

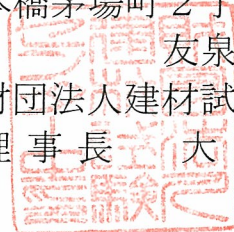
証 明 書

株式会社 メルコエアテック
代表取締役 成瀬 義勝 殿

東京都中央区日本橋茅場町2丁目9番8号
友泉茅場町ビル



財団法人建材試験センター
理事長 太 高 英 男



平成13年 9月 4日付けで申請された以下の製品は、平成12年建設省告示第1369号第1第二号に定める、鉄製で鉄板の厚さが1.5ミリメートル以上の防火ダンパーに該当することを証明する。

平成13年 9月10日

対象製品

商品名：外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー
構造等の説明：別添1に示す。

本証明は、申請者の提出資料に基づいて判断したものである。提出資料の内容に含まれないものもしくは異なるものについては、証明の対象外である。

別添 1

申 請 内 容

1. 商品名

外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー

2. 申請の概要（申請者の提出資料による）

2-1. 製造者名

株式会社メルコエアテック

2-2. 製品の形状・寸法等

製品の形状・寸法を表1に、羽根の寸法を表2に示す。

表1 製品の形状及び寸法

単位：mm

形名	適用パイプ 径	開口面積 (m ²)	ケーシング径 (A)	開口径 (B)	開口最小幅 (C)	羽根枚数
AT-75	φ75	0.00312	71	63	58	2枚
AT-100	φ100	0.00594	96	87	82	2枚
AT-125	φ125	0.0985	121	112	112	2枚
AT-150	φ150	0.01474	146	137	132	2枚
AT-175	φ175	0.02061	171	162	156	2枚
AT-200	φ200	0.02516	196	179	179	2枚
AT-250	φ250	0.04119	245	229	229	2枚

表2 羽根の寸法

単位：mm

形名	羽根径 (a)	羽根幅 (b)	曲面部長さ (c)	端部幅 (d)	羽根長さ (e)
AT-75	65(0,-0.5)	62	18.5	25	30
AT-100	89(0,-0.5)	87	28.5	30	42
AT-125	114(0,-0.5)	112	38	36	54
AT-150	139(0,-0.5)	137	56.5	24	67
AT-175	164(0,-0.5)	162	59	44	79
AT-200	189(0,-0.5)	188	72.5	43	92
AT-250	238(0,-0.5)	236	91.5	53	116

2-3. 製品の組成及び構成

製品の組成及び構成を表3に示す。

表3 製品の組成及び構成

単位：mm

名称	組成及び構成
羽根	材質：SUS304 (JIS G 4305) 厚さ：1.5
ケーシング	材質：SUS304 (JIS G 4305) 厚さ：1.5
羽根軸	材質：SUS304 (JIS G 4303) 径：φ3±0.1

2-4. 製品図

製品図を図1及び図2に示す。

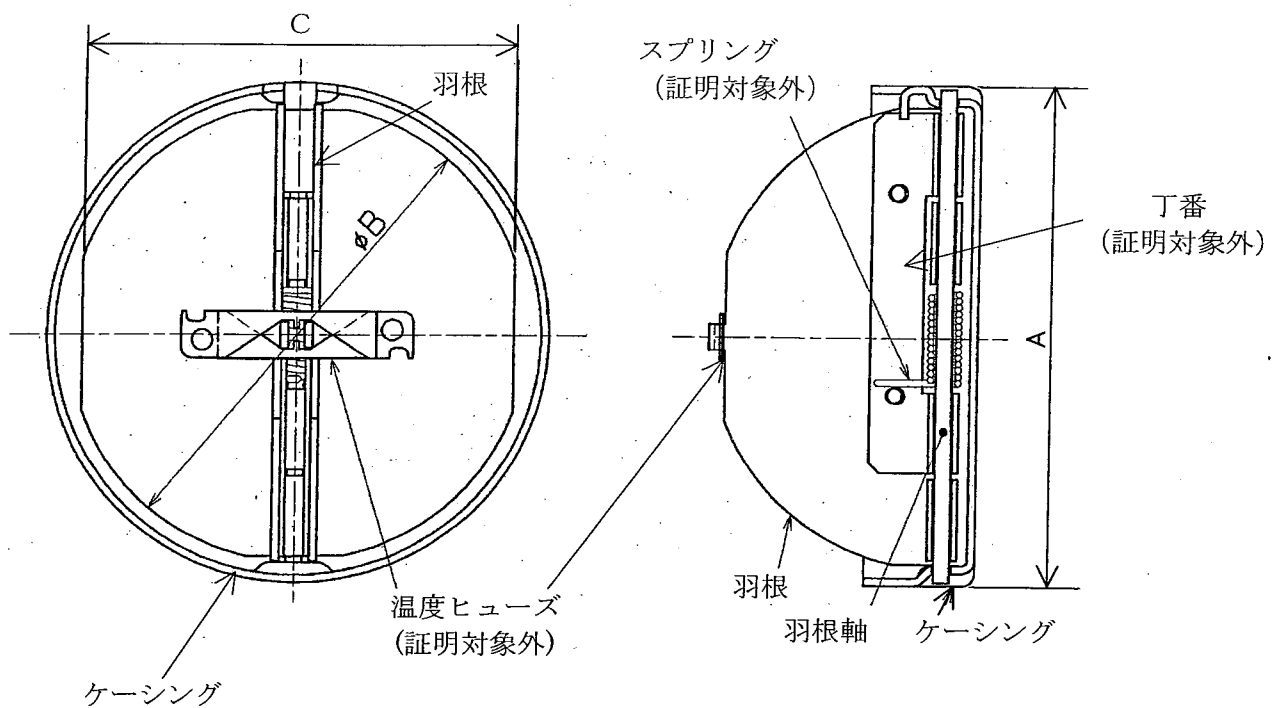


図1 製品図 (羽根が開いた状態)

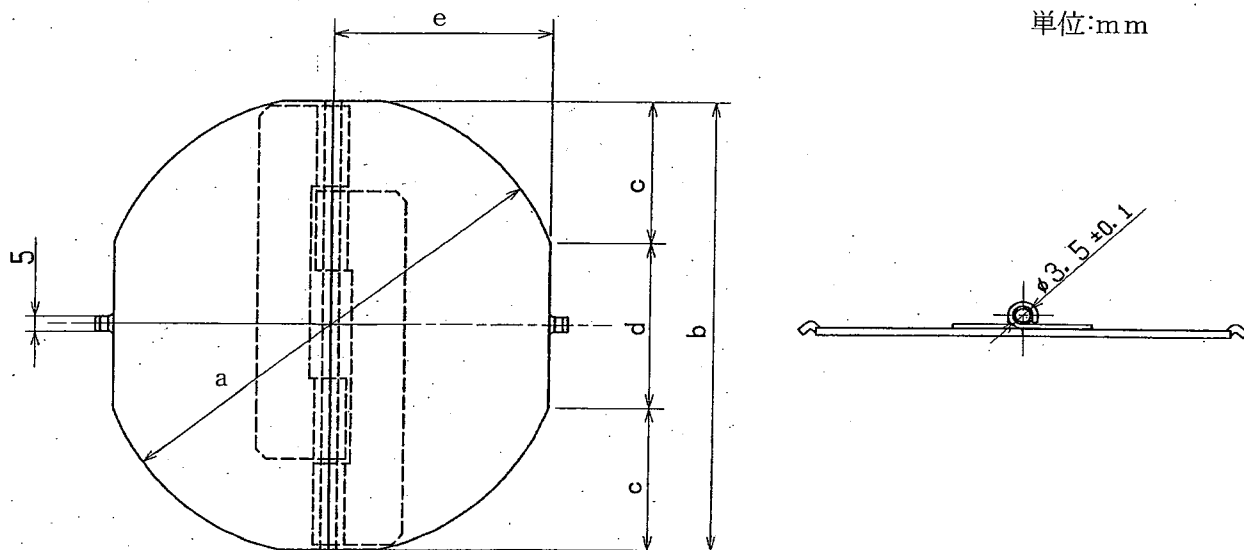


図2 製品図 (羽根部分)

3. 証明の条件

申請された製品を、周囲を不燃材料で造られた外壁開口部に設ける場合に限る。

4. 証明の根拠

申請された製品は、羽根及びケーシングを厚さ 1.5 mm のステンレス鋼板 SUS 304 で構成している。ステンレス鋼板 SUS 304 は一般的な鉄材と比べて、申請製品の大きさであれば、熱物性値の違いは防火上の観点から考えるとほとんど影響がなく、平成 12 年建設省告示第 1369 号第 1 第二号に規定される鉄製とみなすことができ、かつ同告示に規定される必要厚さ 1.5 mm を満足している。なお、開口径の大きさが異なっても、同一の材料を用い、かつ必要厚さを確保されているため防火上の影響はない。

したがって、「外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー」は、平成 12 年建設省告示第 1369 号第 1 第二号に規定される防火ダンパーに該当する。

5. 証明担当者

仲谷一郎、佐伯智寛