

熱中症対策の方舟

ARK

PRO | LITE

厳しい労働環境を、
快適な空間へ完全に置き換える。

冷房能力 187kW／定格風量 500m³/min。現場まるごとを空調する、大風量スポットエアコンユニット。

現場の“暑さ”は、 もう我慢するものではない。

スポットではなく、空間ごと冷やす。

ARK は最大風速21m/s・吹き出し13℃の
大風量ユニット。

養生した現場空間そのものの温度を下げ、
熱中症リスクと作業効率の低下を同時に断ちます。



2025年6月／職場の熱中症対策が 罰則付きで義務化されました

WBGT28℃以上または気温31℃以上で、連続1時間・1日4時間を超える作業を行う事業者が対象。作業環境そのものの温度を下げる設備投資が、最も確実な対策です。

出典：改正労働安全衛生規則（2025年6月1日施行）



🌀 最大風速

21 m/s

空間の空気を動かす送風力

🌬️ 吹き出し温度

13℃～

酷暑下でも素早く冷却

⚡ ランニングコスト

1/3 以下

同等冷却規模のスポット比

ユニットの特徴

現場運用を前提に設計された、5つの基本性能。



01

パワフルな冷暖房効果

最大風速**21m/s**、吹き出し温度**13℃**。酷暑下でも空間を素早く冷却し、熱中症リスクを大幅に低減。



02

高精度な温度制御

タッチパネル式制御。直感的な操作で現場ごとの温度設定に柔軟に対応します。



03

優れた省エネ性能

消費電力を抑えながら必要な冷却力を確保する、環境配慮型システム。



04

スマートな設計

タイマーでオン・オフを自動制御。無駄な稼働を防ぎ電力コストを最適化。



05

メンテナンス性の高さ

基本のメンテはフィルター交換のみ。現場の手間とコストを最小限に。

LARGE SCALE

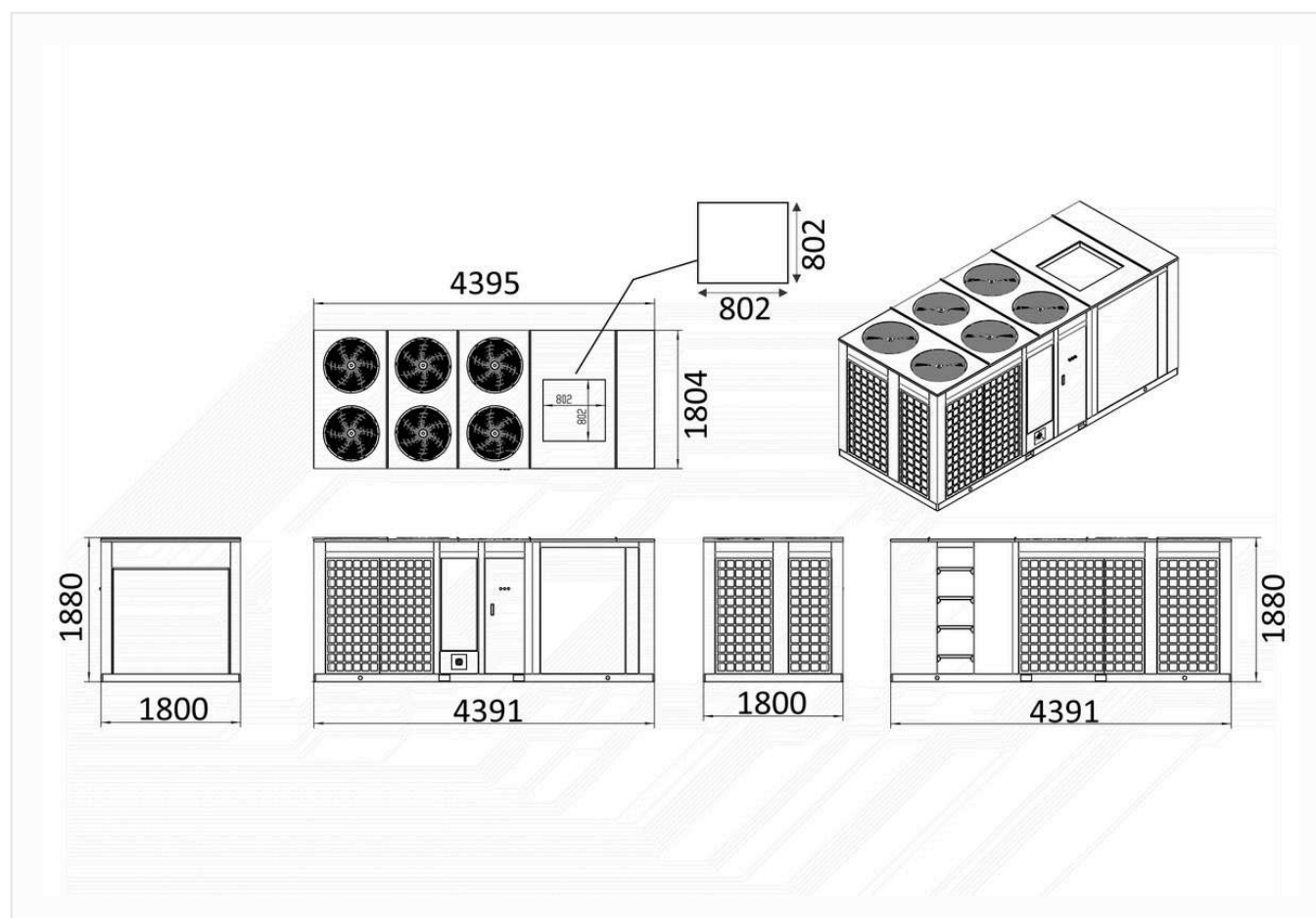
ARK Pro

大空間まるごとを冷やす、最上位モデル。

冷房能力187kW。約813m²（およそ250坪）を冷却できる計算で、家庭用エアコン約66台分に相当。体育館・工場・大型テント養生などの広い現場を1台で空調します。

冷房能力 187 kW	暖房能力 190 kW	定格風量 500 m ³ /min	送風口寸法 Φ780 mm
-----------------------	-----------------------	--	-------------------------

機器寸法図 外形寸法 4395 × 1800 × 1880 mm ／ 重量 1990 kg（単位：mm）





COMPACT

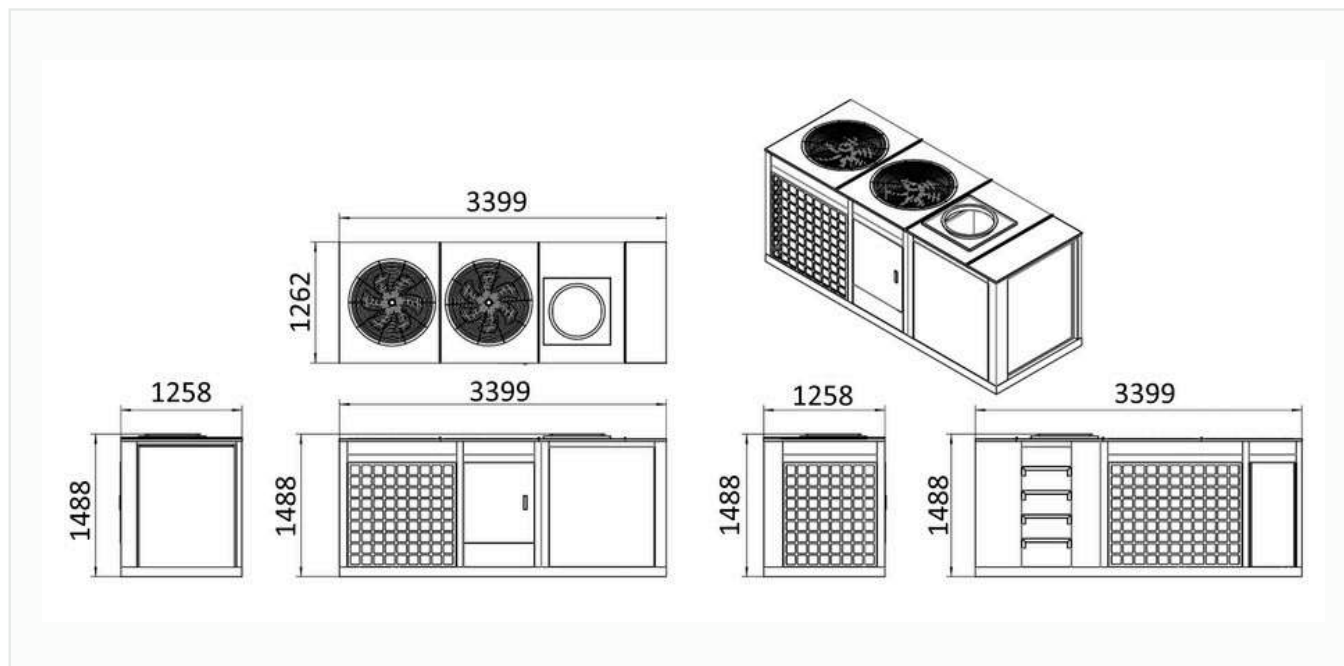
ARK Lite

搬入性と冷却力を両立した、標準モデル。

冷房能力90kW、重量1250kg。全長3520mmのコンパクト筐体で、搬入経路に制約のある現場や中規模の養生空間に最適です。

冷房能力 90 kW	暖房能力 93.5 kW	定格風量 330 m³/min	送風口寸法 Φ630 mm
----------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------

機器寸法図 外形寸法 3520 × 1420 × 1800 mm ／ 重量 1250 kg（単位：mm）



仕様・スペック

項目	ARK Pro	ARK Lite
冷房能力	187 kW	90 kW
暖房能力	190 kW	93.5 kW
消費電力「冷房機能」	66.5 kW	50 kW
消費電力「暖房機能」	66.5 kW	52.5 kW
電圧	AC380V・3N	AC380V・3N
冷却器	空冷式	空冷式
コンデンサー	インバータ	インバータ
送風機	インバータ自動制御	インバータ自動制御
定格風量	500 m³/min	330 m³/min
風圧	800 Pa	800 Pa
凝縮器	銅管製表面式クーラー	銅管製表面式クーラー
冷媒	R410A	R410A
充填量	17 kg × 3	13 kg × 2
エアフィルターサイズ（ナイロン）	1520 × 1380 mm	1452 × 1123 mm
外形寸法	4395 × 1800 × 1880 mm	3520 × 1420 × 1800 mm
重量	1990 kg	1250 kg
吸込口寸法	1520 × 1380 mm	1452 × 1123 mm
送風口寸法「360°曲がり」	Φ 780 mm	Φ 630 mm

別売付属品（ARK Pro / ARK Lite 共通）

Y型ダクト	Φ 780 mm × 3
10m ダクト	Φ 780 mm

ご注意

※外気温・設置環境・使用条件により性能は変動します。

※筐体は国際基準の色番号にて塗装可能です。

スポットクーラー × 台数 か、 ARK 1台か。

※同等冷却規模での比較（冷房能力 187kW 換算）

従来：スポットクーラー

66 台相当



...×66

台数分の電源・設置・移動・メンテが発生。局所冷却のため空間全体の温度は下がりにくい。

ARK Pro

1 台



1台で全域を冷却。移動・設置・メンテの手間が激減し、熱中症リスク低減と作業効率向上を同時に実現。

電気代

1/3 以下

同じ冷却能力を得る場合のランニングコスト比

管理負担

1 台管理

台数分の配線・移動・点検が不要に

冷却範囲

約813 m²

約250坪相当の空間を1台でカバー

数字の実感

187 kW

家庭用エアコン約66台分＝一戸建て60～70軒分の冷房能力に匹敵

500 m³/min

1時間に25mプール約12杯分の空気を入れ替える送風量

約22 m/s

開口径Φ700mm時の風速。時速に換算すると約78km/hの送風スピード



運搬・電源の実例



4t ユニック車（車載例）

ユニック車1台で搬入・設置が可能。現場間の移設もスムーズです。※ARK Pro



400V ジェネレーターでの使用例

受電設備のない現場でも発電機で稼働可能。仮設足場上への設置にも対応。※ARK Pro

働く環境を変え、未来を動かすと信じて。

確かな技術を、現場で活かす。その価値を正しく届け、環境を変える力へとつなげていく。
導入のご相談・現場に合わせた機種選定・お見積りは下記までお問い合わせください。

正規販売代理店



株式会社 SANOU TEC
代表取締役 金子 昌明

CONTACT

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目9番5号 1108号室

TEL 092-260-9539 / FAX 092-627-7022

info@sanoutec.jp