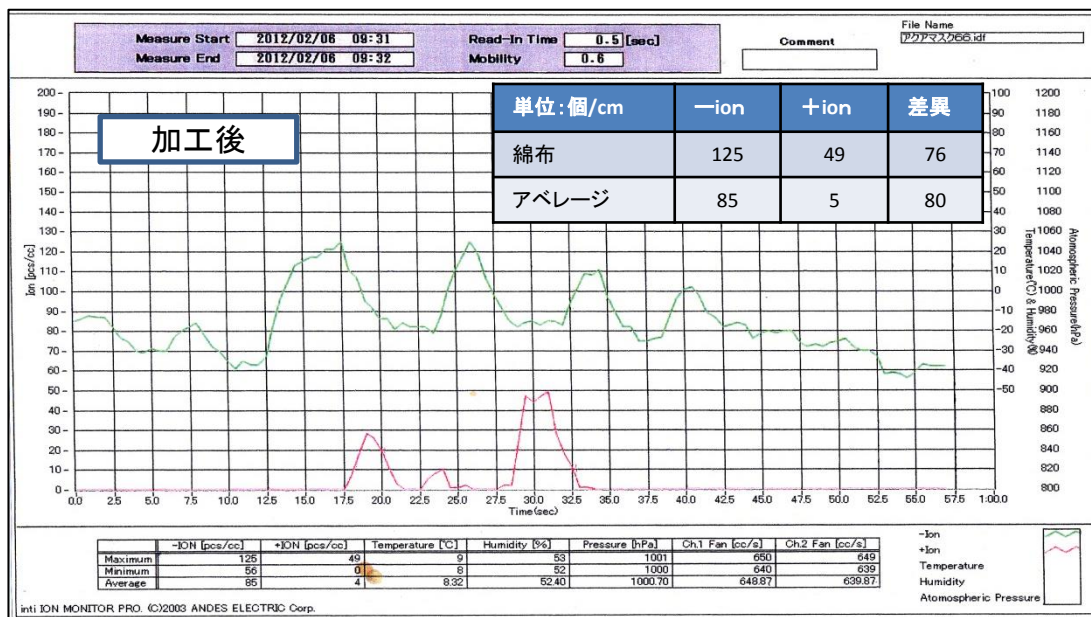
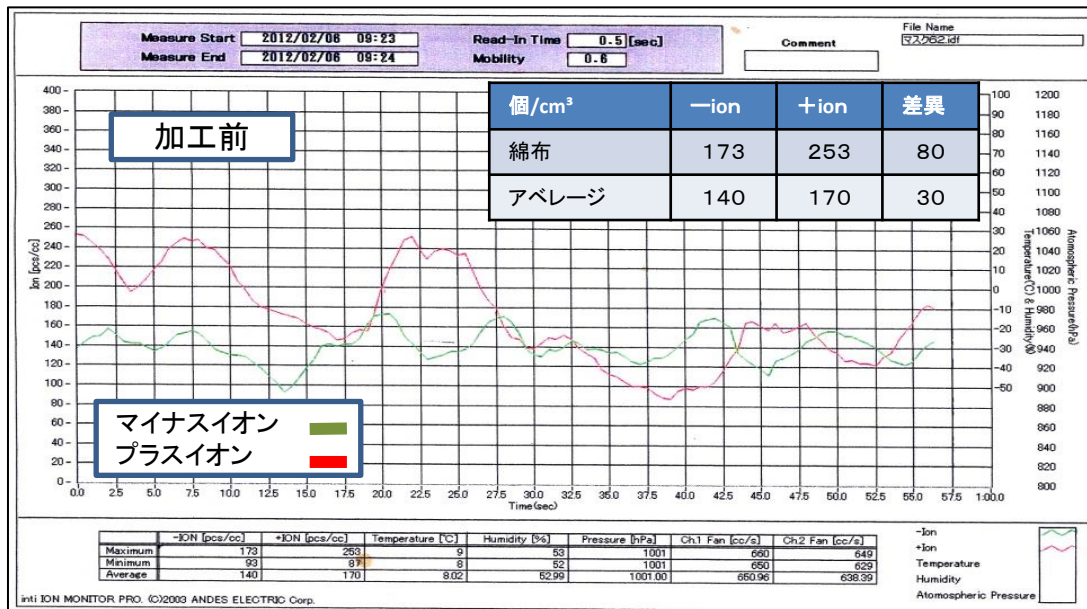


綿布加工・イオンデータ



計測結果と総評

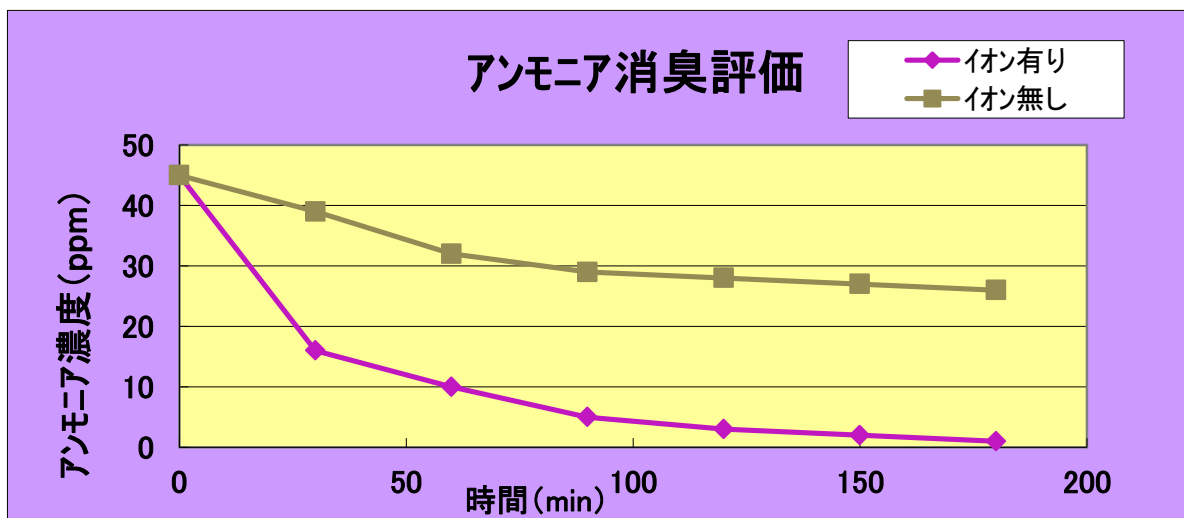
- 加工前は、+ionの方が17.6%多く計測されました。
- 加工後は、-ionの方が94.1%多く計測されました。

加工を施した物を身に着ける事により、マイナスイオンが呼吸及び皮膚呼吸により身体に吸収されイオンバランスが整えられます。

消臭データ

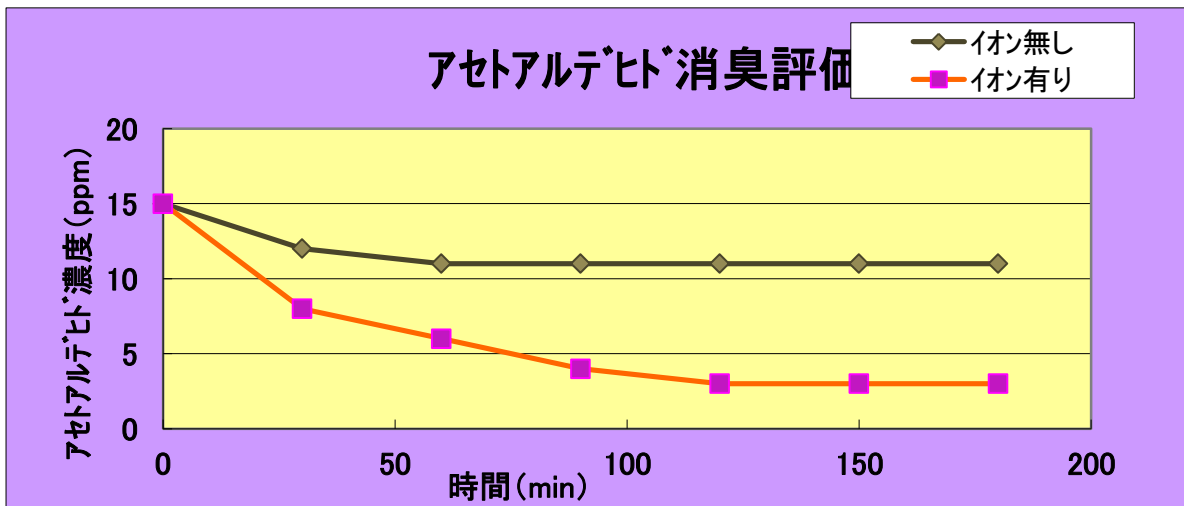
検査方法

本件は吸着性多孔体とion生成体（紛体組成物）及び光触媒を顔料に含有させる事で悪臭有害物質等を化学的に分解・離脱を行う方法で検査。



時間(min)	0	30	60	90	120	150	180
イオン有り	45	16	10	5	3	2	1
イオン無し	45	39	32	29	28	27	26

180分後の消臭率98%



時間(min)	0	30	60	90	120	150	180
イオン有り	15	12	11	11	11	11	11
イオン無し	45	39	32	29	28	27	26

180分後の消臭率90%

□ 各データ

● マイナスイオン効果で血液がサラサラ

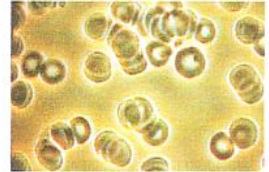
身体の中のマイナスイオンが増えると、血液が弱アルカリ性になります。ご存じのように人間の身体はアルカリ性の方が調子がいいのもイオンが血液をきれいにし、健康にしてくれるからです。

私たちの身体は、適正なイオンバランス（**プラスイオン**と**マイナスイオン**）を保つことによって、機能するように出来ています。したがって、イオンバランスが崩れると本来機能すべき働きが低下したり、逆に適正に機能すべきものが過剰に働いたり、正常に機能することが出来なくなってしまうことになります。

しかし、近年の生活環境は確実にイオンバランスが崩れる方向（マイナスイオン不足）へ進んでおり、これからの時代は、この「**イオンバランスを正常に保つこと**」が一つのキーワードとなり、健康で快適な生活を送る上で必要不可欠になってきています。



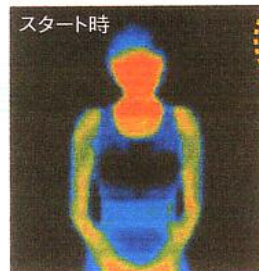
ドロドロの血液
(通常の室内にて測定。)



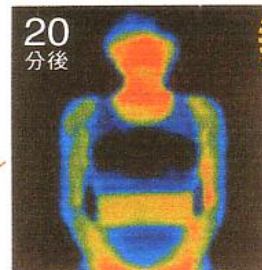
サラサラの血液
(マイナスイオン大気中濃度1000～1500個/ccの室内に約30分在室後測定。)

● 遠赤外線効果

マイナスイオン大気中濃度が1000～1500個/ccの6畳部屋に入室した際の人の体温上昇効果を調査するため、サーモグラフィー（株）日本アビオニクス TV-2000）にて体温変化を計測しました。



室温:34°C



製品安全データシート

1. 製品等及び製造者情報	製品の名称 会社名 住所	粉体組成物 B-120-S 株式会社 日本ハネック 埼玉県北埼玉郡騎西町内田ヶ谷246
2. 成分, 成分情報	単一か混合物か 化学特性 危険有害成分	混合物 エルバト(ショールトマルソ)、その他 該当無し
3. 危険有害性の要約	最重要危険 有害性及び影響	該当無し 該当無し
4. 応急処置	目に入った場合 飲み込んだ場合	洗顔する。必要により医師の受診。 吐き出す。必要により医師の受診。
5. 火災時の処置	消 化 剤	該当なし
6. 漏出時の処置	人に対する注意事項 環境に対する注意事項	該当なし 該当なし
7. 取り扱い及び保管上の注意	取 り 扱 い 保 管	無害であるが、粉塵が発生する作業 では局所排気を設置する。 高温多湿に長時間放置しない。
8. 暴露防止及び保護処理		該当しない
9. 物理的及び化学的性質	物理的状态 形状・色 臭 気 PH 融点 密度 溶媒に対する溶解性	固体 多少黄味を帯びた白色粉体 無臭 該当しない 1000~1200℃ 約3 水に不溶
10. 安全性及び反応性	安定性	安定している。
11. 有害性情報	急性毒性 局所効果	該当しない 該当しない
12. 環境影響情報		急激な変化なし

13. 廃棄上の注意		一般産業廃棄物として処理
14. 運送上の注意	国際規制	該当しない
15. 適用法令		該当しない
16. その他の情報		

製品安全データシート

会社:株式会社日本ハネック

住所:埼玉県北埼玉郡騎西町大字内田ヶ谷 246

【製品名】 コート液 T1-120W T1-120B

[物質の特定]

単一製品・混合物の区分:混合物

化学名:アクリルポリマー溶液

化学名	アクリルポリマー	酢酸エチル	1-ブタノール	シオールトルマリン
含有量	20%	20%	55%	5%
化学式又は、 構造式	社外秘	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	C ₄ H ₉ OH	NaFe ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈ (OH) ₄
化審法番号	登録確認済	2-726	2-3049	登録確認済
CAS NO	登録確認済	141-78-6	71-36-3	登録確認済

国連分類 : クラス 3. 2

国連番号 : 1139

[危険有害性の分類]

分類の名称 : 引火性液体

危険性 : 引火性あり

有害性 : 蒸気吸入 : 刺激性あり

皮膚接触 : 刺激性あり

環境影響 : データなし

[緊急処置]

眼に入った場合 : ただちに流水で洗浄後、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 水で十分に洗う。

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動させ、ただちに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 多量の水で吐かせ、ただちに医師の診断を受ける。

[火災時の措置]

消化方法 : 消火剤を使用して消化する。

消火剤 : 粉末、二酸化炭素、泡。

[漏出時の措置]

付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

吸収材に吸収させて回収する。

[取扱いおよび保管上の注意]

取扱い : 火気厳禁、換気下取扱い。

保管 : 冷暗所密栓保管

[暴露防止措置]

管理濃度 : 1-ブタノール 25 ppm 酢酸エチル 400 ppm

許容濃度 : 日本産業衛生学会 TLV-TWA 50 ppm (1-ブタノール)

TLV-TWA 400 ppm (酢酸エチル)

ACGIH TLV-TWA 100 ppm (1-ブタノール)

TLV-TWA 400 ppm (酢酸エチル)

設備対策 : 局所排気等を要する。

保護具： 保護メガネ、保護手袋

[物理/化学的性質]

外観等 : 透明性液体
沸点 : 77度C
蒸気圧 : データなし
揮発性 : あり
融点 : データなし
比重 : 0.85
溶解度(水) : 可溶

(その他) : アルコールに可溶

[危険性情報(安全性・反応性)]

引火点 : 7.0度C
発火点 : 42.6度C
爆発限界 : 下限 2.0% 上限 11.5% (酢酸エチル)
 : 下限 1.4% 上限 11.2% (1-ブタノール)
可燃性 : あり
発火性(自然発火性) : なし
水との反応性 : なし
酸化性 : なし
自己反応性・爆発性 : なし
粉塵爆発性 : なし
安定性・反応性 : 安定

その他 : 特になし

[有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)]

皮膚腐食性 : なし
刺激性(皮膚、眼) : 皮膚刺激 skn-rbt 500mg/24H MOD (1-ブタノール)
 : 眼刺激 eye-rbt 20mg/24H SEV (1-ブタノール)
 : eye-hmn 400ppm (酢酸エチル)
感作性 : データなし
急性毒性 : orl-rat LD50:790mg/Kg (1-ブタノール)
 (50%致死量等を含む) : orl-rat LD50:6100mg/Kg (酢酸エチル)
 : ipr-rat LDLo:970mg/Kg (1-ブタノール)
 : scu-rat LDLo:5000mg/Kg (酢酸エチル)
亜急性毒性 : データなし
慢性毒性 : データなし
がん原性 : データなし
変異原性(微生物、染色体異常) : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形性 : データなし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む) : 特になし

[生態影響情報]

分解性 : データなし
蓄積性 : データなし
魚毒性 : データなし
その他 : データなし

[輸送上の注意]

- ・火気厳禁 ・漏洩注意 ・容器損傷回避
 - ・国内：消防法第4種第一石油類に準拠
 - ・輸出：船舶による場合はUNマーク入りの容器で輸送する必要あり。
-

[廃棄上の注意]

焼却処理

[適用法規]

消防法 : 引火性液体：第4種第一石油類（水溶性液体）

労働安全衛生法：有機溶剤中毒予防則：第二種有機溶剤

酢酸エチル・1-ブタノール

労働安全衛生法：表示物質：酢酸エチル・1-ブタノール

[その他]

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質などの値は保証値ではありません。

また注意事項は、通常的な取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いの場合は、この点のご配慮をお願いします。

[記載事項に関する問い合わせ先]

株式会社日本ハネック

[参考文献]

- 1) RTECS (1983年版)
 - 2) 産業中毒便覧
-