

フレデオ・ビーズ 消臭試験結果

消臭剤効力試験手順

【アンモニア】

1. 10%アンモニア水溶液0.5m L を定性用ろ紙No.1 (150mm)にしみこませる。
2. 5 L エアーバッグに入れ、1時間放置。
3. 上記の2番で製作した成分の130m L 分を
10Lエアーバッグ(検体、ミニチュアファンが入れてあるバッグ)に注入。
4. 0分・10分・30分・60分 間隔で検知管測定。
5. 同様に検体を入れていないバッグで対照(リファレンス)データをとる。

【トルエン】

1. 99%トルエンを0.5m L を定性用ろ紙No.1 (150mm)にしみこませる。
2. 5 L エアーバッグに入れ、1時間放置。
3. 130m L を10 L エアーバッグ(検体、ミニチュアファンが入れてあるバッグ)に注入。
4. 0, 10,30,60min間隔で検知管測定。
5. 同様に検体を入れていないバッグで対照(リファレンス)データをとる。

検 体

原料	比率(%)
基材(粒状)	75
消臭液	25
合計	100

- ・消臭液・・・「フレデオ・ビーズ」の消臭効果の検証を行う。
- ・上記比率にて、作成した消臭粒10gを不織布(BT-040E)60×90(mm)に分包する。

製作日 2010年3月7日

消臭対象： アンモニア

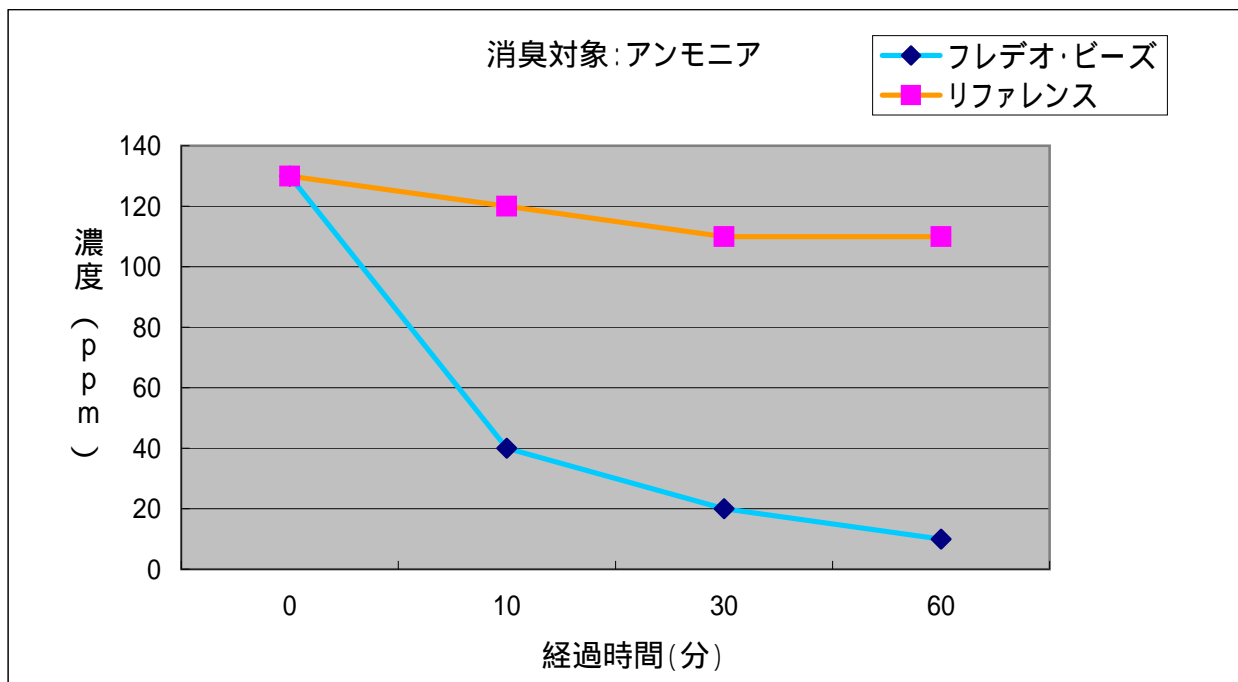
消臭剤 フレデオ・ビーズ

リファレンスデータがあり、1次反応式に従う場合：
測定結果

時間(min)	0	10	30	60
検体データ:C フレデオ・ビーズ	130	40	20	10
リファレンス (無処理)	130	120	110	110
補正後(0次)	130	50	30	10
$\ln(C/C_0)$	0	-0.95551	-1.46634	-2.56495

1次反応式	相関係数r	勾配a	切片b
	-0.975978209	-0.039415353	-0.261315644
$t_{0.1}(\text{min})$	10L換算 0.1(min)	10L換算 0.1(h)	
58	65	1.1	

アンモニアを10分の1濃度に低下させるのにかかる時間
・フレデオ・ビーズ・・・約65分



以上の消臭試験結果から、『フレデオ・ビーズ』の[アンモニア]への消臭効果が十分に発揮されていることが証明されております。

消臭対象：トルエン

消臭剤 フレデオ・ビーズ

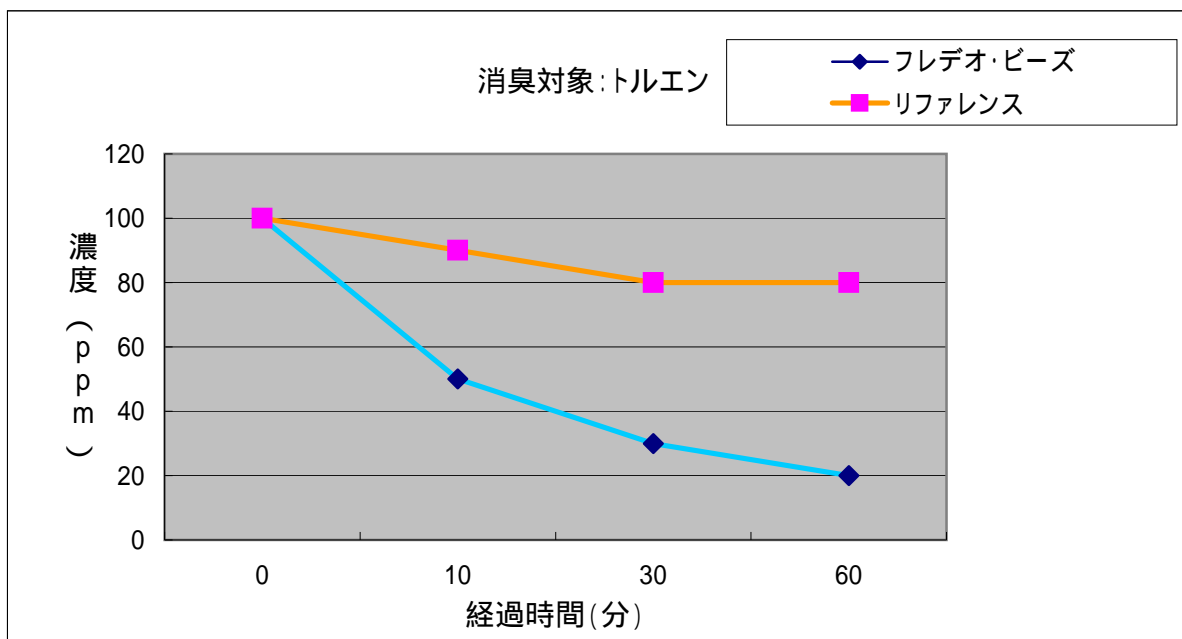
リファレンスデータがあり、1次反応式に従う場合：
測定結果

時間(min)	0	10	30	60
検体データ:C フレデオ・ビーズ	100	50	30	20
リファレンス (無処理)	100	90	80	80
補正後(0次)	100	60	40	20
$\ln(C/C_0)$	0	-0.51083	-0.91629	-1.60944

1次反応式	相関係数r	勾配a	切片b
	-0.987136601	-0.025356855	-0.125217183

$t_{0.1}$ (min)	10L換算 0.1(min)	10L換算 0.1(h)
91	101	1.7

トルエンを10分の1濃度に低下させるのにかかる時間
・フレデオ・ビーズ・・・約116分



以上の消臭試験結果から、『フレデオ・ビーズ』の【トルエン】への消臭効果が十分に発揮されていることが証明されております。