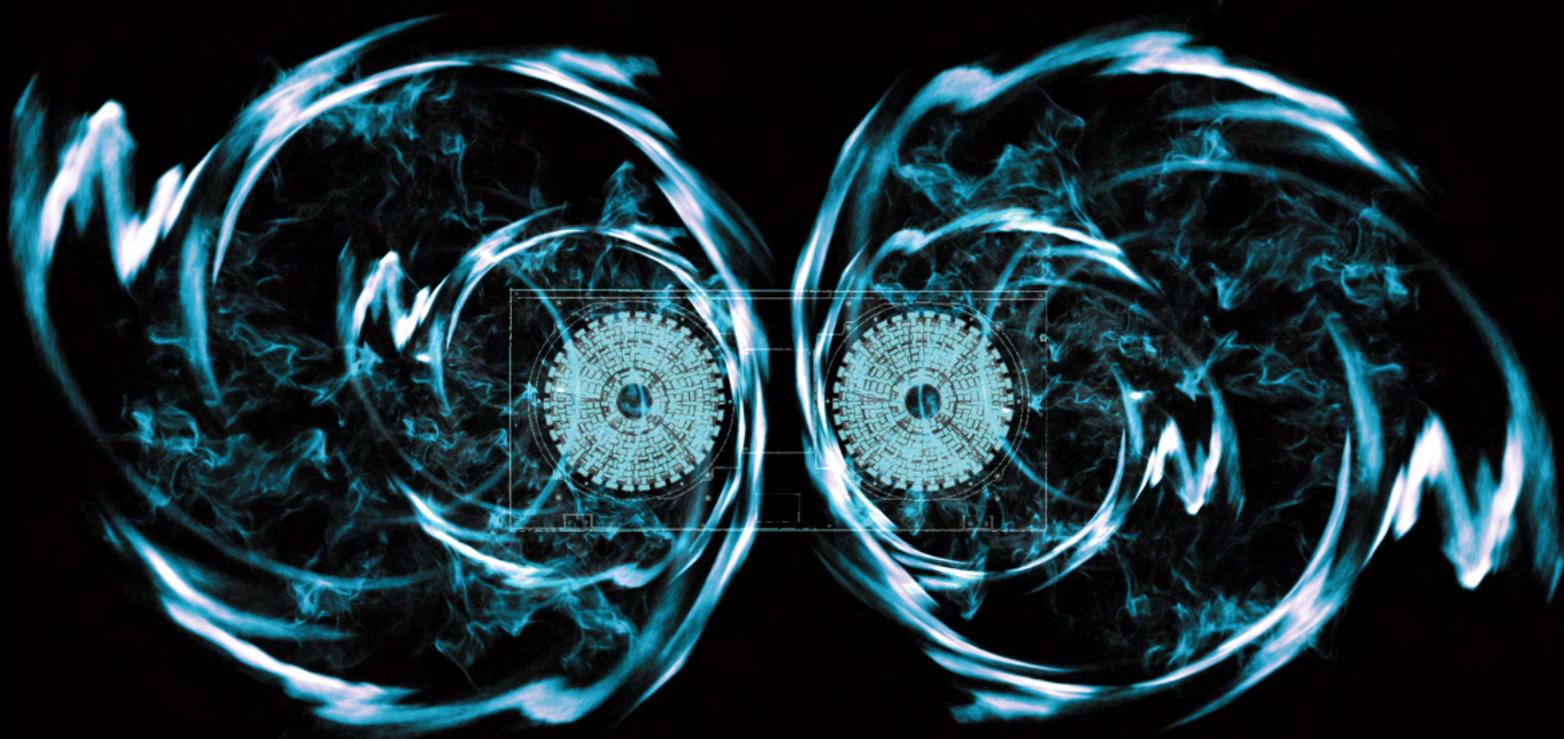


冷風のキャノン砲を体感しませんか？

**FC** クール キャノン  
**COOL** **CANNON**  
ダブルファン パワー



**NECエレクトロニクス株式会社**

# 工場・作業場・倉庫など、施設内の暑熱対策に



■ 鉄フレームタイプ

## 1 20m 先まで届く大風量

10HP(馬力)で最大  $130\text{m}^3/\text{min}$  の風を放出します。  
20m 先まで風速  $1\text{m/s}$  の風を届けることができ  
広範囲な施設でも対応することが可能です。

※風速  $1\text{m/s}$  は、体感温度が  $4^\circ\text{C}$  下がると言われています。

■一般的な機種との風量の比較 ※機器メーカー調べ

クールキャノン 10HP	$130\text{m}^3/\text{min}$ (大風量モード)
	$80\text{m}^3/\text{min}$ (標準モード)
一般的な機種 10HP	$80\text{m}^3/\text{min}$

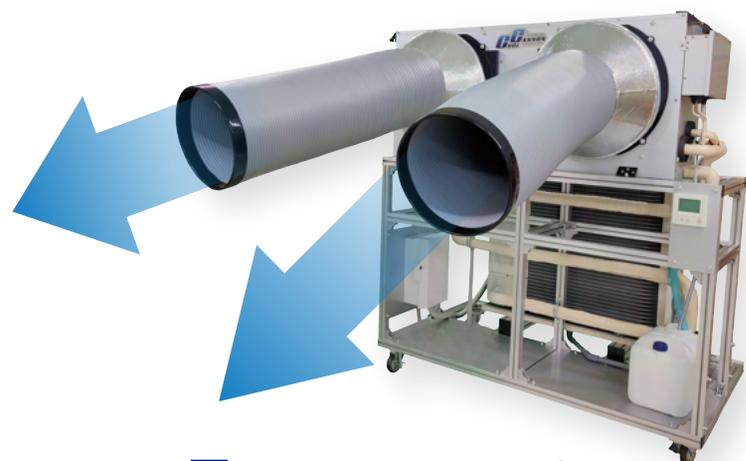
## 2 大風量なのに省エネ

高効率のECファンを搭載することで、 $130\text{m}^3/\text{min}$  の風量を供給しながら、一般的なパッケージエアコンよりも低消費電力を可能にしました。

■年間消費電力差(5-10月) ※10馬力機種による比較

クールキャノン 10HP	風量 $130\text{m}^3/\text{min}$	2,813kWh
一般的な機種 10HP	風量 $80\text{m}^3/\text{min}$	3,160kWh

※機器メーカー調べ



■ アルミフレームタイプ

## 3 狙ったエリアを快適に

吹き出し口にはフレキシブルダクト\*を取付できます。  
施設内の狭域や特定箇所に送風するスポットクーラーの  
ような使い方も可能。  
スポット送風と広域への送風を同時に行うことも可能です。

## 4 施工不要でかんたん設置

三相 200V 電源に繋ぐだけで設置できます。  
排気ユニット一体型のため、設置レイアウトも自由自在。  
配線や配管が最小限で、作業の邪魔になりません。

■ 鉄フレームタイプ



■ アルミフレームタイプ

## 5 ダブルファンでワイドな風を

二つの吹き出し口で広範囲に風を届けることができます。  
また、吹き出し口にフレキシブルダクト\*を取付すれば、大きく  
2カ所に分かれたエリアも同時に風を届けることが可能です。

\*フレキシブルダクトはオプションとなります。

## 6 吊り上げ可能

鉄フレームタイプはフォークリフトでの運搬・四点吊りにも  
対応可能。ストッパー付きキャスターで楽々移動！  
屋外設置・段積み保管ができるので大変便利です。



## 7 ドレンポンプで自動排水

揚程 5m 平坦なドレンラインであれば約 30m 自動で  
ドレン排水が可能です。  
ホースを別途購入いただければ屋外に排水ラインを伸ばす  
ことができます。

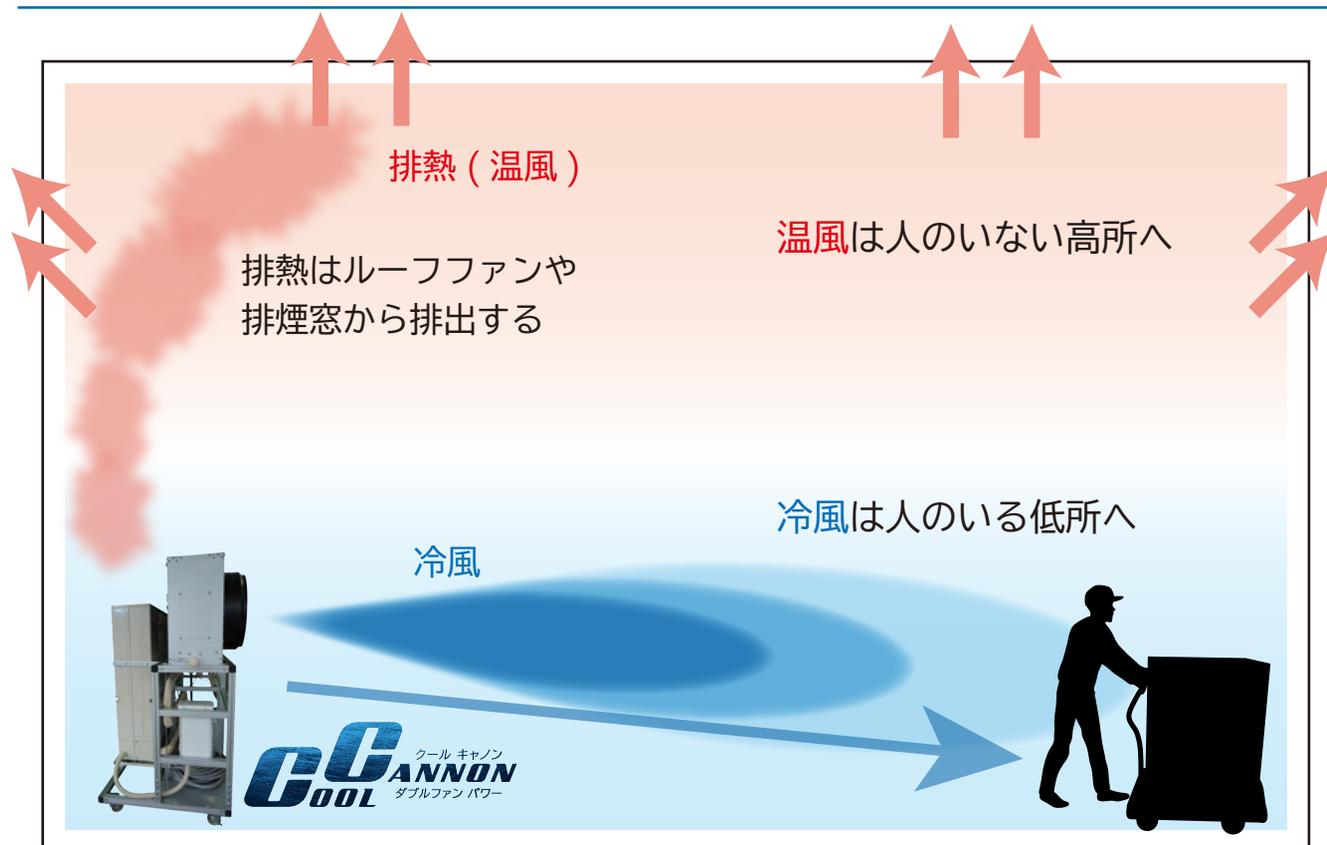


# 温度成層空調の仕組み

## ■ 温度成層空調とは

空気の密度の影響により、温度の高いものは上方、温度の低いものは下方に分かれ層状の温度分布を形成します。これを利用した空調方法です。

必要な箇所のみを効率よく冷やすことができ、大幅なコストダウンが可能です。

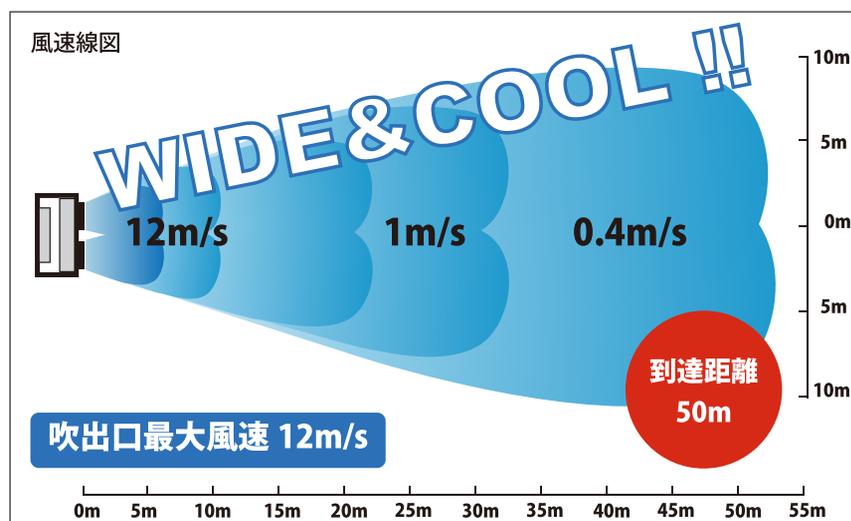


■ 設置イメージ(断面図)

## 風速線図

吹き出し体感温度は 6℃、吹き出し口最大風速は 12m/s です。

※周囲温度 30℃でミスナール式で計算

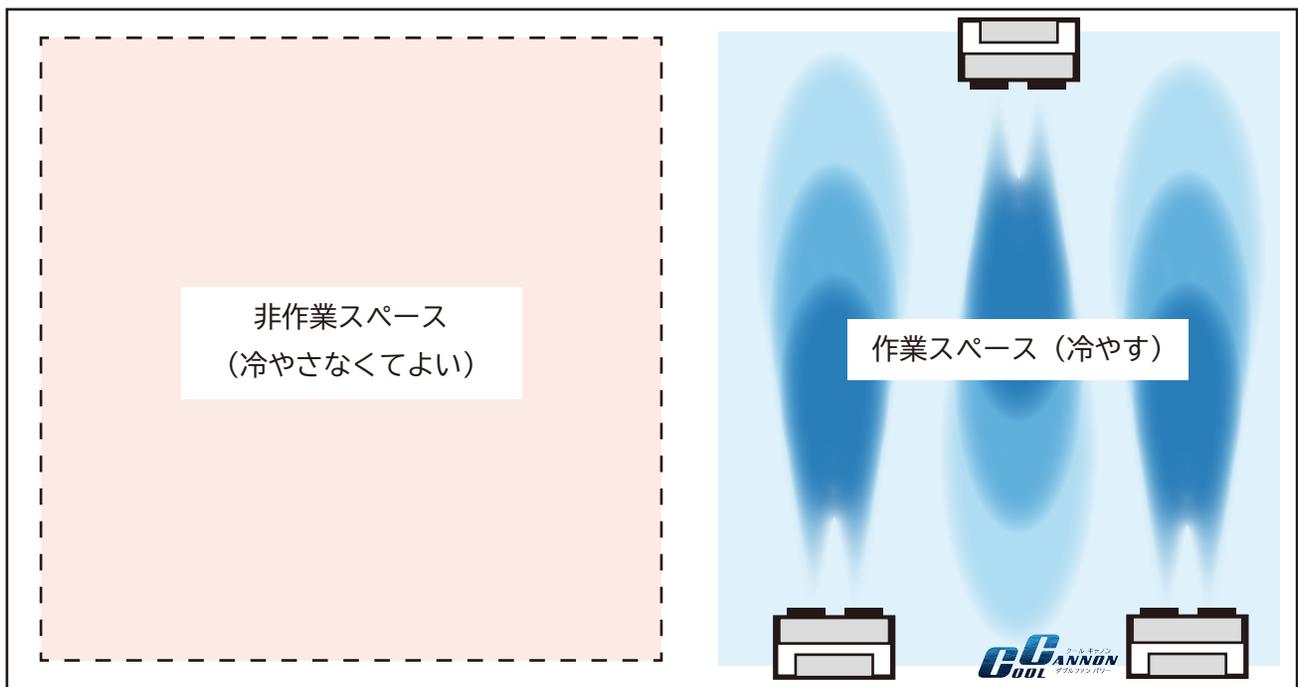


# 効果的な設置方法

## ■ 効果的な設置方法

直進性のある冷風が 20m 先まで届くため、作業スペースなど、必要な空間のみを効率よく冷やすことが可能です。

施設の形状やお客様の用途に合わせて対応いたします。



■設置イメージ(平面図)

## ここがポイント！

クールキャノンは一般的なエアコンに比べて遠くまで風を送ることができ、水噴霧クーラーや水気化冷風扇のように湿度に影響されることなく、冷風を供給することができます。

熱中症対策には暑さ指数(WGBT)を下げる事が重要です。クールキャノンの風は乾燥した涼しい風なので効果的に作業場の環境を改善する事ができます。

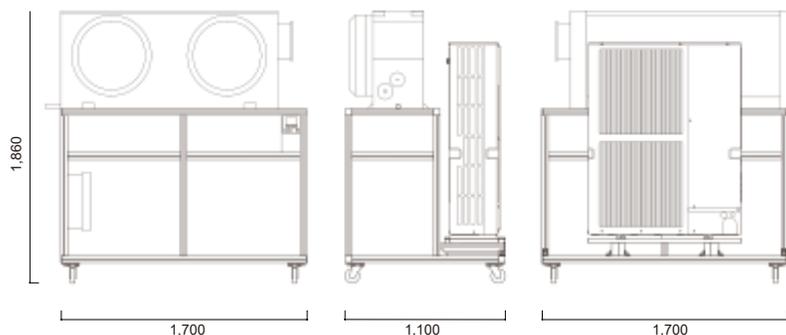
$$\text{暑さ指数 (WGBT)} = \text{気温} : \text{湿度} : \text{輻射熱}$$

1 : 7 : 2

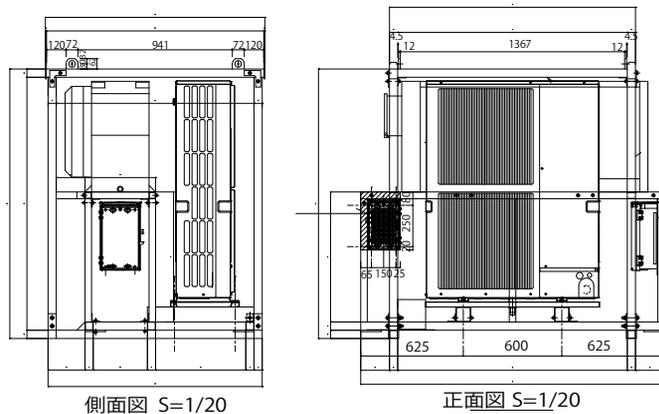
# 仕様・外形寸法

## 外形寸法

### ■ アルミフレームタイプ



### ■ 鉄フレームタイプ



## 仕様

型式				GNE9101	
電源				三相 200V 50Hz/60Hz	
定格能力 (最大)	冷房/暖房		kW	25.0(28.0) / 28.0(31.9)	
定格消費電力	冷房/暖房		kW	8.91 / 7.30	
通年エネルギー消費効率 (APF2015)				3.5	
エネルギー消費効率 COP	冷房/暖房			2.81 / 3.84	
最大運転電流				A	
漏電遮断器 (電源設計用)				A	
外観寸法	高さ×幅×奥行		mm	1860 × 1700 × 1100	
総重量 (本体のみ)				kg	
室内ユニット	質量			kg	
	風量		m <sup>3</sup> /min	80 (機外静圧 0Pa 時 130m <sup>3</sup> /min)	
	機外静圧			Pa	
	電動機出力			kW	
室外ユニット	質量			kg	
	圧縮機	形式			全密閉
		呼称出力			kW
		法定冷凍トン			0.500 ~ 3.680
	送風機電動機出力			kW	
配管	接続配管径	液/ガス		mm	
	室内ユニットドレン				R1 オネジ
冷媒					R32
使用温度範囲	冷房	室内		℃	湿球温度: 15 ~ 23
		室外		℃	乾球温度: -5 ~ 43
	暖房	室内		℃	乾球温度: 17 ~ 28
		室外		℃	湿球温度: -20 ~ 15
付属品					ポリエチレンネットフィルター リモコン アンカー止め用アングル 電源ケーブル ドレンポンプ (揚程 5m)

※冷房・暖房能力および電気特性は JIS B8616:2015 に準拠した値です。

## 付帯機器・オプション

キャスター



電源ケーブル



アンカー止めアングル



フレキシブルダクトセット



室外機用吹き出しガイド



## ■アフターサービスについて

- ご使用後の修理については販売店までご相談ください。
- 保証期間経過後は有償修理となります。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により修理致します。

## ■保守点検のおすすめ

- 製品によっては長年ご使用になると汚れ・摩耗等で性能が低下することがあります。常に最良の状態でお使いいただくために、通常のお手入れと消耗品の交換をお勧めします。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。
- フロン排出抑制法について・・・冷凍用圧縮機能力が 6.0 kW のため、簡易点検が必要です。



## 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品の据付工事・電気工事は専門業者またはお買い上げの販売店にご相談ください。
- 用途に合った製品をお選びください。本来の用途以外には使用しないでください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。



## NBC エンジニア株式会社

〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光 2 丁目 6 番 21 号  
TEL:06-6829-7602 (代) FAX:06-6990-8095  
EMAIL:info@nbc-engineer.jp



Twitter



Instagram

販売代理店