

株式会社 レジナ 殿

エルマクリーンの効果  
微粒子粒子可視化撮影結果

2004年7月



新日本空調株式会社  
SHIN NIPPON AIR TECHNOLOGIES CO., LTD.

---

## 1. テスト風景

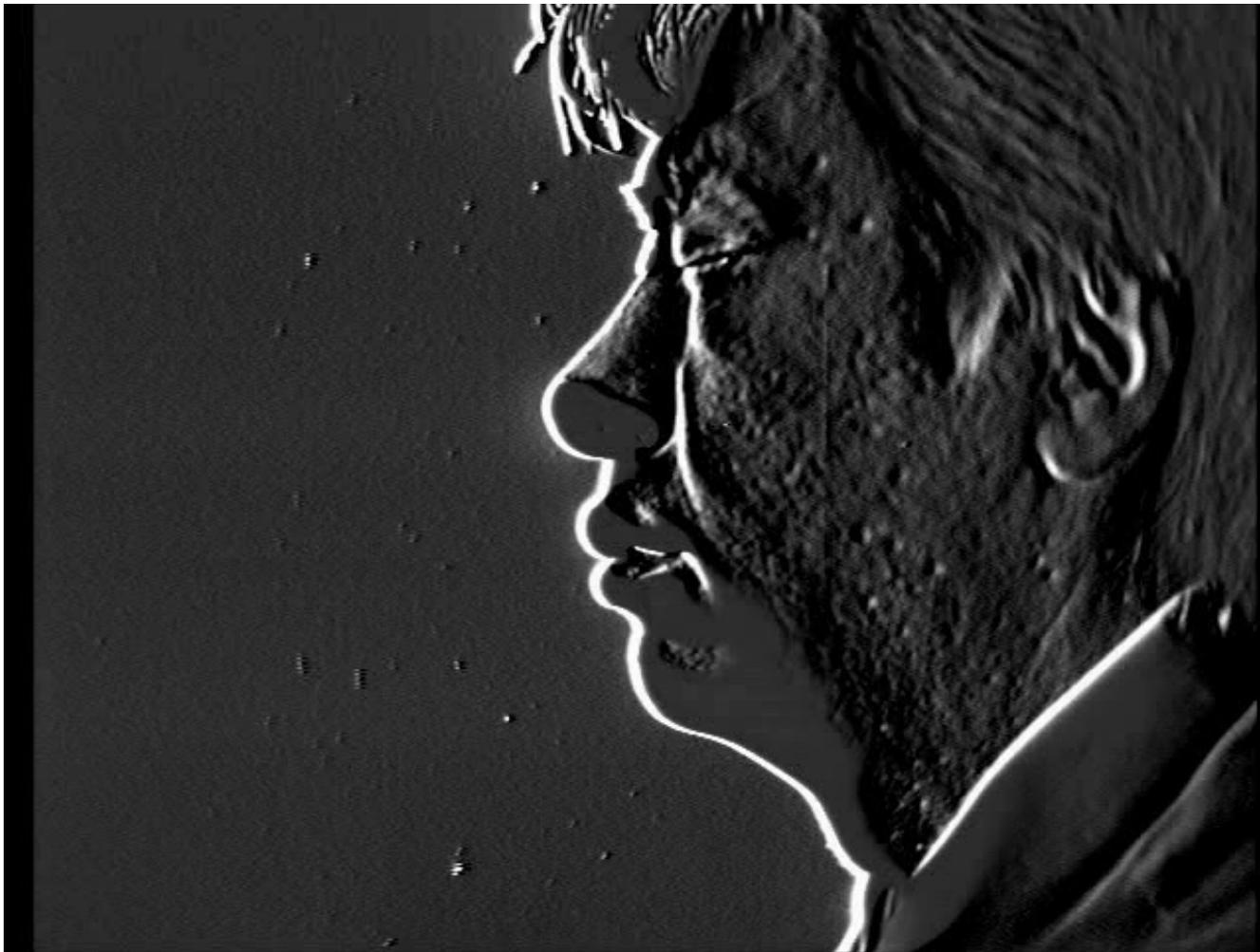


(1)試験場所は弊社技術研究所実験用クリーンルーム内。

(2)あらかじめ環境中に塵埃を十分浮遊させた状態で、ノートパソコンに触れた作業者の顔周辺における塵埃挙動を撮影。

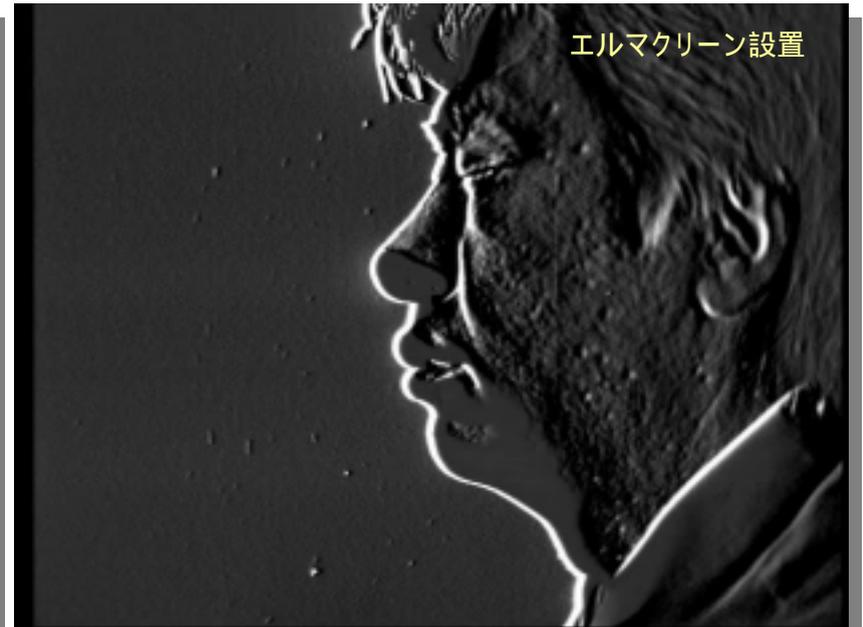
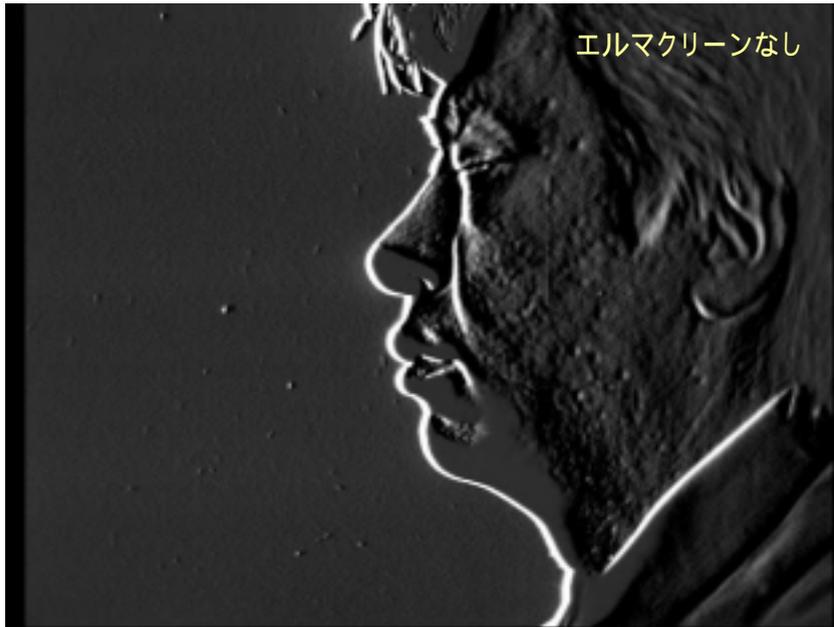
(3)エルマクリーンを設置した場合と設置しない場合の比較を行う。

## 2. テスト結果(一連映像)



- エルマクリーン設置により顔へ引き寄せられる塵埃がなくなる。

## 2. テスト結果(映像比較)



### 3. 電位測定結果



• エルマクリーンなし  
PC表面; 約 500 V/m  
人体; 約 400 V/m



• エルマクリーン設置  
PC表面; 約 2 V/m  
人体; 約 20 V/m