

設備工事情報シート	空調	Ⅱ-A-6-改 ₂	制定	2007年4月1日
			改訂	2016年3月1日
機器・材料	エアコン ドレン配管ユニット		アキヤマ編	

1. 目的・概要

パッケージエアコンメーカー付属のドレン配管用接続部品（標準品）は各社バラバラで、接続方法も全て異なっている。また、工程的に複数工種との調整も多く、ドレン配管の施工合理化や検査の容易化、確実化が急務となっていた。

以下に、(株)アキヤマのパッケージドレン配管のユニット部材について紹介する。

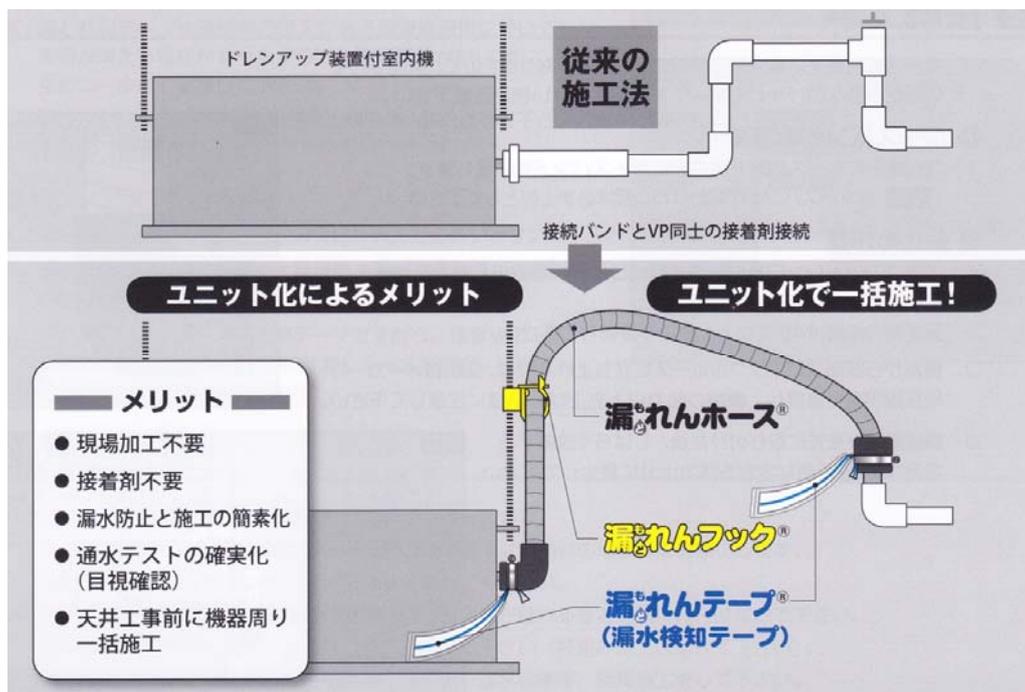
2. 天井カセットエアコン専用保温付きフレキシブルホースの概要

(1) 特徴

- ・天井カセットエアコン周りのドレン配管をユニット化し、施工性を高めた
- ・建築工事前に機器周りを一括施工し、工期短縮が可能
- ・在来のドレンホースと比べて、耐圧、引張、伸び、ねじれに強い

ドレンアップ装置付エアコン周りのドレン配管をユニット化し、施工性アップ!

■各種試験をクリアしました（硬度/引張/伸び/曲げ/熟老化試験/耐圧試験/接着強度試験/結露試験）



資 料

(2) 標準品規格表

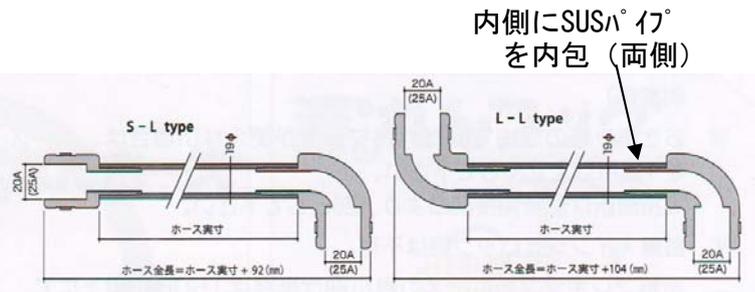
漏れんホース®

標準品規格表 (ホース実寸: 1,000mm)

型番	サイズ (タイプ)	ゴム継手内径(mm)
M1-1000	20A (L) - 20A (S)	26 - 26
M2-1000	↓ - 25A (S)	↓ - 32
M3-1000	↓ - 20A (L)	↓ - 26
M4-1000	↓ - 25A (L)	↓ - 32
S1-1000	25A (L) - 20A (S)	32 - 26
S2-1000	↓ - 25A (S)	↓ - 32
S3-1000	↓ - 20A (L)	↓ - 26
S4-1000	↓ - 25A (L)	↓ - 32

特注品も承ります。ご相談ください。

※機器側と配管側の区別はありません。
※型番選定にご注意下さい。



備考

- ① S: ストレートタイプ ② L: エルボタイプ (90°) ③ ホース実寸誤差 -0^{+40} (mm)
④ ドレン口配管が 20A、25A 用または施工方法によりホースの規格選定をしてください。

標準部品	内容	数量
①	断熱フレキシブルホース (ストレート、エルボ共内部構造共通)	1本
②	ホースバンド 20A・25A 共通	2個
③	漏れんテープ (漏水検知テープ) (260 (mm) × 13 (mm))	2枚
④	漏れんフック (全ネジボルトに取付けるホース支持部品)	1個
⑤	機器側継手部断熱材 (1000 (mm) × 30 (mm) × 6 (mm) 厚)	2本

※パッケージエアコンメーカー各社の天井カセットエアコンに対応

対応可能メーカー: 三洋電機, ダイキン工業, 東芝キャリア, 日立アプライアンス,
三菱電機, 三菱重工業, ヤンマーエネルギーシステム

(3) 接続手順

① ホースバンドの装着

- ・横引き管では、ホースバンドの締付けねじ部は必ず上側とする。

② 仮止め作業

- ・エアコンのドレン口及び配管側接続口に、本品のゴム継手を最後まで (30mm) 押し込む。
- ・漏れんフックにて1箇所以上全ネジボルトに支持する。

③ 本締め作業

- ・漏れんテープをゴム継手部下側 (バンド内) に青線を下にして (目視出来る様) 取り付ける。
- ・ホースバンドのねじ部をドライバーで、バンド先端がトルク管理用目印 (小判型穴) に掛かるまで締め付ける。

④ 継手部防露作業 (付属断熱テープ (粘着のり付き))

- ・漏れんテープの養生ビニールを断熱材に巻き込まない様に、ビニールを下にずらす。
- ・以下の3箇所に、捨て貼り (1重1周巻き、端部10mmラップ) を施す。
 - 機器タッピング部: 機器タッピング、機器本体に押しつけて貼り、よく馴染ませる。
 - ホースバンド部: ゴム継手、ホースバンドに押しつけて貼り、よく馴染ませる。
 - 保温付きフレキシブルホースのゴム継手直近部: ゴム継手に少し覆うように段差部に貼る。
- ・機器側から保温付きフレキシブルホース40mmまでの間、本貼り (ハーフラップ2重巻き) を施す。
- ・漏れんテープを目視確認出来る様、露出させる。
- ・漏れんテープの養生ビニールを上に戻し、漏れんテープを保護する。

⑤ ドレンアップ通水試験

- ・通水検査開始から2時間以上経過後、テープの青線が消色していないか目視確認を行う。

3. 問い合わせ先

株式会社 アキヤマ

〒134-0083 東京都江戸川区中葛西5-39-2 リーフビレッジ5階

TEL 03-3675-5435 FAX 03-3675-5443