

## 生活悪臭の消臭



品名

**FTN-103-LLST-3**

**10倍～希釈用（スプレー用）**

### 製品説明

用途	生活悪臭の消臭 アンモニア（汗臭、疲労臭） 酢酸（汗臭） 2-ノネナール（加齢臭） メチルメルカプタン（口臭） ジアリドスルフィド（ニンニク臭 口臭） ジメチルトリスルフィド（ストレス臭、口臭）
目的	生活用品にスプレーおよび基材への塗布等にご使用ください。
スプレー箇所	衣類、カーテン、インテリア、壁紙、寝具、等のファブリックおよび悪臭源。 *不織布や紙シート等へ含侵乾燥した消臭シート。
使用方法	10倍以上に希釈してください。 *希釈には精製水または精製水とエタノールを混合しご使用ください。
使用方法	消臭シート（繊維類・不織布等）には原液または希釈してご使用ください。
保管方法	冷暗所で保管。
注意点	液温が上昇する事でガスが発生し容器が膨張した場合はキャップをゆるめガスを抜いてください。 人や動物に対して吹きかけないでください。

### 技術説明

形状	液体
色	淡黄透明
主成分	カチオン、アニオン系重合体・精製水・他
不揮発分	約15%
pH	6.0～7.2
粘度	1.0～2.5mPa・sec

### 臭いへの反応式

#### 酸性臭気

酢酸：汗のにおい  
吉草酸：靴下の臭い

- 酢酸  $R-NH_2 + CH_3COOH \rightarrow NH_3COOCH_3$
- イソ吉草酸  $R-NH_2 + CH_3(CH_2)_3COOH \rightarrow NH_3COOCH_3(CH_2)_3$

#### アルカリ性臭気

アンモニア：尿臭  
トリメチルアミン：魚臭

- アンモニア  $R-SO_3H + NH_3 \rightarrow R-SO_3NH_4$
- トリメチルアミン  $R-SO_3H + (CH_3)_3N \rightarrow R-SO_3(CH_3)_3N$

#### アルデヒド臭気

アセトアルデヒド：二日酔い臭 タバコ臭  
2-ノネナール：加齢臭

- アセトアルデヒド  $R-NH_2 + CH_3CHO \rightarrow R-NCH_2CH_2 + H_2O$
- 2-ノネナール  $R-NH_2 + CH_3(CH_2)_5(CH)_2CHO \rightarrow R-NCH_3(CH_2)_5(CH)_2CH_2 + H_2O$

### 消臭効果評価 FTN-103-LLST-3 (20倍希釈)

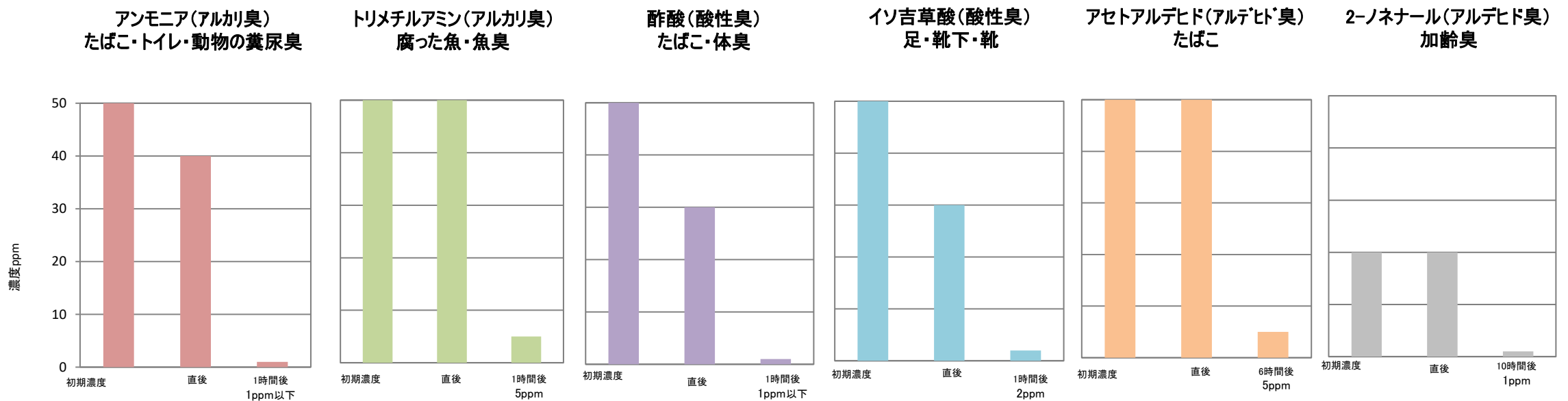
	アンモニア	酢酸	2-ノネナール	メチルメルカプタン	ジアリルドスルフィド	ジメチルトリスルフィド
	汗臭 疲労臭	汗臭	加齢臭	口臭	ニンニク臭 口臭	ストレス臭 口臭
直後	5	4	4	5	5	5
30分後	5	4	4	5	5	5
1時間後	5	4	4	5	5	5

◆ 臭気低減評価表は6名の臭気判定者による臭気6段階臭気強度表示法により作成

- 0 強烈
- 1 強い
- 2 楽に感知できる
- 3 何のにおいであるかが判る弱いにおい (認知閾値)
- 4 やっと感知できるにおい (検知閾値)
- 5 無臭

### 消臭効果評価 FTN-103-LLST-3 (30倍希釈)

◆ [試験方法] 消臭加工繊維製品認証基準試験方法. 芳香消臭脱臭剤協議会による試験方法に各準拠



監修：東海大学産学連携試験機関AIREX株式会社

この技術データは弊社ラボにおける信頼できる実験によるものですが、絶対的なものとは言えません。従って御試用に際しては、御社の使用目的、条件に適合するか否かを事前に充分にご検討ください。

グラフトン株式会社

〒156-0097 東京都世田谷区用賀4-11-14-3F TEL03-6413-4766 FAX:03-6413-4737