

※下記の商品は、パナソニック環境エンジニアリング(株)が販売しております。
ご注文やお問い合わせはパナソニック環境エンジニアリング(株) までご連絡ください。(TEL 0568-81-1162)

スポット空調をもっと涼しく パナソニックの新提案 ジェットノズル

ジェットノズル

暑熱対策用空調ノズル
NK-12JNA

2026年5月発売予定

●NK-20JNA(取付口径φ200)



特 長

スポット空調をより涼しくする空調ノズル
施工工事不要の簡単取り付けで、体感温度を低減
当社独自の低圧損構造により、工場空調にも最適
既設の空調吹出口に後付け可能で、効果を発揮

背 景

工場のような大空間や屋外では一般的にスポット空調方式
(ダクト空調やスポットクーラーなど)が採用されています



高負荷作業エリア

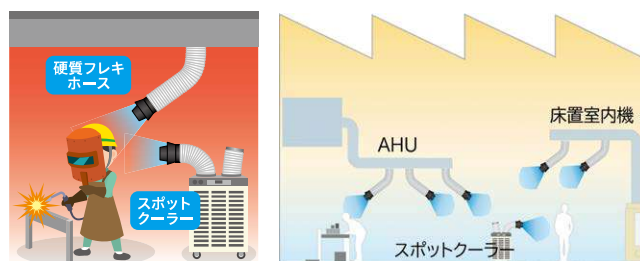
低負荷 + 休憩エリア

風がぬるい、弱い
『涼しくしたい』

涼しさそのまま
『消費電力を抑えたい』

取り付けるだけで涼しくなる
暑熱対策用空調ノズルを提案

ジェットノズル設置例



既設の硬質フレキシホースや、据え置きスポットクーラーの先端
に取り付ける※1だけ

※1 取付方法は取扱説明書に従い、付属パッキン・付属金具・施工用テープ等で、必ず固定してください。

イベント会場

倉庫

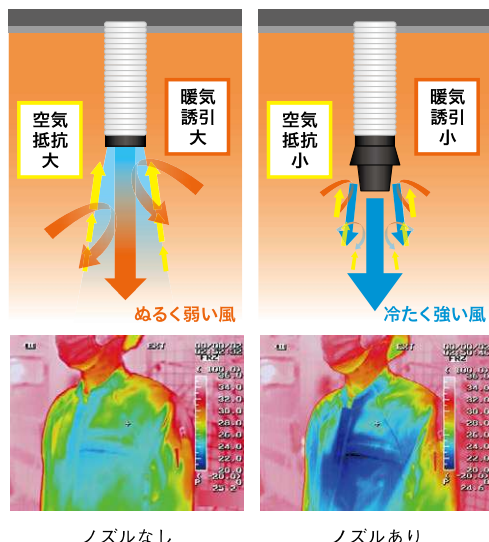
工場



スポットクーラー

ダクト空調

ジェットノズル原理



ノズルなし

ノズルあり

ジェットノズルは特殊な多重構造により、取り付ける
だけで吹出風速分布を適正化

ポイント①

周辺暖気の誘引を抑制し、吹出空気 of 冷たさを維持

ポイント②

吹出気流と周辺空気との空気抵抗を減らし、
速い風速を維持

より冷たい風を届けることが可能

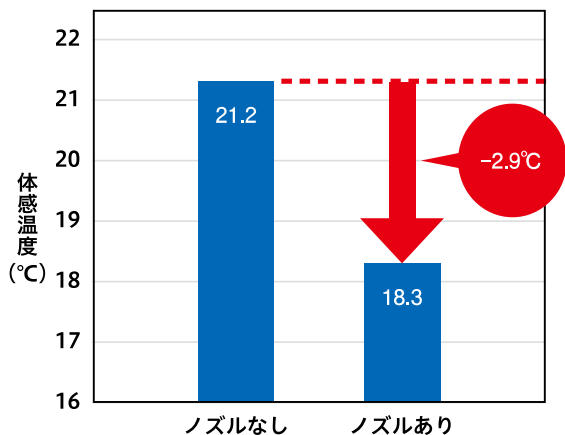
空調機からの吹出温度は同じ

ジェットノズルを付けるだけで
体表面温度を効果的に下げられます

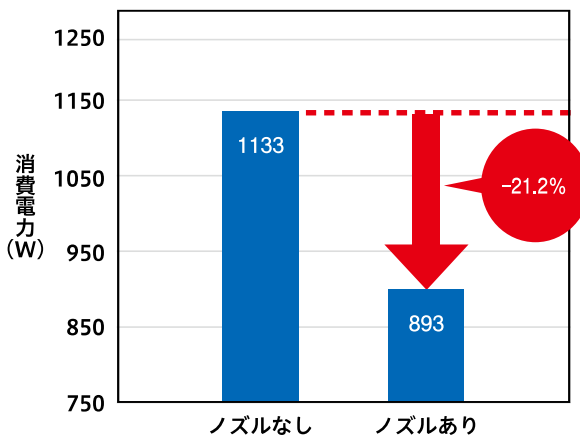
※下記の商品は、パナソニック環境エンジニアリング(株)が販売しております。
ご注文やお問い合わせはパナソニック環境エンジニアリング(株) までご連絡ください。(TEL 0568-81-1162)

ジェットノズル効果

『涼しくしたい』場合は、取り付けるだけで
体感温度※²、最大マイナス 2.9℃※³



『省エネにしたい』場合は、吹出温度を上げて
体感温度そのまま、最大 21%省エネ※⁴



※² 体感温度は SET* で示しており、SET* とは風や室温の要因を考慮した体感温度の指標です。

※³ パナソニックエコシステムズ株式会社における試験結果から SET* により体感温度を算出。吹出口：硬質フレキホースφ150、受風距離：1m、吹出温度：DB14.0℃ / WB13.0℃、空間の雰囲気温度：DB35.0℃ / WB26.2℃ (RH50%)、ノズルなし測定結果：風速 8.0m/s、受風温度 25.7℃、ノズルあり測定結果：風速 9.0m/s、受風温度 23.1℃

※⁴ 試験条件は※³ と同一。ノズルなしは※³ の試験結果より空調機の消費電力を算出。ノズルありは SET* が同一となる空調機吹出温度 16.61℃にて消費電力を試算。計算条件として、空気比熱：1000J/kg・K、空気密度：1.2kg/m³、空調機 COP：3。ただし消費電力は、処理顕熱量を空調機 COP で割り算出。

ジェットノズル仕様

ジェットノズル 暑熱対策用空調ノズル NK-12JNA

2026年5月発売予定
新製品 NK-20JNA

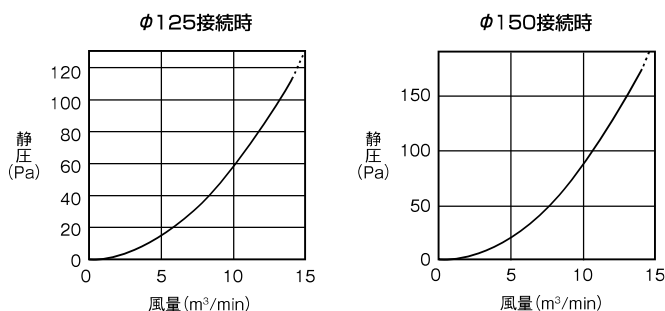


- 硬質フレキホースへの接続には、化粧リングが必要です
- 設置環境によって結露水が滴下する可能性がありますので、製品の設置位置にご配慮ください。
- ノズルを通過する空気温度は、60℃以上にしないでください。
- 下記の条件では、断熱材の剥がれや変色等が発生する可能性があります。
 - ・著しいオイルミスト、蒸気、気化した溶剤が発生する場所。
 - ・水がかかる場所。
- 結露発生目安：周辺空気露点温度 - ノズル吹出温度 = 48℃
- 仕様や本体色は予告なく変更となる場合があります。
- 取付可能な吹出口は、外径122mm～137mm、または内径144mm～159mmです。
- NK-12JNAは、外径122mm～137mm、または内径144mm～159mmに取付可能です。
- NK-20JNAの仕様は、発売後に弊社ホームページに掲載予定です。

機種名	接続可能吹出口	接続可能吹出口径 (mm)	吐出風速 (m/s)	推奨使用距離 (m)	周辺空気温度 (℃)	吹出空気温度 (℃)	質量 (kg)	設置場所
NK-12JNA	硬質フレキホース	φ 125	5 ~ 15	0.5 ~ 1.0	0 ~ 40	0 ~ 60	0.3	屋内
		φ 150	5 ~ 15	0.5 ~ 1.5				
	スポットクーラー	φ 125	-	0.5 ~ 1.0				
NK-20JNA	硬質フレキホース	φ 200	5 ~ 15	未定※ ⁵	0 ~ 40	0 ~ 60	未定※ ⁵	屋内

※⁵ NK-20JNAの仕様は、発売後に弊社ホームページに掲載予定です。

■圧力損失 NK-12JNA



■外形寸法図 (単位:mm) NK-12JNA

