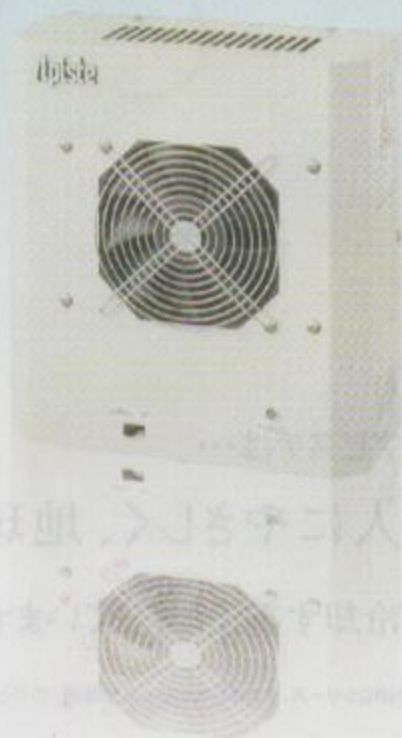


ベルチェ式ノンフロンクーラー

NRC series

ENC
NRC
ENH
RDH
ITC
PAU
PCU
FSV
SEM
MSW



新開発フルコーティング特殊ベルチェ素子で、
信頼性が飛躍的に向上しました。小型、薄型、軽量で、
手軽な環境改善が行えます。



ENC

NRC

ENH

RDH

ITC

PAU

PCU

FSV

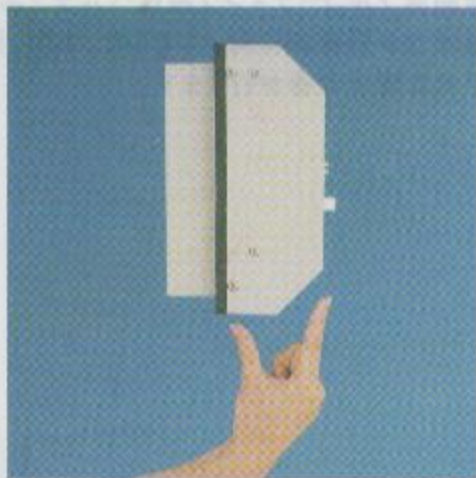
SEM

MSW

アピステは…

人にやさしく、地球にやさしく、制御機器にやさしく、
冷却する努力をしています。

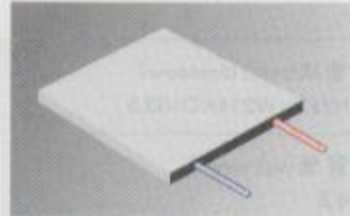
NRCシリーズ、それは「ヘルチェ冷却技術」のひとつの提案です。



ノンフロン冷却を可能にした「電子冷却」技術を採用。 環境にやさしいノンフロンクーラー、 アピステNRCシリーズ。

新開発!フルコーティング特殊ベルチェ素子を採用

従来、ベルチェ素子はその構造により、ヒートショックによる突然の機能低下が課題でしたが、ベルチェ素子に表面処理及び特殊コーティングを施し、ヒートショックを最大限抑える構造に改良し、信頼性を大幅にアップしました。



内部循環方式& マイルド冷却・除湿

ノンフロンクーラーのNRCシリーズも、当社ENCシリーズと同様に外気を盤内に取り込まない「内部循環方式」による冷却を行います。そのため周辺の気になる粉塵や湿気などの侵入を防ぎながら、内部をクリーンな状態で冷却させることができます。また、吐出温度差を小さくし、冷却と同時に除湿もしながら盤内の温度・湿度ともに徐々に下げていく、「マイルド冷却方式」をNRCシリーズでも採用しています。

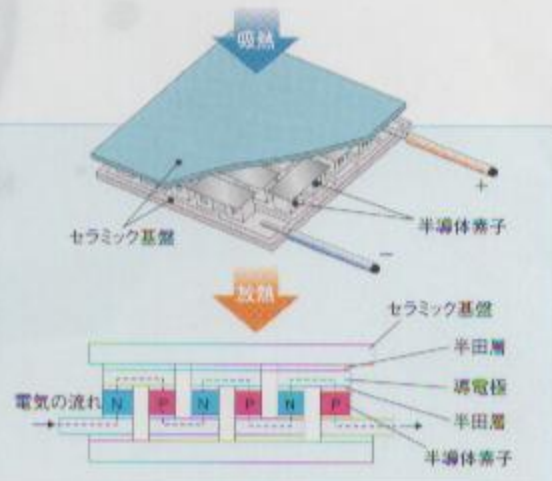
VCCIクラスA (電波規制)をクリア ノイズレス設計で、電子機器にもやさしい

製造装置の各種電子機器にもやさしい安心設計。厳しい電波規制(VCCIクラスA)をクリアしています。NC装置や精密機器やコンピュータなどの近くでも安心してお使いいただけます。

● ベルチェ効果とは

ベルチェ効果は、1821年にドイツのゼーベックにより発見された「ゼーベック効果」がもとになっています。温度差により金属間に電流が流れる現象を発見者に因んでゼーベック効果と呼んでいます。さらに1834年フランスのベルチェという人が、2つの異なる金属間に直流の電流を流すと図熱変や発熱面ができ、電流の流れを逆にするとその現象も逆になるという現象を発見しました。この現象をいわゆる「ベルチェ効果」と呼んでいます。

最近では、自燃車の車載用の保冷・保温ボックスやパソコンなどのCPUの冷却などに用いられています。フロンなどの冷媒を使った空調システムと違って、オゾン破壊や地球温暖化には影響せず、地球環境にやさしい冷却方法といわれています。



さらに小型 軽量設計

コンプレッサを使わないから、大幅な小型化を実現。

- 体積比79%ダウン
- 質量比70%ダウン

※当社従来型式比による
(NRC-50)



ノンフロンだから クリーンな冷却

半導体冷却素子を使用し、完全ノンフロンのクリーン冷却を実現。制御機器を熱から守るだけでなく、さらに地球環境にもやさしい未来志向の制御盤用クーラーです。

電源タイプも各種セレクト可能 DCは24V・AC100Vとフリー電源

通常電子クーラーは直流電源で駆動。そのため別の電源装置が必要となります。

NRCシリーズでは、電源をDC24VからACフリー電源タイプまで幅広くご用意しております。

- NRC-50はDC24Vタイプをラインナップ。
- NRC-50AL/100ALはフリー電源のAC100-240V。
- NRC-200/200Lは、AC100V。

※DC24VタイプをAC100Vで使用するには別途電源ユニットが必要です。

送風ファンの切替スイッチにより 除湿モードの選択可能

(NRC-50-24V)
(NRC-50AL)

ファンの風量を切替えることにより、ノーマルモードでは冷却を重視し、除湿モードでは除湿を重視して運転できる様に、切替えスイッチによるモードの選択が可能となっています。

側面取付タイプ **NRC-50-DC24**

小型・軽量電子クーラーに24V登場!

A 24-V type has joined the lineup of compact and lightweight electronic air-conditioners!

寸法 (mm) Dimensions :
H222×W214×D139.5

質量 (kg) Weight :
4.5



- ENC
- NRC**
- ENH
- RDH
- ITC
- PAU
- PCU
- FSV
- SEM
- MSW

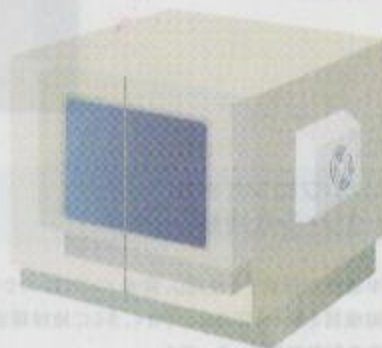
ノンフロン
クーラー

- NRC-50-DC24**
- NRC-5CAL
- NRC-150AL
- NRC-200
- NRC-250L

■ 各種分析装置の試薬水の冷却



■ 高速料金所のパソコンラックの冷却



仕様
Specifications

種類	Type	側面取付タイプ	Lateral-mount type
型式	Model	NRC-50-DC24	
冷却方式	Cooling scheme	ベルチェ素子による電子冷却方式	
冷却能力(W)	Cooling capacity (W)	55	
電源(50/60Hz)	Power supply (50/60Hz)	DC24V	
消費電流(A)	Current consumption (A)	6.0	
許容周囲温度(°C)	Allowable ambient temperature (°C)	10~50	
許容周囲湿度(%)	Allowable ambient humidity (%)	10~85(但し結露なきこと)	
除湿能力(g/h)	ノーマルモード	15	
	除湿モード	25	
ファン使用数	Number of fans	2個	
表示	Display	電源ランプ(緑)	
耐電圧	Withstand voltage	1000V 1分間(トランス容量500VA)	
騒音(dB)	Noise (dB)	約57	
耐振動性	Vibration resistance	振動数5Hz 全振幅20mm	
電波規制	Radio wave regulation	VCCI(クラスA)	
防塵防滴保護等級	Enclosure rating	IP54相当(内部循環経路)	
塗装色	Paint color	日産工Y22-85B アイボリー相当色	
外形寸法(mm)	Outer dimensions (mm)	H222×W214×D139.5	
質量(kg)	Weight (kg)	4.5	

注)冷却能力:周囲温度35°C、室内設定温度35°C時の定格値(測定条件:JIS-C-9612)空気エンタルピー方式による。
除湿能力:温度30°C、湿度80%時の能力。

Note)Cooling capacity
: Rated value at an ambient temperature of 35°C and an internal temperature of 35°C (Measured according to the enthalpy method in JIS-C-9612)
Dehumidification capacity
: Capacity at temperature of 30°C and a relative humidity of 80%

付属パーツリスト
Accessory

取付ボルト	Fixing bolts	4本(M5×L20)
排水ホース	Drain hose	0.5m
インシュロックタイ	Insulation lock ties	1個
スペーサー	Spacer	4個
取扱説明書	Instruction manual	1冊

メンテナンスパーツリスト
Maintenance parts list

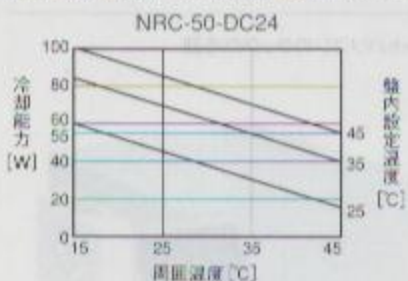
名称	Designation	型式(注文名称)	Model
フィルタカバー	Filter cover	NRC-FC-170(1枚入り)	
フィルタ	Filter	ENC-71(1セット10枚入り)	

能力特性グラフ

Performance characteristic graph

冷却能力特性

冷却能力測定条件 JIS-C-9612空気エンタルピー測定法による。

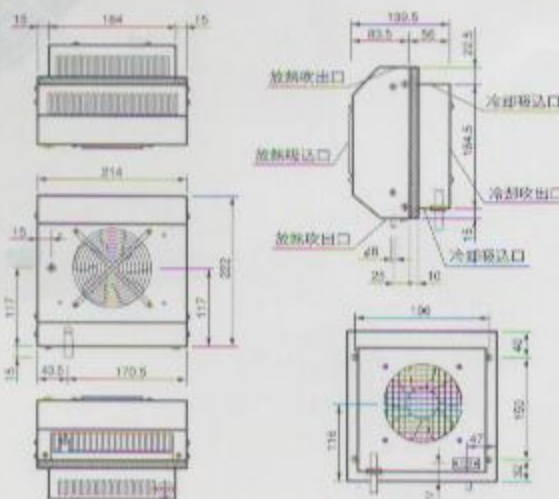


注意

- ご使用になられる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 在庫状況によっては納期が変動しますので必ず営業担当へご確認ください。
- 型式・仕様その他の記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- その他仕様等に関する事は、当社営業担当までお問い合わせください。

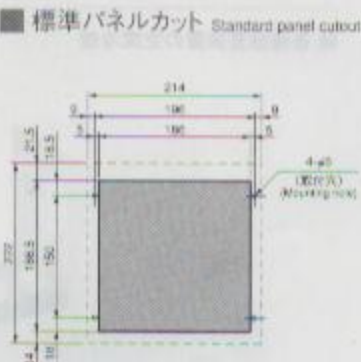
外形寸法図

Outer Dimensions 単位(mm)



取付加工図

Panel cutout dimensions 単位(mm)



- 標準仕様外理から見たものです。
- Please refer to the size (installation drawing as seen from the outside of the panel)
- 加工に際してはネジのピッチを必ずご確認ください。
- Please make a screw pitch in the case of processing.
- 標準パネルカットは、モデルチェンジを行っても変更いたしません。(一部例外あり)
- The standard panel cutout will not require modification during a model replacement, with some exceptions.

自由

フリー電源式側面取付タイプ

NRC-50AL

新開発、ペルチエ素子を採用。

小型・軽量ながら信頼性、耐久性を大幅にUPし、フリー電源対応!

Employing newly developed peltier element. Despite its compact & lightweight design, reliability and durability have dramatically improved, accommodating the use of universal power sources!

寸法 (mm) Dimensions :
 H262×W234×D175

質量 (kg) Weight :
 6.5

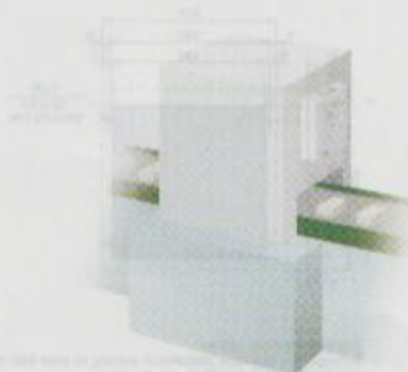


- ENC
- NRC**
- ENH
- RDH
- ITC
- PAU
- PCU
- FSV
- SEM
- MSW

ノンフロン
クーラー

- NRC-50-DC24
- NRC-50AL**
- NRC-100AL
- NRC-200
- NRC-200L

■ 各種検査装置の空間冷却



■ ノートパソコンのラックの冷却



仕様

Specifications

側面取付タイプ (50/60Hz)

種類	Type	側面取付タイプ	Lateral-mount type
型式	Model	NRC-50AL	
冷却方式	Cooling scheme	ヘルチエ素子による電子冷却方式	
冷却能力(W)	Cooling capacity (W)	55	
電源(50/60Hz)	Power supply (50/60Hz)	単相 100~240V±10%	
消費電流(A)	Current consumption (A)	1.8	
消費電力(W)	Power consumption (W)	160	
許容周囲温度(℃)	Allowable ambient humidity (%)	外気温度 10~50	室内温度 10~45
許容周囲湿度(%)	Allowable ambient humidity (%)	10~85 (但し結露なきこと)	
除湿能力(g/h)	除湿モード	38	
	除湿モード	46	
ファン使用数	Number of fans	2個	
表示	Display	電源ランプ(緑)	
耐電圧	Withstand voltage	1000V 1分間(トランス容量500VA)	
騒音(dB)	Noise (dB)	約56	
耐振動性	Vibration resistance	振動数5Hz 全振幅20mm	
電波規制	Radio wave regulation	VCCI(クラスA)	
塗装色	Paint color	日塗工Y22-B5B アイボリー相当色	
外形寸法(mm)	Outer dimensions (mm)	H262×W234×D175	
質量(kg)	Weight (kg)	6.5	

注)冷却能力:外気温度25℃、H500×W300×D500の測定ブースでのエンタルピー方式による。

消費電流・消費電力:周囲温度25℃、周囲湿度40%、室内温度25℃、100Vの時の値。

許容周囲湿度:周囲温度10℃以下の時、無負荷運転時に凍結の恐れあり。

除湿能力:湿度30℃、湿度80%時の能力。

Note) Cooling capacity: Measured according to the enthalpy method with a test booth (H500×W300×D500) at an outside temperature of 25℃
 Current consumption・Power consumption: Value at an ambient temperature of 25℃ and a relative humidity of 40%, and the internal temperature of 25℃ with 100VAC.
 Allowable ambient humidity: When the ambient temperature is 10℃ and below, non-load operations may cause freezing.
 Dehumidification capacity: Capacity at temperature of 30℃ and a relative humidity of 80%.

付属パーツリスト

Accessory

取付ボルト	Fixing bolts	4本(M5×L20)
排水ホース	Drain hose	0.5m
インシュロックタイ	Insulation lock ties	1個
スペーサー	Spacer	4個
取扱説明書	Instruction manual	1冊

メンテナンスパーツリスト

Maintenance parts list

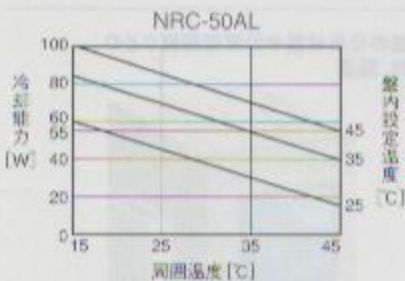
名称	Designation	型式(注文名称)	Model
フィルタカバー	Filter cover	NRC-FC-170(1枚入り)	
フィルタ	Filter	ENC-71(1セット10枚入り)	

能力特性グラフ

Performance characteristic graph

冷却能力特性

冷却能力測定条件 JIS-C-9812空気エンタルピー測定法による。

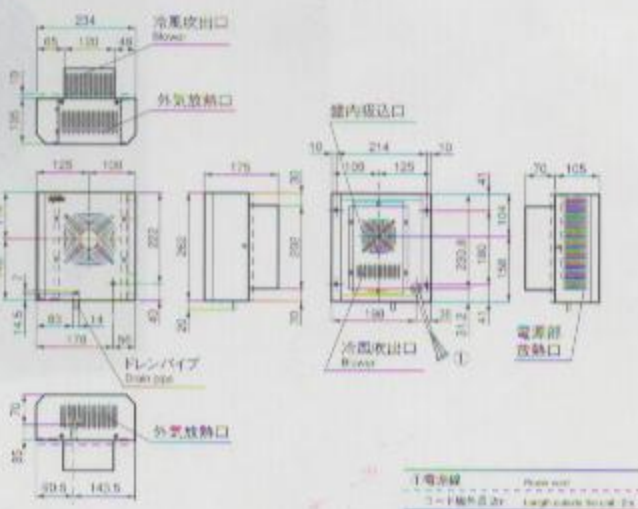


注意

- ご使用になられる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 在室状況によっては納品が変動しますので必ず営業担当へご連絡ください。
- 型式・仕様その他の記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- その他仕様等に関する事は、当社営業担当までお問い合わせください。

外形寸法図

Outer Dimensions 単位(mm)

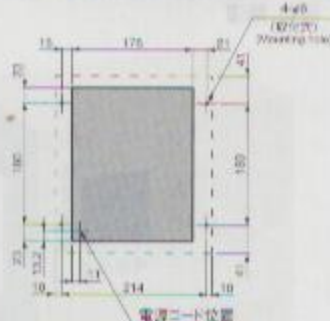


取付加工図

Panel cutout dimensions 単位(mm)

標準パネルカット

Standard panel cutout



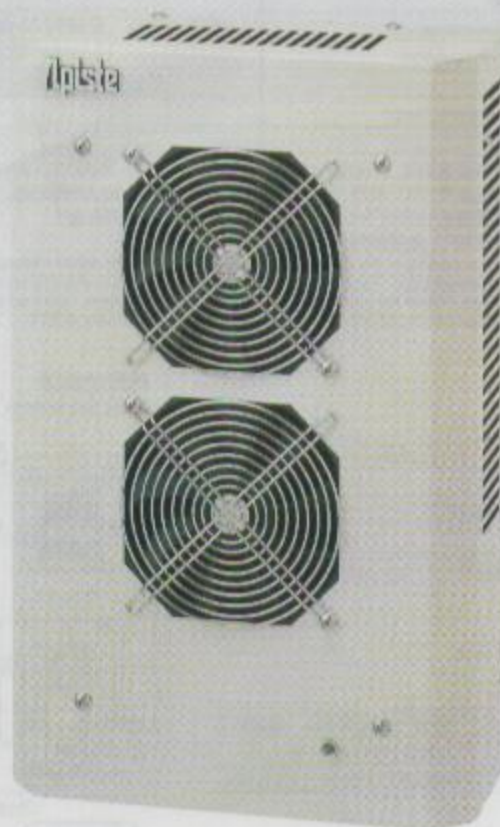
- 本製図は外観から見た図です。
- Perspective side view (Installation drawing as seen from the outside). The panel is to be cut out with a 4φ6 (R2.5) working hole.
- 本製図に際しては加工の余裕を考慮してください。
- Please allow a margin in the case of processing.
- 標準パネルカットは、モデルチェンジを行っても変更したことはありません(一部例外あり)。
- The standard panel cutout will not require modification during a model replacement, with some exceptions.

フリー電源式側面取付タイプ

NRC-100AL

ノンフロン・クリーン冷却!

フリー電源仕様!

CFC-free, clean cooling!
Specifications for universal power sources!寸法(mm) Dimensions:
H390×W250×D175質量(kg) Weight:
9.5

ENC

NRC

ENH

RDH

ITC

PAU

PCU

FSV

SEM

MSW

ノンフロン
クーラー

NRC-50-DC24

NRC-50AL

NRC-100AL

NRC-200

NRC-200L

■ フロン全廃工場における各種小型操作盤の
冷却、除湿

■ 各種の分析装置や公害監視盤などの
冷却、除湿



仕様

Specifications

種類	Type	側面取付タイプ	Lateral-mount type
型式	Model	NRC-100AL	
冷却方式	Cooling scheme	ヘルチエ素子による電子冷却方式 Thermoelectric refrigeration method using pellier elements	
冷却能力(W)	Cooling capacity (W)	110	
電源(50/60Hz)	Power supply (50/60Hz)	単相 100~240V±10% 1phase 100~240VAC±10%	
消費電流(A)	Current consumption (A)	3.0	
消費電力(W)	Power consumption (W)	300	
許容周囲温度(°C)	Allowable ambient temperature (°C)	10~50	
許容周囲湿度(%)	Allowable ambient humidity (%)	10~85(但し結露なきこと) 10 to 85 (No condensation)	
除湿能力(g/h)	Dehumidification capacity (g/h)	70	
ファン使用数	Number of fans	4個	
表示	Display	電源ランプ(緑) Power lamp (Green)	
耐電圧	Withstand voltage	1000V 1分間(トランス容量500VA) 1000V for one min. (Transformer capacity: 500VA)	
騒音(dB)	Noise (dB)	約59	
耐振動性	Vibration resistance	振動数5Hz 全振幅20mm Vibration frequency: 5Hz; a double amplitude of 20mm	
電波規制	Radio wave regulation	VCCI(クラスA) VCCI (Class A)	
防塵防液保護等級	Enclosure rating	IP54相当(内部循環経路) Corresponding to IP54 (Internal circulation course)	
塗装色	Paint color	日産工Y22-85B アイボリー相当色 A color corresponding to ivory	
外形寸法(mm)	Outer dimensions (mm)	H395×W250×D175	
質量(kg)	Weight (kg)	9.5	

注)冷却能力: 外気温度25°C、H500×W300×D500の測定ブースでのエンタルピー方式による。

消費電流・消費電力: 周囲温度25°C、周囲湿度40%、室内温度25°C、100Vの時の値。

許容周囲湿度: 周囲温度10°C以下の時、無負荷運転時は凍結の恐れあり。

除湿能力: 温度30°C、湿度80%時の能力。

Note) Cooling capacity: Measured according to the enthalpy method with a test booth (H500×W300×D500) at an outside temperature of 25°C

Current consumption・Power consumption: Value at an ambient temperature of 25°C and a relative humidity of 40%, and the internal temperature of 25°C with 100VAC

Allowable ambient temperature: When the ambient temperature is 10°C and below, non-load operations may cause freezing.

Dehumidification capacity: Capacity at temperature of 30°C and a relative humidity of 80%.

付属パーツリスト

Accessory

取付ボルト	Fixing bolts	4本(M5×L20)
排水ホース	Drain hose	0.5m
インシュロックタイ	Insulation lock ties	1個
スペーサー	Spacer	4個
取扱説明書	Instruction manual	1冊

メンテナンスパーツリスト

Maintenance parts list

名称	Designation	型式(注文名称)	Model
フィルタカバー	Filter cover	NRC-FC-100AL(1枚入り)	
フィルタ	Filter	ENC-71(1セット10枚入り)	

※NRC-100ALはフィルタカバー、フィルタが各2枚必要です。

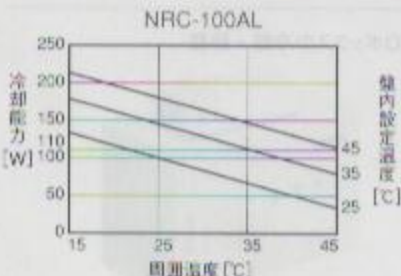
※The NRC-100AL requires filter covers and filters (2 pieces each).

能力特性グラフ

Performance characteristic graph

冷却能力特性

冷却能力測定条件 JIS-C-9812空気エンタルピー測定法による。

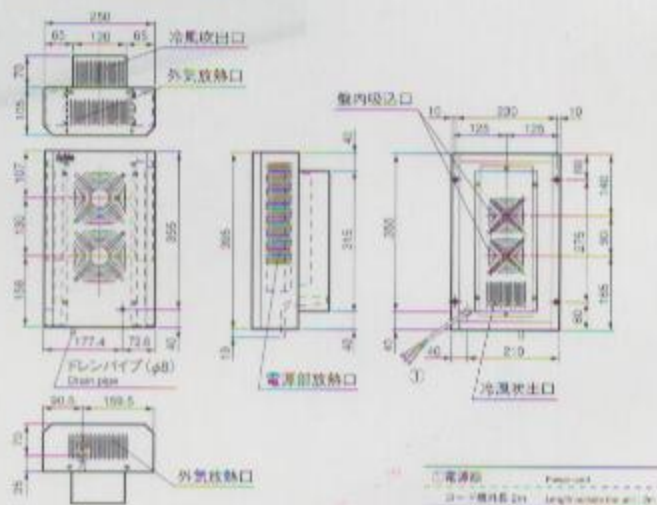


注意

- ご使用になられる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 在庫状況によっては納期が変動しますので必ず営業担当へご確認ください。
- 型式・仕様その他の記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- その他仕様等に関する事は、当社営業担当までお問い合わせください。

外形寸法図

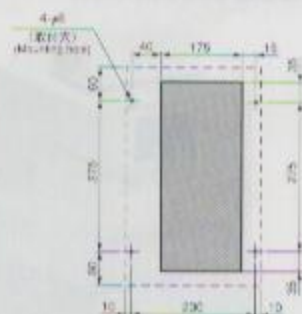
Outer Dimensions 単位(mm)



取付加工図

Panel cutout dimensions 単位(mm)

標準パネルカット Standard panel cutout



※取付加工図は標準寸法図です。
 ※Perspective side view (Installation drawing as seen from the outside, the panel cutout is shown with a screw pitch kept.)
 ※加工に際してはネジピッチをキープしてください。
 ※Please save a screw pitch in the case of processing.
 ※標準パネルカットは、モデルチェンジを行っても変更いたしません(一部例外あり)。
 ※The standard panel cutout will not require modification during a model replacement, with some exceptions.

天井取付タイプ

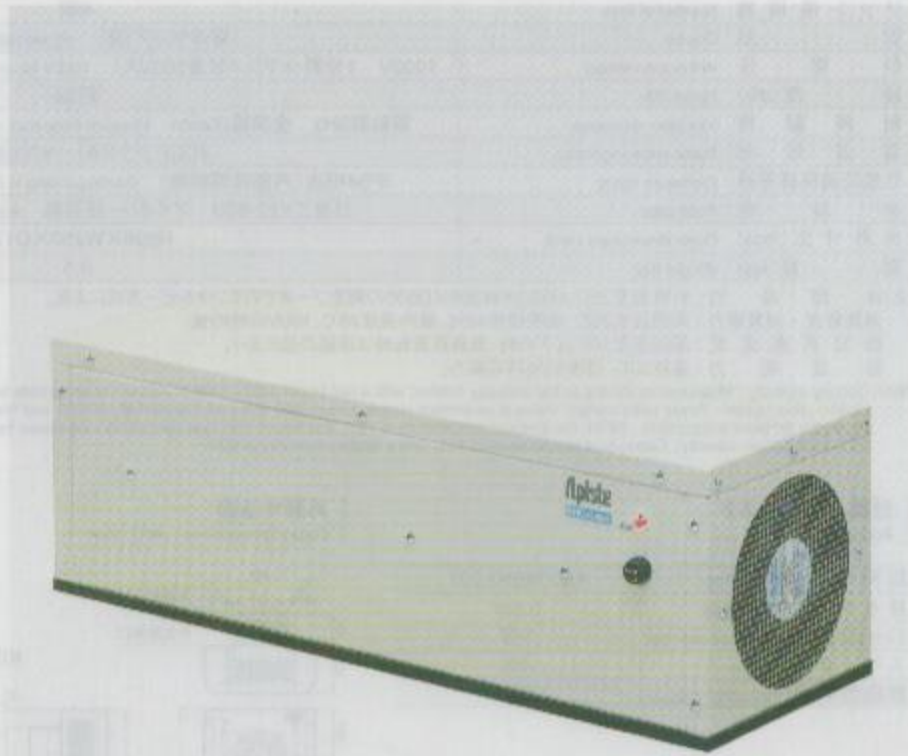
NRC-200

半導体ペルチエ素子を使用。
 2重ドレンパン構造を採用した天井取付タイプ！

Using semiconductor peltiert elements. Ceiling-mount type employs a double-structured drain pan !

寸法 (mm) Dimensions:
 H240×W660×D200

質量 (kg) Weight:
 17



- ENC
- NRC**
- ENH
- RDH
- ITC
- PAU
- PCU
- FSV
- SEM
- MSW

ノンフロン
 クーラー

- NRC-50-DC24
- NRC-50AL
- NRC-100AL
- NRC-200**
- NRC-200L

■ 生産管理モニタラックの冷却



■ I/Oボックスの冷却・防塵



仕様
Specifications

(50/60Hz)

種類	Type	天井取付タイプ	Ceiling mount type
型式	Model	NRC-200	
冷却方式	Cooling scheme	ベルチェ素子による電子冷却方式 Thermoelectric refrigeration method using pellet elements	
冷却能力(W)	Cooling capacity (W)	230/250	
電源(50/60Hz)	Power supply (50/60Hz)	単相 100V±10% 1phase 100VAC±10%	
消費電流(A)	Current consumption (A)	5.0	
消費電力(W)	Power consumption (W)	350	
許容室温(°C)	Allowable ambient temperature (°C)	45以下	
許容湿度(%)	Allowable ambient humidity (%)	10~85 (結露なきこと) 10 to 85 (No condensation)	
除湿能力(g/h)	Dehumidifier capacity (g/h)	30	
制御運転方式	Operation control scheme	連続運転	
連続運転方式	Continuous air cooling	連続運転	
ファン使用数	Number of fans	2個	
外 露 出 力	Output	異常高温 250V 2A リレー出力 Temperature alarm (250V 2A)	
耐 電 圧	Withstand voltage	1000V 1分間 (トランス容量500VA) 1020V for one min. (Transformer capacity: 500VA)	
耐ノイズ性	Noise immunity	1.5kV (50ns, 1μs, パルス幅コモン、ノーマルモード、ノイズシミュレーターによる) 1.5kV (50ns, 1μs, pulse width common, normal mode, based on a noise simulator)	
耐振動性	Vibration resistance	振動数5Hz 全振幅20mm Vibration frequency: 5Hz, a double amplitude of 20mm	
電波規制	Radio wave regulation	VCCI (クラスA) VCCI (Class A)	
塗 装 色	Paint color	マンセル5Y7/1 ライトベージュ相当色 Munsell 5Y7/1 Equivalent color of light beige	
外形寸法 (mm)	Outer dimensions (mm)	H240×W660×D200	
質 量 (kg)	Weight (kg)	17	

注) 冷却能力: 周囲温度35℃、室内設定温度35℃時の定格値 (測定条件: JIS-C-9612) 空気エンタルピー方式による。

除湿能力: 温度30℃、湿度80%時の能力。

Note) Cooling capacity

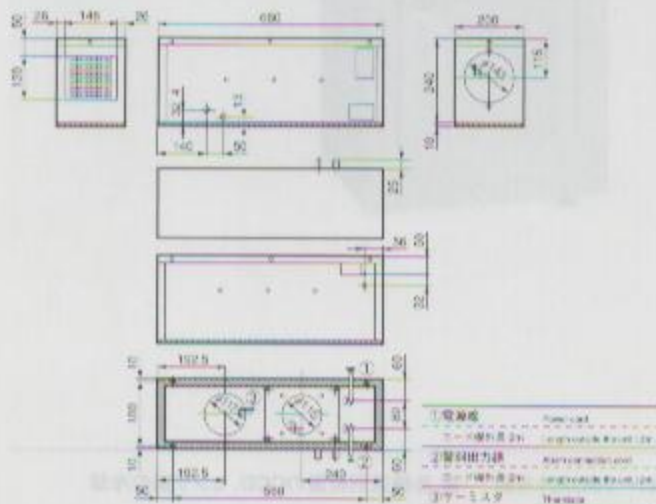
Rated value at an ambient temperature of 35°C and an internal temperature of 35°C (Measured according to the enthalpy method in JIS-C-9612)

Dehumidification capacity

Capacity at temperature of 30°C and a relative humidity of 80%.

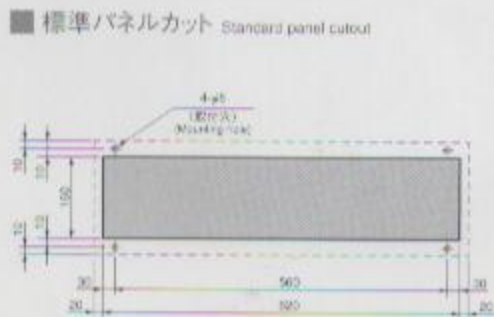
外形寸法図

Outer Dimensions 単位 (mm)



取付加工図

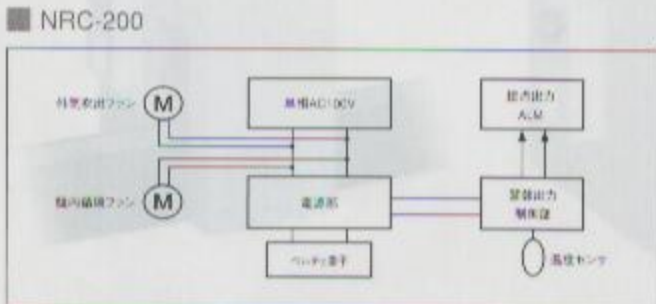
Panel cutout dimensions 単位 (mm)



※ 詳細図面から見た図です。
※ Perspective top view. (Installation drawing as seen from the outside: the panel)
※ 加工の際は4ヶ所もキープしてください。
※ Please save a screw pitch in the case of processing.
※ 標準パネルカットは、モデルチェンジを行っても変更いたしません。(一部例外あり)
※ The standard panel cutout will not require modification during a model replacement, with some exceptions.

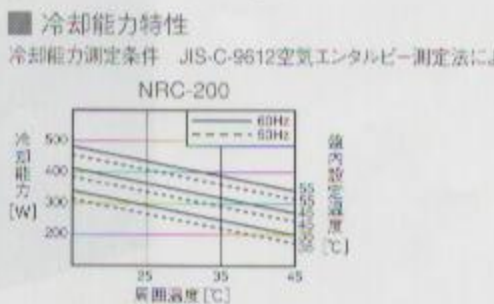
主要回路図

Electric circuit diagram



能力特性グラフ

Performance characteristic graph



付属パーツリスト

取付ボルト	Fixing bolts	4本 (M6×L25)
排水ホース	Drain hose	1m
ホースバンド	Hose band	7個
L字管	L-pipe	2個
取扱説明書	Instruction manual	1冊

メンテナンスパーツリスト

名 称	Designation	型式 (注文名称)	Model
循環ファン	Circulating fan	200用循環ファン	Circulating fan for 200
外気ファン	Externa blower fan	200用外気ファン	External blower fan for 200
フィルター	Filter	ENC-71 (1セット10枚入り)	

- ENC
- NRC
- ENH
- RDH
- ITC
- PAU
- PCU
- FSV
- SEM
- MSW

ノンフロンクーラー

側面取付タイプ (エリナー7) 取付

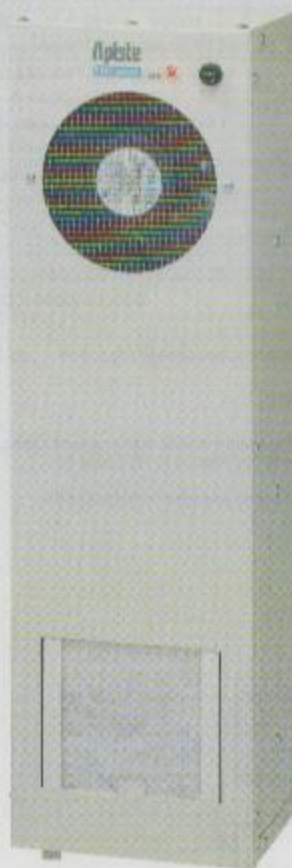
NRC-200L

半導体ペルチェ素子使用!
 除湿能力にすぐれ、省ドレン機能などを備えた高性能タイプ!

Using semiconductor peltier elements! High-performance type with excellent dehumidification capacity, and drain water saving and other useful functions!

寸法 (mm) Dimensions:
 H660×W200×D240

質量 (kg) Weight:
 17

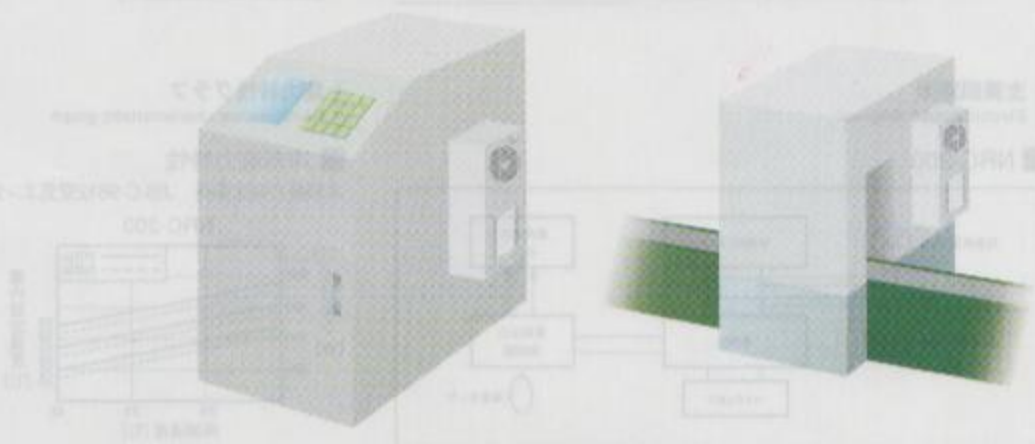


- ENC
- NRC**
- ENH
- RDH
- ITC
- PAU
- PCU
- FSV
- SEM
- MSW

ノンフロン
 クーラー

- NRC-50-DC24
- NRC-50AL
- NRC-100AL
- NRC-200
- NRC-200L**

■ インクジェットプリンタコントローラBOXの冷却 ■ 各種選別装置のCCD、センサ部の冷却



仕様

Specifications

(50/60Hz)

種類	Type	側面取付タイプ	Lateral-mount type
型式	Model	NRC-200L	
冷却方式	Cooling scheme	ベルチェ素子による電子冷却方式 Thermoelectric refrigerator method using peltier elements	
冷却能力(W)	Cooling capacity (W)	230/250	
電源(50/60Hz)	Power supply (50/60Hz)	単相 100V±10% 1phase 100VAC±10%	
消費電流(A)	Current consumption (A)	5.0	
消費電力(W)	Power consumption (W)	350	
許容周囲温度(℃)	Allowable ambient temperature (℃)	45以下	
許容相対湿度(%)	Allowable ambient humidity (%)	10~85 (但し結露なきこと) 10 to 85 (No condensation)	
除湿能力(g/h)	Dehumidifier capacity (g/h)	30	
制御運転方式	Operation control scheme	連続運転 Continuous air cooling	
ファン使用数	Number of fans	2個	
外部出力	Output	異常高温 250V 2A リレー出力 Temperature alarm (250V 2A)	
耐電圧	Withstand voltage	1000V 1分間(トランス容量500VA) 1000V for one min. (Transformer capacity: 500VA)	
耐ノイズ性	Noise immunity	1.5kV(50ns, 1μs, パルス幅コモン, ノーマルモード, ノイズシミュレーターによる) 1.5kV(50ns, 1μs, pulse width common, normal mode, based on a noise simulator)	
耐振動性	Vibration resistance	振動数5Hz 全振幅20mm Vibration frequency: 5Hz; a double amplitude of 20mm	
電波規制	Radio wave regulation	VCCI(クラスA) VCCI (Class A)	
塗装色	Paint color	マンセル5Y7/1 ライトベージュ相当色 Munsell 5Y7/1 Equivalent color of light beige	
外形寸法(mm)	Outer dimensions (mm)	H660×W200×D240	
質量(kg)	Weight (kg)	1.7	

注) 冷却能力: 周囲温度35℃、室内設定温度35℃時の定格値(測定条件: JIS-C-9612) 空気エンタルピー方式による。

除湿能力: 湿度30℃、湿度80%時の能力。

Note) Cooling capacity

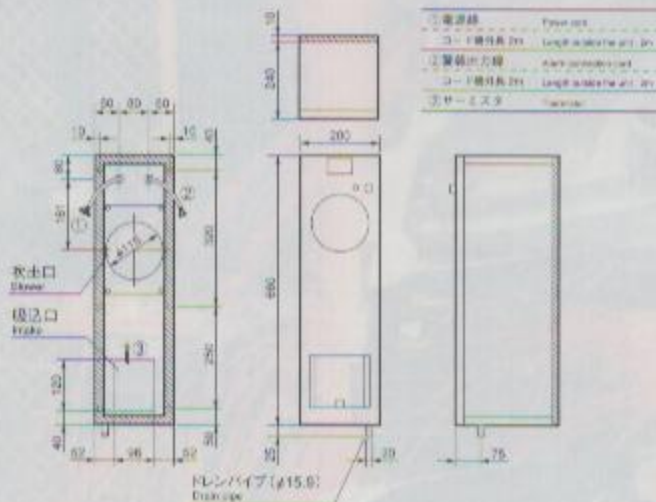
: Rated value at an ambient temperature of 35℃ and an internal temperature of 35℃ (Measured according to the enthalpy method in JIS-C-9612)

Dehumidification capacity

: Capacity at temperature of 30℃ and a relative humidity of 80%

外形寸法図

Outer Dimensions 単位(mm)



付属パーツリスト

Accessory

取付ボルト	Fixing bolts	6本(M6×L25)
排水ホース	Drain hose	1m
ホースバンド	Hose band	1個
取扱説明書	Instruction manual	1冊

メンテナンスパーツリスト

Maintenance parts list

名称	Designation	型式(注文名称)	Model
循環ファン	Circulating fan	200L用循環ファン	Circulating fan for 200L
外気ファン	External blower fan	200L用外気ファン	External blower fan for 200L
フィルタ	Filter	ENC-71(1セット10枚入り)	

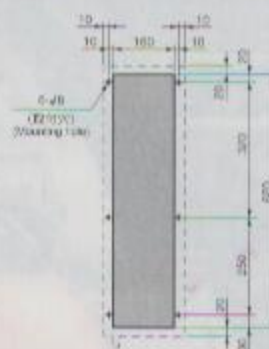
注意

- ご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 在庫状況によっては納期が変動しますので必ず営業担当へご連絡ください。
- 型式・仕様その他の記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- その他仕様等に関する事は、当社営業担当までお問い合わせください。

取付加工図

Panel cutout dimensions 単位(mm)

標準パネルカット Standard panel cutout



- ※ 傾斜面外観から見た図です。
- ※ Perspective view, installation drawing as above from the outside (the arrow)
- ※ 加工に際してはネジの締め付けを緩くしてください。
- ※ Please save a screw pitch in the case of processing.
- ※ 標準パネルカットは、モデルチェンジを行っても変更いたしません(一部例外あり)。
- ※ The standard panel cutout will not require modification during a model replacement, with some exceptions.

主要回路図

Electric circuit diagram

NRC-200L

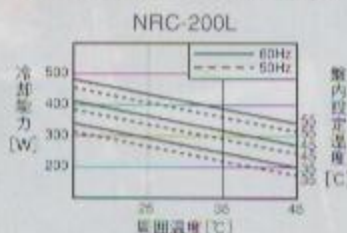


能力特性グラフ

Performance characteristic graph

冷却能力特性

冷却能力測定条件 JIS-C-9612空気エンタルピー測定法による。



Heat Exchanger

ENH series

