



UNIT COOLER

K Type



■用途

食品加工室、冷蔵作業室用

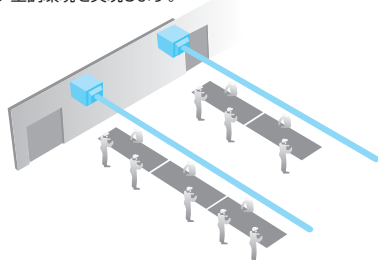
■特徴

ソックダクト対応

■仕様

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。
用途にあわせて下表よりお選び下さい。

特殊な構造の気孔から周囲に冷気を放出します。
ソックダクト部分はとても軽量で、天井よりつり輪式に設置し、
室内の隅々に優しい空調環境を実現します。



ソックダクト部分から優しい冷気を均一に放出し、
直接風が当たらないため、
作業者の体感温度を和らげ、
食品などの乾燥を防ぐことができます。



●標準仕様、◎オプション仕様（特注対応）

		機種名	60K、120K	55KX	75KX	110KX
項目			AO			
使用庫内温度			+ 10℃以上			
デフロスト方式			オフサイクル			
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A 選択		●			
	R463A-J		◎			
冷媒配管の取出し	右側		●			
	左側		◎			
冷却器	アルミフィン（プレコート加工）		●			
	銅管 + アルミフィン（アルマイト加工）		◎			
	銅フィン		◎			
	（銅管+アルミフィン）+カチオン電着塗装		◎			
送風機	AC モータ銅板塗装+銅板塗装羽根		●φ 450 0.40 kW	—		
			◎φ 500 0.75 kW			
		ACモータ銅板+銅板塗装羽根（シロッコファン）		—	●φ 180 0.20 kW	
吹出しダクト径	標準径		●φ 400	●φ 300	●φ 350	●φ 300
	標準以外の径		◎φ 400 ~※ 1	—		
ケーシング材質	SUS304		●			
膨張弁・電磁弁組込み （機器支給）	ケーシング内側		◎			
ドレンパン防熱材貼付			◎	●		
吸込みフィルター	ネットフィルター		◎			

※ 1 φ 450 送風機を使用する時はφ 450。
φ 500 送風機を使用する時はφ 500。

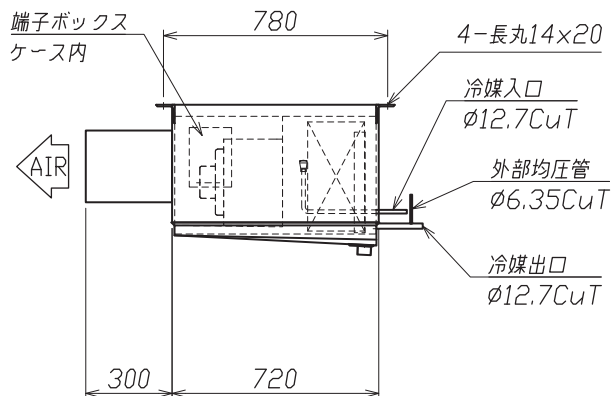
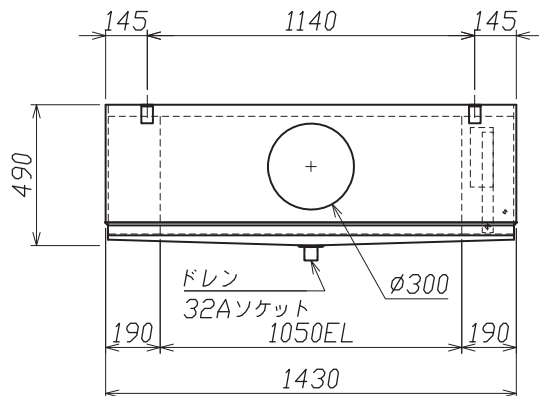
HUC-55KX1- 管径φ12.7

使用庫内温度
A=+10℃以上

デフロスト方式
O=オフサイクル

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-55KX1-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 10 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1050EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		38.0 m²	26.1 m²
	内 容 積		6681 cm³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ180 4P 200W(シロッコファン) × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風 量		40.5 m³/min	45.0 m³/min
	静 圧		100.0 Pa	125.0 Pa
	入 力		375 W	525 W
	最大負荷電流値		1.62 A	2.04 A
騒 音			57.0 dB	59.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
	端子 BOX ヒーター		7.5 W(常時通電)	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.39 kW / 0.54 kW	
		運 転 電 流	1.5 A / 1.9 A	
	除霜	消 費 電 力	0.39 kW / 0.54 kW	
		運 転 電 流	1.5 A / 1.9 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=139 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	6200	5000

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	6700	5400

※ 仕様表と冷凍能力の値は、フィルター直径φ 300、長さ 10m、1 本を取付けたときの値です。

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 本機で推奨するソックダクト

メ ー カ ー 名	株式会社サンロード	ソックフィルター株式会社
種 類	電石サニフィルター®	KO15
使 用 範 囲	φ 300 7 ~ 10 m	φ 300 5 ~ 10 m

※ ソックダクトの長さにより、風量と冷凍能力は変わりますので、下表の係数を乗じて風量と冷凍能力を補正して下さい。

長 さ	5 m	7.5 m	10 m
風 量 の 係 数	0.84	0.92	1.00
冷 凍 能 力 の 係 数	0.89	0.95	1.00

※ ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。別途手配して下さい。

※ 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。62 ページを参照して下さい。

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



K Type

K
タ
イ
プ

H
A
タ
イ
プ

床
下
取
付
型

床
上
取
付
型

技
術
資
料



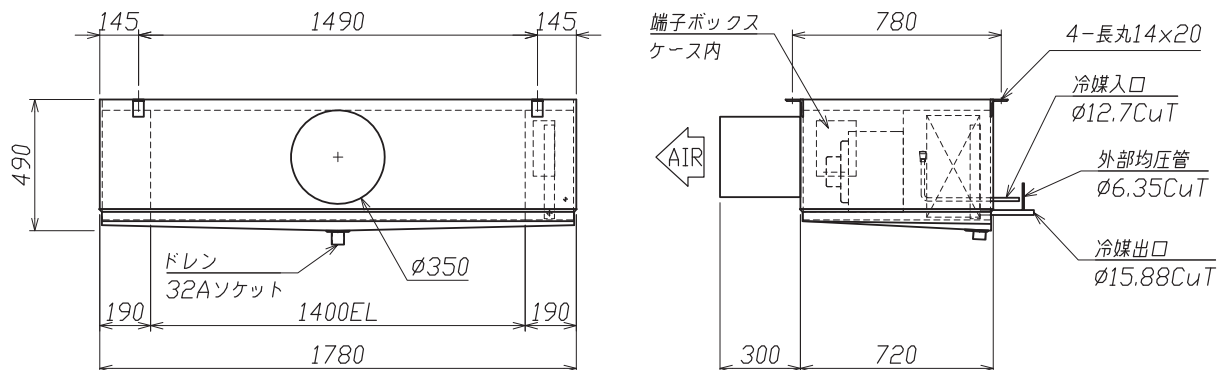
HUC-75KX1- 管径φ12.7

使用庫内温度
A=+10℃以上

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式
O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-75KX1-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 10 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1400EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		50.7 m ²	34.9 m ²
	内 容 積		8908 cm ³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ180 4P 200W(シロッコファン) × 4台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風 量		54.0 m ³ /min	60.0 m ³ /min
	静 圧		100.0 Pa	125.0 Pa
	入 力		500 W	700 W
	最大負荷電流値		2.16 A	2.72 A
騒 音			58.0 dB / 60.0 dB	
除 霜	方 式		オフサイクル	
	端子BOXヒーター		7.5 W(常時通電)	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.51 kW / 0.71 kW	
		運 転 電 流	2.0 A / 2.5 A	
	除霜	消 費 電 力	0.51 kW / 0.71 kW	
		運 転 電 流	2.0 A / 2.5 A	
材質 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$	
製 品 重 量			U=170 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	8200	6700

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	8800	7200

※ 仕様表と冷凍能力の値は、フィルター直径φ350、長さ10m、1本を取付けたときの値です。

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 本機で推奨するソックダクト

メ ー カ ー 名	株式会社サンロード	ソックフィルター株式会社
種 類	電石サニフィルター®	KO15
使 用 範 囲	φ350 7~10 m	φ350 5~10 m

※ ソックダクトの長さにより、風量と冷凍能力は変わりますので、下表の係数を乗じて風量と冷凍能力を補正して下さい。

長 さ	5 m	7.5 m	10 m
風 量 の 係 数	0.84	0.92	1.00
冷 凍 能 力 の 係 数	0.89	0.95	1.00

※ ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。別途手配して下さい。

※ 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。62ページを参照して下さい。

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせていただきます。

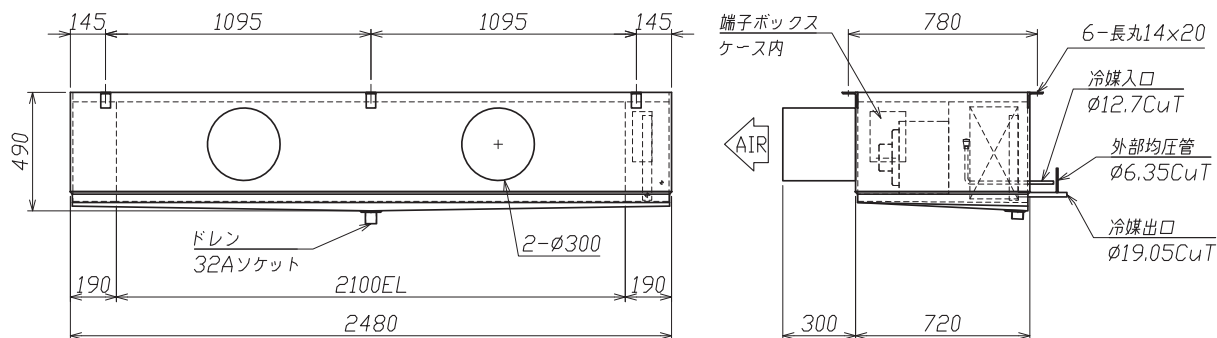
HUC-110KX1- 管径φ12.7

使用庫内温度
A=+10℃以上

デフロスト方式
O=オフサイクル

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-110KX1-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 10 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×2100EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		76.0 m²	52.3 m²
	内 容 積		13362 cm³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ180 4P 200W(シロッコファン) × 6台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風 量		81.0 m³/min	/ 90.0 m³/min
	静 圧		100.0 Pa	/ 125.0 Pa
	入 力		750 W	1050 W
	最大負荷電流値		3.24 A	4.08 A
騒 音			60.0 dB	/ 62.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
	端子BOXヒーター		7.5 W(常時通電)	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.76 kW / 1.06 kW	
		運 転 電 流	2.9 A / 3.7 A	
	除霜	消 費 電 力	0.76 kW / 1.06 kW	
		運 転 電 流	2.9 A / 3.7 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=242 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	12400	10100

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	13300	10800

※ 仕様表と冷凍能力の値は、フィルター直径φ300、長さ10m、2本を取付けたときの値です。

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 本機で推奨するソックダクト

メーカー名	株式会社サンロード	ソックフィルター株式会社
種類	電石サニフィルター®	K015
使用範囲	φ300 7~10m	φ300 5~10m

※ ソックダクトの長さにより、風量と冷凍能力は変わりますので、下表の係数を乗じて風量と冷凍能力を補正して下さい。

長さ	5 m	7.5 m	10 m
風量の係数	0.84	0.92	1.00
冷凍能力の係数	0.89	0.95	1.00

※ ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。別途手配して下さい。

※ 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。62ページを参照して下さい。

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



K Type

K
タイプ

H
タイプ

冷凍能力

技術資料



HUC-60K01- 管径φ15.88

使用庫内温度

A=+10℃以上

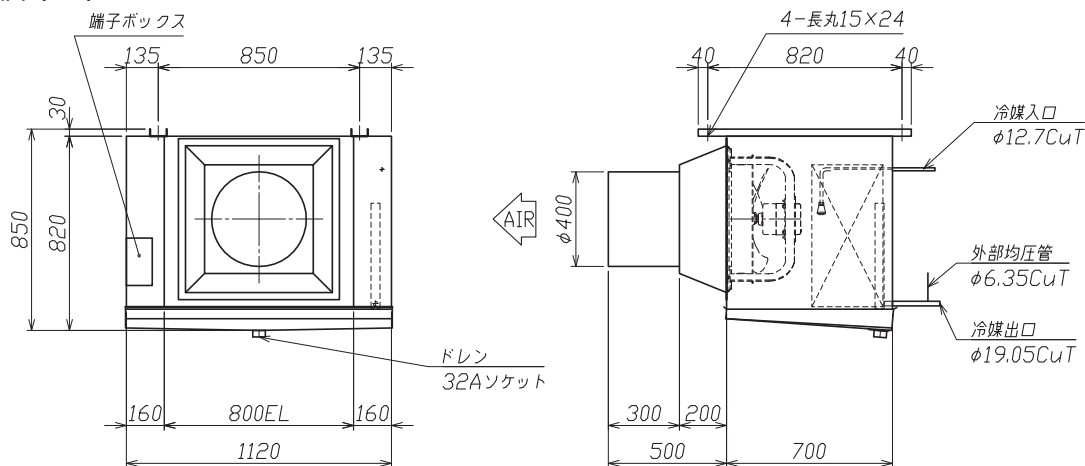
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-60K01-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 10 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×800EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		69.1 m ²	47.0 m ²
	内 容 積		12183 cm ³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ450 4P 400W × 1台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風 量		53.0 m ³ /min	／ 64.0 m ³ /min
	静 圧		145.0 Pa	／ 180.0 Pa
	入 力		360 W	／ 560 W
	最大負荷電流値		2.05 A	／ 2.21 A
騒 音			67.0 dB 　／　 73.0 dB	
除 霜	方 式		オフサイクル	
	端子 BOX ヒーター		7.5 W(常時通電)	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.37 kW 　／　 0.57 kW	
		運 転 電 流	1.7 A 　／　 2.0 A	
	除霜	消 費 電 力	0.37 kW 　／　 0.57 kW	
		運 転 電 流	1.7 A 　／　 2.0 A	
材質 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$	
製 品 重 量			U=135 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	9430	8040

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	10470	8800

※ 仕様表と冷凍能力の値は、フィルター直径φ400、長さ10m、1本を取付けたときの値です。

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 本機で推奨するソックダクト

メ ー カ ー 名	株式会社サンロード	ソックフィルター株式会社
種 類	電石サニフィルター®	KO15
使 用 範 囲	φ400 5~10 m	φ400 5~10 m

※ ソックダクトの長さにより、風量と冷凍能力は変わりますので、下表の係数を乗じて風量と冷凍能力を補正して下さい。

長 さ	5 m	7.5 m	10 m
風 量 の 係 数	0.79	0.92	1.00
冷 凍 能 力 の 係 数	0.87	0.95	1.00

※ ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。別途手配して下さい。

※ 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。62ページを参照して下さい。

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせていただきます。

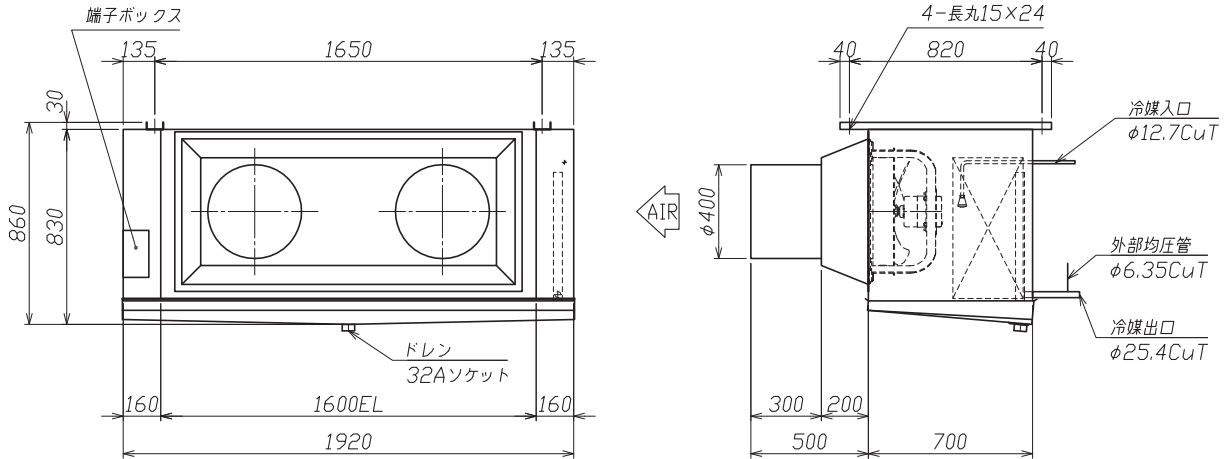
HUC-120K01- 管径φ15.88

使用庫内温度
A=+10℃以上

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式
O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-120K01-AO		
使 用 庫 内 温 度			+ 10 ℃以上		
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×1600EL		
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	
	伝熱面積		138.3 m²	94.1 m²	
	内 容 積		21879 cm³		
送 風 機	仕 様		三相 200V φ450 4P 400W × 2台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)		
	風 量		106.0 m³/min	／ 128.0 m³/min	
	静 圧		145.0 Pa	／ 180.0 Pa	
	入 力		720 W	／ 1120 W	
	最大負荷電流値		4.10 A	／ 4.42 A	
騒 音			70.0 dB	／ 76.0 dB	
除 霜	方 式		オフサイクル		
	端子 BOX ヒーター		7.5 W(常時通電)		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.73 kW		／ 1.13 kW
		運 転 電 流	3.3 A		／ 4.0 A
	除霜	消 費 電 力	0.73 kW		／ 1.13 kW
		運 転 電 流	3.3 A		／ 4.0 A
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		
製 品 重 量			U=227 kg		

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	18850	16080

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+10℃以上	10℃	20940	17590

- ※ 仕様表と冷凍能力の値は、フィルター直径φ400、長さ10m、2本を取付けたときの値です。
- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 本機で推奨するソックダクト

メ ー カ ー 名	株式会社サンロード	ソックフィルター株式会社
種 類	電石サニフィルター®	K015
使 用 範 囲	φ400 5～10 m	φ400 5～10 m

※ ソックダクトの長さにより、風量と冷凍能力は変わりますので、下表の係数を乗じて風量と冷凍能力を補正して下さい。

長 さ	5 m	7.5 m	10 m
風 量 の 係 数	0.79	0.92	1.00
冷 凍 能 力 の 係 数	0.87	0.95	1.00

- ※ ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。別途手配して下さい。
- ※ 標準仕様以外の対応
標準仕様のほかにオプション仕様もあります。62ページを参照して下さい。
- ※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



K Type

K
タ
イ
プ

H
A
イ
フ
実
用
フ
ィ
ー
ス
技
術
資
料