

配水用ポリエチレン管の防火区画貫通部耐火措置工法

IRTW-L

耐火テープL (大口径配水管用)

**認定範囲
拡大!**

新認定

中空壁および呼び径200A配管の壁貫通対応!

国土交通大臣認定番号 PS060WL-0937

中空壁・壁 (ALC・コンクリート)

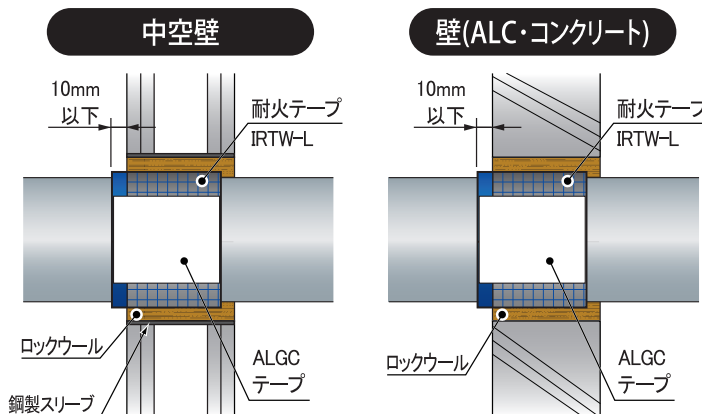
壁厚み：100mm以上

呼び径200A以下対応

(管外径：250mm以下)

埋戻し材：ロックウール

※管外径が90mmを越える場合は2重巻き+
配管外径1/3オーバーラップしてください。



大口径配水管 (ポリエチレン管) 防火区画貫通に対応!

Point1

**青い目印ラインにより
施工確認が容易です!**

Point2

**呼び径200A以下の
さまざまな規格の配管に対応!**

床 (ALC・コンクリート)

床厚み：100mm以上

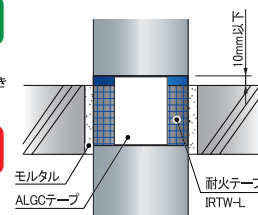
国土交通大臣認定番号
PS060FL-0823

管外径：250mm以下

※管外径が180mmを越える場合は2重巻き
+30mmオーバーラップしてください。

日本消防設備安全センター評価
KK27-019号

管外径：125mm以下



壁 (ALC・コンクリート)

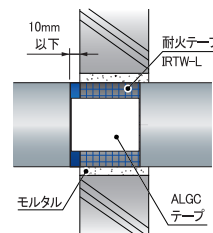
壁厚み：100mm以上

国土交通大臣認定番号
PS060WL-0822

管外径：125mm以下

日本消防設備安全センター評価
KK27-020号

管外径：125mm以下



お問い合わせは、

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

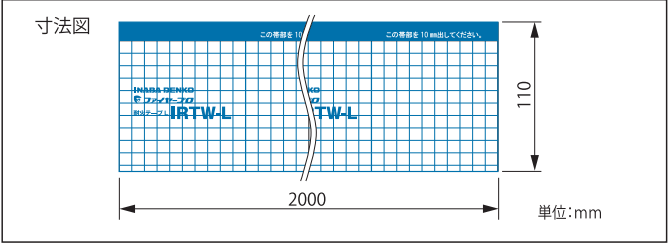
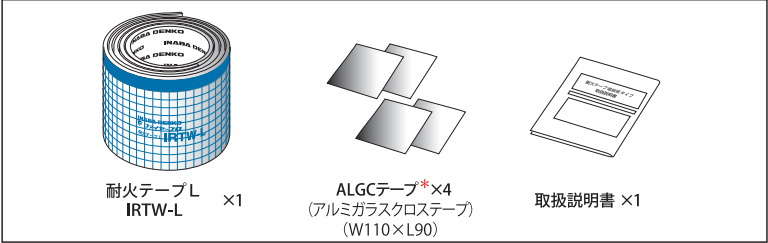


**因幡電工事業部
因幡電機産業株式会社**

〒108-0075 東京都港区港南 4-1-8 リバージュ品川 (11F)

札幌営業所 (011)209-1784(代) / 名古屋営業所 (052)541-1780(代) / 広島 1 課 (06)4391-1713(代)
仙台営業所 (022)293-1785(代) / 金沢営業所 (076)262-1783(代) / 広島 2 課 (03)5783-1722(代)
関東営業所 (048)642-1783(代) / 近畿 1 課 (06)4391-1940(代) / 東京推進課 (03)5783-1721(代)
首都圏 1 課 (03)5783-1723(代) / 近畿 2 課 (06)4391-1732(代) / 名古屋推進課 (052)541-1780(代)
首都圏 2 課 (03)5783-1724(代) / 広島営業所 (082)545-1132(代) / 大阪推進課 (06)4391-1941(代)
横浜営業所 (045)470-1780(代) / 九州 1・2 課 (092)283-1785(代) / 福岡推進課 (092)283-1785(代)
※本リーフレットからの無断複製・転載・改変はかたくお断りします。※本リーフレットに記載の内容は、製品改良のために予告なく変更する場合があります。※本リーフレットに記載の内容は 2017 年 9 月現在のものです。

仕様



コードNo.	型番	標準単価	梱包
64135	IRTW-L	¥ 52,500	6

* ALGCテープ (アルミガラスクロステープ) は、同仕様の市販品でも対応できます。(t=0.15mm、W=90mm以上)

認定／評定範囲 (概要) ※詳細は認定書／評定書をご確認ください。

貫通部	構造	構造壁厚	埋め戻し	開口径	ポリエチレン管外径	管厚	認定番号	評定番号
床	ALC・RC	100mm以上	モルタル	182 mm 以下	125 mm 以下	11.4 mm 以下	PS060FL-0823	KK27-019号
				362 mm 以下	250 mm 以下	22.7 mm 以下		—
壁	ALC・RC	100mm以上	モルタル	182 mm 以下	125 mm 以下	11.4 mm 以下	PS060WL-0822	KK27-020号
	ALC・RC・中空壁		ロックウール	362 mm 以下	250 mm 以下	22.7 mm 以下	NEW PS060WL-0937	—

1巻当たりの施工箇所数(例)と適合ボイド管

ポリエチレン管		適合ボイド管		加工箇所	
呼び径	外径	呼び径	外径	モルタル埋め戻し	ロックウール充填
75A	90	125	131	5	5
100A	125	175	182	4	1
150A	180	250	258	3	—
		300	311	—	1
200A	250	350	362	1	1

単位: mm

対応ポリエチレン管規格

規格名	規格番号
日本工業規格	JIS K 6761 / K 6762 / K 6774
国際標準化機構規格	ISO 4427
日本水道協会規格	JWWA K 144
建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格	PWA 001 / 005
配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格	PTC K 03
給水用ポリエチレンパイプ協会規格	JP K 001

施工手順

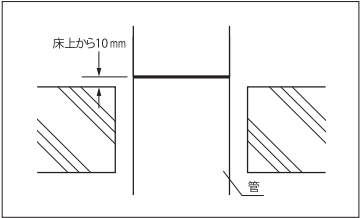
標準施工方法(床)

1. 開口部の設置

- 配管サイズに応じて適正な占積率となるよう開口部を設けます。

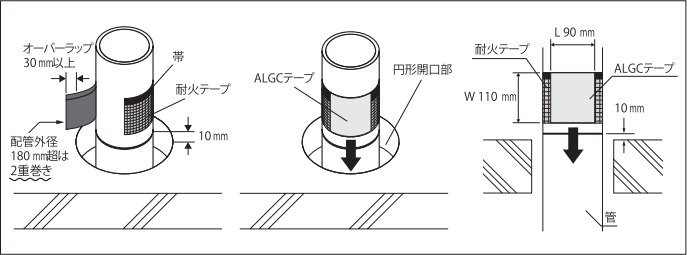
2. 配管へのマーキング

- 配管後に管に対して、床面(床)から10mmの位置に印をつけます。



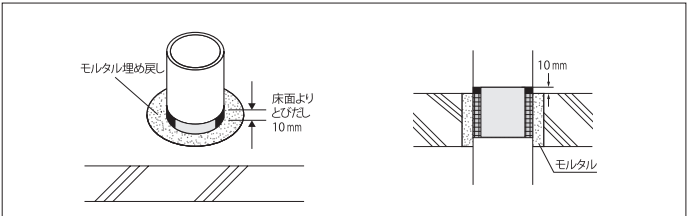
3. 耐火テープの巻き付け

- 管表面の埃・汚れを除去します。
- 配管外径にあわせてテープの長さを調整します。
テープを巻いたときに30mm以上オーバーラップする長さにしてください。
※配管外径が180mmを超える場合は、**2重巻き** + 30mm。
- 帯がある方を上にして、オーバーラップが30mm以上になるように配管に耐火テープを巻き付けます。
※配管外径が180mmを超える場合は、**2重巻き** + 30mm。
- ALGCテープで耐火テープの端部を留めます。
- 耐火テープが床から10mm出るように、印が見える位置までずらしします。



4. モルタルの埋め戻し

- 耐火テープのとびだしが、床面から10mmであることを確認し、開口部をモルタルで埋め戻します。



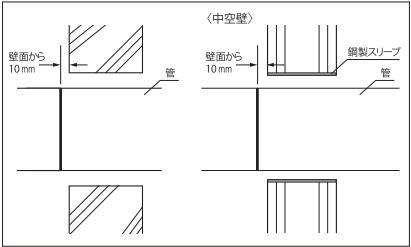
標準施工方法(壁・中空壁)

1. 開口部の設置

- 配管サイズに応じて適正な占積率となるよう開口部を設けます。
※モルタル埋め戻しの場合は開口径182mm以下、ロックウール充填の場合は開口径362mm以下

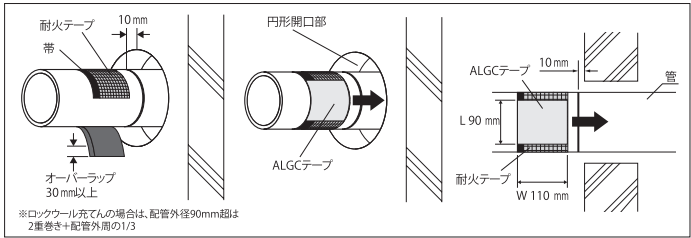
2. 配管へのマーキング

- 配管後に管に対して、壁面から10mmの位置に印をつけます。
※この線は、耐火テープのとびだしシロの印となります。
壁に対して、どちら側にとびだしても耐火性能上全く問題ありませんが、外壁貫通部にご使用の場合は、とびだしシロを屋内側にして紫外線、雨水などが当たらないようにしてください。



3. 耐火テープの巻き付け

- 管表面の埃・汚れを除去します。
- 配管外径にあわせてテープの長さを調整します。
テープを巻いたときに30mm以上オーバーラップする長さにしてください。
※ロックウール充填でんの場合で、配管径が90mm(75A)を超える場合は、**2重巻き+配管外周の1/3**
- 帯が見える向きで、オーバーラップが30mm以上になるように配管に耐火テープを巻き付けます。
※ロックウール充填でんの場合で、配管径が90mm(75A)を超える場合は、**2重巻き+配管外周の1/3**
- ALGCテープで耐火テープの端部を留めます。
- 耐火テープが壁から10mm出るように、印が見える位置までずらしします。



4. 埋め戻し

- 耐火テープのとびだしが、壁面から10mmであることを確認し、開口部をモルタルまたはロックウール (120kg/m³) で埋め戻します。
※ロックウールはすき間が生じないように密に充填してください。

