

# クール・インナーマスク

## こんなことができます！

冷気をマスク内に送るためマスク下に冷氣溜まり（インナーマスク）を設けて、息苦しさを改善し熱中症による体調不良を未然に防ぐことができます。

### 【従来の問題点】

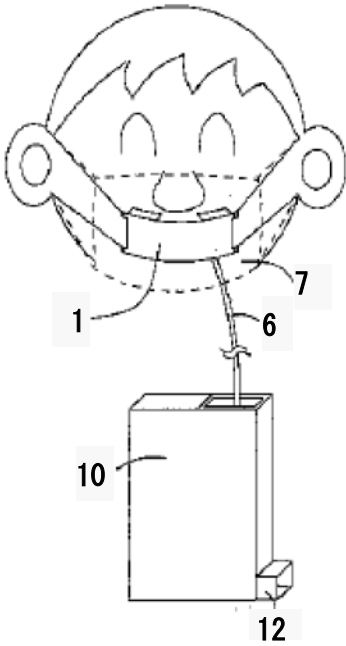
- チューブの先端部から直接冷気をマスク内に送るため、マスクから吸入する外気と混ざり、一定の冷却効果が得られなかった
- ハンディファンは高温下での効果は抑制的であり、片手が塞がれて不便であった

### 【解決したポイント】

- 通常のマスクの下にインナーマスクを設けて冷氣溜まり（空洞部）を作り、冷気を生成する保冷バッグ（体に装着）を設けて、インナーマスクへ冷気を送るようにした
- 体に装着することで両手を自由に使うことができる

## 技術の概要

- インナーマスクは上部に開口部、下部にチューブとの接続口があり、保冷バッグは保冷剤・ファン・チューブ等を内蔵し、生成した冷気をチューブを介してインナーマスクへ送ることで、冷気を口と鼻へ供給する
- チューブは顔を左右に振ることに合わせて自在に伸縮するので使用するのに違和感はない



クール・インナーマスクの全体像

### 【符号】

- 1：インナーマスク本体
- 6：チューブ（伸縮自在）
- 7：マスク（点線部分）
- 10：ツールバッグ（保冷バッグ収納）
- 12：外気導入パイプ

## 連絡先

- 所属 福岡県知的財産支援センター
- 担当者 特許流通コーディネーター
- 電話番号 092-622-0035
- E-Mail ipc@joho-fukuoka.or.jp

## 発明者からのメッセージ

- 異常気象による温暖化を危惧しています。炎天下でのお仕事、火気を使われるお仕事、常時マスクが外せないお仕事等をされている人達のお役に立てるようにとの思いで考えました
- 脳疲労という言葉を目にしますが、冷気を鼻の奥に吸い込み脳を内から冷やすことで、脳疲労を抑制できるのではないかと考えています

## 技術分野

- |   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 電気・電子            | <input type="checkbox"/> 機械・加工 | <input type="checkbox"/> 情報・通信  |
| <input type="checkbox"/> 化学・薬品            | <input type="checkbox"/> 有機材料  | <input type="checkbox"/> 無機材料   |
| <input type="checkbox"/> 金属材料             | <input type="checkbox"/> 輸送    | <input type="checkbox"/> 食品・バイオ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木・建築 | <input type="checkbox"/> 繊維・紙   |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産           | <input type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |

## ライセンス情報

- |          |             |
|----------|-------------|
| ●特許番号    | 第7138402号   |
| ●出願日     | 2021/7/20   |
| ●発明の名称   | クール・インナーマスク |
| ●特許権者    | 池田 敏明       |
| ●代表発明者   | 池田 敏明       |
| ●詳細資料    | 無           |
| ●サンプル    | 有           |
| ●見学      | 無           |
| ●技術指導の意思 | 有           |
| ●実施実績    | 無           |
| ●事業化実績   | 無           |
| ●実施権許諾実績 | 無           |