

スポンボード
LIFA
リーファ

Vol. 2

「リーファ」は (株)ツジトミが創り出した長繊維不織布です。

◎ 「リーファ」は変幻自在

- ・ ポリエステルを原材料としたLEタイプ
- ・ ポリプロピレンを原材料としたLPタイプ
- ・ 再生ポリエステルを原材料としたLRタイプ
- ・ 難燃ポリエステルを原材料としたNEタイプ
- ・ 繊維径は1.5デニールから10デニールまで
- ・ 原着カラーもPET・PPどちらでも可能
- ・ 製品幅は基本105cmまで、但し条件によっては115cmまで可能

◎ 「リーファ」はこれからも進化していきます。

リーファは受注生産です。お客様のニーズに合わせ素材・柄・カラー等これからも新しいタイプの製品を作っていきます。

報 告 書

東海技水第 19121351-001 号

令和 1 年 6 月 4 日

株式会社ツジトミ

様

計量証明事業 愛知県知事登録 第262号

一般財団法人 東海技術センター

理事長 平井 修司

名古屋市名東区猪子石二丁目7-40番地

TEL (052) 771-5161(代) 〒465-0021

貴依頼による試料の分析結果を別紙のとおり報告します。

分 析 結 果

1. 試料

LIFA (PETスパンボンド)

2. 分析項目

蛍光X線による定性分析

3. 分析内容

試料を波長分散型蛍光X線装置にて、真空中でX線照射し測定した。

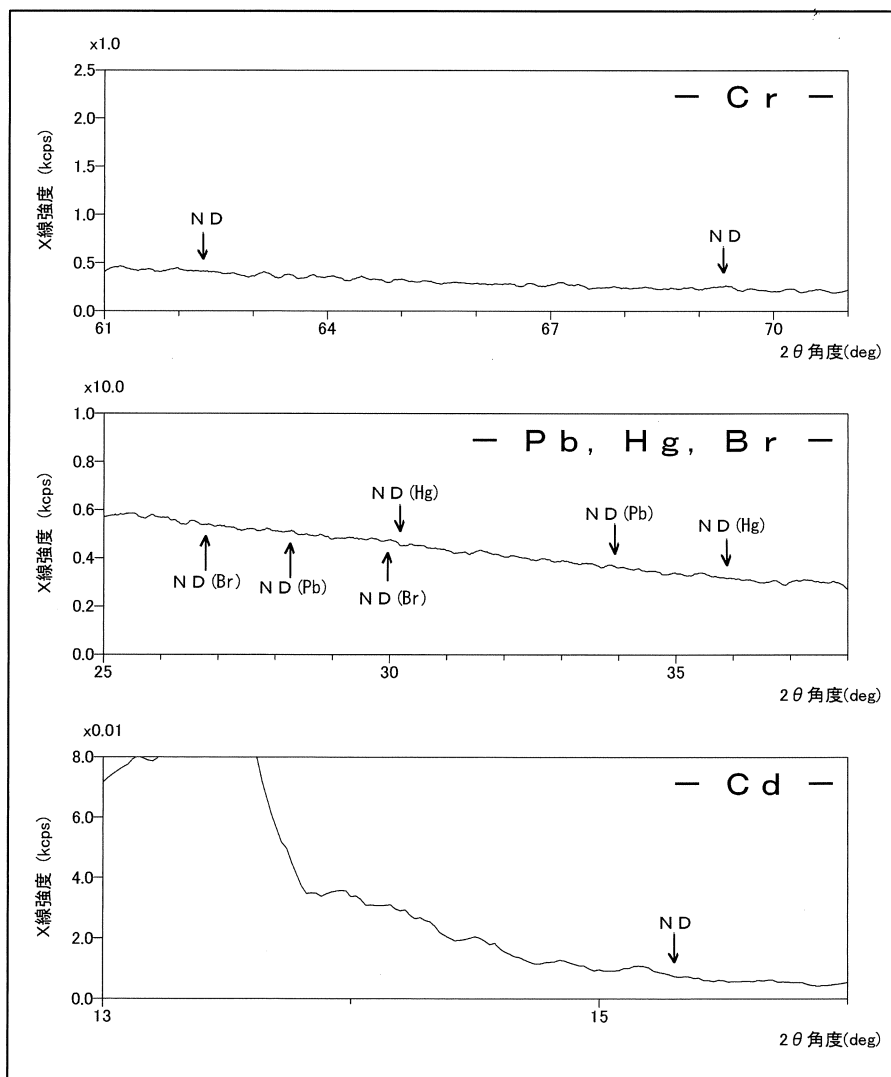
(装置:リガク ZSX PrimusIV)

4. 測定結果

元素	結果	測定値 (ppm)	3 σ
Cd(カドミウム)	—	0	10
Pb(鉛)	—	0	10
Hg(水銀)	—	0	10
Cr(クロム)	—	0	10
Br(臭素)	—	0	10

+ : 検出 — : 検出されず(50ppm未満)

5. 定性分析チャート



* ND : 検出されず(50ppm未満)

分 析 結 果

1. 試料

LIFA (PETスパンボンド)

2. 分析方法

溶媒抽出-GC/MS法

測定機器： 島津製作所 QP2010plus

3. 分析結果

分析項目	分析結果	定量下限値	単位	分析方法
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP)	100未満	100	mg/kg	溶媒抽出-GC/MS法
フタル酸ジ-n-ブチル (DBP)	100未満	100	mg/kg	
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	100未満	100	mg/kg	
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	100未満	100	mg/kg	

報 告 書

東海技水第 19121351-002 号

令和 1 年 6 月 4 日

株式会社ツジトミ

様

計量証明事業 愛知県知事登録 第262号

一般財団法人 東海技術センター

理事長 平井 修司

名古屋市名東区猪子石二丁目7-10番地

TEL (052) 771-5161(代) 〒465-0021

貴依頼による試料の分析結果を別紙のとおり報告します。

分 析 結 果

1. 試料

LIFA (PPスパンボンド)

2. 分析項目

蛍光X線による定性分析

3. 分析内容

試料を波長分散型蛍光X線装置にて、真空中でX線照射し測定した。

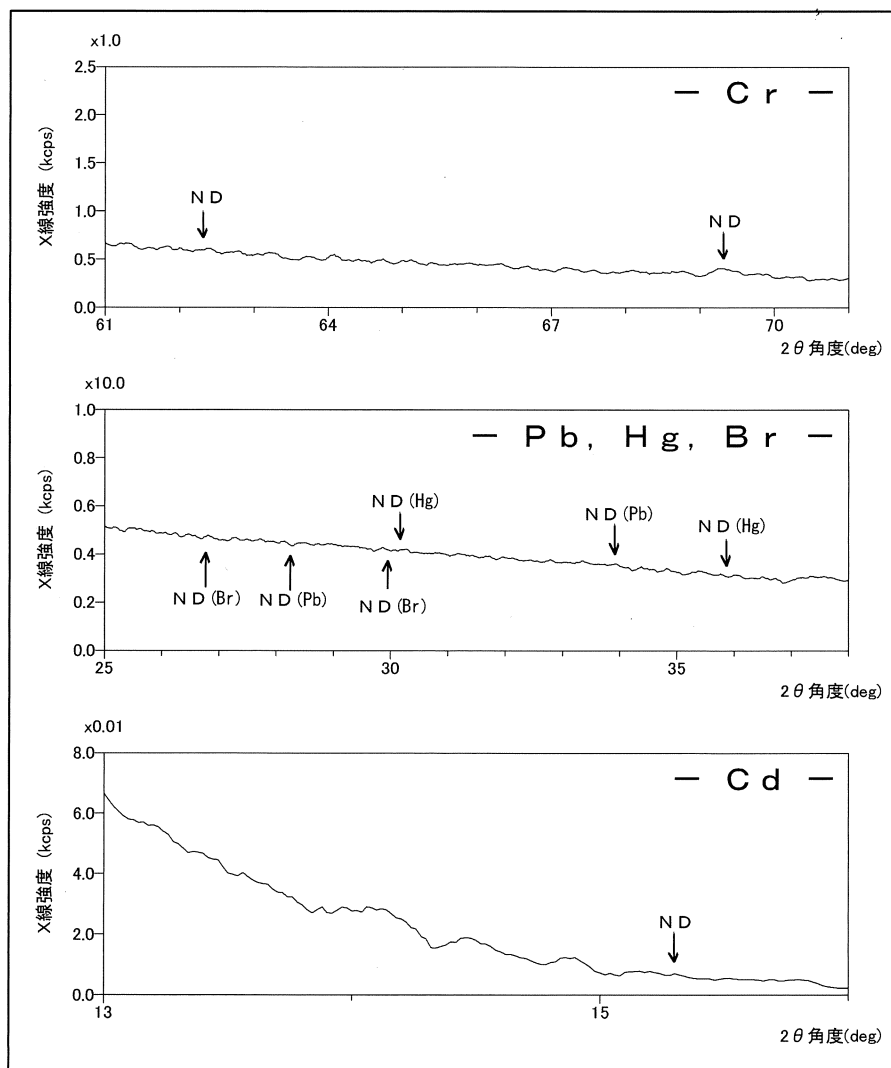
(装置:リガク ZSX PrimusIV)

4. 測定結果

元素	結果	測定値 (ppm)	3 σ
Cd(カドミウム)	—	0	10
Pb(鉛)	—	0	10
Hg(水銀)	—	0	10
Cr(クロム)	—	0	10
Br(臭素)	—	0	10

+ : 検出 — : 検出されず (50ppm未満)

5. 定性分析チャート



* ND : 検出されず (50ppm未満)

分 析 結 果

1. 試料

LIFA (PPスパンボンド)

2. 分析方法

溶媒抽出－G C /MS 法

測定機器： 島津製作所 QP2010plus

3. 分析結果

分析項目	分析結果	定量下限値	単位	分析方法
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP)	100未満	100	mg/kg	溶媒抽出－ G C /MS 法
フタル酸ジ-n-ブチル (DBP)	100未満	100	mg/kg	
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	100未満	100	mg/kg	
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	100未満	100	mg/kg	

標準物性表

品 番	目 付 (g /m ²)	厚 さ (mm)	引張強力 (N/5cm)		伸 び 率 (%)		引裂強力(N)	
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
LP0152D	15	0.14	25	10	35	50	1.5	3.0
LP0302D	30	0.23	70	30	50	70	3.5	5.5
LP0402D	40	0.31	120	50	60	80	4.0	7.5
LP0502D	50	0.36	150	60	60	80	4.5	9.0
LP0752D	75	0.47	200	85	55	70	5.5	10.0
LP1002D	100	0.63	235	100	45	60	7.0	13.5
LP1202D	120	0.67	250	105	40	60	7.5	16.0
LP0502H	50	0.25	130	50	40	50	4.0	8.0

〔測定方法〕 一般長繊維不織布試験法 JIS L 1913

引裂強力：ペンジュラム法

*上記測定値は参考値であり、保証値ではありません。

*品質改良により、予告なしにカタログ内容を変更する場合があります。

標準物性表

品 番	目 付 (g/m ²)	厚 さ (mm)	引張強度(N/5cm)		伸 び 率 (%)		引裂強度(N)	
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
LE0152W	15	0.12	40	10	20	25	1.2	2.5
LE0202W	20	0.14	50	20	20	30	1.5	4.0
LE0302W	30	0.16	90	35	25	30	3.0	5.0
LE0402W	40	0.18	130	50	25	30	4.0	6.0
LE0502W	50	0.23	170	65	25	30	5.0	7.5
LE0602W	60	0.29	200	80	20	30	5.5	9.0
LE0802W	80	0.33	230	110	20	30	7.0	11.0
LE1002W	100	0.38	260	130	15	25	10.0	13.0
LE1202W	120	0.40	300	150	15	25	11.0	15.0
LE0202H	20	0.12	55	20	15	15	2.0	3.0
LE0302H	30	0.15	100	35	20	20	2.0	4.0
LE0402H	40	0.17	140	50	20	20	3.0	5.0
LE0502H	50	0.18	160	70	20	20	5.0	8.0
LE0602H	60	0.21	190	80	20	20	6.0	10.0
LE0702H	70	0.22	210	90	15	20	7.0	12.0
LE0302WB	30	0.16	110	40	25	30	3.0	5.0
LE0502WB	50	0.22	220	75	25	30	4.0	7.5
LE0802WB	80	0.30	300	130	30	35	5.5	9.0
LE0252HB	25	0.13	90	25	20	25	1.0	2.0
LE0502HB	50	0.18	160	70	20	25	2.5	6.0

〔測定方法〕 一般長繊維不織布試験法 JIS L 1913

引裂強度：ペンジュラム法

* 上記測定値は参考値であり、保証値ではありません。

* 品質改良により、予告なしにカタログ内容を変更する場合があります。