

マイエスロン® 技術サービス

本カタログに掲載している製品の配管検討に役立つツールを
公開しております。ぜひご活用ください。



プロ会員
限定

MYエスロン 技術サービス で検索



SEKISUI 環境・ライフラインカンパニー

エスロンタイムズ 二次元コードで
アクセスはコチラ!
<https://eslontimes.com>

専用の管理ページでさらに便利に!
あなただけのエスロンタイムズ

MYエスロン®

*製品の色調は実物と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
2026年 2月 改訂26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
給排水インフラ事業部

ツールコード
No. 05956
2026. 2. 3TH TX

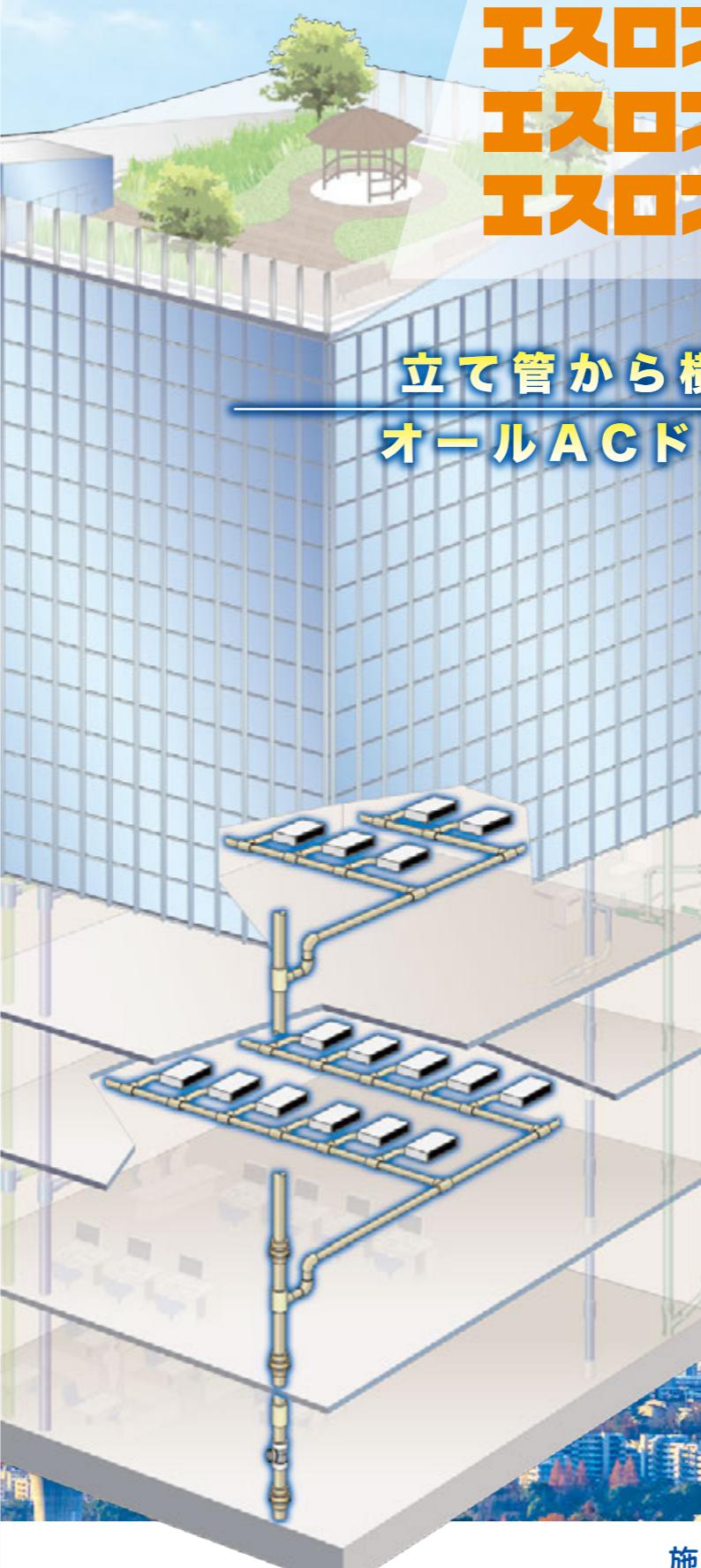
SEKISUI

2026.2 改訂26版

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® ACドレンパイプ
エスロン® ACドレン継手
エスロン® 透明ACドレン継手

立て管から横引き管まで
オールACドレンの安心を



施工手順を動画でご確認いただけます!



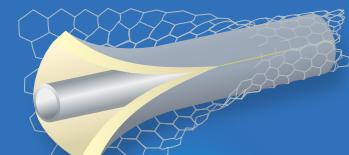
空調ドレンの最適管材はACドレンパイプ・継手!

空調ドレン配管用のエスロンACドレンパイプ・継手は、結露防止層付で保温工事が必要ありません。オフィス、ホテル、病院、店舗、学校など、様々な建物用途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

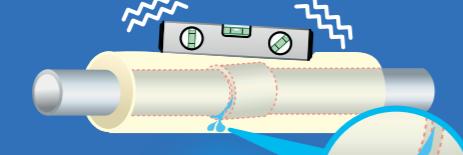
すべてACドレンで解決します!

金属管やVP管は保温工事に手間と工期がかかる…



保温工事の手間

金属管やVP管は保温後に接続部や勾配の確認ができない…



施工管理

耐火二層管は切断(粉塵)や目地処理に手間がかかり、定尺も短い



切断・目地処理の手間

適用範囲

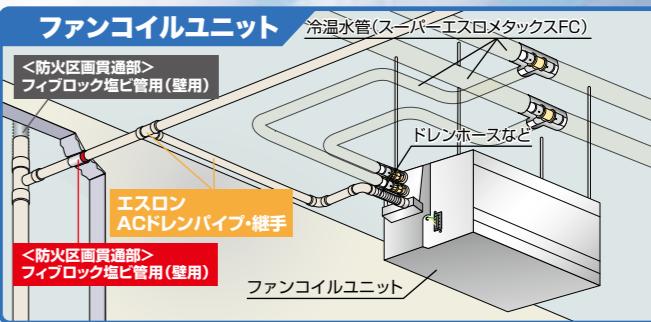
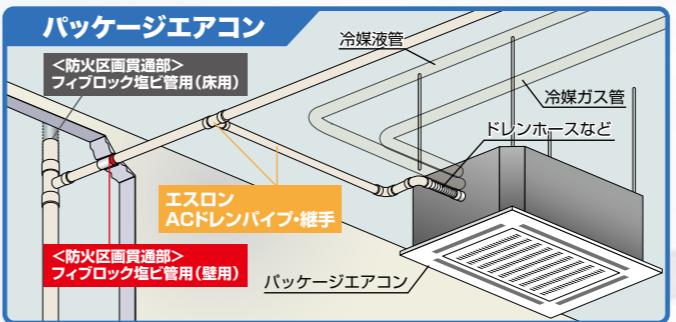
項目	使用条件
用途	空調ドレン用配管専用
使用水圧	無圧
使用温度	常温(5°C~35°C)
呼び径	20~65

▲ 使用条件/使用環境条件によっては、結露する恐れがございます。使用判断にあたっては、P.11、12の結露防止性能、注意事項をご確認ください。
▲ 1m以下のドレンアップ部を除きます。

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。
▲ 注意 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必ず守っていただきたい注意事項です。

パッケージエアコン・ファンコイルユニットを問わず、空調ドレン配管にご使用いただけます。



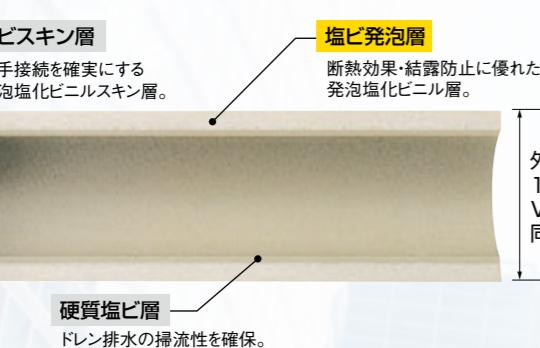
▲ 防火区画貫通時はフィブロックを使用し適切な処置を行ってください。(P.8参照)

特長1 管・継手に保温機能あり | 保温材なしで結露を防止

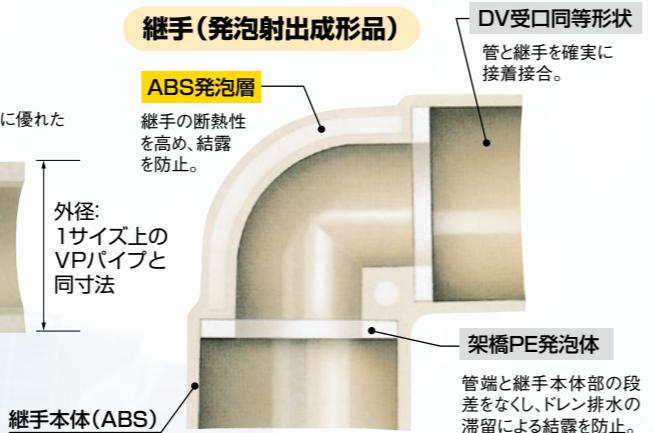
管・継手ともに内部に発泡断熱層を有しており、保温材なしで配管全体の結露を防止できます。別途、保温工事が必要ありません。

ACドレンパイプ・継手の特長と構造

直管



継手(発泡射出成形品)



特長2 施工が簡単 | 施工管理が容易

施工は、従来のDV接続と同様に可能で、切断は塩ビ用のこぎりの他、専用のACドレンカッターによる回し切りも可能です。施工管理は、保温材がないため配管の接続部や勾配の確認が容易になります。また、透明継手と色付き/蛍光接着剤を使用すると、接着忘れや挿入不足の確認が容易になります。

ACドレンカッター



- 切り粉なし
- 発泡層潰れない
- パリ/カエリなし
- 斜め切れなし

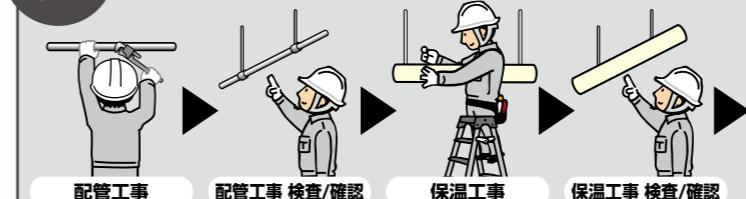
- 接着剤の塗り忘れや挿入不足をひと目で確認可能

特長3 工期短縮に有効 | 複数職種の調整必要なし

配管と同時に保温工事が完了するため、工期短縮に有効です。また、複数職種の調整も必要ありません。

従来の施工

工事完了までに工期がかかるてしまう…
複数職種が必要になってしま…



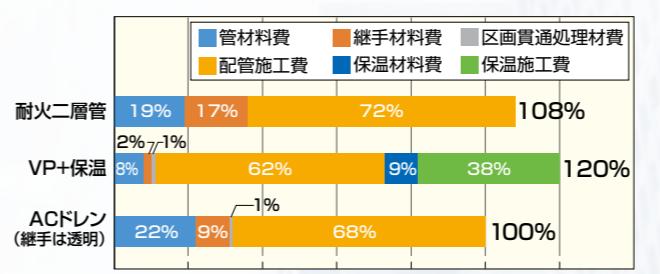
ACドレンなら

工事完了までの工期短縮に有効!
複数職種の必要なし!

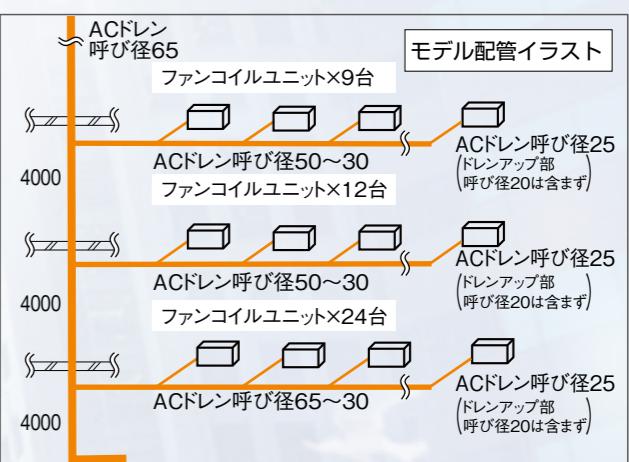


特長4 材工コストで経済的

保温材料費・保温施工費が不要ないため、材工コストで経済的です。



- 3フロア分で試算
(立て管は呼び径65、横引き管は呼び径25~65、ファンコイルユニット機器台数は合計45台想定)
- 材料費は実勢及び建設物価ベース
- 労務単価は公共工事設計労務単価を参照
- 工事費は公共建築工事積算基準を参考に設定



立て管から横引き管まで ACドレンで構築可能!



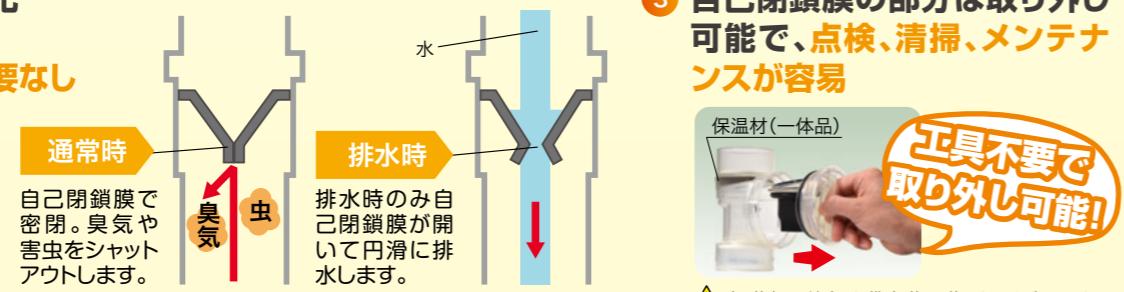
**ACドレンパイプ・継手が
呼び径20~65までラインアップ
さらに立て管用継手も充実!**

品揃えについては
P4~8をご参考ください。



**1 保溫材が一体化
しているため、
追加保溫の必要なし**

**2 自己閉鎖膜により、臭気や
害虫の侵入を
防止**

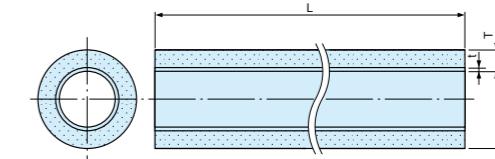


**3 自己閉鎖膜の部分は取り外し
可能で、点検、清掃、メンテナ
ンスが容易**



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

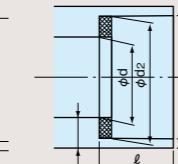
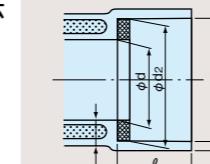
品番	呼び径	外径φD	管厚T	硬質塩ビ層厚みt	近似内径(参考)	長さL	参考質量(kg/m)	梱包数(本)
ACD20P	20	32.0	6.5	1.7	19.0	4,000	0.32	16
ACD25P	25	38.0	6.5	2.0	25.0		0.50	12
ACD30P	30	48.0	8.5	2.0	31.0		0.72	9
ACD40P	40	60.0	9.0	2.2	42.0		1.00	6
ACD50P	50	76.0	9.5	2.5	57.0		1.41	4
ACD65P	65	89.0	10.0	2.6	69.0		1.77	4

継 手

受口共通寸法

●発泡射出成形品

●射出成形品

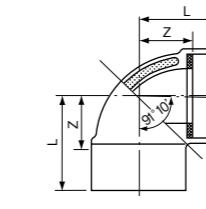


単位:mm

呼び径	内 径			受口長さl	肉厚t ₁ (最小)	受口厚みt ₂ (最小)
	φd1	φd2	φd			
20	32.25±0.25	31.85±0.25	19.0	23	8.5	2.7
25	38.25±0.25	37.85±0.25	25.0	23	8.5	2.7
30	48.30±0.30	47.80±0.30	31.0	27	8.7	2.7
40	60.35±0.30	59.75±0.30	42.0	30	9.1	3.1
50	76.40±0.30	75.70±0.30	57.0	40	9.4	3.1
65	89.45±0.30	88.65±0.30	69.0	44	10.0	3.6

〈ABS発泡射出成形品〉

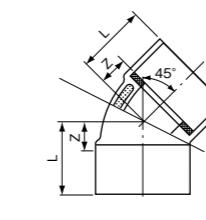
■ 90° エルボ



単位:mm

呼び径	有効長Z	全長L	梱包数(個)	品番	
				アイボリー色	透明
20	23	42	80	ACL20N	ACL20S
25	26	45	160	ACL25N	ACL25S
30	31	54	100	ACL30N	ACL30S
40	37	63	50	ACL40N	ACL40S
50	46	82	20	ACL50N	ACL50S
65	52	92	16	ACL65N	ACL65S

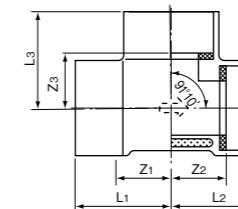
■ 45° エルボ



単位:mm

呼び径	有効長Z	全長L	梱包数(個)	品番	
				アイボリー色	透明
20	14	33	80	AC4L20N	AC4L20S
25	16	35	160	AC4L25N	AC4L25S
30	18	41	100	AC4L30N	AC4L30S
40	22	48	60	AC4L40N	AC4L40S
50	26	62	30	AC4L50N	AC4L50S
65	29	69	20	AC4L65N	AC4L65S

■ チーズ

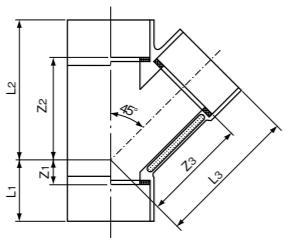


単位:mm

呼び径	有効長			全 長			梱包数(個)	品 番	
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3		アイボリー色	透 明
20	23	23	23	42	42	42	40	ACT20N	ACT20S
25	26	26	26	45	45	45	100	ACT25N	ACT25S
25×20	23	23	26	42	42	45	40	ACT251N	ACT251S
30	31	31	31	54	54	54	60	ACT30N	ACT30S
30×20	23	23	31	46	46	50	24	ACT302N	ACT302S
30×25	26	31	49	49	50	60	60	ACT301N	ACT301S
40	38	38	64	64	64	64	30	ACT40N	ACT40S
40×20	23	23	38	49	49	57	20	ACT403N	ACT403S
40×25	26	26	37	52	52	56	40	ACT402N	ACT402S
40×30	31	31	37	57	57	60	40	ACT401N	ACT401S
50	46	47	46	82	83	82	20	ACT50N	ACT50S
50×20	23	24	46	59	60	65	20	ACT504N	ACT504S
50×25	26	27	46	62	63	64	20	ACT503N	ACT503S
50×30	31	32	46	67	68	69	20	ACT502N	ACT502S
50×40	38	39	46	74	75	72	20	ACT501N	ACT501S
65	52	53	52	93	92	10	ACT65N	ACT65S	
65×25	28	29	53	68	69	72	18	ACT654N	ACT654S
65×30	33	34	53	73	74	76	16	ACT653N	ACT653S
65×40	40	41	53	80	81	79	14	ACT652N	ACT652S
65×50	46	47	53	86	87	89	12	ACT651N	ACT651S

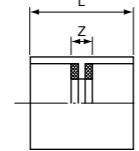
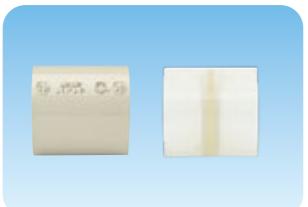
エスロンACドレンパイプ・継手のラインアップ

45° Y



〈硬質塩ビ射出成形品〉

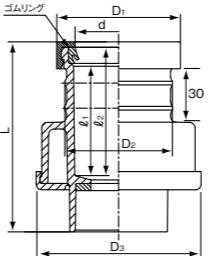
ソケット



呼び径	有効長			全長			梱包数 (個)	品番
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3		
30	16	62	66	39	85	89	30	ACY30N ACY30S
40	24	76	82	50	102	108	25	ACY40N ACY40S
50	24	96	102	60	132	138	14	ACY50N ACY50S
50×40	12	84	92	48	120	118	15	ACY501N ACY501S

単位:mm

立て管用伸縮処理継手



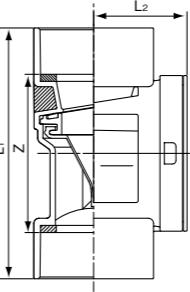
呼び径	D1	D2	D3	d	L	l_1	l_2	梱包数 (個)	品番
	アイボリー色	透明							
30	69	60	92	48.6	106	61	75	6	ACSS30N ACSS30S
40	85	76	106	60.8	113	62	78	5	ACSS40N ACSS40S
50	106	89	123	77.1	129	67	84	16	ACSS50N ACSS50S
65	120	114	137	90	132	65	83	12	ACSS65N ACSS65S

備考. 1.立て管専用の継手です。横引き管には使用することができません。

2.立てバンド使用時は、25mm幅の金具を選定してください。

3.その他、P.13の施工基準・施工上の注意を参照してください。

立て型トラップ



呼び径	L1	Z	L2	梱包数 (個)	品番
	透 明				
30	147	101	53	40	ACTT340
40	141	89	53	40	ACTT50
50	162	90	53	40	ACTT65
65	195	115	53	20	ACTT65

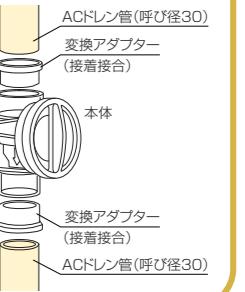
備考. 1.呼び径30と40は兼用です。30Aパイプを接続する場合は、変換アダプター(同梱)を本体受口に接着してください。

2.呼び径30の寸法は、本体に変換アダプターを接続したものです。

3.その他、P.13の施工基準・施工上の注意を参照してください。

変換アダプターの使用方法

ACドレン管呼び径30を接続する場合、立て型トラップ30-40Aに同梱の変換アダプターを接続してください。



▲立て型トラップは定期的な点検、清掃を必要とし、交換を要する場合もあります。交換する場合は、別売の点検口ユニットをご使用ください。

点検口ユニットのみ (別売)



満水試験用ユニット (別売)



品名	梱包数 (個)	品番
点検口ユニット	10	ACTTF35
満水試験用ユニット	10	ACTTM35

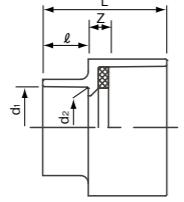
備考. 1.立て型トラップには点検口ユニットが予めセットされています。

2.点検口ユニットは、立て型トラップに予めセットされているユニットを捕修、交換する場合に使用します。

3.満水試験用ユニットを取り付けるだけでは満水試験を行うことはできません。別途止水治具が必要です。

両受変換アダプター〈塩ビ管VPと直接変換可能継手〉

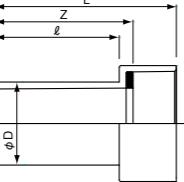
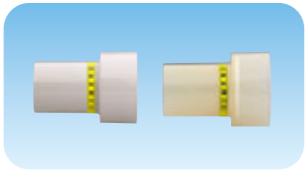
※塩ビ管変換に塩ビTS・DV継手が不要です。



呼び径	有効長Z	差口		全長L	差口側接続継手	梱包数 (個)	品番
		ϕD	l				
20	41	26.0	34	60.0	TS20	100	ACDA20 ACA20S
25	46	32.0	39	65.0	TS25	80	ACDA25 ACA25S
30	24	38.0	17	47.5	DV30	80	ACDA30 ACA30S
40	29	48.0	21	55.0	DV40	50	ACDA40 ACA40S
50	32	60.0	24	64.5	DV50	30	ACDA50 ACA50S
65	45	76.0	37	85.0	DV65	10	ACDA65 ACA65S

備考. 1.使用方法についてはP.12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。差口側の呼び径20、25はTS継手、呼び径30、40、50、65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



呼び径	有効長Z	差口		全長L	差口側接続継手	梱包数 (個)	品番
		ϕD	l				
40	80	48	72	105	MD継手40	25	ACMD40 ACMD40S
50	84	60	76	119	MD継手50	12	ACMD50 ACMD50S

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。差口側にはMD継手を接続します。(差口側にTS継手やDV継手は接続しないでください)。
2.差口を切断して使用しないでください。
3.差口部には別途保温を実施してください。

満水試験用ユニットの使用方法

本製品は満水試験時に、立て型トラップに接続されている点検口ユニットと交換して使用します。

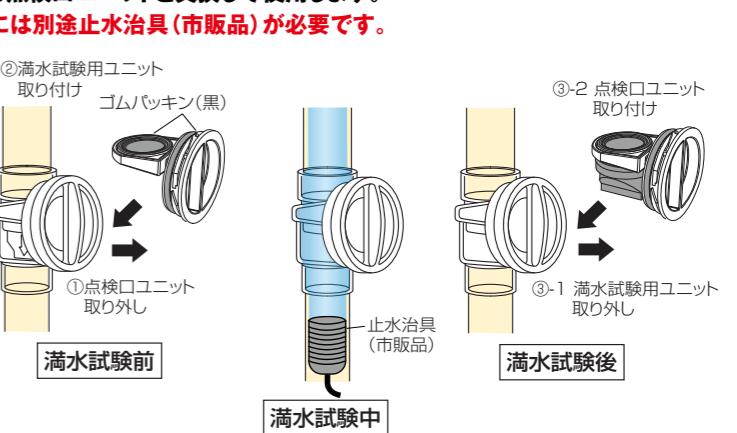
立て管内の止水機能はありませんので、満水試験を行うには別途止水治具(市販品)が必要です。

①点検口ユニットを左に回しロックを解除し引っ張りだしてください。

②満水試験用ユニットを取り付けてください。取り付けの際は、ゴムパッキン(黒)2種類がセットされていることを確認し、取手が垂直または水平になるまで押しながら右に回しロックさせてください。

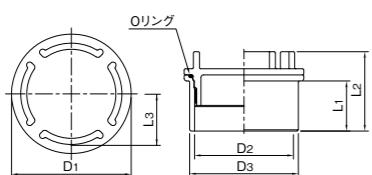
③トラップより下階にて管内を止水し、満水試験を行った後、①で取り外した点検口ユニットを必ず再セットしてください。そのとき、ゴムパッキン(黒)2種類がセットされていることと、自己閉鎖膜などに異常がないことを確認してください。

▲立て型トラップは自己閉鎖膜があるため下流側のエア抜きができませんので、満水試験時は本製品をご使用ください。



関連部材

ねじ式掃除口〈硬質塩ビ射出成形品〉

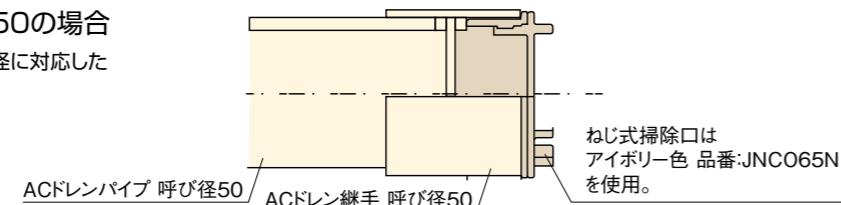


ACドレン呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付けトルク(N·m)	梱包数(個)	品番	単位:mm
20	41	27	32	19	42.5	17.5	2	200	JNC025N	
25	45	32	38	19	41.2	19.5	2	200	JNC030N	
30	55	41	48	23	44.5	24.0	4	240	JNC040N	
40	68	51	60	26	47.5	29.0	5	132	JNC050N	
50	84	69	76	36	57.5	36.0	5	68	JNC065N	
65	98	81	89	41	65.0	42.0	5	48	JNC075N	

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。

ねじ式掃除口使用例: ACドレン呼び径50の場合

※使用するねじ式掃除口は、上表のACドレン呼び径に対応した品番のねじ式掃除口をご使用ください。



エスロン接着剤

No.73S ブルー
(色付き接着剤)
容量: 500g缶(筆付)
1kg缶(筆付)



No.75S ブルーニー
(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)



No.73S バイオレット
(色付き接着剤)
容量: 500g缶(筆付)
1kg缶(筆付)



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。

塗り忘れの確認



※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、No.73S バイオレットをご使用ください。

ACドレンカッター



品名
ACドレンカッター標準型(呼び径20~50用)
ACドレンカッター小型(呼び径20~30用)
ACドレンカッターカッター(標準型・小型共通)

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。

※呼び径50まで対応可能です。



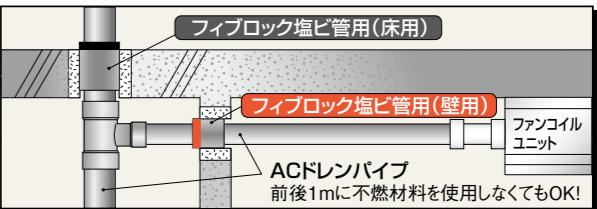
※ ACドレンカッターは東亜高級継手バルブ製造株の取扱い商品です。
販売窓口: 東亜高級継手バルブ製造株 (TEL: 072-897-6336)

関連製品

熱膨張耐火材
フィプロック
防火区画貫通に

防火区画貫通箇所では、フィプロックによる防火区画貫通処理が必要です。

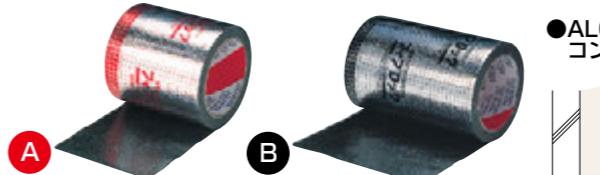
【施工例】



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。

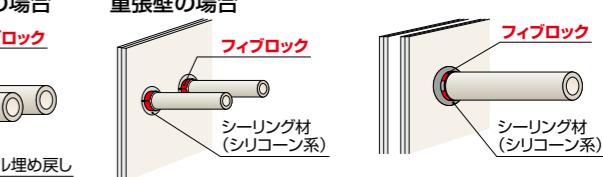
・低コストで施工が非常に容易です。

・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。



●片面強化せっこうボード

●中空壁の場合



※冷媒管・ケーブルもまとめて貫通できるフィプロック「冷媒管用パテレスキット」の品揃えもございます。詳細は下記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、フィプロックを使用し、適切な処置を行ってください。

〈フィプロック塩ビ管用のラインアップ〉※フィプロックの詳細についてはフィプロックカタログおよび各認定書・評定書をご参照ください。

品名	用途	品番	厚さ	幅	巻長さ	入数
A フィプロック塩ビ管用(壁用)	壁用	TBCZ002	2.25mm	110mm	1.5m	6巻/ケース
B フィプロック塩ビ管用(床用)	床用	TBCZ001	2.25mm	160mm	1.5m	6巻/ケース

A 〈フィプロック塩ビ管用(壁用)の認定・評定一覧〉

貫通する壁の構造	使用最大配管呼び径	貫通開口寸法ボイド径	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定番号		
				共住区画	令8区画	
コンクリート(厚100mm以上)	50A	100(Φ107mm)以下	PS060WL-1073	KK 19-111号	RK 19-023号	
	65A					
ALC・コンクリート(厚75mm以上)	65A	Φ160mm以下	PS060WL-1073	KK 19-114号	RK 19-037号	
		Φ110mm以下	PS060WL-1071			
中空壁(厚100mm以上)	65A	Φ110mm以下	PS060WL-1072-1	RK 19-037号		
片壁(厚42mm以上)		Φ110mm以下	PS060WL-1072-1			

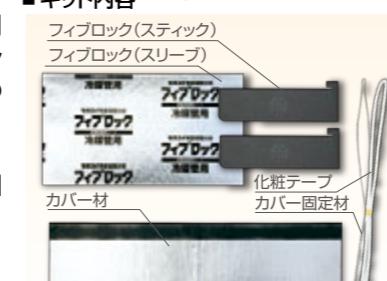
B 〈フィプロック塩ビ管用(床用)の認定・評定一覧〉

貫通する床の構造	使用最大配管呼び径	貫通開口寸法ボイド径	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定番号	
				共住区画	令8区画
コンクリート(厚150mm以上)	50A	100(Φ107mm)以下	PS060FL-0015	KK 19-114号	RK 19-037号
ALC・コンクリート(厚100mm以上)	65A	Φ160mm以下	PS060FL-1070		

熱膨張耐火材
フィプロック 冷媒管用
パテレスキット

パテレス、鋼製スリーブレス(壁貫通部)により施工時間を大幅に短縮!!

■キット内容



■中空壁施工イメージ



■RC床施工イメージ



※フィプロック冷媒管用パテレスキットの詳細、施工方法につきましては別途「冷媒管用フィプロック」のカタログ及び認定書をご確認ください。

セキスイ熱膨張耐火材
フィプロックについてのお問合わせは

製造元
積水化学工業株式会社
耐火材料事業部 <https://www.sekisui.co.jp/fp/>



販売元
積水マテリアルソリューションズ株式会社
耐火資材営業所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-3-6
03(6744)5806 03(6744)5807

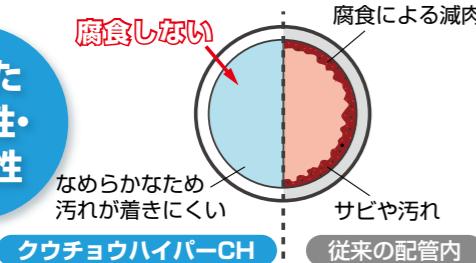
関連製品

冷温水管 空調配管用高性能ポリエチレン管 クウショウハイパーCH

耐久性・耐食性に優れたポリエチレン管が冷温水用途にも使用可能となりました。軽量で施工の省力化に貢献します。

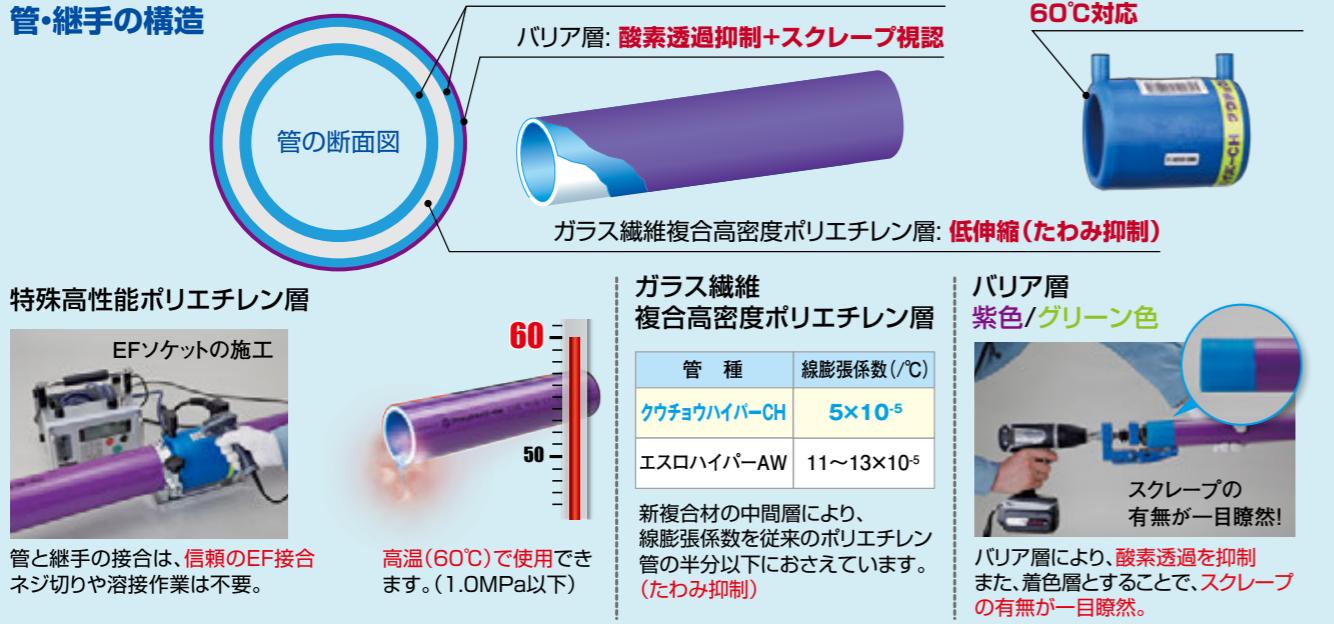
経年劣化による内面の腐食と漏水の心配がありません。

優れた耐久性・耐食性



クウショウハイパーCHの特長

管・継手の構造



関連製品【推奨品】

ドレンあげゾウ バッケージエアコンドレンアップ配管用 継手付き断熱ドレンホース 因幡電機産業(株)製



※詳細につきましては、製造メーカーにお問い合わせください。

ドレンよこゾウ FCU用継手付き断熱ドレンホース 因幡電機産業(株)製



備考：製品仕様、性能、使用方法、施工方法については、製造メーカーにご確認ください。

エスロンACドレンパイプ・継手の施工手順

動画でも施工手順をご確認いただけます！



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、ACドレンカッターまたは塩ビ用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。

斜め切れの場合は管端からドレン水が浸入し、管外面の微小な傷より漏水する恐れがあります。

管に傷つき、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。

ACドレンカッター(P.7掲載)をご使用の場合は、ACドレンカッター付属の取扱説明書を必ずご参照ください。(呼び径50まで対応可能)

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、No.73Sバイオレット)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、No.73Sバイオレットをご使用ください。

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。接着剤を塗布しない場合は管端からドレン水が浸入し、管外面の微小な傷より漏水する恐れがあります。



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とってしまい、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。

4 挿入長さ記入



管差口に、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
クウショウハイパーCH	5×10^{-5}	19	19	23	26	36
エスロハイパーAW	$11 \sim 13 \times 10^{-5}$	40	40	40	40	40

*アダプター(呼び径50)の挿入長さは33mmです。

6 挿入



<アイボリー> できるだけすばやく、管を奥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。

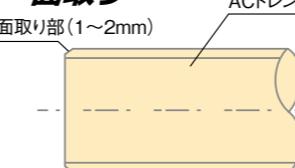
7 保持(接着剤の拭き取り・換気)



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。

立て管用伸縮処理継手の施工手順

1 面取り



管端を1~2mm程度面取りしてください。

2 シリコーンシーラントの塗布

管端面にシリコーンシーラントを均一に塗布してください。

塗布しない場合は管端からドレン水が浸入し、管外面の微小な傷より漏水する恐れがあります。

3 挿入

右表の呼び径別標準差込み長さまで挿入してください。

呼び径	挿入長さ
30	54mm
40	57mm
50	64mm
65	63mm

立て型トラップの施工手順

1 点検口ユニットの取り外し



施工前に点検口ユニットを取り外してください。

取り外さず施工し、接着剤が点検口ユニットに付着すると作動しない恐れがあります。

2 接着接合

ACドレンパイプを接着接合してください。

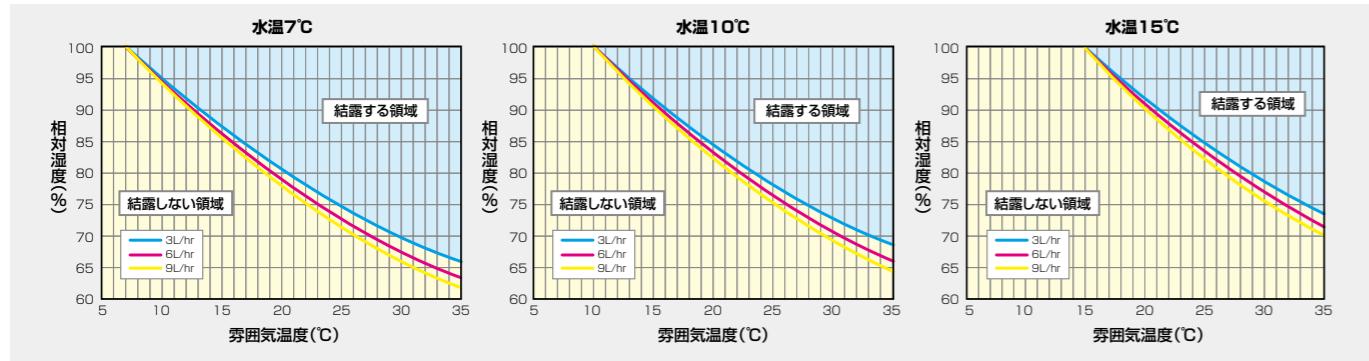
3 点検口ユニットの取り付け



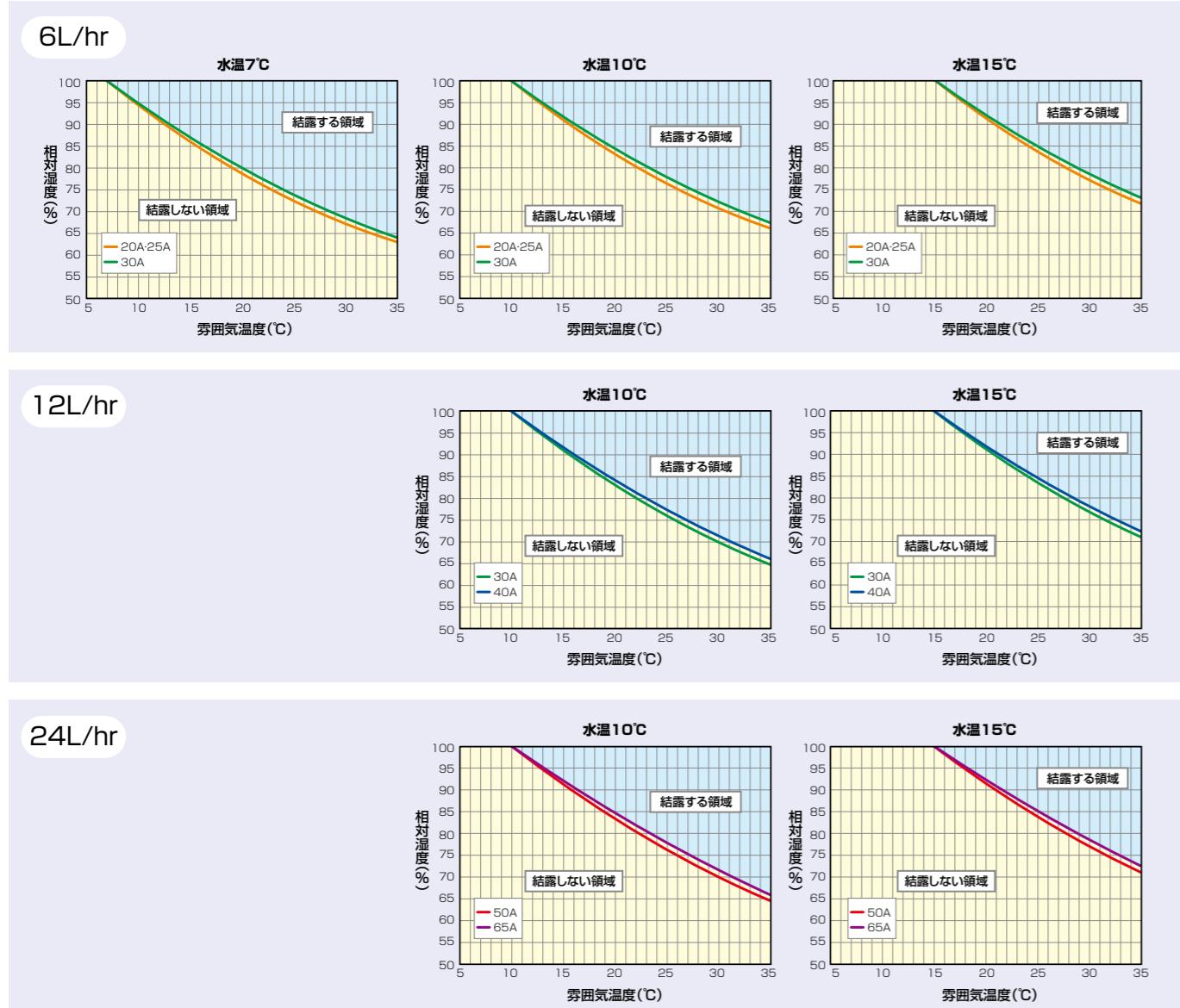
取り外した点検口ユニットを取り付けてください。取り付けの際は、取手が垂直又は水平になるまで押しながら右に回しロックさせてください。

エスロンACドレンパイプ・継手の結露防止性能

■呼び径 20・25 の結露防止性能（配管勾配 1/50の場合）



■各流量における配管の結露防止性能（配管勾配 1/50の場合）



⚠ 横引き管使用時のACドレンパイプ・継手の性能です。

ACドレンシステム 結露有無判定サービス

各現場の使用環境下(呼び径, 勾配, 水温, 流量, 温湿度)での結露懸念の有無を判定することが可能です。
まずは最寄りの営業所にお問合せください。

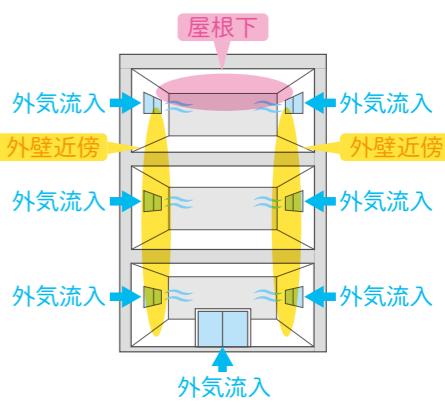
エスロンタイムズより
お問合せも可能です。
<https://www.eslontimes.com/system/inquiry/>



⚠ 結露に関する注意事項

⚠ 下記の使用環境条件では、ACドレンパイプ・継手が結露する恐れがあります。使用条件や環境条件等を確認し、結露する恐れがある場合は別途保温してください。

- 外気が流入する環境では、配管周辺の環境も外気に影響を受けやすくなり、結露する温湿度条件となる恐れがあります。
- 屋内でも高温多湿が予想される箇所(屋根下、外壁近傍等)では、配管周辺の環境も影響を受けやすくなり結露する温湿度条件となる恐れがあります。
- 流量が多く流れるドレン排水(エアハンドリングユニットのドレン水等)では結露する恐れがあります。



⚠ 継手内面、管外面だけでなく、管端面にも接着剤を塗布してください。

接着剤を塗布しない場合は管端からドレン水が浸入し、結露する恐れがあります。

管端面への接着剤塗布



エスロンACドレンパイプ・継手と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。

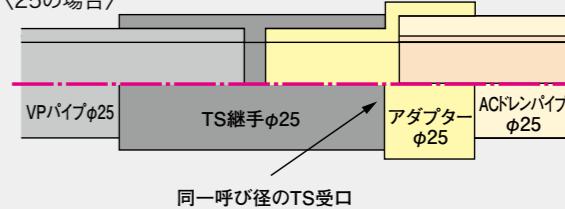
<アダプター使用の場合>

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

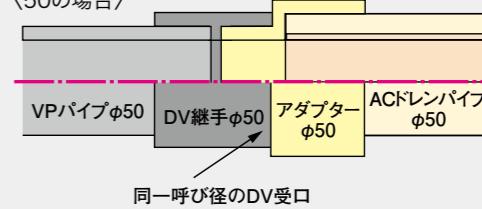
アダプター継手と、TS継手を組み合わせて接続します。

- ⚠ VPパイプとTS継手部は、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。

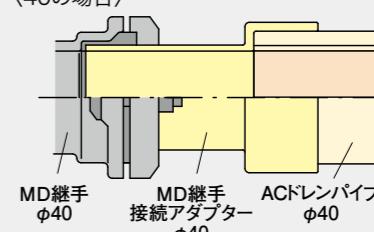
<25の場合>



<50の場合>



<40の場合>

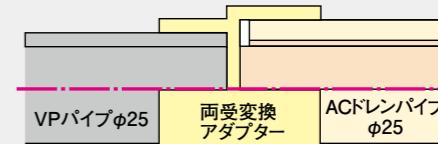


③呼び径40、50のMD継手とACドレンパイプを接続する場合

MD継手接続アダプターを使用して接続します。

- ⚠ 差口を切削して使用しないでください。
- ⚠ 差口側に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口部とMD継手は、別途保温が必要です。

<VPパイプ呼び径25-ACドレンパイプ呼び径25に変換する場合>

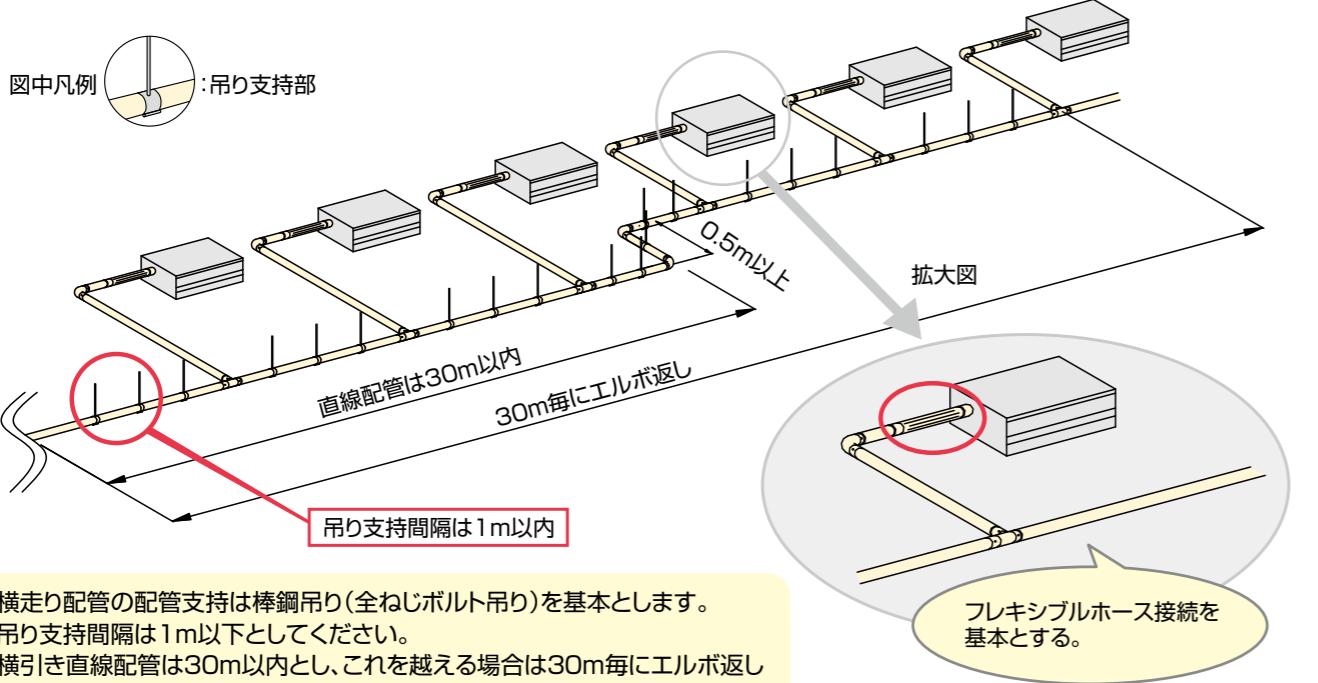


<両受変換アダプター使用の場合>

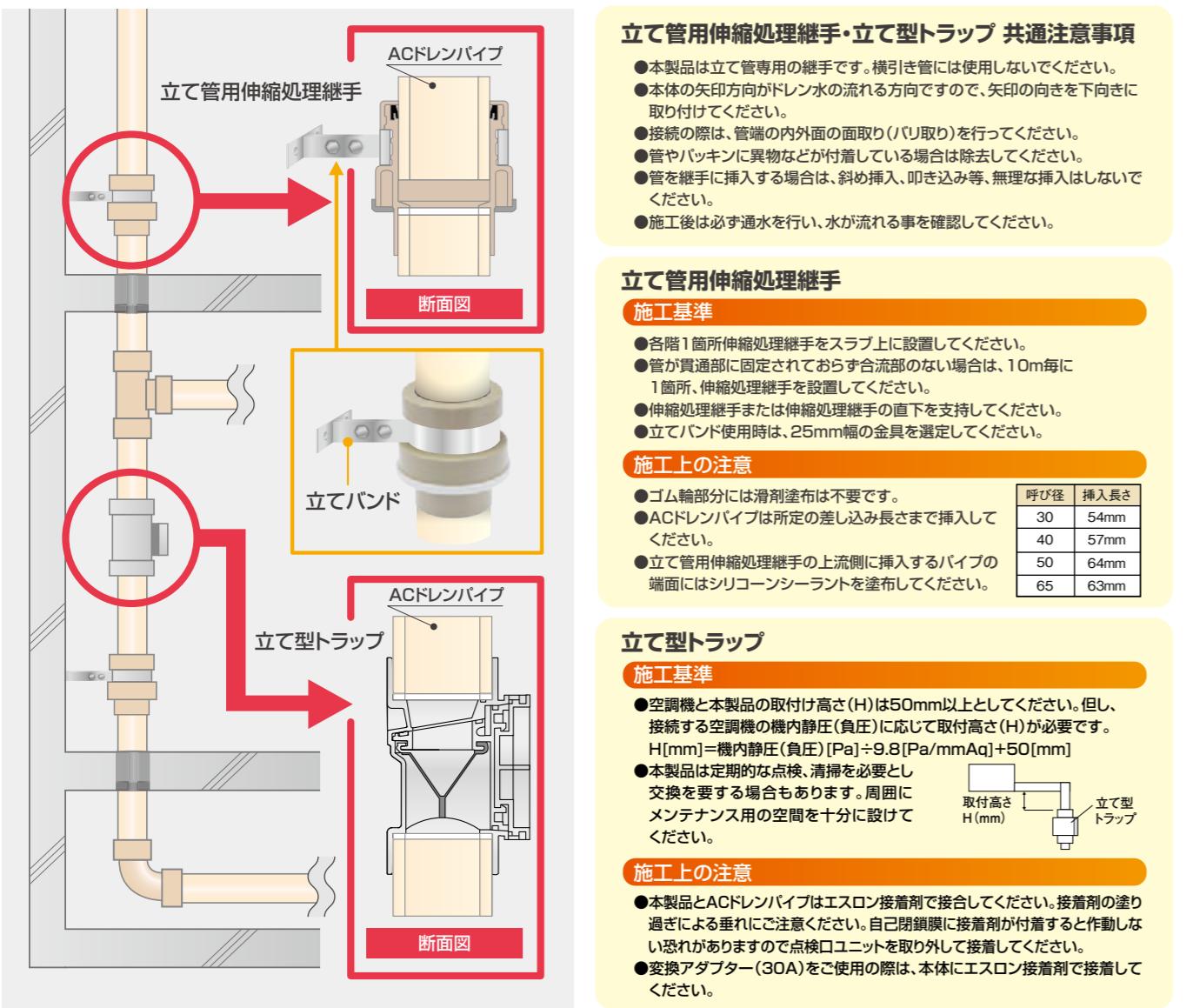
①VPパイプ呼び径25とACドレンパイプ呼び径25又は呼び径30を接続する場合

両受変換アダプターを使用して接続します。
VPパイプ接続部は別途保温が必要です。

横引き管の施工基準



立て管の施工基準



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。
- 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。
- 横引き直線配管は30m以内とし、これを越える場合は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。
- 立て管は各階1箇所、立て型用伸縮処理継手を使用して伸縮処理を行ってください。
- 下記の使用環境条件では、ACドレンパイプ・継手が結露する恐れがあります。使用条件や環境条件等を確認し、結露する恐れがある場合は別途保温してください。
 - 外気が流入する環境では、配管周辺の環境も外気に影響を受けやすくなり結露する温湿度条件となる恐れがあります。
 - 屋内でも高温多湿が予想される箇所(屋根下、外壁近傍等)では、配管周辺の環境も影響を受けやすくなり結露する温湿度条件となる恐れがあります。
 - 流量が多く流れるドレン排水(エアハンドリングユニットのドレン水等)では、結露する恐れがあります。

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、No.73Sバイオレットをご使用ください。
- 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、No.73Sバイオレットをご使用ください。エスロンACドレンパイプ・継手カタログの施工手順(P.12)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用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.立て管用伸縮処理継手の施工上の注意

- 本体の矢印方向がドレン水の流れる方向ですので、矢印を下側に取り付けてください。
- 管端の内外面の面取り(バリ取り)を行ってください。
- 滑剤塗布は不要です。
- 管やパッキンに異物などあれば除去してください。
- ACドレンパイプは所定の量を挿入してください。

呼び径	挿入長さ	呼び径	挿入長さ
30A	54mm	50A	64mm
40A	57mm	65A	63mm

斜め挿入、叩き込み等、無理な挿入はしないでください。

●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。

6.立て型トラップの施工上の注意

- 本体の矢印方向がドレン水の流れる方向ですので、矢印を下側に取り付けてください。
- 本製品とACドレンパイプはエスロン接着剤で接合してください。
- 接着剤の塗り過ぎによる垂れにご注意ください。自己閉鎖膜に接着剤が付着すると作動しない恐れがありますので点検口ユニットを取り外して接着してください。
- 施工後は必ず自己閉鎖膜の作動確認を行い、水が流れる事を確認してください。

7.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も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時間当たりの使用量が、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ーン系シーリング材、变成シリコーン系シーリング材)
 - 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ブル)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。
 - 満水試験を行う場合は、3m水頭(30kPa)で実施して下記の事項に注意してください。

- 管端部の接着剤塗布ムラや継手と管に隙間がある場合は、管端から水が浸入する恐れがありますので注意ください。
- 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。

※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。