

デンソー遠赤外線ヒーター
ENSEKI

必要なところ
だけを暖める
効率的な
スポット暖房。

石油ストーブ
の場合
1台あたりの灯油代
約114,000円
/年間

交換が必要
●運転中の音
がうるさい
●灯油の補充
が必要

ENSEKI
の場合
1台あたりの電気代
約24,000円
/年間

電気を熱に
変えるので
とってもクリーンで
燃料補充の
手間いらず!!



写真のエLEMENTと反射板の色はイメージです。

エンセキは経済的

[注1] 必要な場所だけを暖房する場合

石油ストーブと比べてもメリットが多い

石油ストーブなどで工場・倉庫などの大空間を暖房するには作業人数に関係なく、空間全体を効率よく暖める必要があります。少人数(3人以下)を暖房する場合、スポット暖房「エンセキ」なら必要な場所だけを効率よく暖めますのでエネルギーの消費低減に貢献します。

ENSEKIの電気代は、石油ストーブの灯油代に比べ1台あたり1年間で「約9万円」お得 (作業者が1人で各1台使用した場合の試算)

■作業者1人を暖房する場合のランニングコスト比較 *試算方法は下記

ENSEKI・・・EU-15R 消費電力1.5kW機種
電気代16.38円/kWh(東京電力 業務用電力)
使用期間11～3月(5ヶ月、23/01価格)にて試算
1.5kW×8h/日×125日/年×16.38円/kWh≒24,570円

石油ストーブ・・・D社製業務用灯油ストーブ暖房能力10kW機種
灯油代118.39円/L(23/01価格)にて試算
0.97L/h×8h/日×125日/年×118.39円/L≒114,838円

*経済産業省資源エネルギー庁 一般小売価格 給油所店頭灯油価格 東京

床置きタイプ

タイマー

消し忘れを防止する
タイマー機能付きタイプ

1.0
kW

EU-10G
(単相200V)



標準

使い勝手のいい
スタンダードタイプ

1.5
kW

EU-15R
(単相200V)



オフィス用タイプ

スタイリッシュな
フォルムで人目に付く
場所にもおすすめ
オフィス用タイプ

0.7
kW

EU-7RS-F
(単相100V)



天吊りタイプ

天井や壁面に設置可能な
天吊りタイプ



1.5
kW

EG-15RK
(単相200V)

[注2] 取付けブラケット標準装備/電源コード・温度コントローラ別売

「ENSEKI」は株式会社デンソーエアクールの登録商標です。

安全に関するご注意

警告

- 電気工事(漏電ブレーカの設置、D種接地工事など)はお買い上げの販売店、または電気工事の専門業者に依頼する。電気工事に不備があると、感電、漏電、火災の原因になります。
- アース工事を行う。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しない。(アース工事は、電気工事の有資格者に依頼する)アースが不完全な場合は、感電や火災の原因になります。
- 可燃性ガスや油など危険物を使用したり漏れる恐れがある場所、導電性粉塵や油成分が浮遊している場所、木屑などの発火性粉塵がかかる場所では使用しない。爆発性粉塵の近くや雰囲気内に設置しない。爆発や火災の原因になります。
- オプション品は必ず当社指定の製品を使用する。当社指定外の製品を使用した場合は、水漏れ、感電、火災の原因になります。
- オプション品の取付けはお買い上げの販売店、または専門業者に依頼する。取付けに不備があると、水漏れ、感電、火災の原因になります。
- 冷媒漏れ対策はお買い上げの販売店に相談する。万一冷媒が漏れて限界濃度を超過すると、酸欠事故の原因になります。小部屋に据え付ける場合は、冷媒が漏れても限界濃度を超過しないよう対策する必要があります。
- 電源の接続が電源プラグによるものは、定期的にはこりが付着していないか、変形・破損していないか確認し、がたつきがないよう、また斜め差しにならないよう刃の根元まで確実に差し込み、感電や火災の原因になります。
- 電源コードは、途中で接続したり、延長コードの使用、他の電気器具とのタコ足配線をしていない。感電や発熱、火災の原因になります。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、おじったり、重い物を載せたり、挟み込んだり、巻いたまま・束ねたまま使用しない。電源コードが破損し、感電や火災の原因になります。
- 空気吹き出し口や吸い込み口に指や棒などを入れない。内部でファンが高速回転しており、ケガの原因になります。
- 電源プラグの抜き差しや漏電ブレーカの入り切りで運転や停止をしない。感電や火災、故障の原因になります。
- 改造は絶対にしない。故障や事故の原因になります。改造による故障は保証期間内でも保証対象外となります。
- 専用の漏電ブレーカを取付ける。漏電ブレーカが取付けられていないと感電の原因になります。お買い上げの販売店、または専門業者に依頼してください。
- 異常時(こげ臭いなど)は、すぐに運転を停止し、漏電ブレーカをOFFまたは電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店に相談する。異常のまま運転を続けると故障や感電、火災などの原因になります。

注意

- 取扱説明書をよく読み正しくお使いください。
- 火花が飛び散る恐れのある場所への設置には火花よけをする。火花よけがないとユニット内部に火花が入り、発火の原因になったり、ドレンパンやドレンタンクに穴が空き水漏れの原因になることがあります。
- 雨水のかかる場所、水の飛び散る場所に設置しない。水が電気部品にかかること絶縁が悪くなり、感電や漏電の原因になることがあります。
- 酸、アルカリ、溶剤、塗料などの有害ガスや腐食性ガスが発生する場所では使用しない。絶縁が悪くなり、感電や発火の原因になったり、配管が腐食し、冷媒漏れの原因になることがあります。
- 車両や船舶への搭載など、振動がある場所では使用しない。冷媒漏れ、水漏れ、故障の原因になったり、機器の移動や転倒によりケガの原因になることがあります。
- 浮遊粉じんが多い場所では使用しない。粉じんにより、感電や火災、故障の原因になることがあります。
- 本体からの風が直接あたる所に燃焼器具を置かない。燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。
- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く。感電やショートして発火の原因になることがあります。
- 電源は定格電源以外で使用しない。(本体貼り付けの銘板を確認してください)感電や火災、故障の原因になることがあります。
- 清掃・点検・保守をするときは必ず運転を停止し、漏電ブレーカをOFFまたは電源プラグを抜く。感電やケガの原因になることがあります。
- 長期間使用しないときは、漏電ブレーカをOFFにするか、電源プラグを抜く。ほこりが溜まって発熱、発火の原因になることがあります。
- 本体の上に乗ったり、よしかかったり、物を載せたりしない。落下・転倒などによりケガの原因になることがあります。
- 本体の上に水の入った容器などを載せたりしない。水がこぼれたとき、本体内部に浸水して感電の原因になることがあります。
- エアフィルターを外したまま使用しない。熱交換器(フィン)が露出し、ケガの原因になることがあります。
- 食品・動植物・精密機械等特殊用途に使用の場合は対象物への影響を確認する。品質低下などの悪影響をおよぼす原因になることがあります。
- 本体は凹凸や傾斜面など不安定な場所で使用しない。転倒によるケガや水漏れ、感電などの原因になることがあります。
- 本体を移動するときは、傾けない。内部に溜まっている水が滴下して床や周囲を濡らしたり、転倒によるケガなどの原因になることがあります。
- キャスターをロックして使用する。ロックしないで使用すると移動・転倒によるケガなどの原因になることがあります。
- 本体を移動するときは必ず運転を停止し、キャスターのロックを解除して本体部分を押し、転倒によるケガや水漏れの原因になることがあります。
- ドレンタンク満水時には必ず水を排水する。オーバーフローすると本体より水が滴下し、床や周囲を濡らす原因になることがあります。
- 吹き出しダクトの方向を変えるときは、ていねいに取り扱う。ダクトに強い衝撃を与えたと、ダクトの破損や脱落、本体の転倒などによりケガの原因になることがあります。
- 吹き出しダクトや外装の汚れを拭くときは、ベンジンやシンナーなど溶剤は使わず、水で濡らせるか中性洗剤を少し混ぜた柔らかい布で拭く。感電や発火、ひび割れなどの原因になることがあります。
- 本体を倒したり、強い衝撃を与えたりしない。転倒によるケガや故障の原因になることがあります。

お求めは

TOYOTA L&F [Logistics & Forklift]
トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。

お求めは

■このカタログの記載内容は2023年2月現在のものです。
ボディカラーは撮影・印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
本カタログ記載の数値は、メーカー試算条件のもとでの値です。
また、本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
豊田自動織機 トヨタL&FカンパニーはISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせはお近くの
トヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター
全国共通・フリーダイヤル ☎ 0120-35-0275
オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

「個人情報保護方針」については上記ホームページにて掲載しております

04007519 2302 ©

TOYOTA **L&F**



これからも
快適さを必要なところに



デンソースポットクーラー
INSPAC

INSPACは、1973年に販売開始しました
2023年で発売50周年を迎えます

デンソースポットクーラー INSPAC



INSPACは、1973年に販売開始しました
2023年で発売50周年を迎えます

デンソースポットクーラー「INSPAC」は、
工場などの作業環境改善を目的に開発されました。
以降さまざまなお客様のニーズに対して、
デンソーの技術を活用しながら対応してまいりました。
これからも、お客様のニーズに応えながら
さらに、地球にやさしく持続可能な社会づくりに貢献できる
高品質な製品を提供します。

INSPAC これまでの 歩み

1972年

車両の空調技術を応用して、
デンソー工場内の環境改善を目的に開発

1973年

INSPACとして業界に先立ち発売開始

1981年

床置き機種の販売を開始

1990年

省エネモデルの
ラインアップ

2002年

R407C冷媒搭載モデルに
変更開始

2012年

省エネモデルと
スモールドレンモデル
を統合

2023年
発売50周年



「INSPAC」は株式会社デンソーエアークールの登録商標です。

特長 CHARACTERISTICS

スモールドレン(小型タンク)

小型で扱いやすい排水タンク

エバポレーターにて発生する水を
コンデンサーの
排熱を利用して
蒸発させる事で、
ドレインタングの
小型化を実現。



さらに排水しやすく

床置きタイプ1人用は
ドレインタングを
従来比20%小型化し、
排水作業をしやすくしました。



6.2ℓ -20% 5ℓ

対象機種

10HF-SB1/SB2・10HR-SB1/SB2
15HF-SKF・15HR-SKF

満水制御機能

ドレインタングからの 水漏れを防止

ドレインタングが満水になると、
自動で停止します。床置きタイプ
全機種に標準装備。



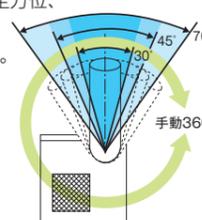
満水表示ランプ



ストップするとランプが点灯してお知らせ

人数・動きによって選べる自動首振り角度

首振りの角度は、30°・
45°・70°の3段階に
切替えが可能。
手動により360°全方位、
好みの位置から
首振りをスタート。

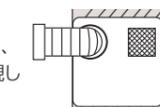


対象機種

10HR-SB1/SB2

3面密着据付可能

左右両面&背面の
密着据付が可能になり、
据付面積の低減を実現し
設置可能場所が向上。

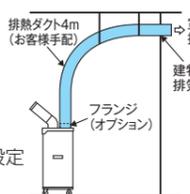


対象機種

10HF-SB1/SB2・10HR-SB1/SB2
15HF-SKF・15HR-SKF

最大4mの排熱ダクトを接続可能

排熱が気になる
場合に、最大4mの
排熱ダクト(※)が
接続可能な
フランジセットを
新たにオプション設定
※700mm以外の排熱
ダクトはお客様にて
ご手配ください



対象機種

10HF-SB1/SB2・10HR-SB1/SB2

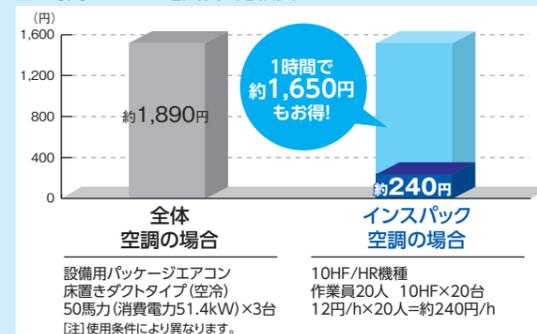
インスパックならこんなに経済的※1!

※1 必要な場所を冷房する場合

インスパックと全体空調※2との比較

※2 [例] 建物900㎡ 150馬力相当の全体空調機を使用と仮定

■1時間あたりの電気代 比較表



INSPAC [10HF/HR機種] 1台あたり 約12円/h

例えば、作業員が20人いても、12円/h×20人=約240円/h 必要なとき、必要な場所だけ運転すれば、さらに経済的!

1時間あたりの電気代

電力会社及び契約条件により電気料金は異なります。また、電気料金は変動しますので、必ず最新の電気料金をご確認ください。

試算条件: 負荷変動70%
電力量料金単価: 17.54円 (東京電力業務用 2023年1月現在)
※上記試算結果に、基本料金、燃料調整費、再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まれていません。

床置きタイプ 床置きタイプは全機種 満水制御機能 搭載!!

標準型・自動首振り型

1人用

標準型

スモールドレインのコンパクトタイプ

冷房能力1.9/2.2(kW)※1

- 単相100V (電源コード5mプラグ付) 10HF-SB1
- 三相200V (電源コード10m丸端子付) 10HF-SB2

スモールドレイン

10HF-SB1
10HF-SB2

自動首振り型

スモールドレインの首振りタイプ

冷房能力1.9/2.2(kW)※1

- 単相100V (電源コード5mプラグ付) 10HR-SB1
- 三相200V (電源コード10m丸端子付) 10HR-SB2

スモールドレイン

10HR-SB1
10HR-SB2

700mm排熱ダクト取付けイメージ [注]写真は10HR機種です。排熱ダクト・取付け用フランジはオプションです。

スッキリ「パネルスイッチ」

移動に便利な「取っ手」付(両側)

3人用

標準型

厳しい環境下でも
ラクラクの強カタイプ

冷房能力5.3/5.9(kW)※1

- 三相200V (電源コード10m丸端子付)

20HF-KF

自動首振り型

左右2本のダクトが
自動首振りタイプ

冷房能力5.3/5.9(kW)※1

- 三相200V (電源コード10m丸端子付)

20HR-KF

2人用

標準型

コンパクト&パワフル冷房タイプ

冷房能力3.8/4.2(kW)※1

- 三相200V(電源コード10m丸端子付)

15HF-NKF

標準型

スモールドレイン&パワフル冷房タイプ

冷房能力3.8/4.2(kW)※1

- 三相200V(電源コード10m丸端子付)

15HF-SKF

自動首振り型

コンパクト&パワフル冷房の首振りタイプ

冷房能力3.8/4.2(kW)※1

- 三相200V(電源コード10m丸端子付)

15HR-NKF

自動首振り型

スモールドレイン&パワフル冷房の首振りタイプ

冷房能力3.8/4.2(kW)※1

- 三相200V(電源コード10m丸端子付)

15HR-SKF

スポットクーラー「インスパック」は簡易点検のみ



フロン排出抑制法施行について

[注3] 2005年～2009年販売の100HS-Kのみ
有資格者による定期点検の対象となります。

2015年より業務用冷凍空調機器(第一種特定製品)をお持ちのお客様を対象に、定期的な点検を行う義務があります。

[注4] 第一種特定製品とは、冷媒にフロン類が使用されているすべての業務用エアコン、冷蔵冷凍機器のことです。



フロン排出抑制法
ウェブサイト

点検内容

全ての第一種特定製品について、3ヶ月に一回以上管理者自身で「簡易点検」を行う必要があります。さらに管理する第一種特定製品の圧縮機に用いられる電動機の定格出力が、7.5kW以上の場合は有資格者※2による「定期点検」を行う必要があります。

目視確認による ①異常音・異常振動 ②外観の損傷 ③摩耗及び腐食、その他の劣化 ④錆び ⑤油漏れ ⑥熱交換器の霜の付着有無

※2 冷媒フロン類取扱技術者等

管理者(ユーザー様)が取り組むこと

機器の点検	●簡易点検: 全ての第一種特定製品
漏えいの対処	フロン類の漏えいが見つかった際、修理をしないでフロン類を充填することは原則禁止。適切な専門業者に修理、フロン類の充填を依頼しなければなりません。
記録の保管	機器の点検・修理・冷媒の充填・回収の履歴は、当該製品を設置してから廃棄した後も3年間保存しなければなりません。
暫定漏えい量の報告	使用時漏えい量が「1,000CO ₂ -ton」以上漏えいした事業者(法人単位)は、所管大臣に報告義務があります。

[注5] 冷蔵機器及び冷凍機器の場合、上記項目に加え庫内温度の確認 [注6] 1,000CO₂-tonはR22・R407C・R410A冷媒約500kgに相当

※1 50Hz/60Hz地域
[注1] 工事費・付属品は含まれておりません。 [注2] 運送費を別途申し受ける場合があります。



天吊り・据置き兼用タイプ

耐震 防雨型

振動や雨に強い小型タイプ

~1人用
冷房能力2.0/2.3(kW)※1
●単相100V ●三相200V 運転ランプ付 ●耐震性0.5G

10H-K (100V) 10H-K (200V)



写真は10H-K三相200V
(ダクト・フランジ別売)



リモコンスイッチ付※2
(100V)



リモコンスイッチ付※2
(200V)

防雨型

設置スペース低減を実現した側面排熱タイプ



写真は20H-K(ダクト・フランジ別売)

リモコンスイッチ付※2

~2人用
空間を広く使える薄型タイプ
冷房能力3.8/4.2(kW)※1 ●三相200V 運転ランプ付

15H-K

~3人用
3人まで冷房できる経済的なタイプ
冷房能力5.3/5.9(kW)※1 ●三相200V 運転ランプ付

20H-K

~3人用
3人まで冷房ができる天吊り・据置き
兼用のユーティリティータイプ

冷房能力5.3/5.9(kW)※1 ●三相200V 運転ランプ付
(ダクト・フランジ別売)



リモコンスイッチ付※2
20H-KC

~6人用
1台6人までの強力な冷房から
経済的な冷房まで広範囲に対応

冷房能力8.5/9.5(kW)※1 ●三相200V 運転ランプ付
(ダクト・フランジ別売)



リモコンスイッチ付※2
30H-K

据置きタイプ

防雨型

暑さの厳しい場所に最適で オプション設定が可能

~8人用
1台8人までの経済タイプ
冷房能力15.2/17.1(kW)※1
●三相200V 運転ランプ付 (ダクト・フランジ別売)

50H-K



リモコンスイッチ付※2



※1 50Hz/60Hz地域 ※2 リモコンスイッチは防雨対応ではありません。

セパレートタイプ

室内&室外機のセットで、効率的な冷房を実現!

3機種とも
リモコンスイッチ付※2



~6人用

1台で6人まで
冷房できる
セパレートタイプ

冷房能力8.0/8.0(kW)※1
(室内機は屋内専用)
●室内機三相200V
●室外機三相200V



30HS-KL



~8人用

1台で8人まで冷房でき、
工場等でのスポット冷房に
対応する大能力タイプ

冷房能力14.0/14.0(kW)※1
(室内機は屋内専用)
●室内機三相200V
●室外機三相200V



50HS-KL



~14人用

さらに最大14人まで
対応可能な
大能力タイプ

冷房能力28.0/28.0(kW)※1
(室内機は屋内専用)
●室内機三相200V
●室外機三相200V



100HS-KL

[注1] 工事費・ダクト・フランジ・電源コード等は含まれておりません。[注2] 運送費は別途申し受ける場合があります。

オプション OPTIONS

[注] その他のオプションについては
P.9~10をご覧ください。

絞リノズル

冷風到達距離がプラス30%※3と大幅に伸びます。
対象機種 全機種



※3 メーカー試算結果

タイマー

60分OFFタイマー・120分OFFタイマーの
取付けにより消し忘れによるムダな運転を
なくし効率的な運転管理が図れます。

対象機種 天吊り・据置き兼用タイプ、
据置きタイプ(10H-K 100V除く)

シャットダンパー

風量を自由にコントロールできます。



対象機種 全機種

オートスイング 左右自動首振り

自動で左右に50°首を振り振ります。
首振り回数は1分間に5往復。(60Hz地域の場合)

対象機種 天吊り・据置き兼用タイプ、
据置きタイプ

オートローター 円回転自動首振り

自動で360°の回転運動。
回転数は1分間に5回転。
(60Hz地域の場合)

対象機種 天吊り・据置き兼用タイプ、
据置きタイプ

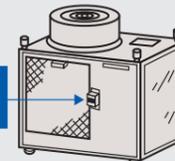


サーモスタット

吸込温度を設定し、その温度以下になると
冷風から送風に切替えられますので冷えすぎを
防止します。(設定可能温度22℃~32℃)

対象機種 20H-KC・30H-K・50H-K

サーモスタット
スイッチ



据置き・天吊り・ セパレート機種 メリット

複数人の 冷房が可能

ダクトを分けて取付ける
ことで、複数人に冷風を
送ることが可能です。

スペースを とらない

天井に吊り下げて設置
することで、置き場所に
困りません。
床のスペース確保が難し
い作業場におすすめです。

室内の排熱が 気にならない

本体、または室外機を
屋外に設置することで、
排熱が気になりません。

床置きタイプ

床置きタイプなら、移動もラクラク。
広い工場・半屋外、天井が高い作業場
開口部に近い場所でも
快適にスポット冷房。

半屋外の作業場での冷房に▶



天吊りタイプ

天井が高い場所や、広い工場・屋外でも
作業を妨げずに快適冷房。

冷房が効きにくい広い工場内の冷房に▶

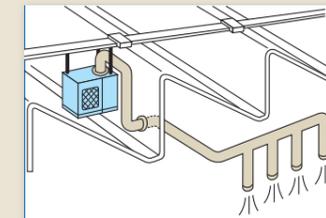


広い倉庫内での冷房に

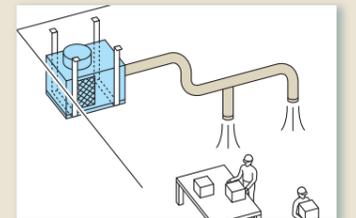


床にスペースがない作業場での冷房に

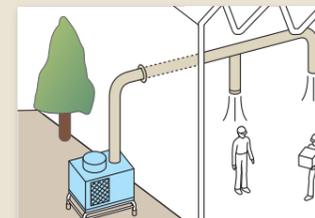
使用例



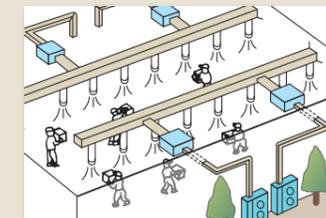
工場屋根への使用例



天井からの吊り下げ使用例



屋外設置でダクトを建物内部に
引き入れた使用例



ダクトを分けて複数の人に冷風を送る使用例



防雨型機種は雨でも使用可能

[注] 巻末の安全に関するご注意をよくご確認の上、ご使用ください。

フィルターバリエーション

適用機種	標準型 (PPハニカムネット)		標準型 (HR-13※1)		やや微塵型 (HR-30)		微塵型 (HR-50)		フィルターフレーム		ワイヤーフィルター		
	コンデンサー側	エバポレーター側	コンデンサー側	エバポレーター側	コンデンサー側	エバポレーター側	コンデンサー側	エバポレーター側	コンデンサー側	エバポレーター側	コンデンサー側	エバポレーター側	
床置きタイプ	10HF-SB1/2 10HR-SB1/2	(1)484400-0690 (3,036円)			(1)484400-0700 (11,220円)								
	15HF-NKF 15HR-NKF	(3)484401-2020 (3,300円)			—								
	15HF-SKF 15HR-SKF	(2)484401-0970 (3,300円)			(2)484401-1080 (1,188円) (在庫限り)				(2)484300-1070 (6,490円) (在庫限り)		(2)484401-1090 (6,490円) (在庫限り)		
	20HF-KF 20HR-KF	(3)484401-0610 (3,300円)	(1)484401-0970 (3,300円)			(3)484401-0620 (3,300円) (在庫限り)	(1)484401-1080 (1,188円) (在庫限り)		—	(1)484300-1330 (5,940円) (在庫限り)	(3)484401-0630 (6,490円) (在庫限り)	(1)484401-1250 (6,490円) (在庫限り)	
天井・据置き兼用タイプ	10H-K			(1)484401-1470 (1,320円)	(1)484401-1460 (1,188円)	(1)484401-1490 (1,320円)	(1)484401-1480 (1,188円)	(1)484401-1510 (1,320円)	(1)484401-1500 (1,188円)	(1)484300-1870 (3,300円)	(1)484300-1860 (2,640円)	(1)484401-1430 (5,940円)	(1)484401-1420 (5,610円)
	15H-K			(1)484401-1530 (2,112円)	(1)484401-1520 (1,320円)	(1)484401-1550 (2,112円)	(1)484401-1540 (1,320円)	(1)484401-1570 (2,112円)	(1)484401-1560 (1,320円)	(1)484300-1890 (4,620円)	(1)484300-1880 (3,300円)	(1)484401-1450 (11,660円)	(1)484401-1440 (5,940円)
	20H-K	—	—	(1)484401-1530 (2,112円)	(1)484401-1520 (1,320円)	(1)484401-1550 (2,112円)	(1)484401-1540 (1,320円)	(1)484401-1570 (2,112円)	(1)484401-1560 (1,320円)	(1)484300-1890 (4,620円)	(1)484300-1880 (3,300円)	(1)484401-1450 (11,660円)	(1)484401-1440 (5,940円)
	20H-KC			(3)484401-0650 (1,782円)		(3)484401-0110 (1,188円)		(3)484401-0130 (1,188円)		(3)484300-0150 (3,300円)		(3)484401-0380 (5,940円)	
	30H-K			(3)484401-0140 (1,584円)	(1)484401-0290 (1,584円)	(3)484401-0170 (1,584円)	(1)484401-0310 (1,584円)	(3)484401-0190 (1,584円)	(1)484401-0320 (1,584円)	(3)484300-0210 (5,280円)	(1)484300-0400 (3,696円)	(3)484401-0370 (7,920円)	(1)484401-0350 (7,920円)
	50H-K	—	—	(1)484401-0140 (1,584円)	(1)484401-0150 (1,584円)	(3)484401-0170 (1,584円)	(1)484401-0180 (1,584円)	(1)484401-0200 (1,584円)	(3)484300-0210 (5,280円)	(1)484300-0220 (5,280円)			(1)484401-0360 (7,920円)
セパレートタイプ	30HS-KL			(1)484400-0510 (10,780円)		(1)484400-0480 (17,160円) (在庫限り)						(1)484400-0540 (17,600円)	
	50HS-KL	—	—	(1)484400-0520 (12,100円) (在庫限り)		(1)484400-0490 (18,370円) (在庫限り)						(1)484400-0550 (19,030円)	
	100HS-KL			(1)484400-0530 (26,180円)		(1)484400-0500 (29,920円) (在庫限り)			(1)484300-3010 (47,520円)			(1)484400-0560 (29,920円)	

[]は1台分の使用枚数、()は1枚のメーカー希望小売価格です。上記記載価格は消費税込みです。
15HF-NKF、15HR-NKFは「やや微塵型」「フィルターフレーム」「ワイヤーフィルター」の設定はございません。

床置きタイプ

●主要オプション適用価格一覧

適用機種	品番	床置きタイプ							メーカー希望 小売価格 (円・税込)	備考
		10HF-SB1/2 100V・200V	10HR-SB1/2 100V・200V	15HF-NKF	15HF-SKF	15HR-NKF	15HR-SKF	20HF-KF		
2口吹き出しダクト	484209-0420	●							12,210	2口、φ90mm、90°曲り
ダクト	吹き出し用	481744-0290	●(※2)		●			●	7,920	φ125mm×L2,000mm
		481744-0360			●(※2)				7,920	φ115mm×L2,000mm
	排熱用	480680-0300	●	●					11,220	φ175mm×L700mmトリム・フランジ付
		481744-0250			●	●	●	●	6,490	φ300mm×L640mm
ダクト接続用フランジ	吹き出し用	481744-0330			●		●	●	18,920	φ300mm×L2,000mm
		484381-1260	●						5,280	φ125mm
	排熱用	484381-1220			●				5,280	φ115mm(トリム兼用)
		481170-0190						●	4,620	φ300mmクランプ付
イグゾースト (排熱用)	480680-0280			●		●		13,200	φ300mmクランプ付(ダクト別売)	
	480680-0290			●		●		13,200	φ300mmクランプ付(ダクト別売)	
トリム (ダクト先端用化粧カバー)	481851-0410			●	●	●	●	●	792	φ300mm、軟質 黒(排熱用)
	481851-0490	●							792	φ125mm、PP製 黒(吹き出し用)

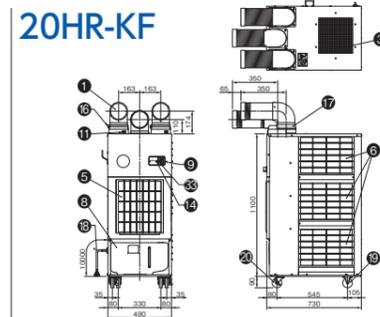
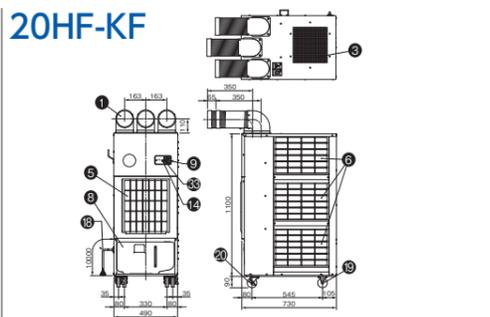
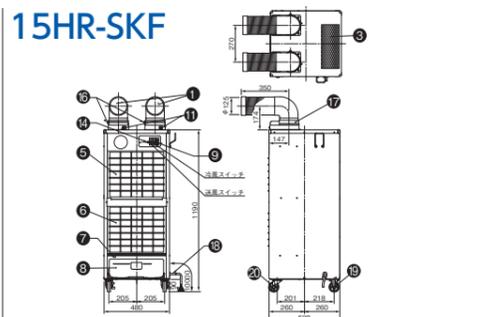
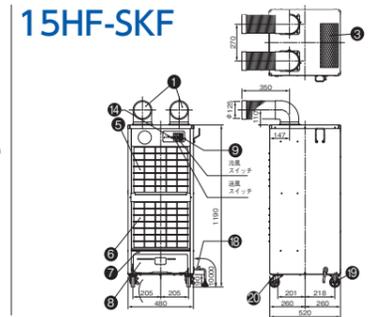
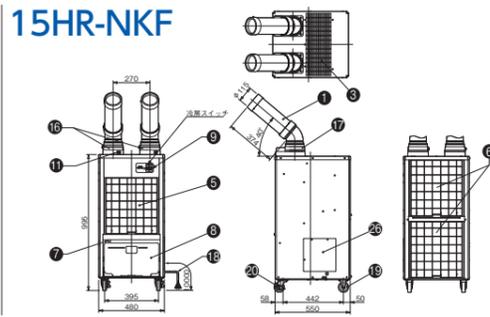
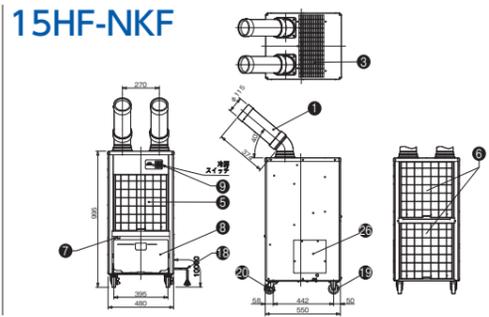
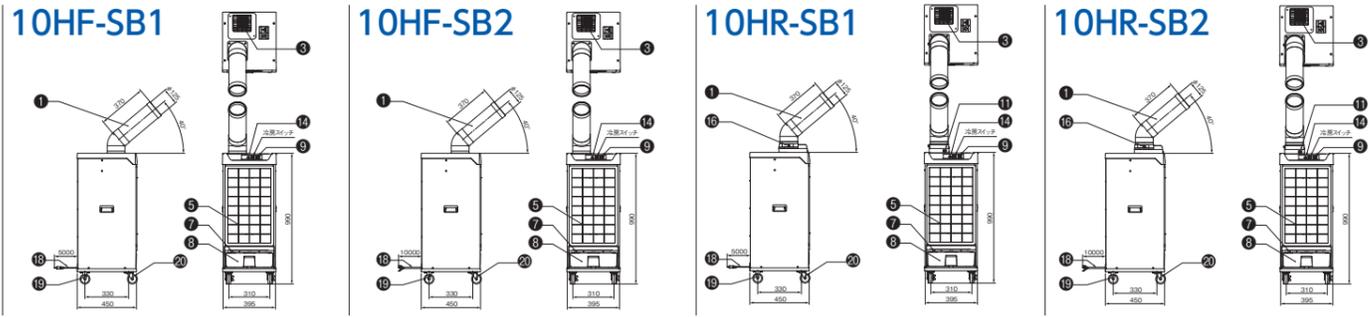
※1 HR-13(標準型)フィルターセット販売がございます。(10H-K、15H-K、20H-K、20H-KC、30H-K、50H-K)詳しくは担当の営業スタッフにお問い合わせください。
※2 ダクト接続用フランジが必要になります。取付け時には市販のPP用接着剤で接着してください。
※3 排熱ダクトはお客様手配になります。(700mmの排熱ダクトをご要望の場合は、排熱用ダクトセット(品番:480680-0300)をご注文ください。)

天井・据置き兼用タイプ、据置きタイプ、セパレートタイプ

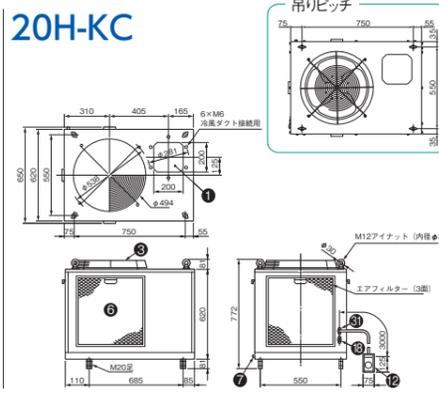
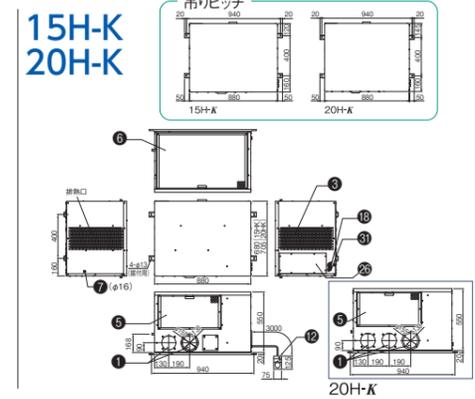
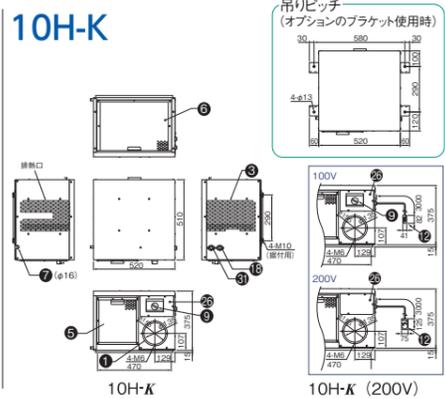
品名	品番	天井・据置き兼用タイプ					据置き タイプ	セパレートタイプ			メーカー 希望 小売価格 (円・税込)	備考		
		10H-K		15H-K	20H-K	20H-KC		30H-K	50H-K	30HS-KL			50HS-KL	100HS-KL
		100V	200V											
オート ローター	本体	484760-0060										39,820	ダクト別売(在庫限り)	
	吹出しダクト	484209-0080	●(※4)	●	●	●	●	●				11,880	2口、φ125mm(スクリュ付)(在庫限り)	
	オートローター用スイッチ	479720-0130										1,980	(在庫限り)	
オート スイング	本体(φ125)	484760-0070	●(※4)	●	●	●	●	●				45,760	ダクト別売(在庫限り)	
	吹出しダクト	484209-0190										5,280	1口、φ125mm(スクリュ付)(在庫限り)	
	本体(φ150)	484760-0080	●(※4)	●	●	●	●	●				39,820	ダクト別売(在庫限り)	
吹出しダクト	吹出しダクト	484209-0180										5,940	1口、φ150mm、L=450mm(スクリュ付)(在庫限り)	
	484209-0450			●	●							9,900	2口、φ90mm(スクリュ付)	
	484209-0190	●	●	●	●							5,280	1口、φ125mm(スクリュ付)	
	484209-0280					●	●					6,600	2口、φ150mm(スクリュ付)	
	484209-0270					●	●					6,600	3口、φ150mm(スクリュ付)	
ワゴンキット	484710-0080											55,440	(※6)	
	484710-0070							●				40,040	(※6)	
スタンド	484750-0050									●		38,500	グレイッシュブルー	
	484750-0040									●		23,100	グレイッシュブルー	
フランジ	481170-0330	●	●	●	●							3,300	φ125mmサンドグレー(クランプ付)	
	481170-0340	●	●	●	●							3,300	φ125mm(クランプなし)	
	481170-0190							●	●			4,620	φ300mm(クランプ付)	
	481170-0200							●	●			4,620	φ250mm(クランプ付)	
	481170-0210							●	●			4,620	φ200mm(クランプ付)	
集合チャンバー	481769-0200							●	●			31,680	φ250mm、前・下吹出し	
	481769-0210							●	●			31,680	φ250mm、上・下吹出し	
チャンバー	481769-0060								●	●		13,860	1口、φ150mm(在庫限り)	
	481769-0040								●	●	●(※5)	16,940	2口、φ150mm(在庫限り)	
	481769-0050								●	●	●(※5)	21,560	3口、φ150mm(在庫限り)	
イグゾースト (排熱ダクト)	480680-0200									●		9,240		
	480680-0210									●		9,900		
ダクト(2m)	481744-0290											7,920	φ125mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0300											8,580	φ150mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0310											11,660	φ200mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0320											15,400	φ250mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0330											18,920	φ300mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0180											5,280	φ90mm、PP製(サンドグレー)	
	481744-0230											7,920	φ100mm、PP製(サンドグレー)	
トリム (ダクト先端用化粧カバー)	481851-0120											528	φ125mm軟質(黒)	
	481851-0130											528	φ150mm軟質(黒)	
	481851-0140											528	φ200mm軟質(黒)	
	481851-0500											792	φ90mm硬質(黒)	
	481851-0350											792	φ100mm硬質(グレイッシュブルー)※2	
	481851-0490											792	φ125mm硬質(黒)	
	481851-0510											792	φ150mm硬質(黒)	
サーモスタットキット	484519-0160									●			18,480	(在庫限り)
	484519-0170										●	●	18,480	(在庫限り)
ドレーンポンプ	484789-0060		●	●	●	●	●	●	●				74,470	(在庫限り)
	484789-0230											●	●	199,000
ドレーンタンク	484730-0020									●	●		1,980	20ℓ

※4 単相200Vの別電源へ接続すれば使用可能
※5 481170-0150のフランジとセットで使用可能
※6 「ワゴンキット」:484710-0080 キャスター4個(自在、固定各2個)、ドレーンタンク2個付
484710-0070 キャスター4個(自在、固定各2個)、ドレーンタンク2個付
[注]色は変更の可能性があります。
●表示の他にも各種オプションを取り揃えております。詳しくは販売店にお問い合わせください。

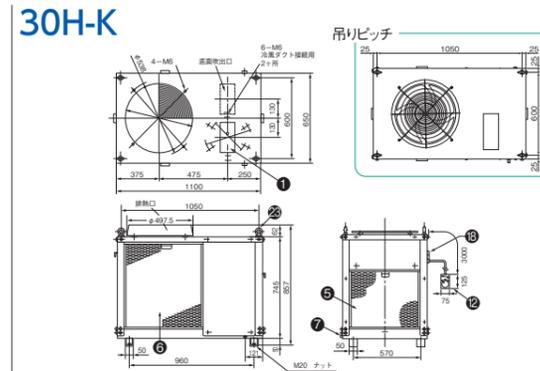
床置きタイプ



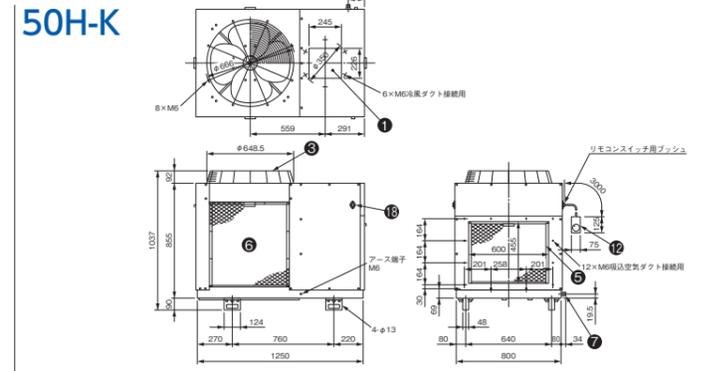
天吊り・据置き兼用タイプ



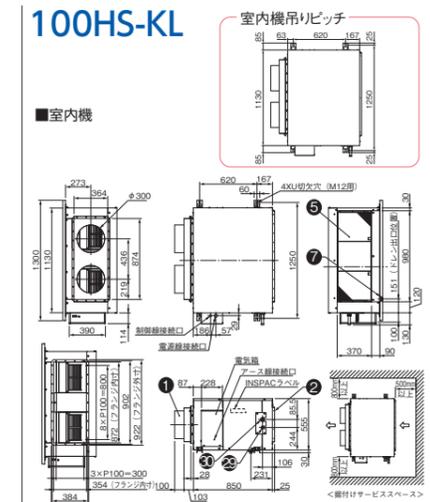
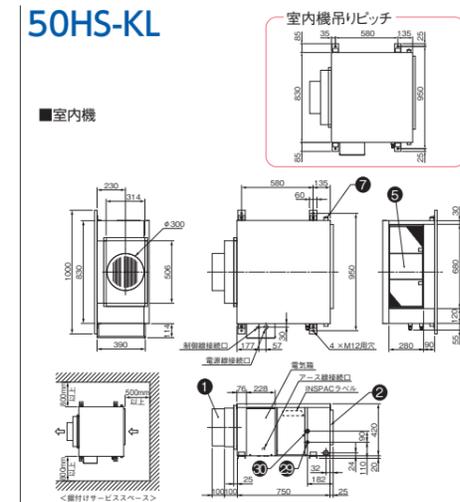
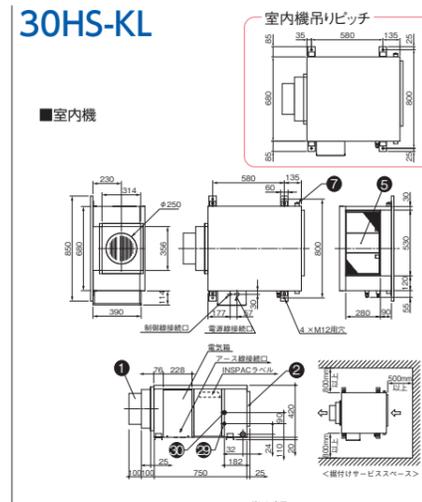
天吊り・据置き兼用タイプ



据置きタイプ



セパレートタイプ



- | 番号明細 | | 番号明細 | | 番号明細 | |
|----------|------------|-------------|----------------|------------------|---------------|
| ① 冷風吹出し口 | ⑦ 排熱フィルタ | ⑭ リモコンスイッチ | ⑲ 電源コード | ⑳ アイボルト | ㉓ ガス管接続口 |
| ② 冷風吸込み口 | ⑧ ドレーン排出口 | ⑮ 電源ランプ | ⑳ 固定キャスター | ㉔ サーマスタット | ㉔ リモコン用ブッシュ |
| ③ 排熱吹出し口 | ⑨ ドレーンタンク | ⑯ ドレーン満水ランプ | ㉑ 自在キャスター | ㉕ コントローラーサービスパネル | ㉕ 電気配線接続口 |
| ④ 排熱吸込み口 | ⑩ 操作スイッチ | ⑰ 異常表示ランプ | ㉒ リモコンコード取出口 | ㉖ モーターサービスパネル | ㉖ 冷風・送風切替スイッチ |
| ⑤ 冷風フィルタ | ⑪ 風量切替スイッチ | ⑱ 首振り角度切替レブ | ㉓ 操作スイッチ用プルコード | ㉗ サーマスタットサービスパネル | |
| | ⑫ 首振りスイッチ | ⑲ 首振りフランジ | ㉔ アイナット | ㉘ 液管接続口 | |

型式	項目		電源	冷房能力(※1) (kW) 50Hz/60Hz	外形寸法		重量 (kg)	電気特性 (※1)			圧縮機		冷媒種類	蒸発器側風量 (m³/min) (機外静圧(Pa))	除湿能力 (ℓ/h)	運転音dB (dB(A))	保護装置	電源コード	運転可能範囲 (温度 湿度)	ダクト 距離 (※2)	吹出し口数	冷房対象人数のめやす					機能 ●標準装備 ▲オプション																	
	幅×奥行 (mm)	高さ(mm)			消費電力 (kW)	消費電流(A)		始動電流(A)	形式	出力(kW)	25℃	30℃										35℃	40℃	45℃	自動首振り	首振り角度調節	風量2段階切替	キャスター	満水制御機構	スモールドレン	防雨型	耐震性												
																																	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃							
床置きタイプ	10HF-SB1	100V	1φ 100V	1.9/2.2	395×450	990	36	0.71/0.87	7.8/8.7	35/32	0.5	R407C	5.8/6.7	0.18/0.20	63.0/66.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、ドレイン満水制御機能、逆相防止リレー(200V)	5m(プラグ付)	25℃ 50%~45℃ 40%	1口	1	1人(※3)					●	●	●	●	●	●													
	10HF-SB2	200V	3φ 200V						2.9/2.9	15/14											2人(※4)																							
	10HR-SB1	100V	1φ 100V	3.8/4.2	480×550	995	71	1.33/1.70	7.8/8.7	35/32	0.9	R407C	5.3/6.3	0.35/0.35	64.5/65.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、ドレイン満水制御機能、逆相防止リレー	5m(プラグ付)	25℃ 50%~45℃ 40%	2口	2	1人~2人(首振り時) 1人(固定)					●	●	●	●	●	●													
	10HR-SB2	200V	3φ 200V						2.9/2.9	15/14											2人																							
	15HF-NKF	3φ 200V	1φ 100V	15.2/17.1	800×1,250	1,037	200	5.65/7.15	20.0/23.0	115/105	全密閉スクロール	3.75	38.3/45.0 (157/196)	12.60/13.60	71.0/72.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー(200V)	5m	25℃ 50%~45℃ 50%	2口まで	2	2人		1人		●	●	●	●	●	●														
	15HR-NKF																				200V	3φ 200V	3.8/4.2	880×680	80	1.30/1.70	5.3/6.1	25/23	0.9	13.3/15.0	3.00/3.30	67.5/68.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	4口まで	3	2人		●	●	●	●	●	●
	15HF-SKF																				200V	3φ 200V	5.3/5.9	880×705	90	1.95/2.40	7.7/7.8	40/37	1.3	16.7/20.0	3.80/4.30	68.0/69.0	送風機用プロテクタ、圧縮機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	4口まで	3	2人		●	●	●	●	●	●
	15HR-SKF	200V	3φ 200V	8.5/9.5	880×620	772	102	2.15/2.80	8.1/9.3	35/33	1.5	16.7/20.0 (50/70)	4.10/4.40	68.0/69.0	送風機用プロテクタ、圧縮機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	4口まで	3	2人		●	●	●	●	●	●																		
	20HF-KF	100V	1φ 100V	15.2/17.1	800×1,250	1,037	200	5.65/7.15	20.0/23.0	115/105	全密閉スクロール	3.75	38.3/45.0 (157/196)	12.60/13.60	71.0/72.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	5m	25℃ 50%~45℃ 50%	2口まで	2	2人		1人		●	●	●	●	●	●														
	20HR-KF																				200V	3φ 200V	5.3/5.9	490×730	1,190	96	2.00/2.50	7.3/7.9	40/37	1.3	16.7/20.0	3.90/4.40	67.0/69.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー	5m	3口	3	2人		●	●	●	●	●
天吊り・据置き兼用タイプ	10H-K	100V	1φ 100V	2.0/2.3	520×510	375	40	0.67/0.84	7.3/8.4	35/32	0.5	R407C	6.7/7.5	1.70/1.90	59.0/61.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー(200V)	5m	25℃ 50%~45℃ 50%	2口まで	2	2人		1人		●	●	●	●	●	●														
		200V	3φ 200V						2.6/2.8	15/14											2人																							
	15H-K	3φ 200V	1φ 100V	15.2/17.1	800×1,250	1,037	200	5.65/7.15	20.0/23.0	115/105	全密閉スクロール	3.75	38.3/45.0 (157/196)	12.60/13.60	71.0/72.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	25℃ 50%~45℃ 50%	4口まで	3	3人		2人		●	●	●	●	●	●														
	20H-K																				3φ 200V	3.8/4.2	880×680	80	1.30/1.70	5.3/6.1	25/23	0.9	13.3/15.0	3.00/3.30	67.5/68.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	4口まで	3	2人		●	●	●	●	●		
	20H-KC																				3φ 200V	5.3/5.9	880×705	90	1.95/2.40	7.7/7.8	40/37	1.3	16.7/20.0	3.80/4.30	68.0/69.0	送風機用プロテクタ、圧縮機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	20m	4口まで	3	2人		●	●	●	●	●	●	
30H-K	3φ 200V	8.5/9.5	650×1,100	857	145	3.20/4.25	11.5/13.6	70/80	2.2	25.0/30.0 (147/157)	8.60/9.80	73.0/74.0	送風機用プロテクタ、圧縮機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	6口まで	5人~6人	2人~4人		●	●	●	●	●	●	●	●																			
据置きタイプ	50H-K	3φ 200V	15.2/17.1	800×1,250	1,037	200	5.65/7.15	20.0/23.0	115/105	全密閉スクロール	3.75	38.3/45.0 (157/196)	12.60/13.60	71.0/72.0	圧縮機用プロテクタ、送風機用プロテクタ、逆相防止リレー、凍結防止リレー	25m	25℃ 50%~45℃ 50%	8口まで	7人~8人	4人~6人		●	●	●	●	●	●	●																
セパレートタイプ (※5) (※6)	30HS-KL	室内機	8.0/8.0	680×750	420	62	0.34/0.32	1.8/1.5	11/11	全密閉スイング	1.6	22.0/22.0 (140/140) (※7)	55.0/55.0	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	30HS-KL-50HS-KL 送風機用過電流保護(室内)、ヒューズ(室内外共)	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	6口まで	5人~6人	2人~4人		●	●	●	●	●	●																
		室外機																			830×300	735	51	2.13/2.13	6.5/6.5	-	47.0/47.0	-5℃~43℃	-	6口まで	5人~6人	2人~4人		●	●	●	●	●						
	50HS-KL	室内機	14.0/14.0	830×750	420	75	0.56/0.55	3.1/2.7	27/24	全密閉スクロール	2.5	R410A	38.0/38.0 (171/171) (※7)	59.0/59.0	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	100HS-KL 圧縮機用過電流保護(室外)、送風機用過電流保護(室内)、ヒューズ(室内外共)、溶柱(室外)	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	8口まで	7人~8人	4人~6人		●	●	●	●	●	●															
	室外機	900×320																				1,170	89	4.34/4.34	13.3/13.3	-	50.0/50.0	-5℃~43℃	-	8口まで	7人~8人	4人~6人		●	●	●	●	●						
100HS-KL	室内機	26.6/26.6	1,130×850	555	131	1.19/1.12	6.1/5.3	47/41	全密閉スクロール	5.63	R410A	90.0/90.0 (136/136) (※7)	57.0/57.0	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	100HS-KL 圧縮機用過電流保護(室外)、送風機用過電流保護(室内)、ヒューズ(室内外共)、溶柱(室外)	25℃ 40%~45℃ 40%	30m	14口まで	13人~14人	6人~12人		●	●	●	●	●	●																
室外機	900×320																				1,610	145	7.88/7.88	24.4/24.4	-	60.0/60.0	-5℃~43℃	-	14口まで	13人~14人	6人~12人		●	●	●	●	●							

※1 冷房性能及び電気特性は吸込空気乾球温度37℃、相対湿度60%の時の値です。
 ※2 ダクト距離は環境により異なりますので、ダクト設置条件表を参照ください。
 ※3 4mダクト取り付け時は、使用範囲上限は吸込空気乾球温度40℃、相対湿度40%になります。
 ※4 吹出しダクトオプション取付け時。
 ※5 セパレートタイプ性能表示は、配管長7.5m、高低差0mの時の値です。
 ※6 冷媒許容配管長 設置可能範囲は冷媒許容配管長 設置可能範囲表を参照ください。
 ※7 標準装備している可変ブローでの機外静圧の値です。(50Hz地域ではブロー径の調整が必要です)

ダクト設置条件

設置条件	30H-K		50H-K		30HS-KL		50HS-KL		100HS-KL	
	メインダクト径		φ250		φ300		φ250(丸ダクト) φ300(丸ダクト) φ314×356(角ダクト)		φ300(丸ダクト) φ314×506(角ダクト) φ354×874(角ダクト)	
	メインダクト曲がり有無		有(1)		有(1)		有(1)		有(1)	
分岐ダクト径	φ125									
吹出し口数	6口	8口	6口	8口	6口	8口	6口	8口	14口	14口

[注1] 更にメインダクトを引く場合は、メインダクトをφ350(市販品)をご使用ください。

冷媒許容配管長 設置可能範囲

	最大配管長	最小配管長	最大高低差
30HS-KL	50m (相当長70m)	5m	30m
50HS-KL	50m (相当長70m)	5m	
100HS-KL	70m (相当長95m)	5m	

2020年4月より、スポットエアコンの性能表示が変わりました。

スポットエアコンはこれまで各社独自の方針に基づいた性能表示をしておりましたが、ユーザー目線で判断しやすくするために(一社)日本冷凍空調工業会標準規格、JRA4040:1993 JRA4039:1993 を2018年12月に近年の使用実態に合わせて統合し、JRA4040:2018 に規格が改訂されました。これを受け、JRA4040:2018の評価に基づく新しい性能表示が変わりました。主な規格変更点は以下の通りです。

① 定格冷房能力の試験条件について

JRA4040:2018では、近年、室内の作業環境が悪化している背景を受け、一体形の定格冷房能力試験条件を従来の「35.0CDB/28.5CWB」から「37.0CDB/30.0CWB」に引き上げました。これに伴い、従来の能力表記が変わりました。

<JRA4040:2018に基づいた定格冷房能力試験条件>

項目	一体形	セパレート形
室内・室外吸込空気温度		
— 乾球温度	37.0℃	35.0℃
— 湿球温度	30.0℃	28.5℃

② 定格冷房能力および定格冷房消費電力の許容差について

日本冷凍空調工業会の方針に則り、定格冷房能力および定格冷房消費電力の許容差が見直されることとなりました。これに伴い、従来の能力表記が変わりました。

定格冷房能力	100%以上
定格冷房消費電力	105%以下

③ 定格冷房エネルギー消費効率の表示について

冷房性能の1つとして、新たに定格冷房エネルギー消費効率を規定しました。