こうそちゃん消臭スプレー

消臭実証実験

検査日：2021 年 6 月 21 日～25 日
検査者：石井紀安

「こうそちゃん消臭スプレー」の効果を数値として記録するため
実証実験を行う。

検査方法：
食品・工場排気臭の測定にも使用されてる測定器
新コスモス電機製ポータブル型ニオイセンサ mini XP-329m を用い測定。
検査方法は検査前に無臭外気にて 30 分以上のアイドリング運転を行い
安定した数値を基準値として数値を 0 付近にアジャストする。
検査対象をビニール袋に密閉し 2cm 程度の挿入口から吸気測定を行う。
使用後の測定は「こうそちゃん消臭スプレー」を全体に噴射塗布し乾燥を行った後測定を行う。
測定時間は数値が安定するまで継続的に測定。
各検査２回の測定、平均変動率%を結果として算出する。

検査結果：
測定結果は全てのおいて臭いが減少し値として消臭効果があると認められる。
雑巾など雑菌の繁殖によって異臭を放つものには特に効果が高いという傾向がみられる。
スプレー直後は蒸発発散のため一時的に測定数値が大きくなる場合がある。

様式番号 VA-0820	改訂 2

有害ガス検知器
329M-011

ガス検知器試験成績書

依頼書No	R0000563681
お客様名	株式会社ソーキ　東日本テクニカルセンター ご担当者 鳥居美由紀　様

機種	XP-329m	製造番号	m00267	対象ガス	臭気成分

試験項目	結果	試験項目	結果
(1)外観及び構造試験	合格	(2)ガス濃度の性能試験（以下に詳細）	合格
(3)応答速度試験	合格	(4)その他　当社、社内規定に基づく試験	合格

【初期値】		【調整値】						
ガス名	測定値	項目			規格	測定値		判定
		ニオイ	250		±15%	265		合格
		ニオイ	500		±15%	530		合格
		ニオイ	750		750以上	750		合格
		吸引量			350±100ml/min	350	ml/min	合格

交換部品名	数量	原因

総合判定

合格

当社、規格規定に基づく試験に合格しました

点検完了日

2020年11月10日

次回校正年月

2021年11月

特記事項		承認	点検実施者
管理番号：329M-011		池田	高野

新コスモス電機株式会社

【お問い合わせ先】
町田メンテナンスセンターGD /TEL 042-726-4027

「こうそちゃん消臭スプレー」

消　臭　検　査

計測日	2021年6月22日	計測機器	ニオイセンサ　XP-329　検定済
消臭液	こうそちゃん消臭スプレー	酵素濃度	20%

計測品目	使用済み雑巾					
測定時間	1回目	2回目		平均値	消臭効果	
	4h20″	5h				
使用前	148	141		144.5		
使用後	121	103		112	−22%	
効果(差)	−27	−38	0	−32.5		

検　査　風　景

使　用　前	使　用　後

検査方法	センサーを屋外無臭空間でアイドリングし、安定したところで0値付近にアジャストする。
	検査品をビニール袋に入れ、ニオイセンサの挿入口を開け計測を開始
	1～3時間ほどかけて計測、安定したところの数値を採用した。
	使用前は現状のままを計測、使用後は消臭スプレーを全体に塗布し乾燥後に計測した。
検査考察	雑巾は鼻をつくような臭いであった。
	消臭スプレー使用直後の数値は元の状態より一時的に跳ね上がった。
	蒸発と共に元の臭いを発散しているのではないだろうか。
	雑巾を乾燥させた後再度計測を行った結果、数値は元の状態より下がった。
	感覚としては元の状態のニオイが強かったせいかやや臭わなくなったように感じる。

「こうそちゃん消臭スプレー」

消　臭　検　査

計測日	2021年6月25日	計測機器	ニオイセンサ　XP-329　検定済
消臭液	こうそちゃん消臭スプレー	酵素濃度	20%

計測品目	使用済靴下（予防消臭）					
測定時間	1回目	2回目		平均値	消臭効果	
	3h20″	2h10″				
使用前	135	128		131.5		
使用後	110	104		107	−19%	
効果(差)	−25	−24	0	−24.5		

検　査　風　景

使　用　前	使　用　後

検査方法	センサーを屋外無臭空間でアイドリングし、安定したところで0値付近にアジャストする。
	検査品をビニール袋に入れ、ニオイセンサの挿入口を開け計測を開始
	1～3時間ほどかけて計測、安定したところの数値を採用した。
	使用前は現状のままを計測、使用後は消臭スプレーを全体に塗布し乾燥後に計測した。
検査考察	一日使用した靴下を計測
	今回は予防消臭として検査、使用前に片側にのみ消臭スプレーを散布
	約12時間使用した数値の違いを計測した。
	結果から予防消臭は有効と考える、
	その時使用した靴(消臭無し)の数値には変化がなかった。

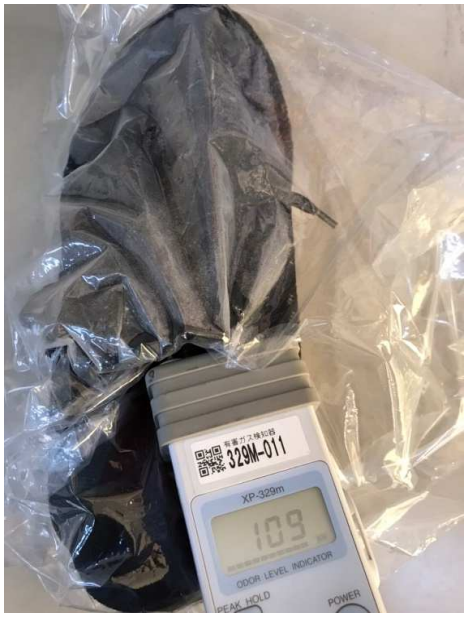
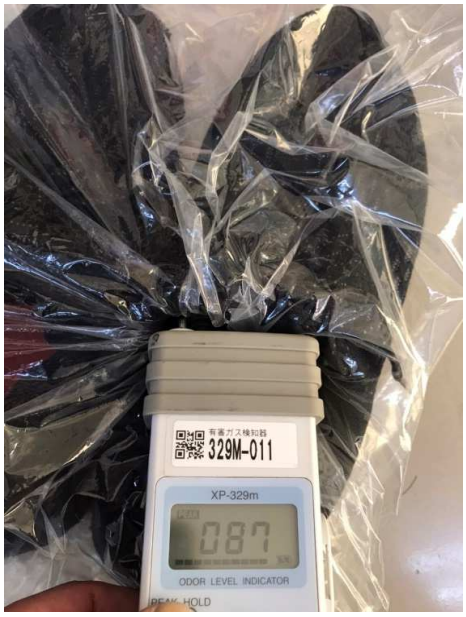
「こうそちゃん消臭スプレー」

消　臭　検　査

計測日	2021年6月24日	計測機器	ニオイセンサ　XP-329　検定済
消臭液	こうそちゃん消臭スプレー	酵素濃度	20%

計測品目	靴					
測定時間	1回目	2回目		平均値	消臭効果	
	3h30″	5h30″				
使用前	90	109		99.5		
使用後	81	87		84	−16%	
効果(差)	−9	−22	0	−15.5		

検　査　風　景

使　用　前	使　用　後
	

検査方法	センサーを屋外無臭空間でアイドリングし、安定したところで0値付近にアジャストする。
	検査品をビニール袋に入れ、ニオイセンサの挿入口を開け計測を開始
	1～3時間ほどかけて計測、安定したところの数値を採用した。
	使用前は現状のままを計測、使用後は消臭スプレーを全体に塗布し乾燥後に計測した。
検査考察	スニーカーはやや臭う程度の感覚
	雑巾と同様にスプレー後乾燥するまでは臭いの値が大きくなる。
	乾燥後はやはり落ち着き少し臭わなくなった。
	化学系消臭剤は瞬間的な効果があるが、
	当消臭剤は乾燥後に臭いが少なくなることから予防消臭に有効であると考える。

「こうそちゃん消臭スプレー」

消　臭　検　査

計測日	2021年6月26日	計測機器	ニオイセンサ　XP-329　検定済
消臭液	こうそちゃん消臭スプレー	酵素濃度	20%

計測品目	ペット用クッション					
測定時間	1回目	2回目		平均値	消臭効果	
	3h30″	4h20″				
使用前	135	140		137.5		
使用後	120	120		120	−13%	
効果(差)	−15	−20	0	−17.5		

検　査　風　景

使　用　前	使　用　後

検査方法	センサーを屋外無臭空間でアイドリングし、安定したところで0値付近にアジャストする。
	検査品をビニール袋に入れ、ニオイセンサの挿入口を開け計測を開始
	1～3時間ほどかけて計測、安定したところの数値を採用した。
	使用前は現状のままを計測、使用後は消臭スプレーを全体に塗布し乾燥後に計測した。
検査考察	6ヵ月ほど使用したペット用クッション
	強い臭いは感じないが数値としては雑巾を同じくらいを計測
	弾力性のある布である為臭いが浸透しやすい物である。
	消臭スプレーは少し多めに使用したため乾燥に時間が必要であった。
	乾燥後やはり数値は−20ほど下回った、感覚としはやや臭わなくなったと感じた。