



2006 年 1 月 31 日

FT-仕様-04033B

「ロクマルー丸穴キット」
仕様書

古河電気工業株式会社

株式会社古河テクノマテリアル

1. 適用範囲

本仕様書は、ケーブル小開口（丸穴）貫通部の防火措置キット製品「ロクマル・丸穴キット（以下、本製品とする）」について適用する。

2. 用途

本製品は、建築物の防火区画を構成する床または壁をケーブル・電線が貫通する部分に、耐火ブロックを主材料として防火措置を行うものである。

3. 防耐火性能

本製品は、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ「防火区画貫通部 1 時間遮炎性能」の規定に適合するものとして、国土交通大臣認定を取得している。大臣認定書を別紙に添付する。

4. 国土交通大臣認定番号

本製品の国土交通大臣認定番号は以下の通りである。

開口部	国土大臣認定番号
床貫通部	PS060FL-0050
壁貫通部	PS060WL-0293（0051）

※PS060WL-0293 は、0051 の適用範囲を拡大したもの。

5. 品番及び適用開口寸法

品番並びに適用開口寸法等は以下の通りである。

品 番	適用開口径 (mm)	貫通ケーブルサイズ (CV-T の場合)		最大ケーブル 占積率 (%)
		床工法 (mm ²)	壁工法 (mm ²)	
MB－ 5 0	55 以下	38 以下	60 以下	床工法：2 3 % 壁工法：3 1 %
MB－ 7 5	80 以下	100 以下	150 以下	
MB－1 0 0	110 以下	200 以下	325 以下	
MB－1 2 5	135 以下	250 以下		
MB－1 5 0	160 以下			

6. 構造及び構成材料

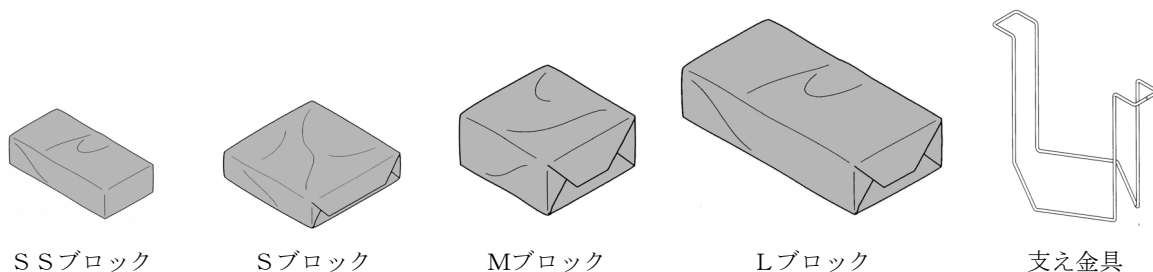
6.1 構造は以下の図の通り。

	床貫通部 PS060FL-0050	壁貫通部 PS060WL-0293 (0051)			
施工完成図					
施工断面図	耐火ブロック ケーブル 支え金具 床(鉄筋コンクリート)	耐火ブロック ケーブル 支え金具 壁(鉄筋コンクリート等)	耐火ブロック ケーブル 支え金具 壁(中空壁等)	耐火ブロック ケーブル 支え金具 壁(中空壁等) 開口枠 (鋼製 厚0.25以上)	耐火ブロック ケーブル 支え金具 壁(中空壁等) 開口枠 (鋼製 厚0.25以上)

6.2 構成材料 (キット製品梱包内容)

品 番	構成材料 (小箱・組)				
	耐火ブロック (個)				支え金具 (個)
	SS	S	M	L	
MB-50	2	—	—	—	1
MB-75	3	1	—	—	1
MB-100	2	—	2	—	1
MB-125	2	—	1	1	2
MB-150	1	2	2	1	2

※この他に取扱説明書とラベル請求ハガキを同封。販売単位は1組。



① 耐火ブロック

耐火ブロックは、セラミックファイバーブランケットと熱膨張材を不織布で包んだものであり、各々の寸法は以下の通りである。

種類	公称寸法 (mm)
S S	50×100×25
S	100×100×25
M	100×100×50
L	200×100×50

② 支え金具

支え金具は、φ2 mm の S U S 3 0 4 とし、各々の施工対象開口部の寸法に合わせ、当社規定による形状に加工したものとする。

7. 梱包

品番 MB-50、75、100 は 1 組／ポリ袋入り、品番 MB-125、150 は 1 組／小箱入りとし、以下の通りの大箱に各々梱包する。

品 番	梱包数量 (組／箱)	大箱寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
MB- 5 0	1 0	290L×170w×115H	1
MB- 7 5	1 0	275L×260w×115H	2
MB-1 0 0	1 0	530L×275w×115H	3
MB-1 2 5	5	580L×240w×115H	3
MB-1 5 0	5	580L×240w×115H	3

以上

大臣認定書（ロクマル）

分類： 小開口部・丸穴（床）

認定番号： PS060FL-0050



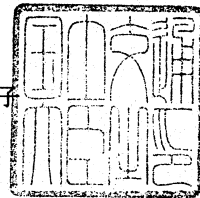
認 定 書

国住指第 7112 号

平成 14 年 9 月 20 日

株式会社古河テクノマテリアル
代表取締役社長 高田 誠之 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ[防火区画貫通部 1 時間遮炎性能]の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
PS060FL-0050
2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称
ケーブル/ナイロン系樹脂不織布張グラフィート系熱膨張材塗装セラミックファイバーブランケット充てん/床耐火構造/貫通部分（中空床を除く）
3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別添の通り

大臣認定書 (ロクマル)

分類： 小開口部・丸穴（壁）

認定番号： PS060WL-0051

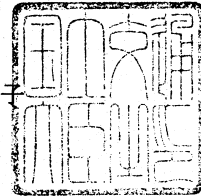


認 定 書

国住指第 7113 号
平成 14 年 9 月 20 日

株式会社古河テクノマテリアル
代表取締役社長 高田 誠之 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ[防火区画貫通部 1 時間遮炎性能]の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
PS060WL-0051
2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称
ケーブル/ナイロン系樹脂不織布張グラファイト系熱膨張材塗装セラミックファイバーブランケット充てん/壁耐火構造/貫通部分（中空壁を除く）
3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別添の通り

大臣認定書（ロクマル）	分類： 小開口部・丸穴（壁） 認定番号： PS060WL-0293 （PS060FL-0050 の認定範囲拡大）
-------------	---

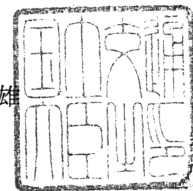


認 定 書

国住指第 2281 号
平成 18 年 1 月 20 日

株式会社古河テクノマテリアル
代表取締役社長 中村 信之 様

国土交通大臣 北側 一雄



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ[防火区画貫通部 1 時間遮炎性能]の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
PS060WL-0293
2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称
ケーブル/ナイロン系樹脂不織布張グラファイト系熱膨張材付セラミック
ファイバーブランケット充てん/壁準耐火構造/貫通部分
3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別添の通り

（注意） この認定書は、大切に保存しておいてください。