



発行番号：第10A0804号
発行日：平成22年 7月26日

品質性能試験報告書

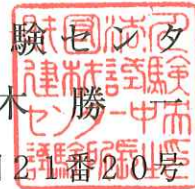
依頼者 三島工業株式会社

愛媛県四国中央市三島宮川1-8-25

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

三島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（表示値）	1m×42m

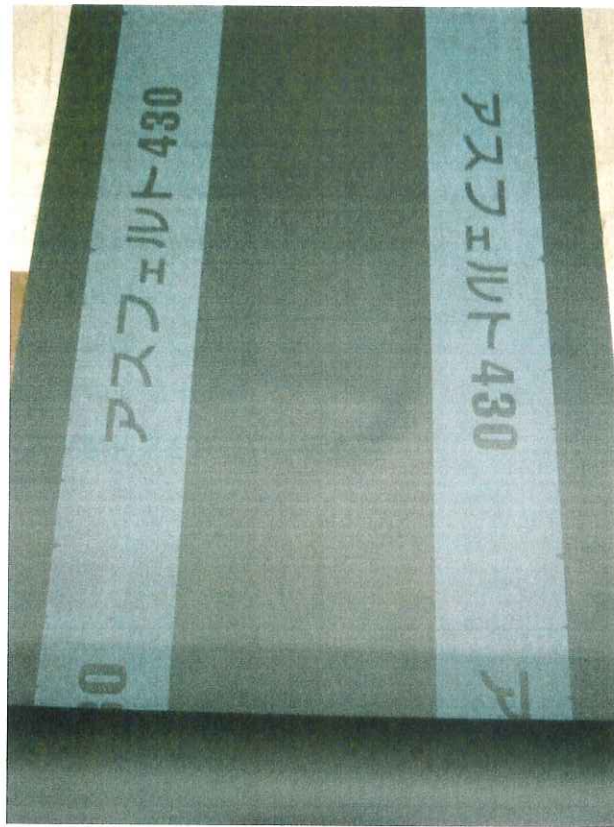


写真-1 試料の外観

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	472	
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	245	
加熱減量	%	1.9	
引張強さ	引張強さ N/cm	長手	83
		幅	50
	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	1.426	673	472

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	9965	2.34	235
	2	10065	2.29	228
	3	10015	2.34	234
	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	9965	4.80	2.34	0.00	247
	2	10065	4.74	2.29	0.00	243
	3	10015	4.80	2.34	0.00	246
	平均	-	-	-	-	245

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	19.1	18.7	2.1
	2	18.7	18.4	1.6
	3	18.8	18.4	2.1
	平均	-	-	1.9

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	483	97	3.4	3.4
		2	50.0	422	84	2.7	2.7
		3	49.9	401	80	2.7	2.7
		4	50.0	407	81	3.1	3.1
		5	49.9	409	82	3.1	3.1
		6	49.9	426	85	3.1	3.1
		7	49.9	407	82	3.1	3.1
		8	49.9	411	82	3.2	3.2
		9	50.0	399	80	3.1	3.1
		10	49.9	387	78	3.0	3.0
		平均	-	-	83	-	3.1
	幅	1	49.9	251	50	4.5	4.5
		2	50.0	250	50	4.3	4.3
		3	50.5	257	51	4.4	4.4
		4	50.1	251	50	4.1	4.1
		5	50.1	250	50	4.2	4.2
		6	50.0	258	52	4.7	4.7
		7	50.0	263	53	4.1	4.1
		8	49.9	266	53	4.3	4.3
		9	49.9	230	46	3.5	3.5
10		50.0	242	48	4.3	4.3	
平均	-	-	50	-	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 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