



TORNADO RAKAN

トルネードラカン

2024TR 最大効率空冷服



FS21 ファン

BS21 バッテリー

FBS21 ファンバッテリーセット

2024TR 製品開発ポイント



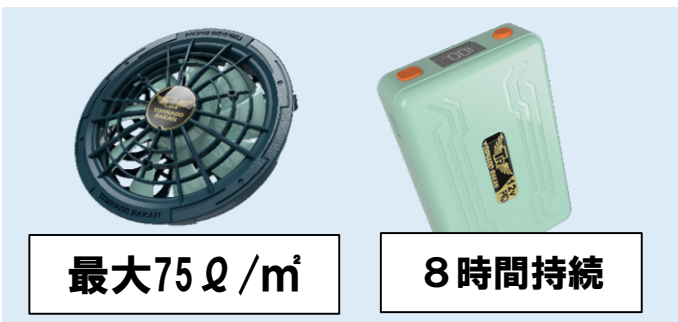
ブルーオーシャン

- ・企業様市場
- ・中価格帯予算



風量と持続時間

- ・強くもあり長くもあり
- ・バランスよく両立



最大効率風量

- ・電池1個で1日持続
- ・酷暑に耐える最大風量



最大効率投資

- ・価格は中価格帯
- ・高価電池は1日1個



進化型の新製品

- ・進化型の最新性能
- ・初期型の旧製品と競争

2024TR ブルーオーシャン市場へ参入

ブルーオーシャンの(屋内使用)企業様市場

21年/注目 → 22・23年/急成長 → 24年/急拡大



3年連続して記録的猛暑

屋外だけでなく屋内でも熱中症の危険

(屋内使用)企業様でも必需品

(屋内使用)企業様 一括購入物件

<入札必須条件>

条件① 高価な電池 1日1個

条件② 予算内の中価格帯 ￥13,000前後

条件③ 初期モデルではなく進化モデル

2024TR 進化型の新製品

企業様一括購入物件で競争力発揮



○最先端の最大効率風量

電池1個で1日仕事持続する酷暑に耐える最大風量

○必須条件の最大効率投資

予算内の中価格帯 ¥12,000(税別)

高価な電池は1日1個

<2024TR>

進化型／新製品

強電力電圧／新12V

酷暑に耐える最大風量

1日仕事持続



<2024競合品>

初期型／旧製品

弱電力電圧／8V前後

風量は弱い

意味ある持続ではない

2024TR 風量と持続時間

風量と持続時間を最適に両立



有意義に強く、長く(最適両立)



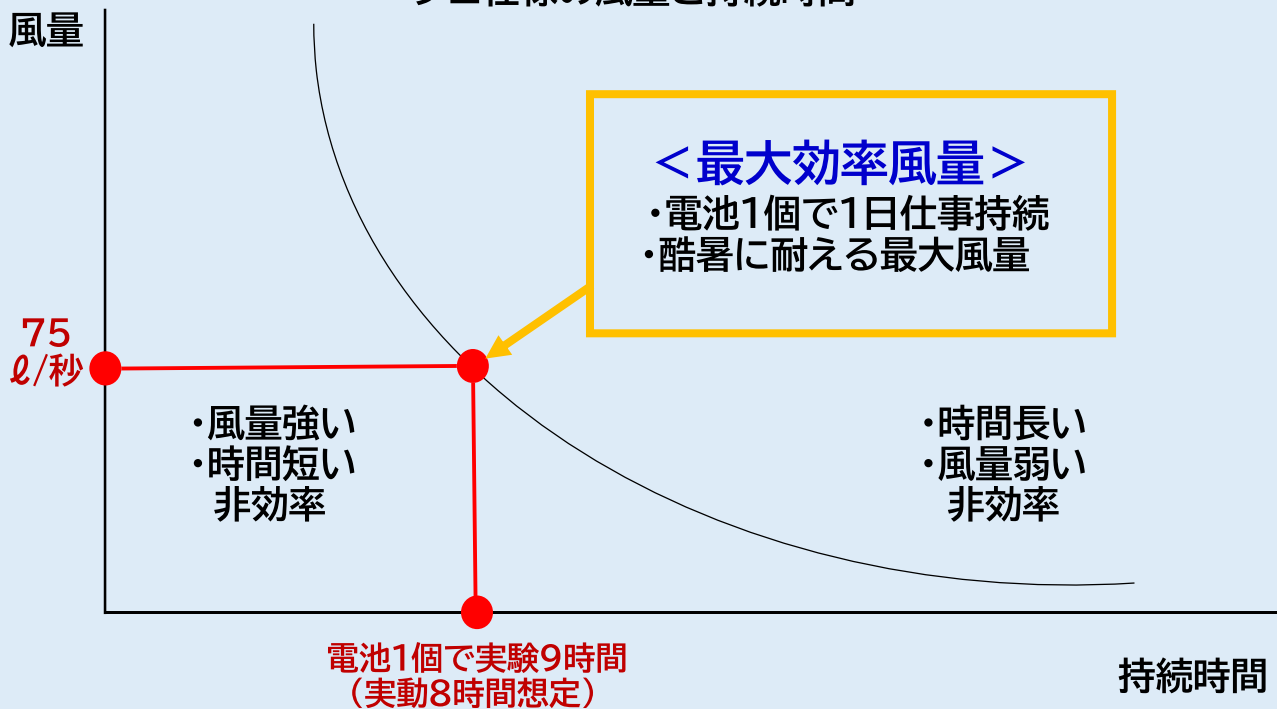
無意味に強い(短い)



無意味に長い(弱い)

2024TR 最大効率風量

プロ仕様の風量と持続時間



2024TR 最大効率投資

急拡大の企業様一括購入物件に最新製品で新規参入

条件① 高価バッテリー 1日1個

TR



★2個以上は購入対象外の恐れあり！

条件② 予算内の中価格帯 ¥13,000前後

TR ¥12,000



¥16,000以上



★高価格帯は購入対象外の恐れあり！

2024TR

★TRは2つの条件をクリア

2024TR 性能特性

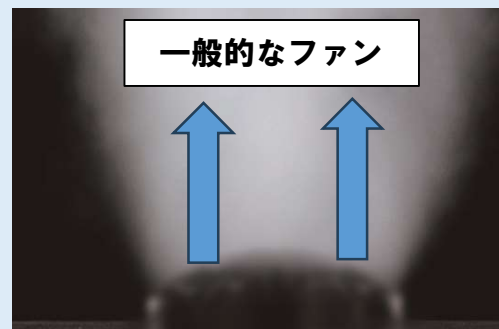
1. 風量特性

強風量	7W(12V)	仕事中、常に使用
中	4W(9V)	仕事中、一時待機用
弱	1W(5V)	冷房内、休憩用

2. 風流特性



<TR 竜巻旋風>
傾斜・拡散・渦巻風
服前後部・循環風



<一般 軸流風>
直進・直反射風
服後部・循環風

3. 持続特性



★TR 終始一定持続 途中で弱くならない！