



集合住宅におけるエアコン配管の防火区画貫通部耐火措置工法部材

耐火キャップマンションタイプS

IRM-S

国土交通大臣認定 PS060WL-0704 (壁)

(一財) 日本消防設備
安全センター 認定

KK26-008 号 (壁)

**被覆銅管サイズ
3分5分^{※1}まで対応可能！**

集会場、コミュニケーションルームなど
大容量のエアコン配管に対応できます。

※1) Ø9.52mm(被覆厚 8mm)× Ø15.88mm(被覆厚 10mm)

**A L C壁にも
対応可能！**

コンクリート壁だけではなく、
ALC壁にも対応できます。

壁厚：100mm 以上
(ALC、コンクリート共に)

金具は
クリヤー塗装
仕上げ！※2

※2) 外壁塗装や洗浄剤などの化学薬品がかからないようにしてください。
腐食の発生原因になります。

製品仕様



■ セット 内容

記号	部品名	材質	数量
A	耐火キャップマンションタイプS 金具	SUS(クリアー塗装)	1
B	パッキン	SBR	1
C	蓋	SUS(クリアー塗装)	1
D	ビス (蓋取付用)	SUS	2
E	熱膨張性耐熱シール IP-S	耐熱シール	1
F	取扱説明書	——	1

※部品B,C,D は耐火キャップマンションタイプS金曇（部品A）に組付けられています。

■適用配管および収納力表

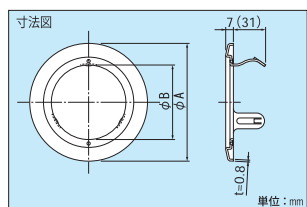
(單位: mm)

種類	最大サイズ	占積率
被覆銅管	φ9.52×15.88 1系統 (被覆厚8×10)	38.2%以下 (モルタル時 19.4%以下)
換気管	φ35	
ドレンホース	φ22	
断熱ドレンホース	φ37	
被覆材付 硬質ポリ塩化ビニル管	20A (被覆厚10)	
ケーブル	導体総断面積 7.8mm ² (VVF2.6mm×3C)	

※ドレンホースはDHなど、断熱ドレンホースはDSHなどを指します。

※換気管は、換気給気機能付きエアコンに使用されている換気管などを指します。

※貫通穴径、配管外径から占積率を考慮してサイズ選定してください。



コード	型 番	適合開口径 (モルタル時)	適合開口径 (金具挿入部)	寸 法 (mm)		パテ	価格	梱包
				φ A	φ B			
 63517	IRM- 75S	φ 160以下	φ 75～83 (VP,VU-75)	115	73	IP-3S	¥ 4,400	16
 63527	IRM-100S		φ 100～107 (VP,VU-100)	147	98	IP-6S	¥ 5,300	12

※スリーブ管がなくてもご使用いただけます。
国土交通大臣認定の場合は、認定書をご確認ください。

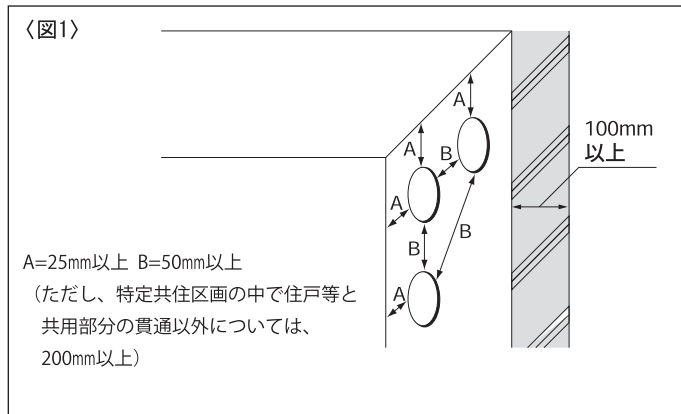
■ エアコン設置前

1. 貫通開口部の設定

配管サイズ、本数および占積率を考慮してφ160mm以下（モルタル時）の貫通開口部を設けます。〈図1〉

その後、φ107mm以下の開口寸法となるように塩化ビニル管スリーブを設置するかボイド管、コアドリルなどを用いて開口穴を仕上げてください。

⑤ 塩化ビニル管スリーブはそのまま残しておいてください。



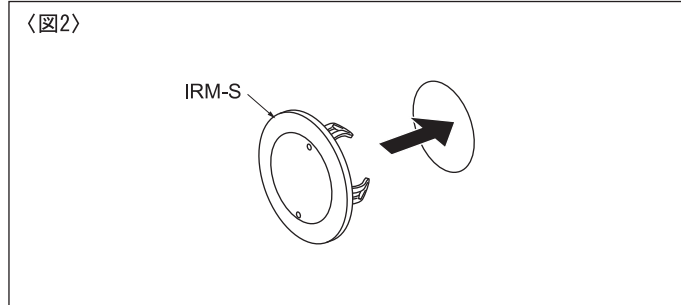
2. 耐火キャップマンションタイプS IRM-S（以下IRM-Sと称す）の挿入

貫通穴にIRM-Sを挿入してください。

〈付属の熱膨張性耐熱シールIP-Sおよび取扱説明書は、穴になじませて必ず貫通穴の中に入れておいてください〉 〈図2〉

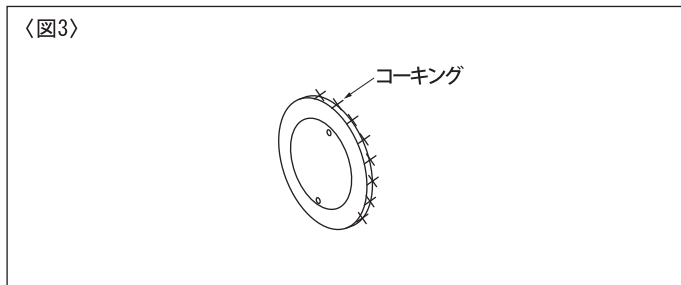
⑥ 金具の爪が貫通穴内面に噛込む構造ですので、金具の奥までしっかりと挿入してください。

⑦ 金具の爪が間違っ曲がってしまったら、手で元に戻してからご使用ください。



3. 金具周囲のコーキング

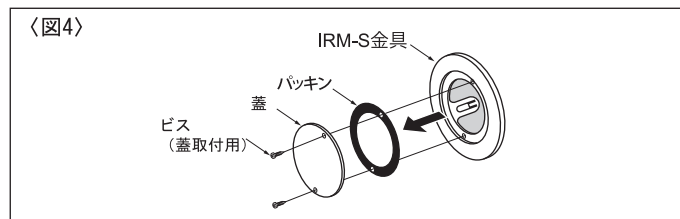
止水が必要な場合は、金具の周囲をコーキングしてください。〈図3〉



■ エアコン設置時

4. 蓋とパッキンを取り外す

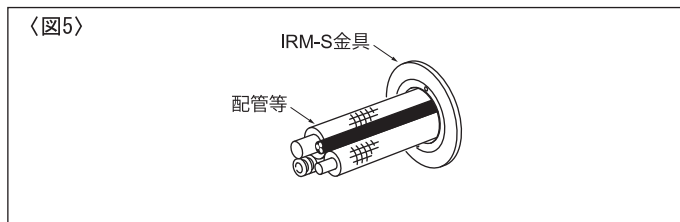
蓋とパッキンを取り外し、金具内に入っている熱膨張性耐熱シールIP-Sおよび取扱説明書を取り出してください。〈図4〉



5. エアコン配管の設置

エアコン配管をIRM-S金具内を通して、機器に接続してください。〈図5〉

⑧ IRM-S金具の裏面から配管を通す場合は、金具内部の爪に引掛けないように注意してください。

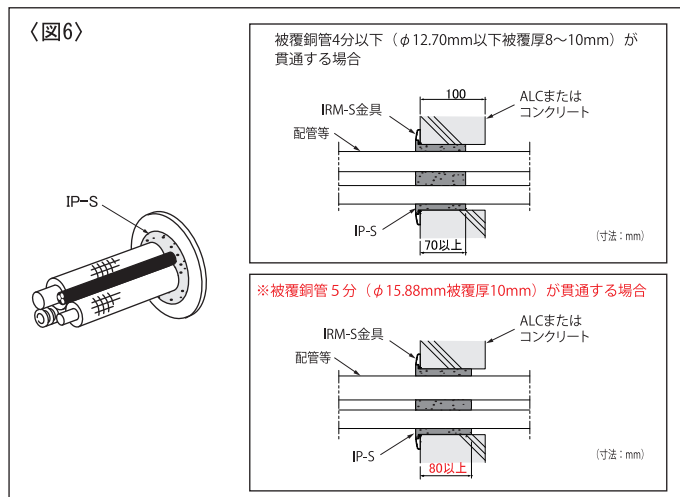


6. 熱膨張性耐熱シールIP-Sの充填

上記4.で取出した熱膨張性耐熱シールIP-Sをすべて金具内部に充填し、充填厚70mm以上※であることを確認した上で、金具に面一になるように仕上げて完成です。〈図6〉

※被覆銅管5分（φ15.88mm被覆厚10mm）が貫通する場合は、充填厚を80mm以上としてください。

⑨ 占積率が高い場合は施工側と反対側よりパテが脱落しないようにご注意ください。



7. エアコン配管化粧カバーSリムダクトSD, LDで使用的場合

専用ウォールコーナー（SWM, SWX, LDWM, LDWX）を使用して取り付けてください。美しく仕上がります。

お問い合わせは、

<http://www.INABA-DENKO.com/>



因幡電工事業部
〒108-0075 東京都港区港南 4-1-8 リバーージュ品川 (11F)
因幡電機産業株式会社

札幌営業所 (011)209-1784(代) / 金沢営業所 (076)262-1783(代) / 仙台推進課 (022)293-1785(代)
仙台営業所 (022)293-1785(代) / 近畿1課 (06)4391-1940(代) / 東京推進課 (03)5783-1721(代)
関東営業所 (048)642-1783(代) / 近畿2課 (06)4391-1732(代) / 名古屋推進課 (052)541-1780(代)
首都圏1課 (03)5783-1723(代) / 広島営業所 (082)545-1132(代) / 大阪推進課 (06)4391-1941(代)
首都圏2課 (03)5783-1724(代) / 九州1・2課 (092)283-1785(代) / 福岡推進課 (092)283-1785(代)
神奈川1・2課 (045)470-1780(代) / 広島1課 (06)4391-1713(代)
名古屋営業所 (052)541-1780(代) / 広島2課 (03)5783-1722(代)