

No. 07-0280

株式会社 ピーテック 様

試験結果報告書

(イオン密度測定)

平成19年4月19日



特定非営利活動法人

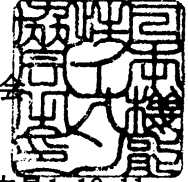
日本機能性イオン協会
JAPAN ASSOCIATION OF ION RESEARCH AND APPLICATION

〒553-0033 大阪市東淀川区東中島1-19-11 大城ビル3階 TEL 06-4808-4098 FAX 06-4808-4099

株式会社 ピーテック 様

試験結果報告書(イオン密度測定)

特定非営利活動法人
日本機能性イオン協会
理事長 中江 茂



〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-19-11

TEL 06-4809-4098

FAX 06-4809-4099

試験実施者 福田 周平

依頼のありました試料の測定結果は、下記の通りです。
なお、本測定はJIS B 9929に準拠した測定法によるものです。

1)	試験試料	マイナスイオン発生器 IC-01E				
2)	試料区分	放電式製品	(鉱石製品・放電式製品・水滴分裂製品・加工材料・天然鉱石・その他に分類)			
3)	試料形状	機械器具	(パウダー・布・シート・液体・その他)			
4)	測定機器	協会標準器 本体構造 計測部	MODEL-SN 円筒型コンデンサー 負帰還型振動容量電位計			
5)	測定月日	平成19年4月13日				
6)	測定場所	日本機能性イオン協会 測定ルーム				
7)	天候	曇り				
8)	室温	21	℃			
9)	湿度	61	%			
10)	気圧	1,017	hpa			
11)	空気清浄度	クラス 5				
12)	大きさ	200×200×610mm				
13)	測定方法	空気導入口にヘパフィルターを設置した0.9w×1.2h×1.5d mの風洞の中で、試料をセンサーから100cmはなし、床面に試料をセットし、イオン発生量を測定した。(詳細は別紙)風量MIDにて測定。				
14)	測定結果	バックグラウンド			製品測定値	
		プラスイオン	平均	4.7×10^8 個/m ³	平均	————— 個/m ³
			最大値	4.9×10^8 個/m ³	最大値	————— 個/m ³
			最小値	4.5×10^8 個/m ³	最小値	————— 個/m ³
		マイナスイオン	平均	4.3×10^8 個/m ³	平均	1.2×10^{11} 個/m ³
			最大値	4.5×10^8 個/m ³	最大値	1.2×10^{11} 個/m ³
			最小値	4.1×10^8 個/m ³	最小値	1.1×10^{11} 個/m ³
評価区分 (製品についてのみ評価)	プラスイオン	イオン密度 クラス	—	(製品測定値 - バックグラウンド値)で評価		
マイナスイオン	イオン密度 クラス	5				
15)	承認シール(タグ)の認可条件	会員条件	データ条件	申し込み条件	承認	
		—	○	—	—	
16)	備考	有意な発生が見られません。 安定まで少し時間を要した。				

データ表

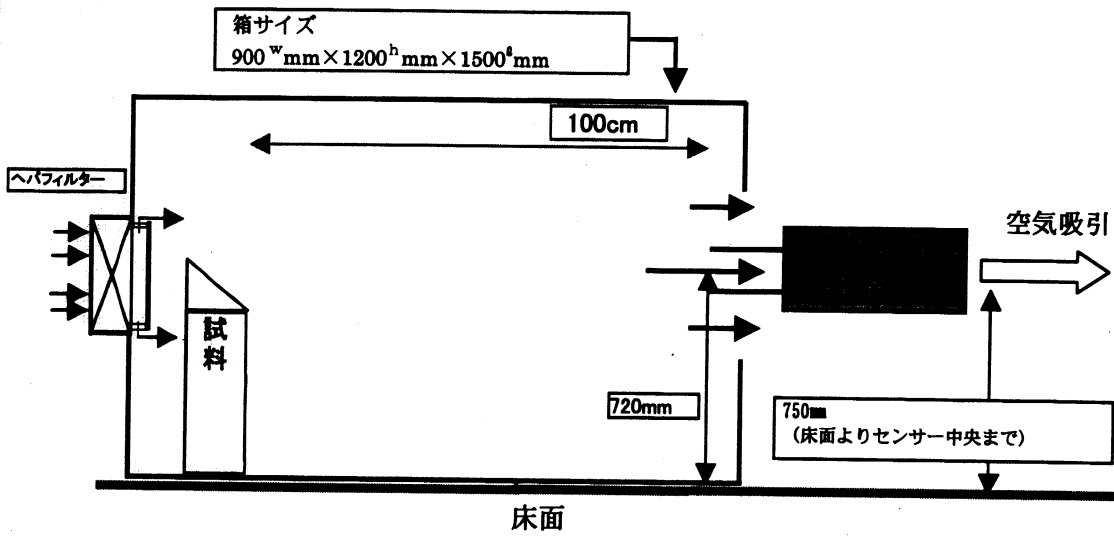
測定器 : ゲルディエン型イオン計

測定流量 : $1.0 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ (60L/min)

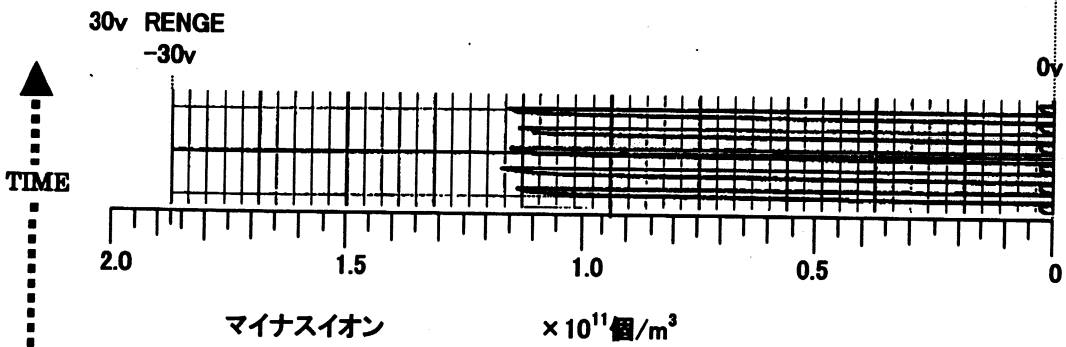
限界移動値 : $0.8 \times 10^4 \text{ m}^2/\text{sec} \cdot \text{volt}$

バックグラウンドデータ : 成績表に記載

<測定方法>



<製品データ>



<バックグラウンドデータ>

