

バッテリー式可搬型冷房装置

Battery-powered portable air conditioner

～酷暑期における熱中症防止対策～

株式会社関電工・株式会社ニシヤマ共同開発品

(特許出願中)

POINT 1

現場作業員の酷暑期の作業環境を改善！

空調作業服と組合せて、酷暑期の作業環境改善を図るため可搬型冷房装置を開発！

- ・現場の意見を考慮し、重量、設置方法、消費電力、駆動時間などを検討して開発！
- ・電源も専用バッテリーでコンパクトな大きさなので、設置や移動も楽々可能！

POINT 2

本体・ジェットファン・空調作業服、3つのファンで冷風を届ける！

冷房装置の冷風をジェットファンで加速して空調作業服へ心地よい風を届ける！

- ・空調作業服のファンに直接ダクト・ホースをジョイントし冷風を送り込む！
- ・空調作業服が無い場合は、作業着の裾からジェットファンで直接冷風を送り込む！

POINT 3

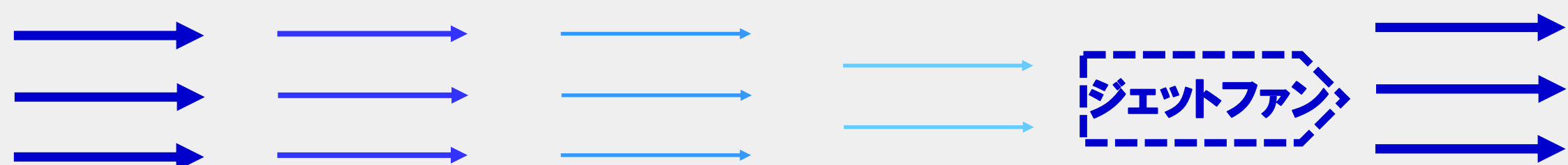
バッテリー式なので様々なシーンで使用できる！

- ・動きの少ない監視員や交通誘導員も監視しながら使用可能！
- ・作業車両内での休憩時にも、エンジンを掛けずに快適に休憩！

【風速(イメージ)】



冷房装置



風速はだんだん弱くなる

再加速！



オペレーター

《主な構成部材》



【セット・移動状況】

各名称	写真	大きさ (cm)	重量 (kg)	備考
冷房装置 (本体)		縦24 横44 高41	7.3	
バッテリー		縦26 横38 高10	10.8	<容量> 1,210W <充電時間(想定)> 4.5 (H) <使用時間(想定)> 6.0 (H)



【交通誘導員使用例】



【空調作業服ファン無しの使用例】



【高所作業車使用例】



【車内使用例】