	23	23	42	42	42	40	ACT20N	748円	ACT20S	851円
25	26	26	26	45	45	45	100	ACT25N	786円	ACT25S	897円
25×20	23	23	26	42	42	45	40	ACT251N	874円	ACT251S	1,001円
30	31	31	31	54	54	54	60	ACT30N	907円	ACT30S	1,035円
30×20	23	23	31	46	46	50	24	ACT302N	907円	ACT302S	1,035円
30×25	26	26	31	49	49	50	60	ACT301N	907円	ACT301S	1,035円
40	38	38	38	64	64	64	30	ACT40N	1,265円	ACT40S	1,461円
40×20	23	23	38	49	49	57	20	ACT403N	1,208円	ACT403S	1,380円
40×25	26	26	37	52	52	56	40	ACT402N	1,208円	ACT402S	1,380円
40×30	31	31	37	57	57	60	40	ACT401N	1,208円	ACT401S	1,380円
50	46	47	46	82	83	82	20	ACT50N	1,668円	ACT50S	1,921円
50×20	23	24	46	59	60	65	20	ACT504N	1,610円	ACT504S	1,840円
50×25	26	27	46	62	63	64	20	ACT503N	1,610円	ACT503S	1,840円
50×30	31	32	46	67	68	69	20	ACT502N	1,610円	ACT502S	1,840円
50×40	38	39	46	74	75	72	20	ACT501N	1,610円	ACT501S	1,840円

## 45° Y

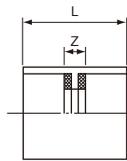


単位:mm

呼び径	有効長			全長			梱包数 (個)	アイボリー色		透 明	
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3		品番	価格	品番	価格
30	16	62	66	39	85	89	30	ACY30N	1,495円	ACY30S	1,725円
40	24	76	82	50	102	108	25	ACY40N	1,610円	ACY40S	1,852円
50	24	96	102	60	132	138	14	ACY50N	1,725円	ACY50S	1,990円
50×40	12	84	92	48	120	118	15	ACY501N	1,668円	ACY501S	1,921円

## 〈硬質塩ビ射出成形品〉

### ■ソケット

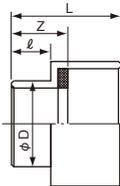
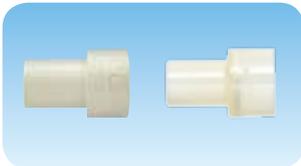


単位:mm

呼び径	有効長Z	全長L	梱包数(個)	アイボリー色		透 明	
				品番	価格	品番	価格
20	11	49	120	ACS20N	495円	ACS20S	541円
25	11	49	240	ACS25N	544円	ACS25S	598円
25×20	13	51	80	ACS251N	518円	ACS251S	564円
30	11	57	160	ACS30N	628円	ACS30S	690円
30×25	12	54	180	ACS301N	628円	ACS301S	690円
40	11	63	80	ACS40N	907円	ACS40S	978円
40×30	13	62	100	ACS401N	907円	ACS401S	978円
50	11	83	40	ACS50N	1,027円	ACS50S	1,116円
50×40	13	75	60	ACS501N	1,027円	ACS501S	1,116円

### ■アダプター〈塩ビ管への媒介継手〉

呼び径 20、25



単位:mm

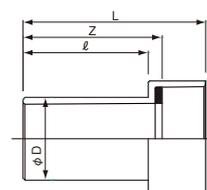
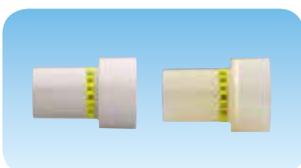
呼び径	有効長Z	差し口		全長L	差し口側 接続継手	梱包数 (個)	アイボリー色		透 明	
		φD	ℓ				品番	価格	品番	価格
20	41	26.0	34	60	TS20	100	ACDA20	276円	ACA20S	299円
25	46	32.0	39	65	TS25	80	ACDA25	288円	ACA25S	322円
30	24	38.0	17	47.5	DV30	80	ACDA30	345円	ACA30S	380円
40	29	48.0	21	55	DV40	50	ACDA40	403円	ACA40S	437円
50	32	60.0	24	64.5	DV50	30	ACDA50	460円	ACA50S	495円

呼び径 30、40、50



備考. 1.使用方法についてはP.8をご参照ください。  
2.受口側には、同一呼び径のACドレンパイプを接続します。差し口側の呼び径20、25はTS継手、呼び径30、40、50はDV継手（DV受口寸法用のため、TS継手には接続できません）を接続します。

### ■MD継手接続アダプター



単位:mm

呼び径	有効長Z	差し口		全長L	差し口側 接続継手	梱包数 (個)	アイボリー色		透 明	
		φD	ℓ				品番	価格	品番	価格
40	80	48	72	105	MD継手40	25	ACMD40	920円	ACMD40S	989円
50	84	60	76	119	MD継手50	12	ACMD50	1,047円	ACMD50S	1,139円

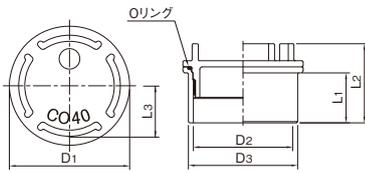
備考. 1.受口側には、同一呼び径のACドレンパイプを接続します。差し口側にはMD継手を接続します。（差し口側にTS継手やDV継手は接続しないでください。）

2.差し口を切断して使用しないでください。  
3.差し口部には別途保温を実施してください。

# エスロンACドレンパイプ・継手のラインアップ

## 関連部材

### ■ねじ式掃除口〈硬質塩ビ射出成形品〉

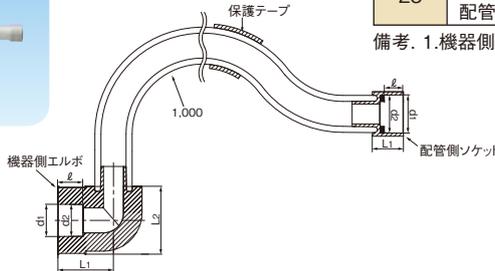


単位:mm

ACドレン 呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付けトルク (N・m)	梱包数 (個)	アイボリー色	
									品番	価格
20	41	27	32	19	42.5	17.5	2	200	JNC025N	350円
25	45	32	38	19	41.2	19.5	2	200	JNC030N	380円
30	55	41	48	23	44.5	24	4	240	JNC040N	380円
40	68	51	60	26	47.5	29	5	132	JNC050N	440円
50	84	69	76	36	57.5	36	5	68	JNC065N	730円

備考. 1. 常時接水する場所では使用しないでください。結露する可能性があります。  
2. 製品にはACドレンのワンサイズアップの呼び径が記載されています。

### ■ACドレンフレキユニット〈機器側エルボ:ABS発泡射出成形品、配管側ソケット:硬質塩ビ射出成形品〉



単位:mm

呼び径	部材	d1	d2	l	Z1	Z2	L1	L2	梱包数 (本)	アイボリー色	
										品番	価格
25	機器側	32.25	31.85	25	35	36	60	73	5	ACFU25	3,945円
	配管側	38.25	37.85	18	—	—	31	—			

備考. 1. 機器側はVP25に、配管側はACドレン25に対応します。

## エスロン接着剤

ACドレンパイプ接合の標準接着剤としてご使用ください。

No.73S ブルー  
〈色付き接着剤〉

容量：500g缶(筆付)  
1kg缶(筆付)



No.75S ブルー-N  
〈色付き低粘度タイプ〉

容量：500g缶(筆付)  
1kg缶(筆付)



No.73S

容量：500g缶(筆付)  
1kg缶(筆付)



No.75S

容量：500g缶(筆付)  
1kg缶(筆付)



**NEW**

No.73S UV  
〈蛍光接着剤〉

容量：500g缶(筆付)



### 施工チェック時は光ってお知らせ!

ブラックライトで照らすと接着剤が光ります。暗い場所でも塗布の有無が一目で分かるので、塗り忘れのチェックに役立ちます。

- ▲ No.73S UVの使用前には発色することをご確認ください。
  - ▲ 排水用接着剤です。給水・圧力配管用としては使用しないでください。
  - ▲ 床等にこぼした場合はすみやかに拭きとってください。
- ※No.73S UVはセキスイ管材テクニクス(株)の取扱い製品です。

**塗り忘れの確認**

正しい接着状態



塗り忘れの状態

備考：透明ACドレン継手には必ず接着剤No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、またはNo.73S UVをご使用ください。

## ACドレンカッター **NEW**

ACドレンパイプを廻し切ることで発泡層を傷つけずに切断できます。



発泡層潰れなし!  
バリ・カエリなし!  
呼び径 20 ~ 50 対応!

製品名	価格
ACドレンカッター	37,300円
替刃	9,200円

※ACドレンカッターはセキスイ管材テクニクス(株)の取扱い製品です。

# エスロンACドレンパイプ・継手の施工手順

## ■ 施工手順

### 1 切断



切断箇所は全周にわたってマーキング等を行い、のこぎりを用いて管軸に直角に切断してください。

⚠ 割れやヒビが生じるので塩ビカッター等は、使用しないでください。

### 2 面取り



管端を内外面とも糸面取りしてください。

⚠ 面がとれていないと、接続時受口部の接着剤を削り取ってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。

### 3 清掃処理



継手受口内部や管差し口に付着した砂、土、ほこり等の汚れや水分等は乾いたウエスできれいに拭き取ってください。

※特に接合部に油などが付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。

### 4 挿入長さ記入



管差し口に、下表に示す挿入長さを記入してください。

参考) 挿入長さ(標線記入長さ)	単位:mm				
呼び径	20	25	30	40	50
挿入長さ	19	19	23	26	36

### 5 接着剤の塗布



継手の内面と、管端面及び管の外面に、エスロン接着剤 (No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、No.73S、No.75S、No.73S UV) を均一に塗布してください。

⚠ 透明ACドレン継手には必ず接着剤 No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、またはNo.73S UVをご使用ください。

⚠ 継手内面、管外面だけでなく、管端にも接着剤を塗布してください。



### 6 挿入



<アイボリー>  
できるだけすばやく、管を標線まで挿入してください。

<透明>  
できるだけすばやく、管を奥まで挿入してください。

### 7 保持(接着剤の拭き取り・換気)



管が継手より抜け出なくなるまで管と継手を保持します。(30秒以上保持)  
また、はみ出した接着剤はウエスで拭き取ってください。  
また、施工後は配管内を十分に換気してください。

- ACドレンパイプの外径は呼び径に対し、1口径大きい塩ビ管の外径と同寸法になっていますので、支持金具等は塩ビ管用のものが使用できます。
- ACドレンパイプの支持は、同一呼び径の塩ビ管 (VP) と同一の間隔で設置してください。

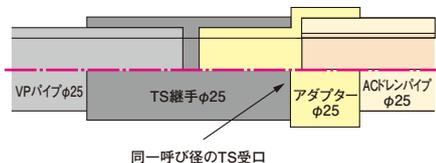
## 異種管との接続方法

異種管接続では、ACドレン管端には必ずアダプター継手を使用してください。

### ① 呼び径20、25のVPパイプ (TS継手) と ACドレンパイプを接続する場合

アダプター継手と、TS継手を組み合わせて接続します。  
⚠ VPパイプとTS継手は、別途保温が必要です。  
※ドレンホースとつなぐ際にも使用できます。

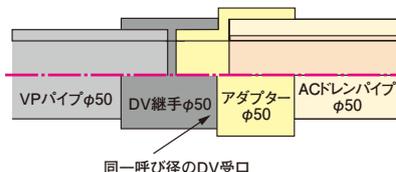
<25の場合>



### ② 呼び径30、40、50のVPパイプ (DV継手) と ACドレンパイプを接続する場合

アダプター継手と、DV継手を組み合わせて接続します。  
⚠ VPパイプとDV継手は、別途保温が必要です。  
⚠ 差し口はDV受口寸法であるため、TS継手には接続できません。

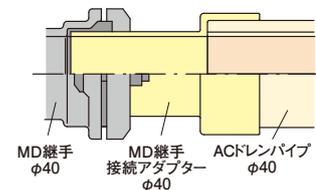
<50の場合>



### ③ MD継手とACドレンパイプを接続する場合

MD継手接続アダプターを使用して接続します。  
⚠ 差し口を切断して使用しないでください。  
⚠ 差し口側にTS継手やDV継手は接続しないでください。  
⚠ MD継手接続アダプター差し口部とMD継手は、別途保温が必要です。

<40の場合>



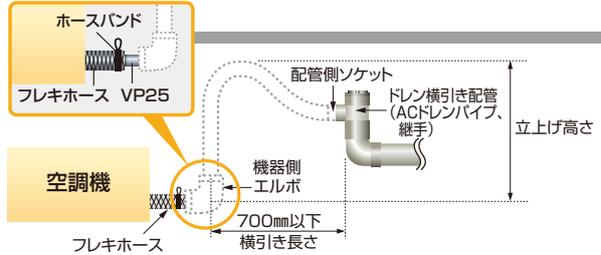
# ACドレンフレキユニットの施工手順

## ■施工手順

### 1 空調機器とドレン横引き管の配管

空調機器付属のフレキホースとドレン横引き配管の距離が700mm以下となるようにドレン横引き配管を配管してください。また、ACドレンフレキユニットの立上げ高さは空調機メーカー指定の最大立上げ高さ以下にしてください。

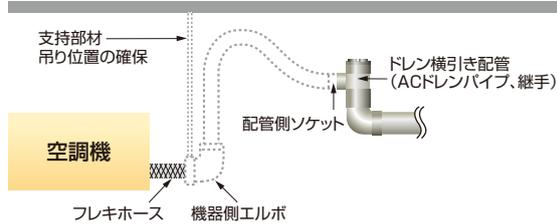
■拡大図



- ⚠️ 空調機器からACドレンフレキユニットを立上げる際は、使用する空調機メーカー指定の最大立上げ高さ以下としてください。また、各メーカーの注意事項も確認してください。また、横引き長さは、断熱フレキ管に無理な引張りの力がかからないようにしてください(700mm以下)。

### 2 支持位置の確認

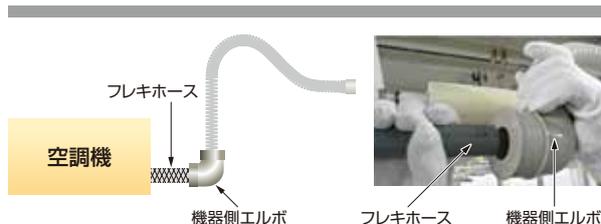
フレキホースとACドレンフレキユニットの機器側エルボの接続位置を確認し、吊り支持をする位置を決めてください。



- ⚠️ 機器側エルボは支持が必要となりますので、吊り位置を確実に確保してください。

### 3 機器側エルボの接続

フレキホースの先端に接続されたVP25と、機器側エルボにエスロン接着剤(No.73Sブルー、No.75SブルーN、No.73S、No.75S、No.73S UV)を均一に塗布後、奥まで挿入してください。



- ⚠️ ACドレンフレキユニットの断熱フレキ管に接着剤が付着しないように注意してください。
  - ⚠️ 空調機付属のフレキホースが受け口の場合は、VP25A短管が接続可能かを確認の上、短管を接続してください。なお、短管部分は別途保温が必要です。
- ※接着接続時は、DV継手の標準施工方法を遵守してください。

### 4 機器側エルボの支持固定

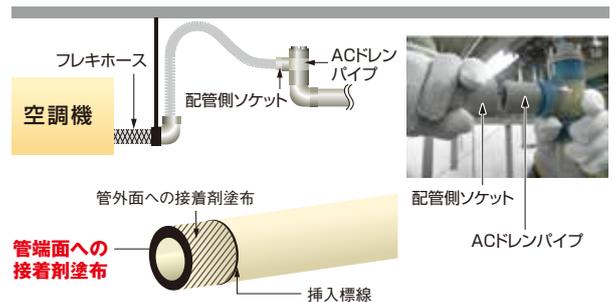
機器側エルボの溝へ支持金具を取り付けて確実に支持固定してください。(適合支持金具(市販品):ビニルSU管用65A)



- ⚠️ 専用の支持金具を機器側エルボの溝に取り付け、空調機器付属のフレキホースがたわまないように支持固定してください。

### 5 配管側ソケットの接続

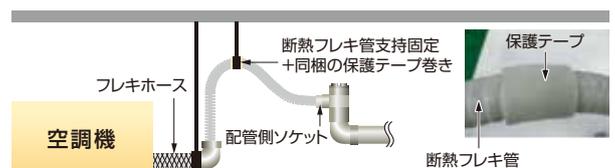
配管側ソケットとドレン横引き配管(ACドレンパイプ25A)にエスロン接着剤(No.73Sブルー、No.75SブルーN、No.73S、No.75S、No.73S UV)を均一に塗布後、奥まで挿入してください。



- ⚠️ 接続時は、断熱フレキ管を引張ったり、機器側エルボを支点に曲げたりしないでください。また、断熱フレキ管をひねらないように配管してください。
- ※配管側ソケットにACドレンパイプを接続するときは、ACドレンパイプの管端面にも接着剤を塗布してください。
- 

### 6 断熱フレキ管の支持固定

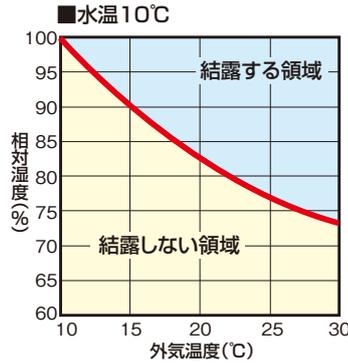
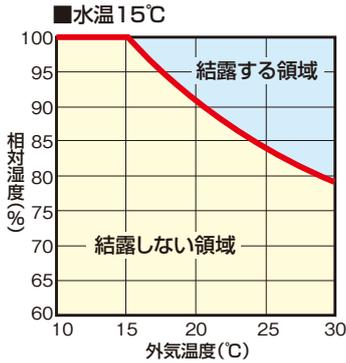
ドレンアップ部の最頂部に同梱の保護テープを巻き付け、その上から確実に支持固定をしてください。(適合支持金具(市販品):SGP管用32A)



- ⚠️ 断熱フレキ管を支持金具で固定する時は、必ず同梱の保護テープを巻き付けてから行ってください。
- ⚠️ ドレンアップ最頂部以降に逆勾配が生じないように配管してください。
- ⚠️ 断熱フレキ管に無理な引張りや曲げをしないでください。断熱フレキ管は、最小曲げ半径(111mm)以下とならないように注意してください。

# エスロンACドレンパイプ・継手、ACドレンフレキユニットの性能

《設計》 ●結露防止性能 呼び径 25、流量：3ℓ/hr、配管勾配 1/50 の場合



▲横引管使用時のACドレンパイプ・継手、およびドレンアップ部でのACドレンフレキユニットの性能です。  
ACドレンパイプ・継手をドレンアップ部のような満管となる部分に使用する場合は原則、別途保温を行ってください。  
使用条件によっては不要な場合もありますが状況をご確認の上、ご検討ください。

## 関連製品

熱膨張耐火材

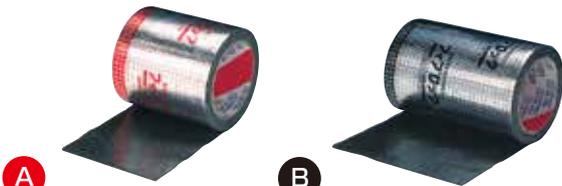
**ファイブロック**

防火区画貫通に

防火区画貫通箇所では、ファイブロックによる防火区画貫通処理が必要です。

火災と同時に瞬時に膨張し、高断熱層を形成。巻くだけで炎を防ぐ耐火テープです。

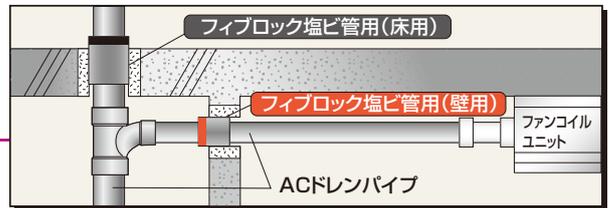
- ・低コストで施工が非常に容易です。
- ・管自体の外径が小さくなるため省スペース化が可能です。



**A** ●ファイブロック塩ビ管用(壁用)

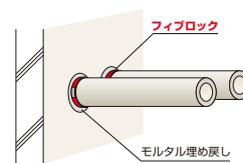
**B** ●ファイブロック塩ビ管用(床用)

### 【施工例】

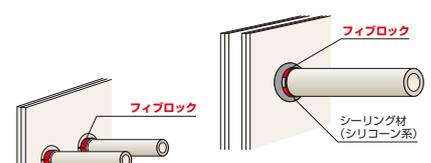


前後1mに不燃材料を使用しなくてもOK!

●ALC・コンクリート壁の場合



●中空壁の場合



●片面強化せつこうボード重張壁の場合



※冷媒管・ケーブルもまとめて貫通できるファイブロック「冷媒管用パテレスキット」の品揃えもございます。詳細は弊社最寄りの営業所にお問い合わせください。

ACドレンパイプにて防火区画貫通する場合は、所轄の消防署にご確認の上、ファイブロックを使用し、適切な処置を行ってください。

### 〈ファイブロック塩ビ管用のラインアップ〉

品名	用途	品番	厚さ	幅	長さ	梱包数	価格(1巻)
<b>A</b> ファイブロック塩ビ管用(壁用)	壁用	TBCZ002	2.25mm	110mm	1.5m	6巻/ケース	11,000円
<b>B</b> ファイブロック塩ビ管用(床用)	床用	TBCZ001	2.25mm	160mm	1.5m	6巻/ケース	16,500円

### 〈A〉〈ファイブロック塩ビ管用(壁用)の認定・評価一覧〉

貫通する壁の構造	使用最大配管呼び径	貫通開口寸法ポイド径	貫通部埋め戻し方法	国土交通大臣認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評価番号	
					共住区画	令8区画
コンクリート(厚100mm以上)	50A	100(φ107mm)以下	シーリング材※、せつこう系パテ・接着剤、モルタル	PS060WL-0220	KK 19-111号	RK 19-023号
ALC・コンクリート(厚75mm以上)		φ90mm以下				
中空壁(厚100mm以上)		φ90mm以下	PS060WL-0671			
片面強化せつこうボード壁(厚42mm以上)		φ96mm以下				

※推奨商品:積水フーラー社製 セクスイシリコンシーラント(JIS A 5758)

### 〈B〉〈ファイブロック塩ビ管用(床用)の認定・評価一覧〉

貫通する床の構造	使用最大配管呼び径	貫通開口寸法ポイド径	貫通部埋め戻し方法	国土交通大臣認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評価番号	
					共住区画	令8区画
ALC・コンクリート(厚100mm以上)	50A	φ150mm以下	モルタル	PS060FL-0468	KK 19-114号	RK 19-037号
コンクリート(厚150mm以上)		100(φ107mm)以下		PS060FL-0015		

・ファイブロックの詳細についてはファイブロックカタログおよび各認定書・評価書をご参照ください。

## ▲ 使用上の注意事項

### 1. 設計上の注意

- ▲ 空調機のドレン配管専用の管材です。ドレンアップ部(1m以下)以外での圧力管用途へは絶対に使用しないでください。
- ▲ ドレンアップ部等の管内が満水となる部分では、ACドレンパイプ・継手単体では結露が発生する可能性があるため原則、別途保温を行ってください。使用条件によっては不要な場合もあります。状況をご確認の上、ご検討ください。
- ▲ 屋内専用の管材です。屋外には使用しないでください。
- ▲ 防火区画貫通箇所では、フィブロックによる防火区画貫通処理が必要です。
- ▲ 横走り配管の配管支持は棒鋼吊り(全ねじボルト吊り)を基本とします。
- ▲ 直線配管は30m以内とし、これを超える場合は30m毎にエルボ返し(2エルボ以上:エルボ間隔0.5m以上)を行ってください。

### 2. 保管上の注意

- ▲ ACドレンパイプの支持は、同一呼び径の塩ビ管(VP)と同一の間隔で設置してください。
- ▲ 管・継手は必ず屋内に保管してください。やむを得ず屋外で保管する時には、直射日光を避けるため、熱気のこもらない方法でシート掛け等を行ってください。
- ▲ 保管場所では火を使用しないでください。火の粉や熱によって管や継手が劣化するおそれがあります。
- ▲ 保管場所に溶剤・ペンキなどを置かないでください。有機溶剤などが付着すると劣化する恐れがあります。

### 3. 運搬上の注意

- ▲ ACドレンパイプは発泡層があり軟らかいため梱包仕様は段ボールによる全面梱包としています。塩ビ(VP)管よりも運搬時の荷扱いには注意が必要であり、引きずり、投げ出し等は絶対に行わないでください。

### 4. ACドレンパイプ・継手の施工上の注意

- ▲ 接着剤はエスロン接着剤No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、No.73S、No.75S、またはNo.73S UVをご使用ください。
- ▲ 透明ACドレン継手には必ず接着剤No.73Sブルー、No.75Sブルー-N、またはNo.73S UVをご使用ください。
- ▲ エスロンACドレンパイプ・継手カタログの施工手順(P.8)を必ず守って施工してください。
- ▲ ACドレンパイプと塩ビ管DV継手(TS継手)の接続は管内段差による滞留や結露が発生する場合がありますので、下記の事項をお守りください。
  - ACドレンの配管システムには必ずACドレンパイプとACドレン継手を組み合わせてご使用ください。
  - ACドレンパイプと塩ビ管を接続する場合は、アダプター継手(P.6参照)を使用して接続してください。

### 5. ACドレンフレキシブルユニットの施工上の注意

- ▲ 継手を支点到に引張ったり、曲げたりしないでください。
- ▲ 継手やホース、接合部近傍を踏みつけないでください。一度でも踏んだり、座くつしたホースは、外観上は不具合が無くても使用しないでください。
- ▲ 極力捻れが生じないような配管としてください。
- ▲ ドレン以外の薬液(界面活性剤、有機溶剤、酸、アルカリなど)や、固形物は流さないでください。

- ▲ 支持部材を使用する際は、その支持点でホースが座くつしないように注意して施工してください。
- ▲ 一度でも座くつしたり、踏んだりしたホースは、外観上は不具合が無くても使用しないでください。
- ▲ エアコンの更新時など施工をやり直す場合は、新しいホースに交換してください。一度施工した後は再使用できません。
- ▲ 最小曲げR(曲げ半径)は111mmとしてください。

### 6. その他の注意点

- ▲ 管に傷付き、へこみ、偏平がある場合はその部分を切断・除去してください。
- ▲ クレオソート、アスファルト、防腐剤、防水剤、ケトン類、ひまし油やグリコールエーテル系の有機溶剤に管・継手が触れると、膨潤し破壊するおそれがありますので、管や継手に塗布したり、触れないようにしてください。
- ▲ 溶剤系やエタノール系、塩素系、グリコールエーテル系、ひまし油を含む薬品を流さないでください。管路が破損し、漏水に至る可能性があります。特に空調機本体内部を薬液で洗浄する際には十分ご注意ください。
- ▲ 管の上に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
- ▲ 電気溶接の火花やトーチランプ、ガスバーナーなどの火を近づけないでください。
- ▲ ガス給湯器等ガス機器と周囲の配管との離隔距離については、ガス機器の設置基準及び実務指針(一般財団法人 日本ガス機器検査協会)に定められた基準を遵守ください。またガス給湯器の機種により緩和されることがありますので具体的な離隔距離についてはガス事業者またはガス機器メーカーにご確認ください。
- ▲ ガスコンロなどの直火の近くには配管しないでください。
- ▲ **注意** 屋内で、接着剤の1時間当りの使用量が、許容使用量を越える場合には、「有機溶剤中毒予防規則」が適用され、「有機溶剤取り扱い作業主任」の資格が必要になります。詳細は所轄の労働安全基準監督署にご確認ください。
- ▲ 施工時には、接着剤などの有機溶剤を使用しますので、火気に十分注意してください。
- ▲ 接着剤使用時は、換気を十分に行ってください。接着剤が皮膚に付着したときは、速やかに落としてください。もし気分が悪くなったり、身体に異常を感じた際には、速やかに医師の診断を受けてください。
- ▲ 配管が建物の外周基礎や壁、床等を貫通する際に使用されるシーリング材には、ACドレン管・継手に悪影響を及ぼす可塑剤(フタル酸エステル、DOP等)や有機溶剤(キシレン、トルエン等)を含む物(ポリウレタン系シーリング材等)があります。これらの成分を含むシーリング材は塩ビ管や継手に悪影響を及ぼす恐れがありますので使用しないでください。(推奨品:積水フーラー社製 シリコン系シーリング材、変成シリコン系シーリング材)
- ▲ 可塑剤入りの被覆電線(コード)・被覆支持金物及びビニルテープは、管・継手を浸すこともありますので直接、管・継手に触れないように施工してください。
- ▲ 本紙記載事項以外にご使用の際は、弊社最寄りの営業所までお問い合わせください。
- ▲ 満水試験を実施した場合は必ず接合部の目視と触診を実施してください。

●エスロンACドレンパイプ・継手の施工にあたっては、注意事項を守って安全・確実に施工してください。

※上記注意事項を守らずにご使用された場合の破損、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

## 積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

### 東北支店

民需/ビューチェーン営業所 022(217)0608  
北東北事業所 019(624)6000

### 東日本支店 民需/ビューチェーン営業部

東京民需営業所 03(5521)0641  
横浜事業所 045(474)1810  
静岡事業所 054(275)0720  
甲信事業所 0263(38)1220  
関東民需営業所 048(646)0160  
新潟事業所 0258(21)0251  
東関東事業所 04(7130)0010

### 中部支店

民需/ビューチェーン営業所 052(957)5303

### 西日本支店 民需/ビューチェーン営業部

近畿民需営業所 06(6365)4503  
北陸事業所 076(231)4245  
京滋事業所 075(662)3418  
中・四国民需営業所 082(224)6251  
四国事業所 087(815)3582

### 九州支店

民需/ビューチェーン営業所 092(271)1314

### 積水化学北海道(株)

営業本部 011(737)6330

**エスロンタイムズ on the Web**  
<http://www.eslontimes.com>

\*記載価格はメーカー希望標準設計価格です。  
\*価格には消費税は含まれておりません。  
\*記載価格は2015年2月現在のものです。  
\*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。  
\*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2009年11月初版  
2015年2月改訂9版

エスロンACドレンパイプ・継手  
カタログ

積水化学工業株式会社  
建築システム事業部

お客様相談室 【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

ツールコード  
No. 05956  
2015. 2. 6TH TX