



UNIT COOLER

K Type

K Type

**■用途**

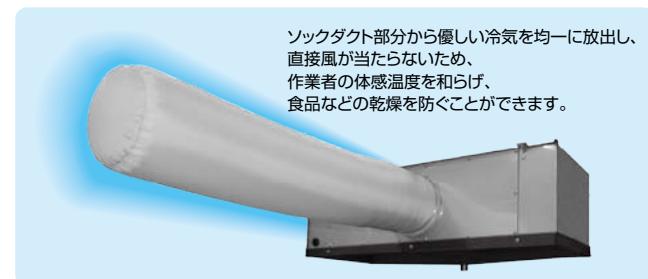
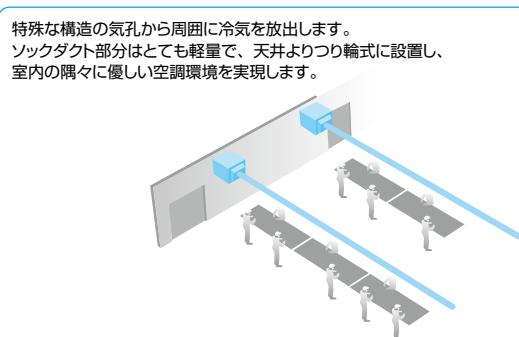
食品加工室、冷蔵作業室用

■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。



●標準仕様、○オプション仕様（特注対応）

項目	機種名	5K	7K	11K	15K	22K					
		AO									
使用庫内温度				+ 5°C以上							
デフロスト方式				オフサイクル							
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J、R32			●							
冷媒配管の取り出し	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 + 銅板塗装羽根（シロッコファン）	●	φ 180 0.20 kW	—							
	AC モータ銅板塗装 + 銅板塗装羽根	—		●	φ 400 0.40 kW						
吹出しダクト径	標準径	●	φ 300	●	φ 350	●	φ 300	●	φ 400	●	φ 500
	標準以外の径			最大	φ 350			最大	φ 500		
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			○							

HUC-5K1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	7.3 / 8.0	5.8 / 6.3
TD 8 °C	5.8 / 6.3	4.5 / 4.9
TD 6 °C	4.2 / 4.5	3.2 / 3.5

- 着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて下表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。
- ソックダクトの長さに応じて右表の補正係数を乗じて、風量と冷凍能力を補正してください。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

■推奨ソックダクト

メーカー名	種類
株式会社サンロード	電石サニフィルター® EF
ソックフィルター株式会社	KO15
株式会社オーツカ	Airsox #4

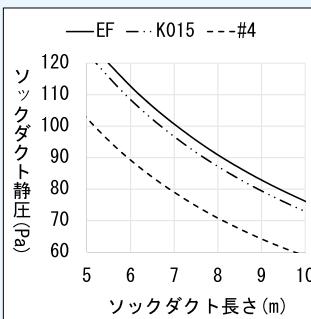
ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。
別途手配してください。

■ソックダクトの長さによる補正係数

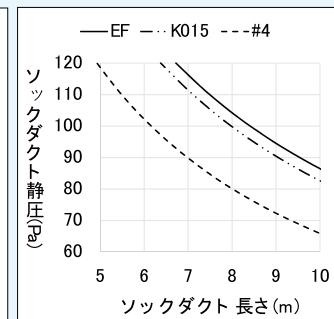
ソック静圧 (Pa)	風量補正係数	冷凍能力補正係数
60	1.0	1.0
90	0.9	0.92
120	0.8	0.85

■使用範囲

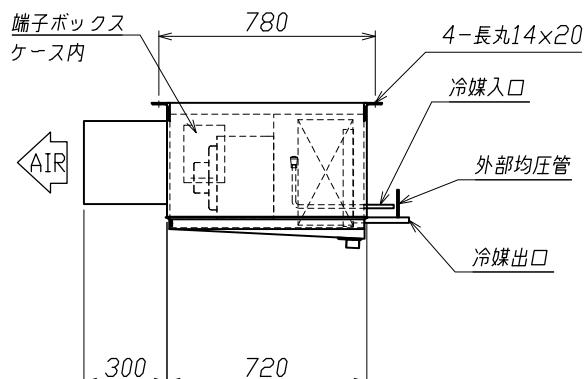
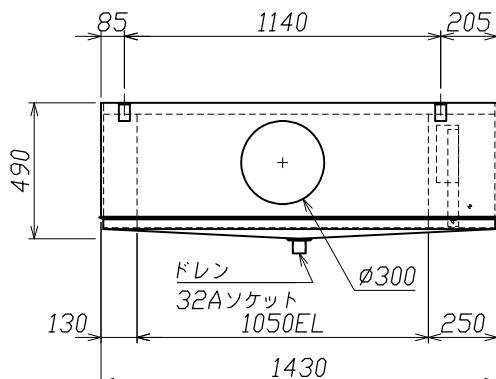
● 50Hz



● 60Hz



■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-5K1-AO		
除霜方式	オフサイクル		
使用庫内温度	+5 °C以上		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 38.0 m ²	6 mm 26.1 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1050EL	
	内容積	7.9 L	
電源	三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ180 4P 200W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	42.0 m ³ /min / 48.0 m ³ /min	
	静圧	88.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa) / 92.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa)	
	入力	0.38 kW / 0.57 kW	
	最大負荷電流値	1.86 A / 2.34 A	
騒音	57.0 dB / 59.0 dB		
ヒーター	端子BOXヒーター		
電気特性	運転	消費電力 運転電流	0.39 kW / 0.58 kW 1.5 A / 2.0 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.39 kW / 0.58 kW 1.5 A / 2.0 A
	ケーシング フレーム		
	材質	SUS304 SUS304	
製品重量	U=128 kg		

*1 仕様表と冷凍能力の値は、ソックダクト静圧 60Pa を付加した場合の値です。

*2 運転電流は各相の最大値を示します。

*3 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。60 ページを参照して下さい。

*4 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頂きます。



K Type

K
タイプ

H
タイプ

T
タイプ

T
タイプ

T
タイプ

床
置
シ
リ
ー
ス

技
術
資
料



HUC-7K1-□□□ 管径 ø 12.7

K Type

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	9.8 / 10.7	7.7 / 8.3
TD 8 °C	7.6 / 8.3	6.0 / 6.5
TD 6 °C	5.5 / 6.0	4.3 / 4.6

- 着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて下表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。
- ソックダクトの長さに応じて右表の補正係数を乗じて、風量と冷凍能力を補正してください。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

■推奨ソックダクト

メーカー名	種類
株式会社サンロード	電石サニフィルター® EF
ソックフィルター株式会社	KO15
株式会社オーツカ	Airsox #4

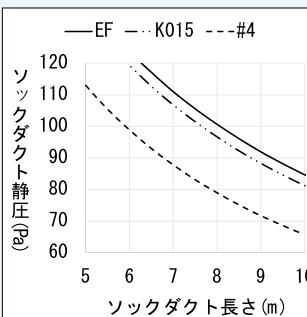
ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。
別途手配してください。

■ソックダクトの長さによる補正係数

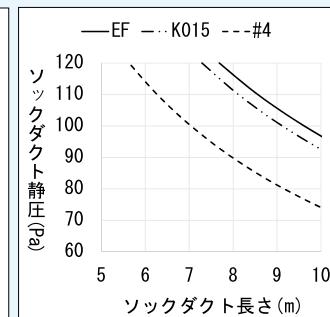
ソック静圧 (Pa)	風量補正係数	冷凍能力補正係数
60	1.0	1.0
90	0.9	0.92
120	0.8	0.85

■使用範囲

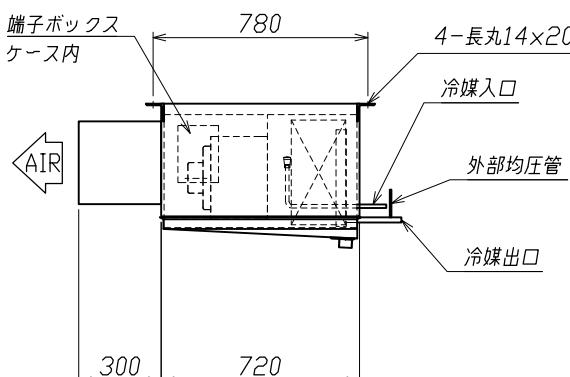
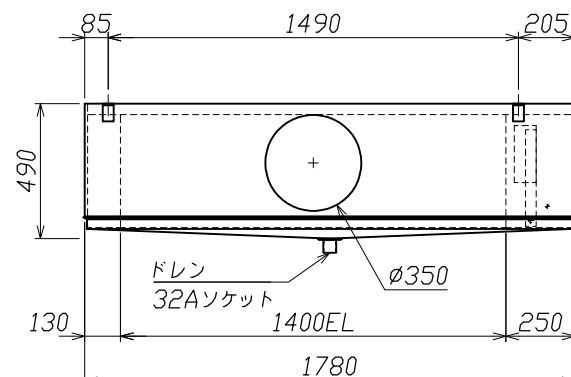
● 50Hz



● 60Hz



■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-7K1-AO		
除霜方式	オフサイクル		
使用庫内温度	+5 °C以上		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 50.7 m ²	6 mm 34.9 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1400EL	
	内容積	10.2 L	
電源	三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ180 4P 200W × 4台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	56.0 m ³ /min / 64.0 m ³ /min	
	静圧	88.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa) / 92.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa)	
	入力	0.50 kW / 0.76 kW	
	最大負荷電流値	2.48 A / 3.12 A	
騒音	58.0 dB / 60.0 dB		
ヒーター	端子BOXヒーター		
電気特性	運転	消費電力 運転電流	0.51 kW / 0.77 kW 2.0 A / 2.6 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.51 kW / 0.77 kW 2.0 A / 2.6 A
	ケーシング フレーム		
	材質 = SUS304 U=SUS304		
	製品重量	U=159 kg	

※1 仕様表と冷凍能力の値は、ソックダクト静圧 60Pa を付加した場合の値です。

※2 運転電流は各相の最大値を示します。

※3 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。60 ページを参照して下さい。

※4 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頂きます。



Oタイプ
Nタイプ
Rタイプ
Dタイプ
Sタイプ
D0タイプ
D1タイプ
Vタイプ

Kタイプ

HAIER
TCタイプ
TNタイプ
TEタイプ
TRタイプ
T0タイプ

床置シリーズ

技術資料

HUC-11K1-□□□ 管径 ø 12.7



使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	14.7 / 16.1	11.6 / 12.6
TD 8 °C	11.6 / 12.6	9.1 / 9.9
TD 6 °C	8.4 / 9.1	6.6 / 7.1

- 着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて下表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。
- ソックダクトの長さに応じて右表の補正係数を乗じて、風量と冷凍能力を補正してください。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

■推奨ソックダクト

メーカー名	種類
株式会社サンロード	電石サニフィルター® EF
ソックフィルター株式会社	KO15
株式会社オーツカ	Airsox #4

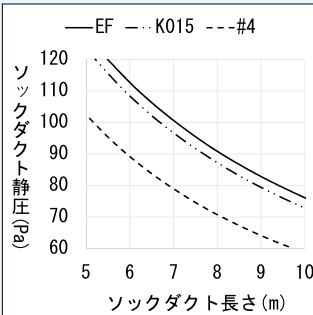
ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。
別途手配してください。

■ソックダクトの長さによる補正係数

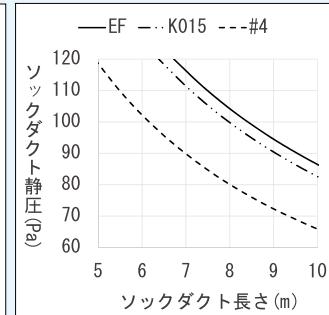
ソック静圧 (Pa)	風量補正係数	冷凍能力補正係数
60	1.0	1.0
90	0.9	0.92
120	0.8	0.85

■使用範囲

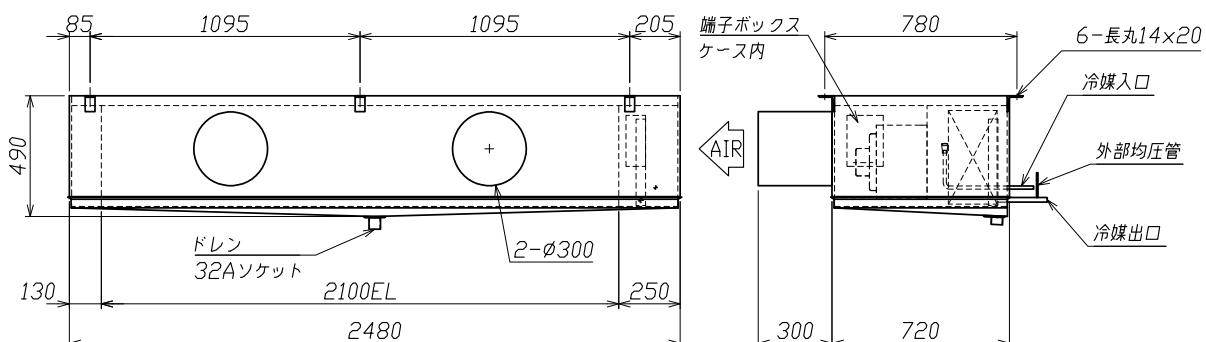
● 50Hz



● 60Hz



■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-11K1-A0		
除霜方式	オフサイクル		
使用庫内温度	+5 °C以上		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 76.0 m ²	6 mm 52.3 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×2100EL	
	内容積	14.5 L	
電源	三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ180 4P 200W × 6台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	84.0 m ³ /min / 96.0 m ³ /min	
	静圧	88.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa) / 92.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa)	
	入力	0.75 kW / 1.14 kW	
	最大負荷電流値	3.72 A / 4.68 A	
騒音	60.0 dB / 62.0 dB		
ヒーター	端子BOXヒーター		
電気特性	運転	0.0075 kW(常時通電) / 0.0075 kW(常時通電)	
	消費電力	0.76 kW / 1.15 kW	
	運転電流	2.9 A / 3.9 A	
	除霜	0.76 kW / 1.15 kW	
	運転電流	2.9 A / 3.9 A	
材質 = ケーシング フレーム		SUS304 SUS304	
製品重量	U=225 kg		

*1 仕様表と冷凍能力の値は、ソックダクト静圧 60Pa を付加した場合の値です。

*2 運転電流は各相の最大値を示します。

*3 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。60 ページを参照して下さい。

*4 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頂きます。

K Type

K
タイプ

HAT
TO
TN
TF
TDF
TDF
床
置
シ
リ
ー
ス



HUC-15K1-□□□ 管径 ø 12.7

K Type

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	19.7 / 22.3	15.3 / 17.3
TD 8 °C	15.3 / 17.3	11.9 / 13.4
TD 6 °C	10.9 / 12.4	8.5 / 9.6

- 着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて下表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。
- ソックダクトの長さに応じて右表の補正係数を乗じて、風量と冷凍能力を補正してください。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

■推奨ソックダクト

メーカー名	種類
株式会社サンロード	電石サニフィルター® EF
ソックフィルター株式会社	KO15
株式会社オーツカ	Airsox #4

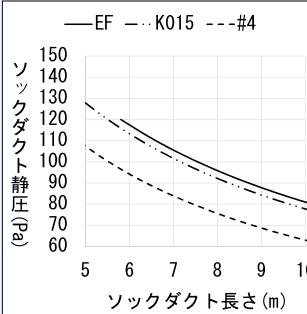
ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。
別途手配してください。

■ソックダクトの長さによる補正係数

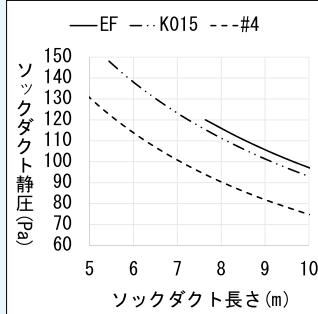
ソック静圧 (Pa)	風量補正係数	冷凍能力補正係数
60	1.0	1.0
90	0.9	0.92
120	0.8	0.85
150	0.7	0.79

■使用範囲

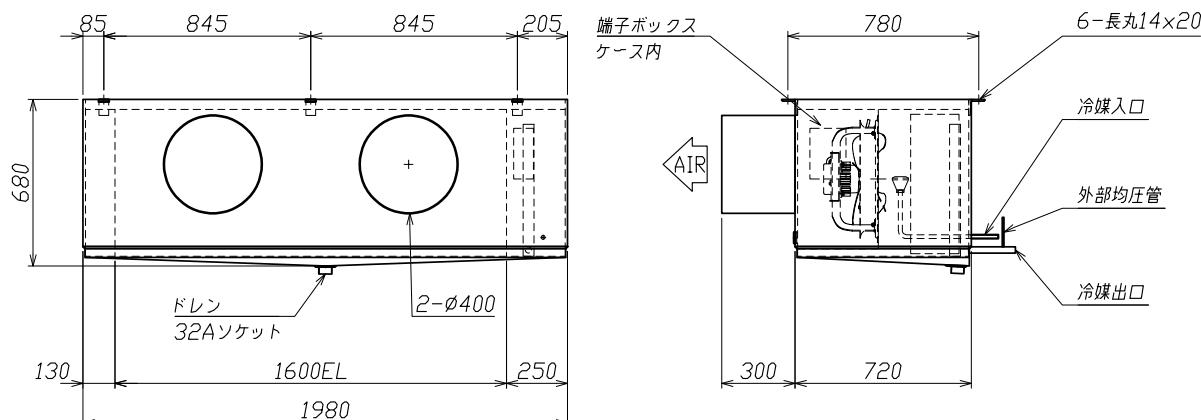
● 50Hz



● 60Hz



■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-15K1-A0		
除霜方式	オフサイクル		
使用庫内温度	+5 °C以上		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 86.9 m ²	6 mm 59.8 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×1600EL	
	内容積	17.0 L	
電源	三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 400W × 2台	
	風量	122.0 m ³ /min / 148.0 m ³ /min	
	静圧	98.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa) / 109.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa)	
	入力	0.74 kW / 1.01 kW	
	最大負荷電流値	4.60 A / 5.00 A	
騒音	67.0 dB / 72.0 dB		
ヒーター	端子 BOX ヒーター		
	0.0075 kW(常時通電) / 0.0075 kW(常時通電)		
電気特性	運転 消費電力	0.75 kW / 1.02 kW	
	運転電流	3.8 A / 4.0 A	
	除霜 消費電力	0.75 kW / 1.02 kW	
	運転電流	3.8 A / 4.0 A	
材質 = ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304	
製品重量	U=207 kg		

※1 仕様表と冷凍能力の値は、ソックダクト静圧 60Pa を付加した場合の値です。

※2 運転電流は各相の最大値を示します。

※3 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。60 ページを参照して下さい。

※4 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頂きます。

Kタイプ

HAT

TC

TN

TE

TR

TD

床置

シリーズ

技術資料

HUC-22K1-□□□ 管径 ø 12.7



使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	29.4 / 33.4	22.9 / 25.8
TD 8 °C	22.8 / 25.9	17.7 / 20.0
TD 6 °C	16.2 / 18.4	12.6 / 14.2

- 着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて下表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。
- ソックダクトの長さに応じて右表の補正係数を乗じて、風量と冷凍能力を補正してください。

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

■ 推奨ソックダクト

メーカー名	種類
株式会社サンロード	電石サニフィルター® EF
ソックフィルター株式会社	KO15
株式会社オーツカ	Airsox #4, #5

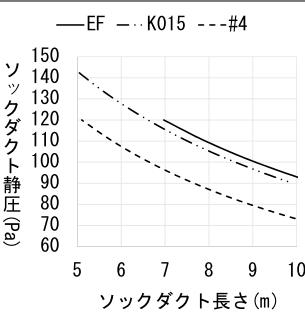
ソックダクト本体及び取付用部品は含まれません。
別途手配してください。

■ ソックダクトの長さによる補正係数

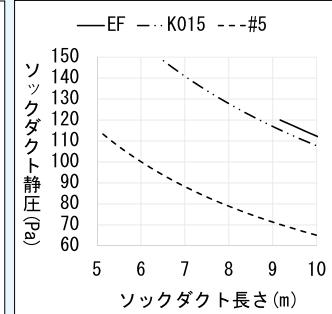
ソック静圧 (Pa)	風量補正係数	冷凍能力補正係数
60	1.0	1.0
90	0.9	0.92
120	0.8	0.85
150	0.7	0.79

■ 使用範囲

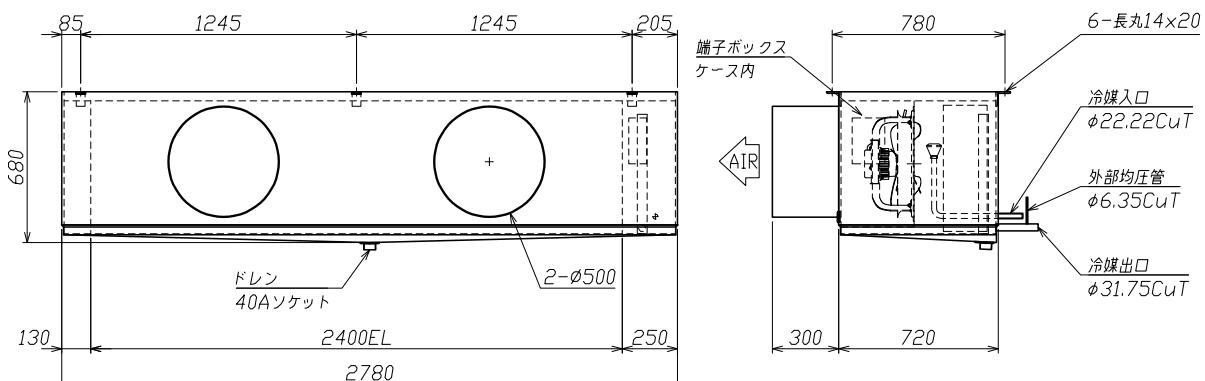
● 50Hz



● 60Hz



■ 尺寸図 (mm)



■ 仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-22K1-A0	
除霜方式	オフサイクル	
使用庫内温度	+5 °C以上	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 130.3 m ²
	仕様	Ø12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×2400EL
	内容積	24.7 L
電源	三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V Ø400 4P 400W × 3台
	風量	183.0 m ³ /min / 222.0 m ³ /min
	静圧	98.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa) / 109.0 Pa(ソックダクト静圧 60Pa)
	入力	1.11 kW / 1.52 kW
	最大負荷電流値	6.90 A / 7.50 A
騒音	69.0 dB / 74.0 dB	
ヒーター	端子 BOX ヒーター	
	0.0075 kW(常時通電) / 0.0075 kW(常時通電)	
電気特性	運転	消費電力 運転電流
		1.12 kW / 1.53 kW 5.6 A / 5.9 A
	除霜	消費電力 運転電流
		1.12 kW / 1.53 kW 5.6 A / 5.9 A
材質 = ケーシング フレーム		SUS304 U=SUS304
製品重量	U=283 kg	

*1 仕様表と冷凍能力の値は、ソックダクト静圧 60Pa を付加した場合の値です。

*2 運転電流は各相の最大値を示します。

*3 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。60 ページを参照して下さい。

*4 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頂きます。