



発行番号：第10A0803号  
発行日：平成22年 7月15日

## 品質性能試験報告書

依頼者 日新工業株式会社

東京都足立区千住東2-23-4

試験名称 アスファルトルーフィングフェルト「アスファルトフェルト430」の性能試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

財団法人 建材試験センター

中央試験所長 黒木 勝

埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



〔試験名称〕

アスファルトルーフィングフェルト「アスファルトフェルト430」の性能試験

〔目次〕

1. 試験の内容	-----	2
2. 試料及び試験片	-----	2
3. 試験方法	-----	3
4. 試験結果	-----	4
5. 試験の期間, 担当者及び場所	-----	8

## 1. 試験の内容

日新工業株式会社からの依頼により、アスファルトルーフィングフェルト「アスファルトフェルト430」について、以下に示す項目の試験を行った。

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| (1) 製品の単位面積質量     | (2) 原紙の単位面積質量 |
| (3) アスファルトの単位面積質量 | (4) 加熱減量      |
| (5) 引張強さ          | (6) 耐折り曲げ性    |
| (7) アスファルトの浸透状況   |               |

## 2. 試料及び試験片

試料の概要を表-1に、外観を写真-1に示す。

なお、試験片は、表-1に示す試料から当財団職員が採取した。採取した試験片の概要を表-2に示す。

表-1 試料の概要（依頼者提出資料による）

一般名称	アスファルトルーフィングフェルト
商品名	アスファルトフェルト430
種類	アスファルトフェルト
製品の単位面積質量の呼び	430
数量	1巻
寸法（標示値）	1m×42m



写真-1 試料の外観

表-2 試験片の概要

試験項目	試料及び試験片の寸法 mm	数量(個)
製品の単位面積質量	1400×全幅	1
原紙の単位面積質量	50×200	3
アスファルトの単位面積質量		
加熱減量	200×200	3
引張強さ	50×200	長手, 幅各 10
耐折り曲げ性	25×250	長手, 幅各 10
アスファルトの浸透状況	100×全幅	1

### 3. 試験方法

JIS A 6005 (アスファルトルーフィングフェルト) に従って行った。

## 4. 試験結果

- (1) 試験結果一覧を表-3に示す。
- (2) 製品の単位面積質量試験結果を表-4に示す。
- (3) 原紙の単位面積質量試験結果を表-5に示す。
- (4) アスファルトの単位面積質量試験結果を表-6に示す。
- (5) 加熱減量試験結果を表-7に示す。
- (6) 引張強さ試験結果を表-8に示す。
- (7) 耐折り曲げ性試験結果を表-9に示す。
- (8) アスファルトの浸透状況試験結果を表-10に示す。

表-3 試験結果一覧

試験項目			試験結果
製品の単位面積質量		g/m <sup>2</sup>	534
原紙の単位面積質量		g/m <sup>2</sup>	240
アスファルトの単位面積質量		g/m <sup>2</sup>	290
加熱減量		%	1.0
引張強さ	引張強さ N/cm	長手	80
		幅	48
	破断時の伸び率 %	長手	3.3
		幅	5.2
耐折り曲げ性		長手	10個ともき裂は生じなかった。
		幅	10個ともき裂は生じなかった。
アスファルトの浸透状況			アスファルトの不浸透部は無かった。

表-4 製品の単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試料の面積 m <sup>2</sup>	試料の質量 g	製品の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>
製品の単位面積質量	1	1.421	759	534

表-5 原紙の単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試験片の面積 mm <sup>2</sup>	抽出後の乾燥した 原紙の質量 g	原紙の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>
原紙の 単位面積質量	1	10105	2.47	244
	2	10040	2.30	229
	3	10065	2.49	247
	平均	-	-	240

表-6 アスファルトの単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試験片の面積 mm <sup>2</sup>	試験片の質量 g	抽出後の乾燥した原紙の質量 g	抽出後の乾燥した鉱物質の質量 g	アスファルトの単位面積質量 g/m <sup>2</sup>
アスファルトの 単位面積質量	1	10105	5.35	2.47	0.00	285
	2	10040	5.17	2.30	0.00	286
	3	10065	5.51	2.49	0.00	300
	平均	-	-	-	-	290

表-7 加熱減量試験結果

試験項目	試験片番号	加熱処理前の試験片の質量 g	加熱処理後の試験片の質量 g	加熱減量 %
加熱減量	1	21.0	20.7	1.4
	2	20.6	20.5	0.5
	3	20.6	20.4	1.0
	平均	-	-	1.0

表-8 引張強さ試験結果

試験項目	方向	試験片番号	試験片の幅 mm	最大荷重 N	引張強さ N/cm	破断時の 変位量 mm	破断時の 伸び率 %
引張強さ	長手	1	50.2	382	76	3.5	3.5
		2	50.0	379	76	3.2	3.2
		3	50.0	388	78	3.3	3.3
		4	50.0	418	84	3.5	3.5
		5	49.9	414	83	3.2	3.2
		6	49.9	405	81	3.2	3.2
		7	50.0	418	84	3.2	3.2
		8	50.1	413	82	3.1	3.1
		9	50.2	408	81	3.8	3.8
		10	50.1	392	78	3.4	3.4
		平均	-	-	80	-	3.3
	幅	1	50.0	236	47	5.4	5.4
		2	50.5	252	50	5.4	5.4
		3	50.4	241	48	5.3	5.3
		4	50.4	242	48	5.4	5.4
		5	50.5	240	48	5.2	5.2
		6	50.1	245	49	5.0	5.0
		7	50.1	224	45	5.0	5.0
		8	50.2	245	49	5.1	5.1
		9	50.1	230	46	5.3	5.3
10		50.1	250	50	5.3	5.3	
平均	-	-	48	-	5.2		

表-9 耐折り曲げ性試験結果

試験項目	方向	試験片番号	試験結果
耐折り曲げ性	長手	1	10個ともき裂は生じなかった。
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
	幅	1	10個ともき裂は生じなかった。
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	

表-10 アスファルトの浸透状況試験結果

試験項目	試験片番号	試験結果
アスファルトの浸透状況	1	アスファルトの不浸透部は無かった。



5. 試験の期間、担当者及び場所

期 間 平成22年 6月14日から  
平成22年 6月29日まで

担 当 者 材 料 グ ル ー プ  
統括リーダー 真 野 孝 次  
試験責任者 大 島 明  
試験実施者 加 藤 裕 樹  
志 村 重 顕  
清 水 市 郎

場 所 中 央 試 験 所

以下余白

承認なく転載することを禁じます