

スリムダクト MD
施工要領書

2020年 12月 21日

因幡電機産業株式会社
開発統括部

目次	ページ
1. はじめにお読みください	1
2. 施工要領	1

1. はじめにお読みください

本製品は、屋内配管用化粧カバーです。それ以外の用途には使用しないでください。

【お願い】

- スリムダクトMDは屋内専用です。屋外で使用されますと著しく変色するおそれがあります。
- ダクト表面温度が-20℃～60℃の範囲内の環境下で保管・使用してください。60℃を超える場合は熱による変形のおそれがあります。
- ダクトMDの施工作业時は防護服、作業手袋などを着用してください。また、のこぎりなどを使用して切断作業する場合は切粉が目に入らないように保護メガネなどを着用してください。
- 壁面固定用のビスは、座付きナベビスを使用してください。皿ビスまたはラップビスで固定した場合、割れる場合があります。
- インパクトドライバーを使用の際には、取り扱いに十分留意してください。製品を損なう場合があります。（トルクドライバーを使用することをお勧めします。）特に凹凸のある壁面に取り付ける場合は、製品が割れるおそれがありますのでインパクトドライバーは使用しないでください。
- 配管は配管固定サドル（SL-300）などで必ず支持固定してください。
- 冬場など気温の低い時期は、ダクト切断時にダクトが割れるおそれがありますので、ダクトを温めてから切断してください。

2. 施工要領

スリムダクトMDシリーズの施工手順を 図-1 に示します。

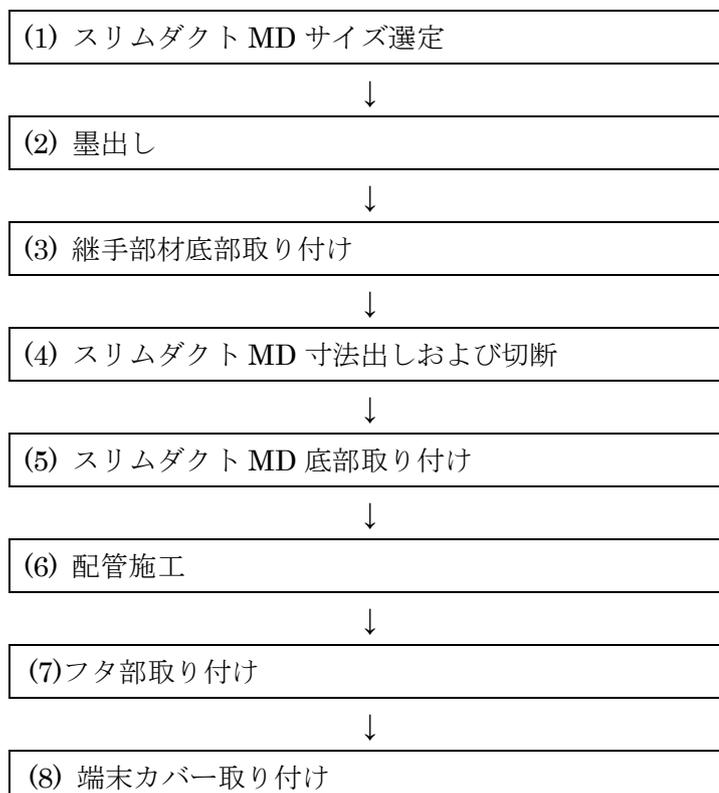


図-1 施工手順

(1) スリムダクト MD サイズ選定

スリムダクト MD の収納能力目安表を下表に示します。

収納能力目安表

スリムダクト MD サイズ	収納配管サイズ		
	換気ホース	銅管外径 (液管×ガス管) (保温材厚 10 mm×10 mm)	ドレン ホース
MD-751	無し	$\phi 6.35 \times \phi 9.52 \sim \phi 6.35 \times \phi 12.70$ (1 系統)	DSH-14
MD-851	有り : 外径 $\phi 37$ 以下	$\phi 6.35 \times \phi 9.52 \sim \phi 6.35 \times \phi 12.70$ (1 系統)	DSH-14
	無し	$\phi 6.35 \times \phi 9.52 \sim \phi 9.52 \times \phi 15.88$ (1 系統)	DSH-14

※配管サイズ $\phi 6.35$ 、 $\phi 9.52$ は保温材厚 10 mm で適合の場合、保温材厚 8 mm も適合します。

(2) 墨出し

貫通穴から室内機配管接続部までのスリムダクト MD の経路を確認し、図-2 に示すようにセンター線を墨出しします。

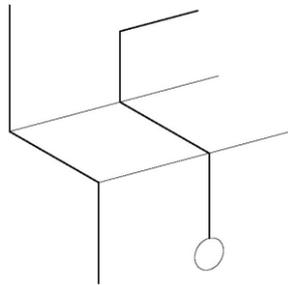


図-2

(3) 継手部材底部取り付け

スリムダクト MD の経路で使用する継手の底部を(2)で墨出ししたセンター線に合わせて図-3に示すようにビス止めします。

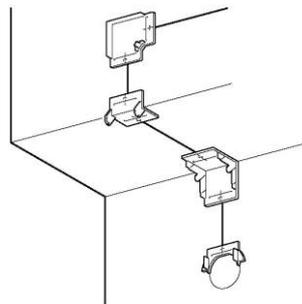


図-3

(4) スリムダクト MD 寸法出しおよび切断

(3)で取り付けした継手同士の間隔に継手への入り込み寸法を加えた寸法で、スリムダクト MD をのこぎりや推奨工具で切断します。

推奨切断工具

工具メーカー	品名	型番
(株)MCC コーポレーション	エアコンダクトカッタ 100	ADC-101
トップ工業(株)	ダクトカッター	DC-100M
(株)フジ矢	エアコンダクトカッタ	VD2200
(株)イチネン TASCO	エアコンダクトカッター	TA643TD

※ 使用時には切断方法や環境温度について、推奨切断工具付属の取扱説明書をよく読んで使用してください。

※ 気温が低いときはダクトが割れやすいため、ダクトを暖めてからゆっくり切断してください。

(5) スリムダクト MD 底部取り付け

スリムダクト MD 底部の半抜き穴をドライバーの先端などを使用して抜きます。

次に、スリムダクト MD 底部を壁面にビス止めしていきます。

ビス止めピッチは 1 m 以内になるように施工してください。

(6) 配管施工

冷媒管、ドレンホース、ケーブルがよじれないようにダクト内に納めながら配管していきます。特にドレンホースは排水勾配が必ず保てるように配管して下さい。

(注) フリーコーナーを使用する際は、先に配管をフリーコーナーに通してから施工してください。

(7) フタ部取り付け

スリムダクト MD のフタ部をはめ込んだ後、継手のフタ部をはめ込みます。

なお、ウォールコーナーのみ、はめ込んだあとに壁面へビス止めしてください。

(8) 端末カバー取り付け

スリムダクト MD の室内機突き合わせ部に端末カバーを取り付けます。

以上