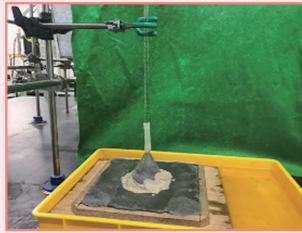


1時間耐火

透水性

■試験仕様



養生期間	72時間
------	------

透水試験器具上部より水を入れISZパテへの透水を測定する。

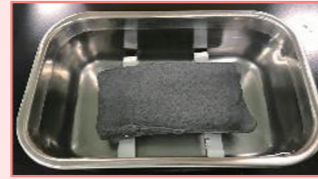
■透水性結果

開始時水頭値	72時間後水頭値	透水量
1.0	1.75	0.75
1.0	1.65	0.65
1.0	1.8	0.8

■試験結果 ISZパテは水に対する透水性・吸水率がほとんどなく、溶け出すこともないため、耐水性に優れているとの結果になりました。

吸水率

■試験仕様



ISZパテ重量	約300g
養生期間	72時間

ISZパテを水に浸漬させ吸水量を測定する。

■吸水率結果

浸漬前重量	浸漬後重量	吸水量	吸水率
307.4g	307.4g	0g	0%
303.5g	303.5g	0g	0%
305.7g	305.7g	0g	0%

使用材料

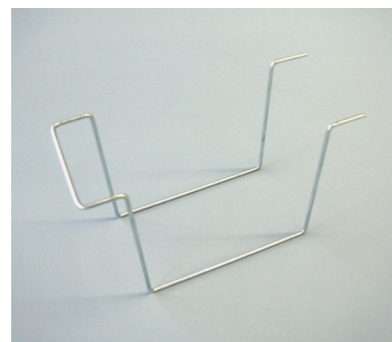
■ISZパテ600g(非硬化型)



商品コード	仕様
FS500	1袋
FS501	20袋/箱

比重：1.48(±0.15)

■受金具75h



商品コード	仕様
FS307	φ50×75h
FS308	φ75×75h
FS309	φ100×75h
FS310	φ125×75h
FS311	φ150×75h
FS312	φ175×75h
FS313	φ200×75h

高さ75mm

キット

商品コード	開口サイズ	ISZパテ	受金具75h	商品コード	開口サイズ	ISZパテ	受金具75h
FS502	φ50	600g×1個	φ50×1本	FS506	φ150	600g×3個	φ150×1本
FS503	φ75	600g×1個	φ75×1本	FS507	φ175	600g×4個	φ175×1本
FS504	φ100	600g×2個	φ100×1本	FS508	φ200	600g×5個	φ200×1本
FS505	φ125	600g×2個	φ125×1本				

※単品でのご購入も可能です。詳細は弊社代理店にお問い合わせ下さい。

本カタログ内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

フラマシステム株式会社

〒101-0052
東京都千代田区神田小川町2-1-13

TEL : 03 (5283) 2457
FAX : 03 (5281) 0050

●特約店

URL <http://www.flammasystem.com>

防火区画・共住区画貫通部措置工法

フラマシステム® ISZ工法

特長

- 1 熱膨張性 ISZ パテは、国土交通大臣認定の他、(一財)日本消防設備安全センター性能評定を取得している耐火性能、防煙性能に優れているパテです。
- 2 中空壁の場合は鋼製スリーブ等の補助材を使用せず、両側からISZパテのみを施工する工法です。
- 3 ISZ パテは、保形性能(垂れ)、遮音性能、耐水性能に優れています。
- 4 ISZ パテは、危険物・アスベスト・シックハウス関連物質等を含まない安全かつ環境に優しい製品で各種素材の貫通物に対しても悪影響を与えません。

安全と環境保全のフラマシステム®

適用範囲

項目		仕様	
工法名		ISZ壁工法	ISZ-2工法
国土交通大臣認定		PS060WL-1111	PS060WL-1152
(一財)日本消防設備安全センター性能評定		KK2020-010号(中空壁)	KK2021-008号(RC壁・ALC壁)
壁仕様	大臣認定	RC壁・ALC壁・中空壁 100mm以上	RC壁・ALC壁 100mm以上
	消防評定	中空壁 100mm以上	RC壁・ALC壁 100mm以上
開口部	円形	φ160mm以下	φ210mm以下
	矩形	160mm×160mm以下	—
最大占積率		32.2%	32.3%
貫通物	ケーブル(導体断面積)	100mm ² 以下	100mm ² 以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管42 PF管36以下	CD管54 PF管54以下

耐火試験時検証ケーブル

名称	最大サイズ	名称	最大サイズ	名称	最大サイズ	名称	最大サイズ
CVT	100mm ²	VVF	2.0mm-3c	EM-FP	2.0mm-2c	CVV	2.0mm ² -10c
IV	38mm ²	AEV	1.2mm-20P	ICT	0.65mm-10P	VCT	0.75mm ² -3c
光	φ14mm	HP	1.2mm-10P	CV	38mm ² -4c		
UTP	0.5mm-4P	CCP	0.65mm-10P	CE	22mm ²		
FCPEV	1.2mm-7P	S-7C-FB	φ10.2mm	VCTF	0.75mm ² -3c		

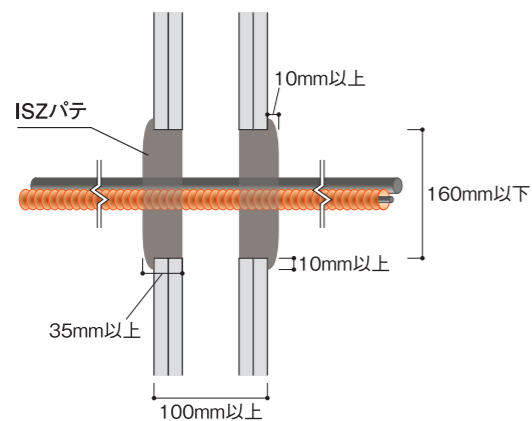
※ CVVとVCTはKK2021-008号のみで検証しています。

ISZ壁工法

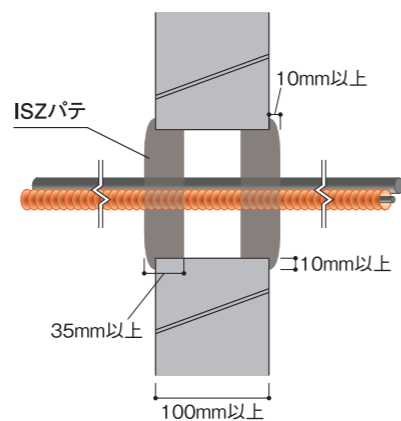
PS060WL-1111 KK2020-010号

標準施工図

■ 中空壁の場合



■ RC壁・ALC壁の場合



KK2020-010号はRC壁・ALC壁に対応していません。

施工手順

1. 適用範囲の確認

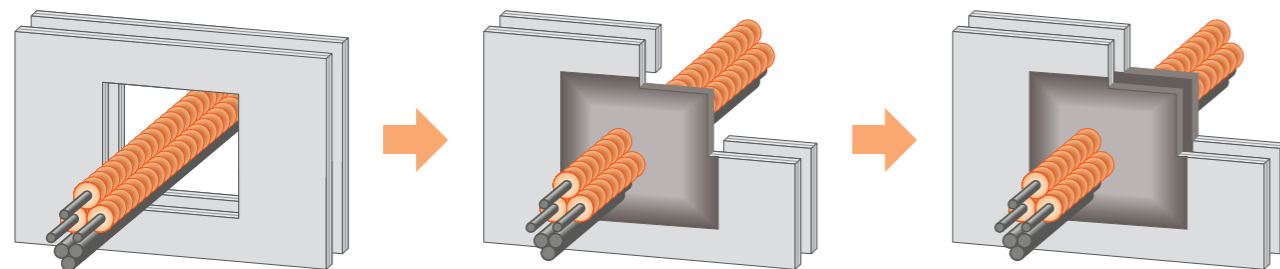
開口部、占積率、貫通物等を確認する(矩形・円形対応)。

2. ISZパテの施工

ISZパテを壁片側から奥行(総厚)35mm以上充填・盛り上げ施工する。

3. ISZパテの施工

反対側の壁も同じように奥行(総厚)35mm以上充填・盛り上げ施工する。



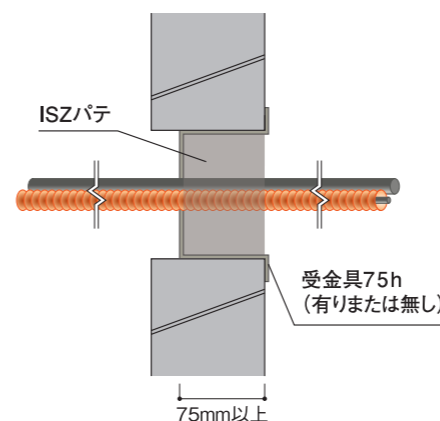
※詳細は国土交通大臣認定書をご覧ください。

ISZ-2工法

PS060WL-1152 KK2021-008号

標準施工図

■ RC壁・ALC壁の場合



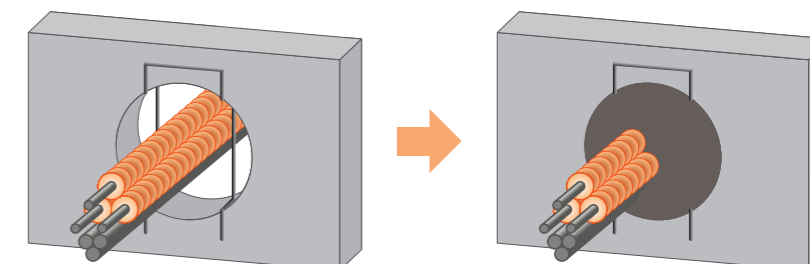
施工手順

1. 適用範囲の確認

開口部、占積率、貫通物等を確認し、必要に応じて受金具75hを設置する。

2. ISZパテの施工

ISZパテを壁面片側から奥行75mm以上密に充填する。



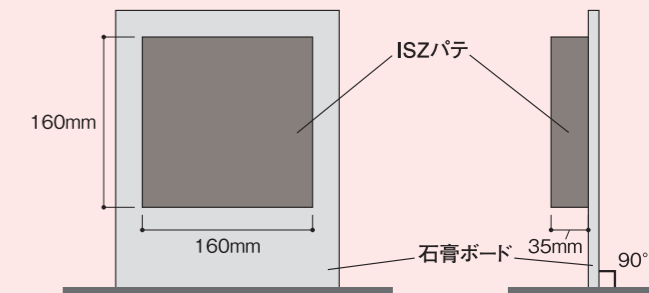
技術資料

保形性

■ 試験仕様

ISZパテを石膏ボードに貼り付け、垂直状態で放置する。

ISZパテサイズ	160mm×160mm×35t
温度	50℃
養生期間	365日



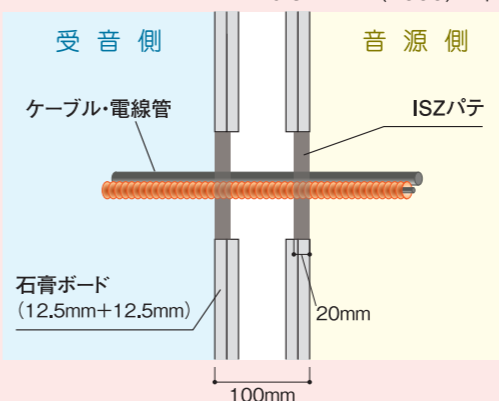
初期	7日	6ヶ月	12ヶ月
—	垂れ、変形なし	垂れ、変形なし	垂れ、変形なし

■ 試験結果 ISZパテは石膏ボードへの接着がよく、保形性に優れている(垂れが起きにくい)との結果になりました。

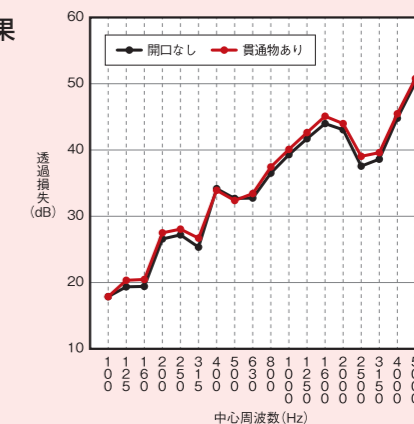
遮音性

■ 試験仕様

※JISA1417(2000)に準拠



■ 試験結果



※この試験結果は参考値です。

ISZパテは無開口時とほぼ同等の遮音性能があるとの結果になりました。