



発行番号：第10A1103号
発行日：平成22年 7月22日

品質性能試験報告書

依頼者 七王工業株式会社

香川県善通寺市金蔵寺町180番地

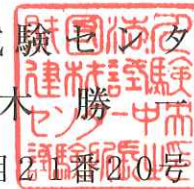
試験名称 アスファルトルーフィングフェルト「アスファルトフェルト430」の性能試験

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

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

七王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

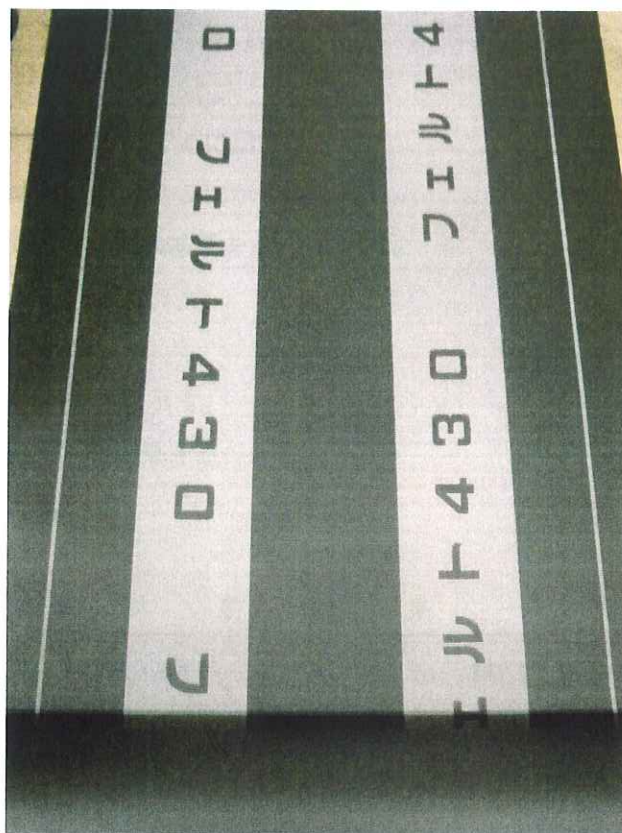


写真-1 試料の外観

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 ²	519
原紙の単位面積質量		g/m ²	232
アスファルトの単位面積質量		g/m ²	280
加熱減量		%	1.7
引張強さ	引張強さ N/cm	長手	77
		幅	49
	破断時の伸び率 %	長手	3.1
		幅	4.2
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 ²	試料の質量 g	製品の単位面積質量 g/m ²
製品の単位面積質量	1	1.425	740	519

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 ²	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 ²
原紙の 単位面積質量	1	9975	2.27	228
	2	9950	2.34	235
	3	10000	2.33	233
	平均	—	—	232

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 ²	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 ²
アスファルトの 単位面積質量	1	9975	5.08	2.27	0.00	282
	2	9950	5.09	2.34	0.00	276
	3	10000	5.15	2.33	0.00	282
	平均	—	—	—	—	280

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	20.7	20.3	1.9
	2	20.8	20.5	1.4
	3	21.2	20.8	1.9
	平均	—	—	1.7

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	49.9	376	75	3.1	3.1
		2	50.0	389	78	3.2	3.2
		3	49.9	398	80	3.4	3.4
		4	50.0	383	77	3.1	3.1
		5	49.9	369	74	2.9	2.9
		6	50.0	387	77	3.0	3.0
		7	49.8	383	77	3.1	3.1
		8	50.0	378	76	3.1	3.1
		9	50.1	382	76	3.0	3.0
		10	49.9	377	76	2.9	2.9
		平均	—	—	77	—	3.1
	幅	1	49.9	244	49	4.2	4.2
		2	50.0	241	48	4.0	4.0
		3	50.0	249	50	4.5	4.5
		4	50.0	230	46	4.1	4.1
		5	50.1	240	48	4.2	4.2
		6	50.0	235	47	4.1	4.1
		7	50.1	237	47	4.2	4.2
		8	49.9	260	52	4.4	4.4
		9	49.9	258	52	4.4	4.4
		10	50.1	252	50	4.2	4.2
		平均	—	—	49	—	4.2

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	
		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 7月 1日から 平成22年 7月13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 志 村 重 顕 加 藤 裕 樹
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