

製品一覧



仕 様

■ ファン

型 式	AFP-O1F
接 続 可 能 機 器	バッテリーユニット AFP-O1B
使 用 温 湿 度 範 囲	10～40℃／0～90%RH※1
寸 法 （ 1 台 あ た り ）	φ110 × 46mm ケーブル長 870mm
質 量 （ 1 台 あ た り ）	約120g（ケーブル除く）

■ バッテリーユニット

型 式	AFP-O1B
使 用 電 池	リチウムイオン電池（Li-ion）
使 用 温 湿 度 範 囲	10～40℃／0～90%RH※1
充 電 温 度 範 囲	10～35℃
連 続 動 作 時 間	約8時間（風量：強）
充 電 時 間	約8時間
防 爆 構 造	Ex ib IIB T3 Gb
風 量 切 替	3段階（弱、中、強）
L E D 表 示	バッテリー残量：赤色LED×3 個 風量レベル：赤色LED×2 個 充電中表示：2 色LED×1 個 （緑：充電完了、橙：充電中、橙／緑 交互点滅：エラー）
寸 法	H127 × W90 × D21mm
質 量	約200g
接 続 可 能 機 器	ファン AFP-O1F：2個

ウェア

FRONT



BACK



■ ウェア

型 式 （ サ イ ズ ）	AFP-O1WM (Mサイズ)	AFP-O1WL (Lサイズ)	AFP-O1WXL (XLサイズ)
適 合 身 長	160～170cm	170～180cm	180～185cm
適 合 胸 囲 また は 腹 囲	80～95cm	90～105cm	100～105cm
質 量	約300g		
使 用 生 地	クラブウ製 高静電素材ELEARTH® + 防災・静電気帯電防止素材BREVANO PLUS® ※2		
効 率 的 に 空 気 を 循 環 さ せ る 機 能	肩スペース確保仕様 背中・脇スペース確保仕様		
効 率 的 に 気 化 熱 を 排 出 す る 機 能	背中排気孔マチ・メッシュ 袖内側メッシュ		
付 属 機 能	・左袖ベン差しポケット ・両胸：ガス検知器固定用ループ ・脇消臭テープ ・背中心側保冷剤ポケット（冷却機能促進機能）		

※1 急激な温度および湿度の変化がないこと、および結露なきこと。
※2 「ELEARTH」と「BREVANO PLUS」は倉敷紡績株式会社の登録商標です。
上記仕様は予告なく変更する場合があります。

防爆ファン付きウェア

AIR FLOW PRO

AIR FLOW PROFESSIONAL & PROTECTION

防爆エリアでも

風を身体に

AIR FLOW PROで
熱中症対策を！

2025年5月20日に公布された労働安全衛生規則の改正により、「**職場における熱中症予防基本対策要綱**」を定め、**熱中症予防対策の一層の推進を図ることとなり、同年6月1日より施行されました。**事業者は、職場環境や作業者の服装などの管理に務める必要があります。

職場における熱中症予防基本対策要綱(抜粋)

第2 熱中症予防対策

2 作業管理

(4) 服装等

熱を吸収し、又は保熱しやすい服装は避け、透湿性及び通気性の良い服装を着用させること。また、これらの機能を持つ身体を冷却する服の着用も望ましいこと。なお、直射日光下では通気性の良い帽子等を着用させること。



新コスモス電機株式会社

本社 ■〒532-0036大阪府淀川区三津屋中2-5-4 TEL (06) 6308-2111
www.new-cosmos.co.jp

国内初IIBT3分類エリアで使用可能

*自社調べ

(AC)2025年6月制作
(F)7664-A020

OUR THOUGHTS

防爆エリアでの熱中症を0にしたい

ゼロ

Key Features of AIR FLOW PRO

1 国内初* IIB T3 分類エリアで使用可能

ファンとバッテリーユニットは防爆仕様

約50年にわたり、国内外向けに300機種以上の防爆機器を開発した安心の実績

防爆構造 Ex ib IIB T3 Gb

IIB

防爆環境(機器グループ)
IIB T3 分類対応

国内初!!

IIB T3 分類エリアで使用可能

- 一酸化炭素 ○エタノール
- エチレン ○エチレンオキシド

etc...

Ex 防爆検定
国際整合防爆指針

ib 防爆構造
本質安全防爆構造

Gb 第一・二類(ゾーン1~2)
危険箇所対応

第一類危険箇所

通常の状態において、爆発性雰囲気を生じば生成するおそれがある場所(例:タンク等の開口部)

第二類危険箇所

通常の状態において、爆発性雰囲気を生じするおそれが少なく、また、生成した場合でも短時間しか持続しない場所



防爆構造について



爆発性ガスの分類

*自社調べ

2 軽量化・連続動作時間8時間を実現

バッテリー切れの不安や重さによる負担を軽減



W90mm
H127mm

・バッテリーユニットは約200g

・1台でファン2台を同時駆動!





3 通気性抜群の高機能ウェア

当社独自! 肩や背中回りの立体構造



首

効率的に気化熱を排出する立体構造。



肩

肩のアジャスト構造でウェア内に空気を確保。



脇下

ファンの吊り下げ構造でウェア内に空気を確保。



腕

袖上部からも通気して気化熱を逃します。



背中

背中の内側の保冷剤用スペースでさらに涼しく。



横から見た様子



後から見た様子



通気性試験: 東京都産業技術研究センターにて検証



