

設備工事情報シート	空調	Ⅱ-A-25	制定	2017年3月1日
			改訂	
機器・材料	ACドレンカッター		積水化学工業編	

## 1. 目的・概要

ファンコイルユニットやパッケージエアコン等の空調機器のドレン管として使用されているACドレンパイプを直角に切断する工具である。

ACドレンパイプは3層構造になっており、内層と外層は硬質塩化ビニル樹脂、中間層は発泡で構成されている。ACドレンカッターは発泡層を潰すことなく、直角に切断できるACドレンパイプ専用の廻し切りである。



ACドレンカッター（標準型）



ACドレンカッター（小型）

## 2. ACドレンカッターの特長

### (1) 種類

標準型（呼び径20～50対応）と小型（20～30対応）

### (2) 特長

#### ① 発泡層が潰れずに直角に切断可能

専用に開発した丸刃とパイプホルダーの組合せでACドレンパイプの発泡層を潰すことなく直角に切断可能

#### ② 切粉やバリ、カエリも発生せず切断可能

切断時には切粉や管端部のバリ、カエリも発生せず、施工現場が衛生的

#### ③ 小型は呼び径20, 25, 30が切断可能で、小型&軽量



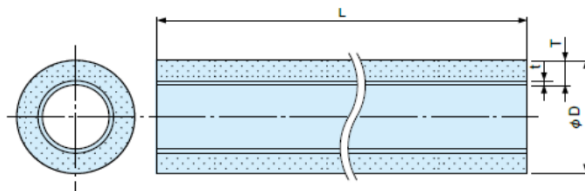
ACドレンカッターを使用した場合



手ノコで切断した場合

## 3. ACドレンパイプの規格（参考）

ACドレンパイプの規格を以下に示す。



品番	呼び径	外径φD	管厚T	硬質塩化ビニル層厚みt	近似内径（参考）	長さL	参考質量(kg/m)
ACD20P	20	32.0	6.5	1.7	19.0	4,000	0.32
ACD25P	25	38.0	6.5	2.0	25.0		0.50
ACD30P	30	48.0	8.5	2.0	31.0		0.72
ACD40P	40	60.0	9.0	2.2	42.0		1.00
ACD50P	50	76.0	9.5	2.5	57.0		1.41

詳細はエスロンACドレンパイプカタログをご参照のこと

# 資 料

## 4. 施工手順

(1) ACドレンカッターのセット



ラチェット軸のレバーを押してACドレンパイプの外径に合わせてパイプを固定する。  
※調整つまみはパイプ固定の微調整に使用する。出す量が多いと切断中に空回りが生じるので注意する。

(2) ACドレンカッターの廻し方



調整つまみを1~2回転させて丸刃をACドレンパイプに押し込む。ACドレンカッターを回転させてその後、上記の作業を行いACドレンパイプが切断できるまで繰り返す。

## 5. 注意事項

### <警告>

- (1) 刃先は鋭利で危険。怪我をする恐れがあるので素手で触らない。
- (2) ラチェット部をスライドする場合は、手が挟まれないように十分注意する。

### <注意>

- (1) ACドレンカッターはACドレンパイプ専用のカッターであり、硬質塩化ビニル管、ポリエチレン管、塩ビライニング鋼管、ステンレス鋼管等の切断には使用しない。
- (2) 刃は少しずつACドレンパイプに食い込ませる。食い込み量が多い場合は、ACドレンパイプ発泡層の潰れやカケが発生する。
- (3) 雰囲気温度が低い場合は、切断時にACドレンパイプが欠けることがある。その場合は刃の食い込み量を少なくした状態でカッターを2回以上廻して切断を進める。
- (4) 刃が破損する危険性があるので、ACドレンカッターを投げたり、落としたりしない。
- (5) 丸刃は収納カバーで保護されているが、怪我をする恐れがあるので直接カバーをつかまない。
- (6) 丸刃はACドレンカッター専用の丸刃を使用する。
- (7) ACドレンカッターを改造及び分解しない。

## 6. 問い合わせ先

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

設備システム営業所 022(217)0608  
北東北事業所 019(624)6000

### 東日本支店 建築営業部

東京設備システム営業所 03(5521)0641  
関東設備システム営業所 048(646)0160  
横浜営業所 045(474)1810  
静岡営業所 054(275)0720  
甲信営業所 0263(38)1220  
東関東営業所 04(7130)0010

### 中部支店

設備システム営業所 052(957)5303

### 西日本支店

近畿設備システム営業所 06(6365)4502  
中国設備システム営業所 082(224)6251  
北陸営業所 076(231)4245  
京滋営業所 075(662)3418  
四国営業所 0897(57)9125

### 九州支店

設備システム営業所 092(271)1314

### 積水化学北海道(株)

営業本部 011(737)6330