

IKS-N

耐火シートマルタイプ

取扱説明書

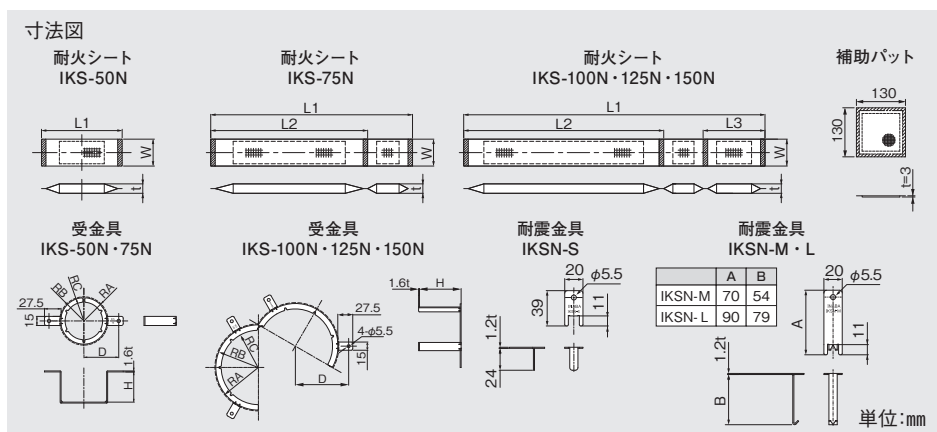
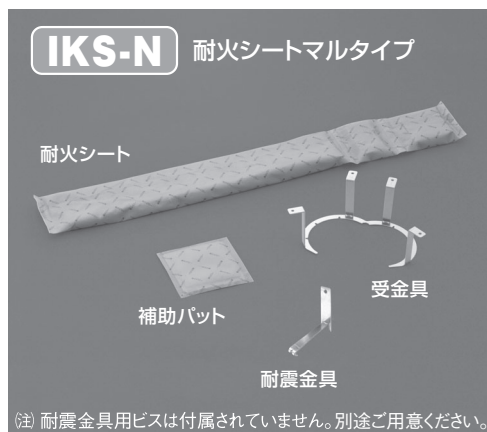
国土交通大臣認定番号
： PS060FL-0280（床）
： PS060WL-0757（壁・中空壁）
： PS060FL-0600（床・中空床）



ご注意

1. 中空床は、IKS-50N、75N、100Nが認定範囲です。
2. 施工は内線規程に基づいて行なってください。
3. ご使用の際は、同梱されています取扱説明書及び認定書をよくお読みください。
4. ケーブルサイズ選定の際には、認定書に記載の開口孔径、占積率及び金具最小内径を共に満たすことを確認し、サイズ選定を行ってください。
5. 中空壁・中空床への施工には板厚0.25t以上の鋼製スリーブが必要です。
6. 耐火シートは曲げたり圧縮したりすることができますので、ケーブルの配線状況や形状、隙間の大きさなどに合わせて変形させ、隙間の無いように詰めてください。
7. 耐火シートは、熱によって膨らむことにより隙間を閉塞する機能がありますが、「開口部に隙間なく詰める」ことを基本とし、施工はていねいに行なってください。
8. 耐火シートに支持機能はありませんので、別途設置してください。
9. 防水機能はありません。直接雨水がかかったり常に高湿度となるような場合には使用しないでください。
10. 屋外でご使用の場合は、紫外線、雨水などが当たらないように処置を施してください。
11. 防火区画貫通措置部の上には乗らないでください。開口部を破壊する恐れがあります。
12. 合成樹脂制とう電線管及び光ファイバーケーブルは壁貫通のみに適用可能です。
13. 必要に応じて補助バットを使用し、すき間が無いことをご確認ください。
14. 床・中空床の場合は、耐震金具を使用しないでください。
15. 耐震金具使用時は、必ず市販のM4×25mm以上のビスで壁と固定してください。

仕様



型番	部品寸法 (mm)										耐震金具	補助 バット	取扱 説明書 (枚)	工法 [※] シール (枚)
	耐火シート					受金具								
	L1	L2	L3	W	t	RA	RB	RC	D	H				
IKS-50N	190	—	—	50	21	27.5	26	18.5	45	50	IKSN-S : 1	—	1	1
IKS-75N	430	330	—	50	21	40	38.5	31	58	50	IKSN-M : 1	—	1	1
IKS-100N	645	436	128	50	21	55	53.5	43.5	73	50	IKSN-M : 1	1	1	1
IKS-125N	795	580	130	75	24	67.5	66	56	85.5	75	IKSN-L : 1	1	1	1
IKS-150N	1055	813	179	75	24	80	78.5	68.5	98	75	IKSN-L : 1	1	1	1

※施工後の建築検査などで弊社製品であることをご確認ください。独自の工法シール(ケーブル防火貫通部措置工法シール)を同梱していますのでご活用ください。

施工会社は、正しく施工したことを確認し、「施工会社名」、「施工年月」をボールペンで記入して見やすい場所に貼り付けてください。

別途ケーブル防災協議会発行の工法表示ラベルをご希望のお客様はお問い合わせください。

適合開口径、占積率及び最適ケーブルサイズ

型番	適合開口径 呼び径(孔径) (mm)	占積率	最適ケーブル サイズ
IKS-50N	50(φ 55)以下	24.84%以下※	600V 38mm ²
IKS-75N	75(φ 80)以下		600V 100mm ²
IKS-100N	100(φ110)以下	25.76%以下※	600V 200mm ²
IKS-125N	125(φ135)以下		600V 250mm ²
IKS-150N	150(φ160)以下	23.37%以下	

(注) 中空床は、IKS-50N、75N、100Nのみ対応。※中空床の場合37.2%以下

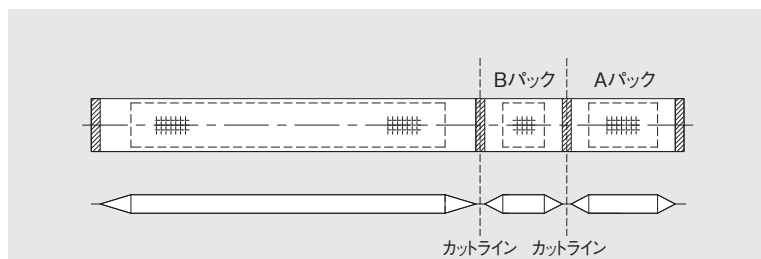
区画の構造

床の構造 … 鉄筋コンクリート床、ALC床 <厚さ100mm以上>
… 中空床 <厚さ284.5mm以上>
壁の構造 … 鉄筋コンクリート壁、ALC壁、中空壁 <厚さ 70mm以上>

Aパック及びBパックのカットについて

IKS-100N・125N・150Nは、ケーブルの収納状況によって、Aパック・Bパックをカットして使用して下さい。下表にカット条件を示します。

(注) IKS-75NにBパックはありません。



型番	Aパックのカット条件	Bパックのカット条件
IKS-75N	CVT-100mm ² 超	—
IKS-100N	CVT-100mm ² 超～CVT-200mm ² 以下	CVT-200mm ² 超
IKS-125N	CVT-150mm ² 超～CVT-250mm ² 以下	CVT-250mm ² 超
IKS-150N	CVT-200mm ² 超～CVT-(250+100)mm ² 以下	CVT-(250+100)mm ² 超

■ 床工法《施工手順》

① 受金具の開いている方を閉しながら、開口部に挿入してください。

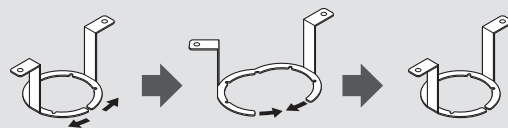
(注) IKS-50N及び75Nは、金具を一度開いてから、開口部に挿入してください。

(注) 施工し難い場合は、コンクリート用タッピングビスなどで金具を固定してください。

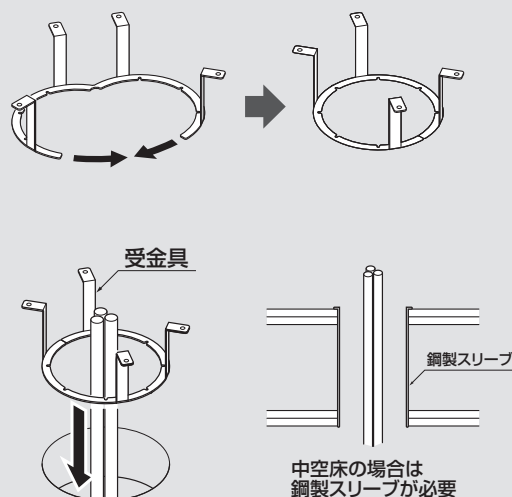
(注) 何度も開閉を繰り返さず、必要最小限にとどめてください。

(注) 中空床の場合は板厚0.25t以上の鋼製スリーブを入れてください。

受金具：IKS-50N、IKS-75N



受金具：IKS-100N～IKS-150N

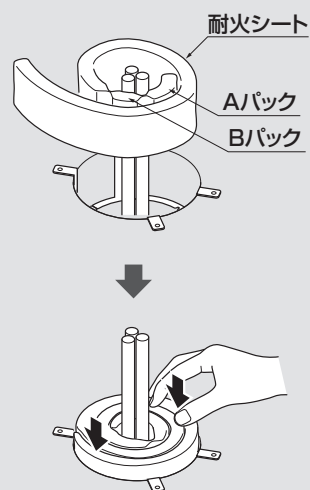


② 耐火シートをケーブルに巻き付けるように、開口部に挿入してください。

(注) 耐火シートは外周部から開口部に挿入し、その後全体を押し込んでください。

(注) Aバック及びBバックは、P.1に示すカット条件に従ってカットしてご使用ください。

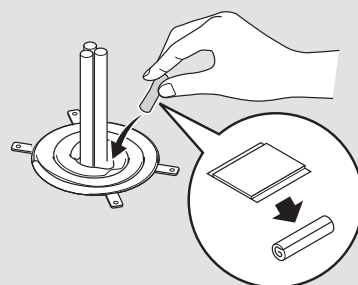
(注) 巻き付ける際は、Aバック及びBバックを内側にして巻き付けてください。



③ 耐火シートが脱落したり隙間を生じたりすることがないように、全体になじませ、隙間がないことを確認してください。

(注) 隙間がある場合は、補助パットやカットしたAバック、Bバックを隙間に挿入してください。

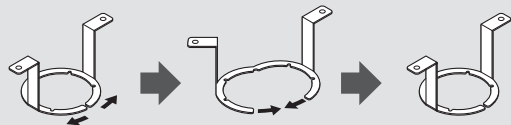
(注) IKS-50N、75Nには補助パットはありません。



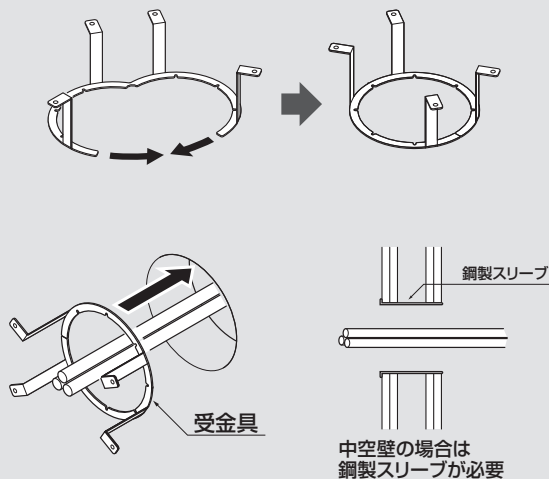
① 受金具の開いている方を閉じながら、開口部に挿入してください。

- (注) IKS-50N及び75Nは、金具を一度開いてから、開口部に挿入してください。
 (注) 施工し難い場合は、コンクリート用タッピングビスなどで金具を固定してください。
 (注) 何度も開閉を繰り返さず、必要最小限にとどめてください。
 (注) 中空壁の場合は板厚0.25t以上の鋼製スリーブ(当社EZSなど)を入れてください。

受金具：IKS-50N、IKS-75N

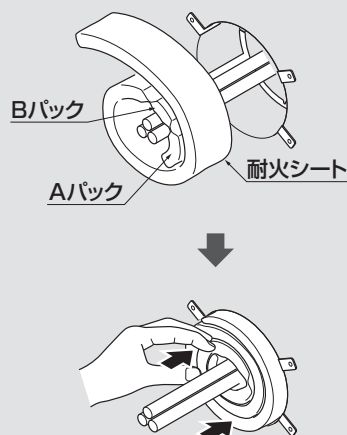


受金具：IKS-100N～IKS-150N



② 耐火シートをケーブルに巻き付けるように、開口部に挿入してください。

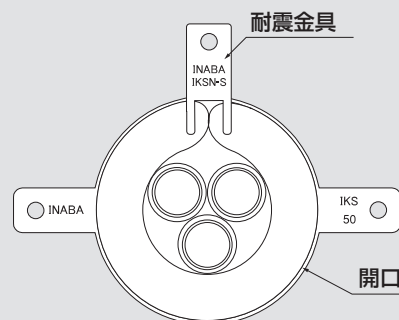
- (注) 耐火シートは外周部から開口部に挿入し、その後全体を押し込んでください。
 (注) Aバック及びBバックは、P.1に示すカット条件に従ってカットしてご使用ください。
 (注) 巻き付ける際は、Aバック及びBバックを内側にして巻き付けてください。



③ 耐震金具の挿入

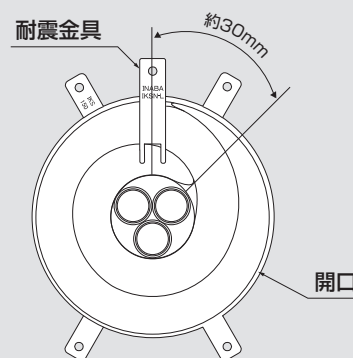
〈IKS-50Nの場合〉

シートの巻き始め箇所に、開口に合わせて耐震金具を差し込んでください。



〈IKS-75N、100N、125N、150Nの場合〉

シートの巻き始めから約30mmの箇所の1周目と2周目の間に耐震金具を差し込んでください。



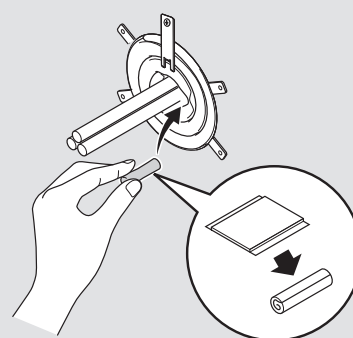
④ 耐震金具の固定

耐震金具のビス穴(φ5.5mm)に市販のM4×25mm以上のビス(金属製の壁の構造を考慮したビス)で壁と固定します。

⑤ 耐火シートが脱落したり隙間を生じたりすることがないように、全体になじませ、隙間がないことを確認してください。

(注) 隙間がある場合は、補助パットやカットしたAバック、Bバックを隙間に挿入してください。

(注) IKS-50N、75Nには補助パットはありません。



ケーブル防災設備協議会 工法表示ラベルのご請求

工法表示ラベルをご要望の際は、タイカエックス ケーブル防災製品 Web サイトよりご請求お願いいたします。

製品に同梱している工法シールではなく、ケーブル防災設備協議会の工法表示ラベルが必要な場合に発行いたします。

ケーブル貫通用として使用されているかをご確認のうえ、ご請求ください。

施工会社は、正しく施工したことを確認し、「施工会社名」、「講習会修了番号」（ケーブル防災設備協議会主催 ケーブル防災区画貫通措置に関する講習会 受講修了者の場合）、「施工年月」をボールペンで記入して見やすい場所に貼り付けてください。

工法表示ラベルは 1 貫通穴に 1 枚です。

（注）ケーブル以外の配管貫通部には、工法表示ラベルを貼らないでください。

認定外への施工については、ラベルの発行をいたしません。

後日お電話にて施工箇所、送り先などの確認をさせて頂くことがあります。

<https://www.inaba.co.jp/abaniact/taikax/taflabel/>

タイカエックス ケーブル防災製品



【ご請求から発送までの日数】

平日：ご請求当日 15:00 までの受付で 3 営業日

土日・祝日・休業日：4 営業日

※発送日数は目安のため、お早目にご請求ください

※配送状況により時間がかかる場合がございます



因幡電機産業株式会社

産機カンパニー ハウジング統括部

西日本営業部 防災製品グループ

TEL:06-7711-4770

FAX:06-7711-4775

