

ドレンポンプ カタログ

2024年4月版



ドレンポンプの特長

ドレンポンプの選定

ハウジング・ホテル用
(天埋)

壁掛エアコン用

ビルマル・パッケージ用
(天カセ、天吊り、床置き、天埋)

設備用・大型空調機用
(天吊り、床置き、天埋)

別売品・性能表

よくある質問

ドレンをポンプで圧送する会社

株式会社 エヌ・エス・シー

改修工事に

仮設工事に

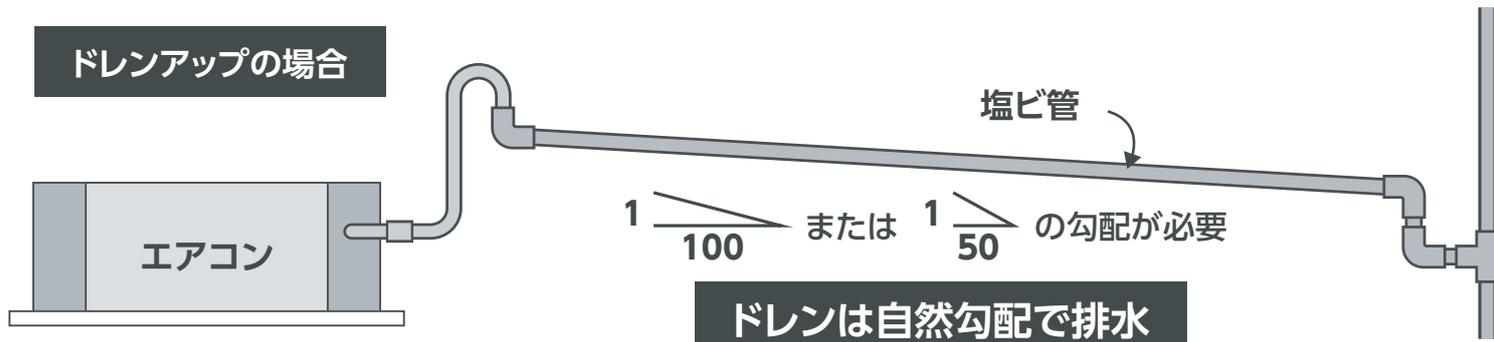
ドレンアップじゃな 横び〜まき

意外と知らない？ ドレンアップ

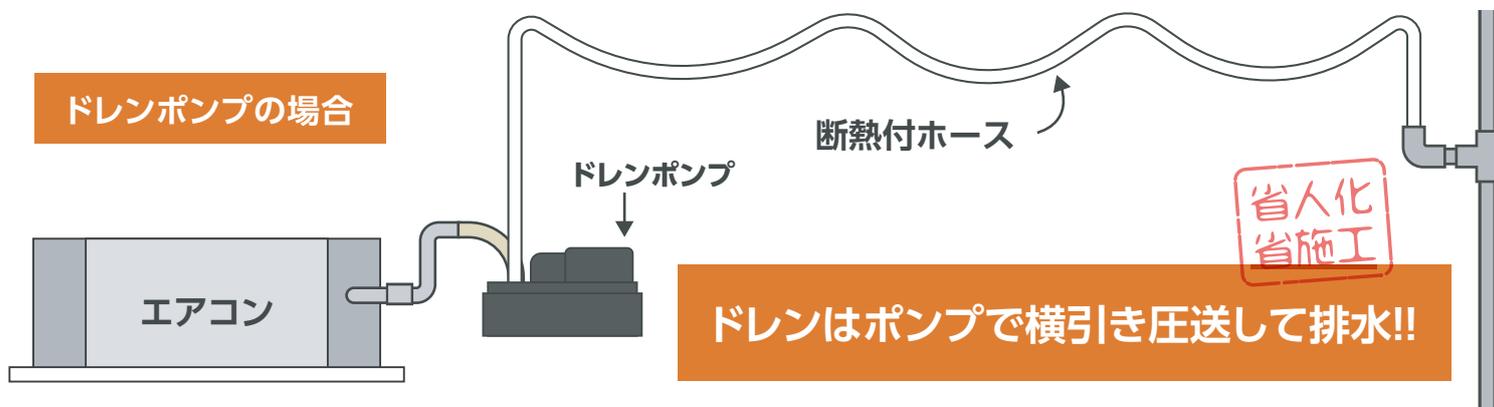
空調メーカーオプション品の「ドレンアップ」とエヌ・エス・シー

ドレンアップとドレンポンプの排水方法の違い

ドレンアップの場合



ドレンポンプの場合



圧倒的な排水能力を持つドレンポンプに、逆流防止弁が内蔵されている事で、ホースでの立ち上げから、そのまま横引きまで勾配レス施工が可能です。

ドレンポンプはこんな

改修工事に…

既設の配管やダクト、梁や間仕切りなど改修工事にはさまざまな障害物がある中、ドレンポンプでのホース施工は下り勾配をせずにドレンを排水できます。

仮設工事に…

期間を定めて一時的に設置される仮設建築物での配管施工には再度撤去が行われます。ドレンポンプとホース施工は配管施工の簡素化を実現できます。

くてドレンポンプ デキルんです

リフォームに

新設工事に

とドレンポンプの施工の違い

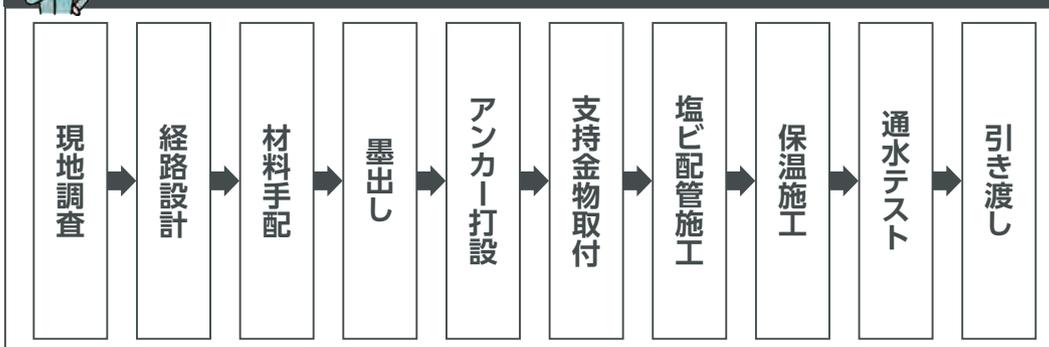
の「ドレンポンプ」、その性質は似ているようで違うんです。

横引きができると工程にもこんな違いが…

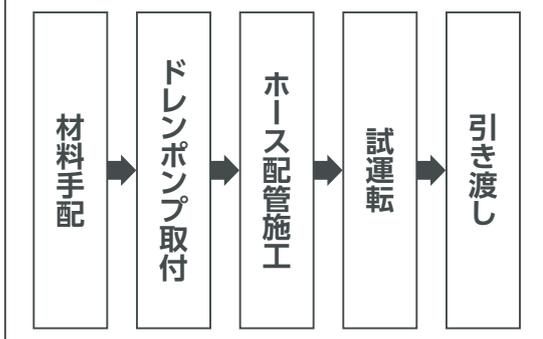


工程が多いと、
工事費もかかるなあ…

これまでのドレン配管工事



ドレンポンプを使用したドレン配管工事



これまでの
ドレン配管工事と比べて、
**かんたんで
工程が少ない**

省人化
省施工

つまり…
工期と人件費が
減らせるので…

コスト削減が可能
!!

現場で活躍しています!!

リフォーム工事に…

住居や施設でのリフォームは、冷媒配管は自由に取り回しが出来て室外機まで持って行けます。

ですが、室内機からのドレン配管は自然勾配が必要な為、取り回しが難しいところも…

ドレンポンプとホース施工は自由なルートでのドレン工事が可能ですので、ご希望の場所にエアコン設置が可能となります。

新設工事に…

もちろん新設工事でもドレンポンプは活躍しています。将来的にレイアウト変更が前提のテナントや、フォークリフト導線確保での倉庫や工場でドレン配管の代わりにドレンポンプとホース施工で効率の良い工事が実感できます。

こんなドレン配管の悩みはありませんか？

部屋をまたがないと排水できないなあ…
カッコ悪い……

障害物が多くて排水できないなあ…
困ったなあ……

埋設配管は手間がかかるし、
コストもかかる……

地下なので排水先がないなあ…
どうしよう……

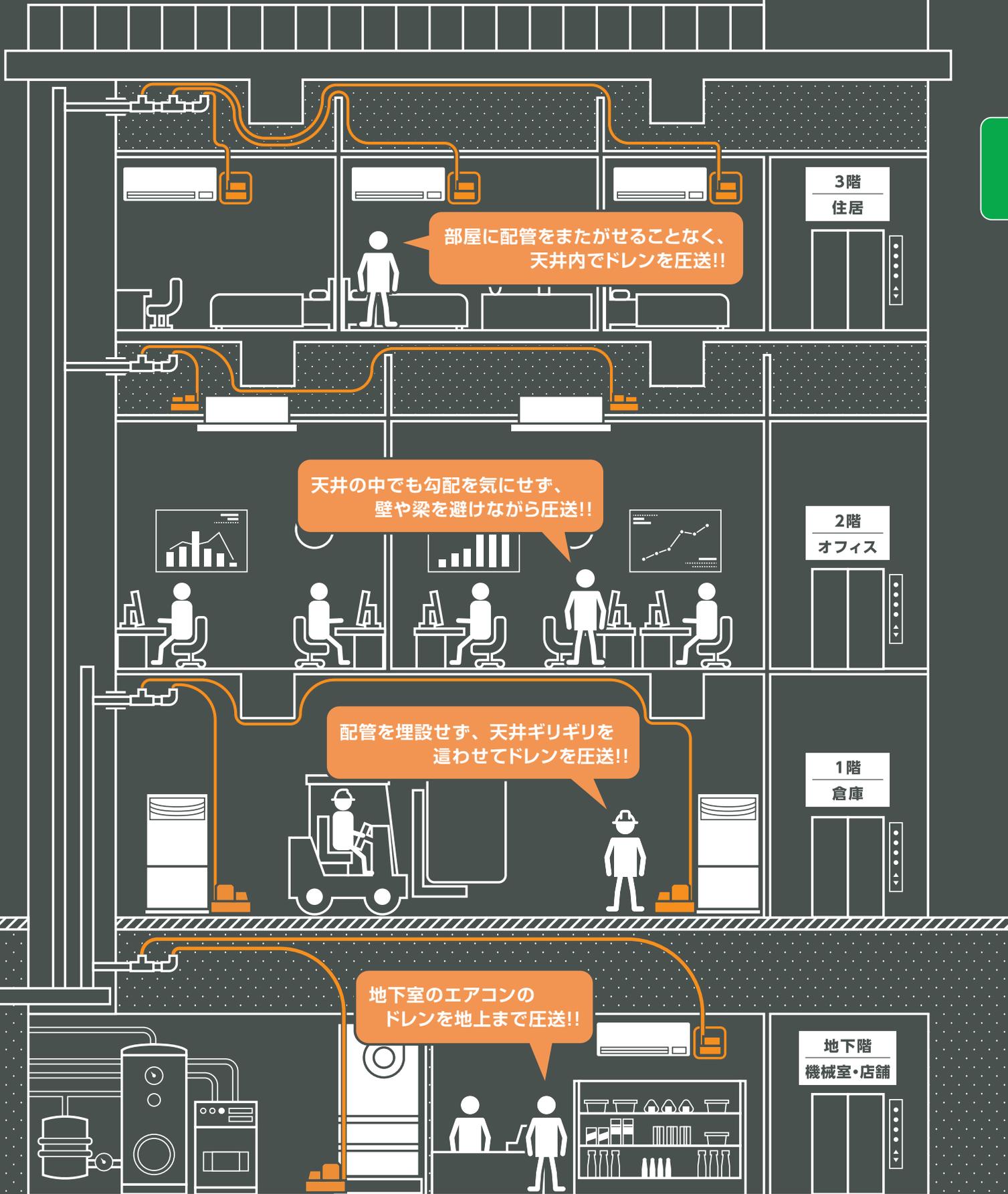
3階
住居

2階
オフィス

1階
倉庫

地下階
機械室・店舗

ドレンをポンプで圧送すれば、 これらの問題が解決できます！



空調機的能力	空調機タイプ
<p>2.2kW ∩ 11.2kW</p>	<p>ハウジング・ホテル用エアコン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・隠ぺい形ホテル用エアコン ・天井埋め込み形ハウジングエアコン ・壁埋込形ハウジングエアコン <hr/> <p>壁掛エアコン</p>
<p>2.8kW ∩ 28.0kW</p>	<p>ビルマル・パッケージ用エアコン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・壁掛エアコン(飲食店・カラオケ店など) ・天吊エアコン ・床置型店舗用エアコン ・天井埋込エアコン ・輻射式空調機 ・ファンコイル ・スポットクーラー ・ユニットクーラー ・ショーケース ・加湿器付全熱交換器 ・加湿・除湿機
<p>28.0kW ∩ 112.0kW</p>	<p>設備用・大型空調機用エアコン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・床置型設備用エアコン ・大型天吊エアコン ・ユニットクーラー

ポイント1：空調機的能力

空調機的能力によってドレンポンプへ流れてくる水量が変わります。

適正なドレンポンプの選定をするために
ご使用の空調機能力をご確認ください。

ポイント2：空調機タイプ

空調機タイプによってドレンポンプの選定や別売品の有無が異なります。

適正なドレンポンプ選定をするために
空調機タイプをご確認ください。

プの選定

ドレンポンプの機種

P.7



HA121J / HA122J
単相100V 単相200V

P.8



HA端子専用機種
JH121T / JH122T
単相100V 単相200V

P.9



S121J / S122J
単相100V 単相200V

化粧ボックス付

P.10



HA端子専用機種
JM121S / JM122S
単相100V 単相200V

P.11



NP20W2
単相100-200V

P.12



NP60H2
単相200V

ドレンポンプの最大揚程

低揚程タイプ
2.5m / 3.0m
(50Hz / 60Hz)

最大^{※1}
横引き距離
20m

中揚程タイプ
5.0m
(50Hz/60Hz)

最大^{※1}
横引き距離
70m

高揚程タイプ
12.0m / 16.0m
(50Hz / 60Hz)

最大^{※1}
横引き距離
60m

ポイント3：揚程と横引き距離

現場にて次の項目をご確認ください。

• どれくらいの高さを上げたいのか？

立ち上げ揚程 = ○○メートル

• どれくらい横引き距離をとりたいのか？

横引き距離 = ○○メートル

- オールフレッシュ型、AHU^{※2}、蒸気式加湿器等での使用をご検討の際は、販売店、または、弊社までお問い合わせください。
- 安全回路（インターロック）の配線がつけられない、ブザーやランプで報せる方法が取れない場合は使用できません。
- ドレンポンプ1台に複数台の空調機は接続できません。ドレンポンプの設置は、空調機1台ごとに設置してください。

※1…横引き可能距離は設置条件により異なります。
※2…AHU（エアハンドリングユニットの略）

対応する空調機のタイプ

- ・ 隠ぺい形ホテル用エアコン
- ・ 天井埋込形ハウジングエアコン
- ・ 壁埋込形ハウジングエアコン

2.2kW~

ハウジング

HA121J / HA122J ※HA(JEM-A)端子には対応していません。

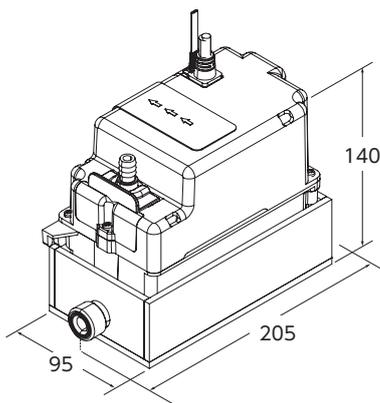
定価:29,000円(税別)



特長

- ・ 取付板(TP2)との組み合わせで…
- ・ 隠ぺい形空調機に対応可能
- ・ 吊・壁設置が可能
- ・ 静音タイプで運転音が気にならない

寸法



仕様

品番	HA121J	HA122J
定格電圧	単相100V	単相200V
定格消費電力	21W(50/60Hz)	
最大揚程	2.5m(50Hz)、3.0m(60Hz)	
運転音	32dB	
ドレン排出流量 ※最大揚程時	18ℓ/h(50Hz)、12ℓ/h(60Hz)	12ℓ/h(50Hz)、15ℓ/h(60Hz)
使用水温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下	
総重量(満水時)	1.6kg(2.3kg)	
電源線 ※アース線付	VCTF 0.75mm ² ×3芯(1m)	
故障信号線	UL1007 20AWG×3芯(1m) ※JIS対応サイズ 0.5mm ² 相当	
逆止弁	ドレン出口管に内蔵	
ドレン入口	タンク両側面入口にドレン入口継手(構成部品)で接続(内径18mm)	
ドレン出口	ホース接続(内径φ9の網入り耐圧ビニールホース) ※ビニールホース(構成部品)、断熱付きホース(別売品:D9-10 / D9-20) ※構成部品のアダプターを使用すれば、塩ビ管(VP13)が接続可能	

付属品

アダプター	ビニールホース	ホースバンド
 VP13 / VP20用	 1.5m	
配線コネクター	ドレン入口継手	ジョイント
	 S字タイプ	 14 - 18

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、
QRコードから据付/取扱説明書を
ご確認ください。



据付/取扱説明書

11.2kWまで

・ホテル用

対応する空調機のタイプ

- ・隠ぺい形ホテル用エアコン
- ・天井埋込形ハウジングエアコン
- ・壁埋込形ハウジングエアコン

HA (JEM-A) 端子専用

JH121T / JH122T

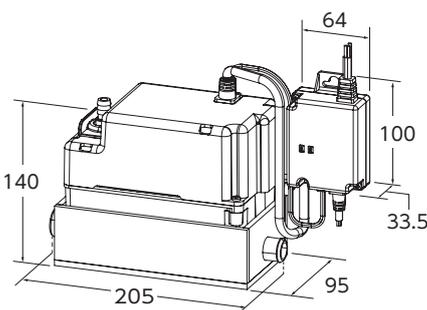
定価:36,000円(税別)

特長

- ・取付板 (TP2) との組み合わせで…
 - ・隠ぺい形空調機に対応可能
 - ・吊・壁設置が可能
- ・静音タイプで運転音が気にならない
- ・LED表示でポンプの動作確認がわかりやすい



寸法



仕様

品番	JH121T	JH122T
定格電圧	単相100V	単相200V
定格消費電力	21W (50 / 60Hz)	
最大揚程	2.5m (50Hz) , 3.0m (60Hz)	
運転音	32dB	
ドレン排出流量 ※最大揚程時	18ℓ/h (50Hz) , 12ℓ /h (60Hz)	12ℓ/h (50Hz) , 15ℓ /h (60Hz)
使用水温度範囲	5℃ ~ 40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境温度範囲	5℃ ~ 40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下	
総重量 (満水時)	1.9kg (2.6kg)	
電源線 ※アース線付	VCTFK 0.75mm ² ×3芯 (2m:コンセントプラグ付き)	VCTFK 0.75mm ² ×3芯 (2m:コンセントプラグなし)
故障信号線	20AWG×4芯 (2m) ※信号線の先端はHA [JEM-A] コネクター	
逆止弁	ドレン出口管に内蔵	
ドレン入口	タンク両側面入口にドレン入口継手 (構成部品) で接続 (内径18mm)	
ドレン出口	ホース接続 (内径φ9の網入り耐圧ビニールホース) ※ビニールホース (構成部品) , 断熱付きホース (別売品: D9-10 / D9-20) ※構成部品のアダプターを使用すれば、塩ビ管 (VP13) が接続可能	

付属品

アダプター	ホースバンド	インシュロック
 VP13 / VP20用		
ビス	ドレン入口継手	ジョイント
 φ4×7 φ4×15	 U字タイプ	 14 - 18

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、
QRコードから据付 / 取扱説明書を
ご確認ください。



据付 / 取扱説明書

S121J / S122J

※HA(JEM-A)端子には対応していません。

定価:37,000円(税別) 化粧ボックス付



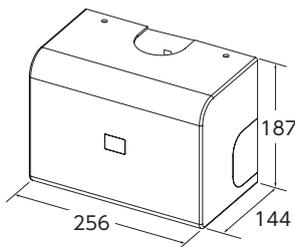
特長

- ・11.2kWまでの壁掛けエアコン専用
- ・エアコンの左右どちらでも設置が可能
- ・静音タイプで運転音が気にならない
- ・全メーカーに対応する汎用モデル
- ・化粧ボックス内部に、冷媒配管の経路を完備

据付イメージ



寸法



仕様

品番	S121J	S122J
定格電圧	単相100V	単相200V
定格消費電力	21W(50/60Hz)	
最大揚程	2.5m(50Hz)、3.0m(60Hz)	
運転音	32dB	
ドレン排出流量 ※最大揚程時	18ℓ/h(50Hz)、12ℓ/h(60Hz)	12ℓ/h(50Hz)、15ℓ/h(60Hz)
使用水温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下	
総重量(満水時)	2.8kg(3.5kg)	
電源線 ※アース線付	VCTF 0.75mm ² ×3芯(1m)	
故障信号線	UL1007 20AWG×3芯(1m) ※JIS対応サイズ 0.5mm ² 相当	
逆止弁	ドレン出口管に内蔵	
ドレン入口	タンク両側面入口にドレン入口継手(構成部品)で接続(内径18mm)	
ドレン出口	ホース接続(内径φ9の網入り耐圧ビニールホース) ※ビニールホース(構成部品)、断熱付きホース(別売品:D9-10 / D9-20) ※構成部品のアダプターを使用すれば、塩ビ管(VP13)が接続可能	

付属品

アダプター	ビニールホース	ホースバンド	配線コネクター	ドレン入口継手
 VP13 / VP20用	 1.5m			 S字タイプ
ジョイント	化粧ボックス	側面カバー	化粧ビス	ポンプ固定用ビス
 14 - 18				

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、
QRコードから据付／取扱説明書
をご確認ください。



据付／取扱説明書

据付方法は、QRコードから
動画をご覧ください。



据付動画関連

HA (JEM-A) 端子専用

JM121S / JM122S

定価:50,000円(税別) 化粧ボックス付

特長

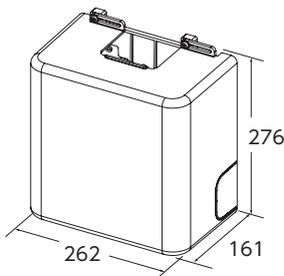
- ・HA (JEM-A) 端子対応の壁掛けエアコン専用
- ・エアコンの左右どちらでも設置が可能
- ・静音タイプで運転音が気にならない
- ・化粧ボックス内部に、冷媒配管の経路を完備
- ・LEDでドレンポンプの動作が目視確認できる



据付イメージ



寸法



仕様

品番	JM121S	JM122S
定格電圧	単相100V	単相200V
定格消費電力	21W(50/60Hz)	
最大揚程	2.5m(50Hz)、3.0m(60Hz)	
運転音	32dB	
ドレン排出流量 ※最大揚程時	18ℓ/h(50Hz)、12ℓ/h(60Hz)	12ℓ/h(50Hz)、15ℓ/h(60Hz)
使用水温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません	
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下	
総重量(満水時)	3.2kg(3.9kg)	
電源線 ※アース線付	VCTFK 0.75mm ² ×3芯(2m:コンセントプラグ付き)	VCTFK 0.75mm ² ×3芯(2m:コンセントプラグなし)
故障信号線	20AWG×4芯(2m) ※信号線の先端はHA[JEM-A]コネクタ	
逆止弁	ドレン出口管に内蔵	
ドレン入口	タンク両側面入口にドレン入口継手(構成部品)で接続(内径18mm)	
ドレン出口	ホース接続(内径Φ9の網入り耐圧ビニールホース) ※ビニールホース(構成部品)、断熱付きホース(別売品:D9-10 / D9-20) ※構成部品のアダプターを使用すれば、塩ビ管(VP13)が接続可能	

付属品

アダプター	ビニールホース	ホースバンド	インシュロック
 VP13 / VP20用	 1.5m		
ビス	ドレン入口継手	ジョイント	化粧ボックス+取付台
 Φ4×7	 U字タイプ	 14 - 18	

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、
QRコードから据付／取扱説明書を
ご確認ください。



据付／取扱説明書

据付方法は、QRコードから
動画をご覧ください。



据付動画関連

2.8kW～28.0kWまで

ビルマル・パッケージエアコン用

対応する空調機のタイプ

- 壁掛エアコン (飲食店・カラオケ店など)
- 天吊エアコン
- 床置型店舗用エアコン
- 天井埋込エアコン
- 放射式空調機
- ファンコイル
- スポットクーラー
- ユニットクーラー
- ショーケース
- 加湿器付全熱交換器
- 加湿・除湿機

NP20W2

※HA (JEM-A) 端子には対応していません。

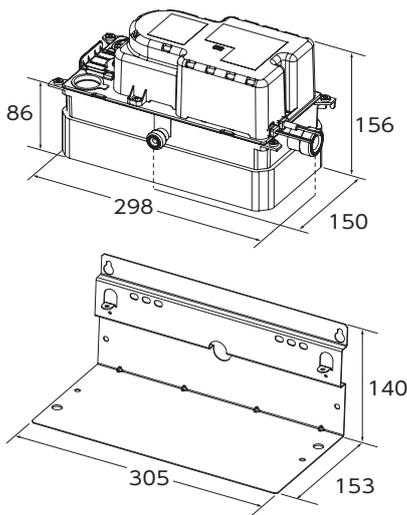
定価:45,000円(税別)

特長

- 業界初のマルチ電源DCモーターを採用
- ドレンポンプの正常・異常を確認できるLED表示灯付き
- 透明タンクの採用でタンク内が目視可能
- メインフロートに加え、サブフロートを搭載(フェールセーフ機能)
- 塩ビ配管施工を可能にする、塩ビ配管キットを標準付属
- ドレン入口側の配管施工をより簡単にできる、ドレン入口断熱ホースを標準付属
- 弊社販売終了機種との互換性あり



寸法



仕様

定格電圧	単相100V — 単相200V
定格消費電力	35W (50/60Hz)
最大揚程	5m (50/60Hz)
運転音	45dB
ドレン排出流量 ※最大揚程時	60ℓ/h (50/60Hz)
使用水温度範囲	5℃～48℃ ※水が凍結する環境では使用できません
使用周囲環境温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下
総重量 (満水時)	2.3kg (4.2kg) ※取付板含む
電源線	VCTF 0.75mm ² × 2芯 (1.5m)
故障信号線	UL1007 18AWG×3芯 (1.5m) ※JIS対応サイズ 0.75mm ² 相当
逆止弁	ドレン出口管に内蔵
ドレン入口	上部: φ30.5×2、側面: φ28
ドレン出口	ホース接続 (内径φ9の網入り耐圧ビニールホース) ※ビニールホース (現地手配)、断熱付きホース (別売品: D9-10 / D9-20) ※構成部品のアダプターを使用すれば、塩ビ管 (VP13) が接続可能

付属品

取付板	アダプター	ホースバンド	
	 VP13 / VP20用		
ドレン入口断熱ホース	ドレン出口用ホース	ドレン入口継手	ビス
	 100mm	 側面用 上部用	

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、
QRコードから据付／取扱説明書を
ご確認ください。



据付／取扱説明書

据付方法は、QRコードから
動画をご覧ください。



据付動画関連

28.0kW～112.0kWまで

設備用エアコン・大型空調機用

対応する空調機のタイプ

- ・床置型設備用エアコン
- ・大型天吊エアコン
- ・ユニットクーラー

NP60H2

※HA(JEM-A)端子には対応していません。

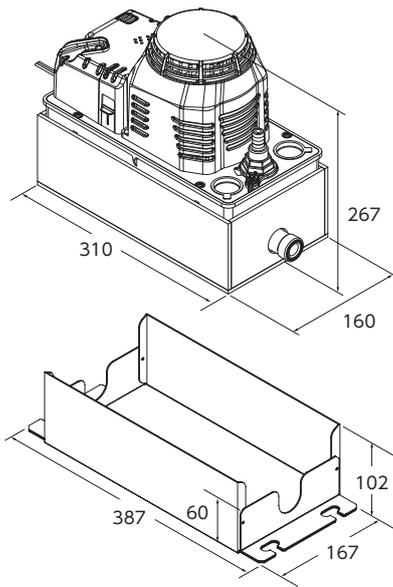
定価:88,000円(税別)

特長

- ・最大揚程12m(50Hz)、16m(60Hz)の高揚程ドレンポンプ
- ・ドレン側面入口で低い位置からでも流入が可能
- ・高温水(90℃)仕様(蒸気は処理できません)
- ・試運転レバーによる運転確認が可能
- ・故障信号線の接点取り出しが容易(3芯の配線の2芯を使用してA接点、またはB接点取出し)
- ・ヒューズを標準装備
- ・販売終了機種HA302J(A)、HA602J(A)、NP60Hとの互換性あり
- ・VP13/VP20が接続可能なアダプター、ドレン出口用耐熱ホースを標準付属
- ・ドレン出口管をホースが直接差し込めるタケノコ形状



寸法



仕様

定格電圧	単相200V
定格消費電力	275W(50Hz)、395W(60Hz)
最大揚程	12.0m(50Hz)、16.0m(60Hz)
運転音	60dB
ドレン排出流量 ※最大揚程時	240ℓ/h(50Hz)、420ℓ/h(60Hz)
使用水温度範囲	5℃～90℃ ※水が凍結する環境では使用できません
使用周囲環境温度範囲	5℃～40℃ ※水が凍結する環境では使用できません
使用周囲環境湿度範囲	95%RH以下
総重量(満水時)	8.4kg(12.4kg) ※取付板含む
電源線 ※アース線付	HVCTF 1.25mm ² ×3芯(1.5m) ※1芯はアース線
故障信号線	UL1015 20AWG×3芯(1.5m) ※JIS対応サイズ 0.5mm ² 相当
逆止弁	ドレン出口管に内蔵
ドレン入口	上部:φ33×2、側面:φ26.5
ドレン出口	ホース接続…内径φ12の網入り耐圧ビニールホース) 塩ビ管接続…付属のドレン出口用ホースとアダプターを使用してVP13またはVP20が接続可能 銅管接続…付属のドレン出口用ホースを使用することでφ12.7の銅管が接続可能 高温水(60℃以上)を使用の場合は、付属のドレン出口用耐熱ホースを使用

付属品

据付ボックス		アダプター		ホースバンド	
ドレン入口断熱ホース		ドレン出口用ホース		ドレン出口用耐熱ホース	
		250mm		100mm	
		側面用		上部用	

据付方法について

据付方法や詳しい情報は、QRコードから据付／取扱説明書をご確認ください。



据付／取扱説明書

据付方法は、QRコードから動画をご覧ください。



据付動画関連

別売品・性能表

HA121J、HA122J、JH121T、JH122T S121J、S122J、JM121S、JM122S用

別売品一覧

隠ぺい形空調機にドレンポンプを使用する時の固定に



取付板 (TP2)
 ※HA121J、HA122J、JH121T、JH122Tのみ
 サイズ(mm) : W324.5×H192×D122.5
 重量 : 1.2kg
 付属品 : ドレン入口継手(直管タイプ)
 取付ネジ(M4×2)
 定価 : 9,000円(税抜)

ホース単独の立上げ支持に



ホースストッパー (HS9)
 外径 : 26mm
 内径 : 13mm
 高さ : 20mm
 内容数 : 5セット(計10個)
 定価 : 2,800円(税抜)

ホース配管で工期短縮!!



断熱付ホース (D9-10)
 ホース径 : 内径9mm / 外径15mm
 断熱材厚 : 4mm
 長さ : 10m
 付属品 : ホースジョイント×1、
 ホースバンド×2
 定価 : 13,000円(税抜)



断熱付ホース (D9-20)
 ホース径 : 内径9mm / 外径15mm
 断熱材厚 : 4mm
 長さ : 20m
 付属品 : ホースジョイント×1、
 ホースバンド×2
 定価 : 19,000円(税抜)



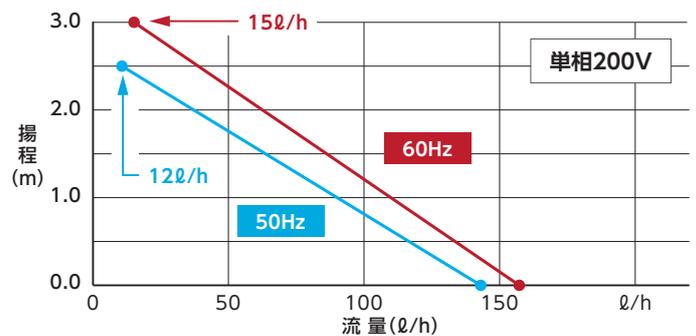
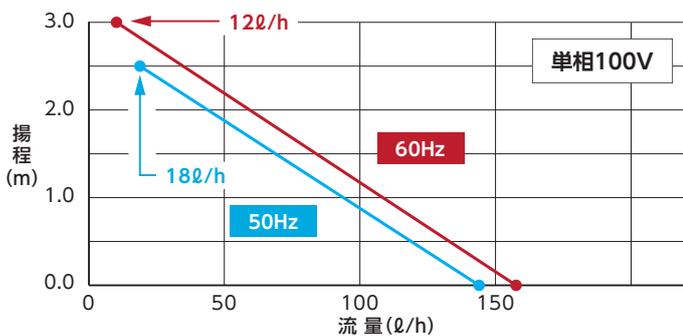
電源キット100 (DK1)
 100Vコンセント増設用 : 1口 → 2口
 定価 : 2,700円(税抜)



電源キット200 (DK2)
 200Vコンセント増設用 : 1口 → 2口
 定価 : 3,200円(税抜)

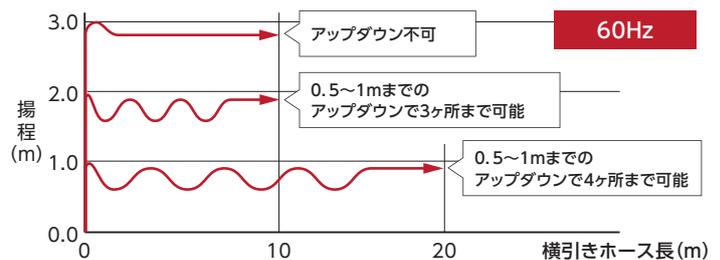
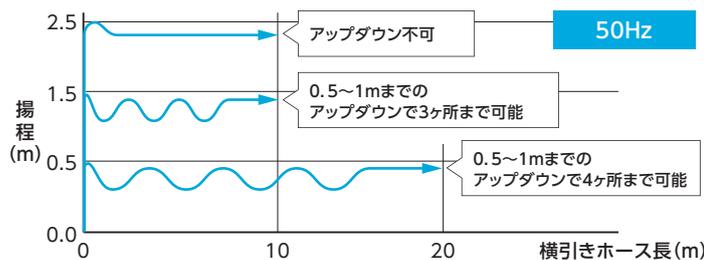
排水能力

※下表は、ドレンポンプの連続運転時の最大排水量を表したものです。



ホース施工での横引き可能距離

※横引き時の流量は、12ℓ/h以上です。



- 注意事項**
- 塩ビ配管でのアップダウンはできません。
 - グラフの「横引きホース長○○m」はアップダウンを含むホースの長さで表記しています。
 - ホースはできるだけストレートに保ち、曲げる場合はカーブを大きく作るようにしてください。
 - アップダウンが多い場合は、揚程を下げてご使用ください。

別売品・性能表

NP20W2用

別売品一覧

ドレンポンプを隠したい時に



化粧ボックス (NPB2)

サイズ(mm) : W345×H180×D170
 材質 : SUS
 重量 : 3.0kg
 定価 : 18,000円(税抜)

万が一の漏水防止に



補助ドレンパン (HD3)

サイズ(mm) : W375×H275×D200
 仕上り色 : ニュートラルホワイト
 重量 : 2.6kg
 定価 : 19,000円(税抜)

ホース配管で工期短縮!!



断熱付ホース (D9-10)

ホース径 : 内径9mm / 外径15mm
 断熱材厚 : 4mm
 長さ : 10m
 付属品 : ホースジョイント×1、
 ホースバンド×2
 定価 : 13,000円(税抜)



断熱付ホース (D9-20)

ホース径 : 内径9mm / 外径15mm
 断熱材厚 : 4mm
 長さ : 20m
 付属品 : ホースジョイント×1、
 ホースバンド×2
 定価 : 19,000円(税抜)

ホース単独の立上げ支持に



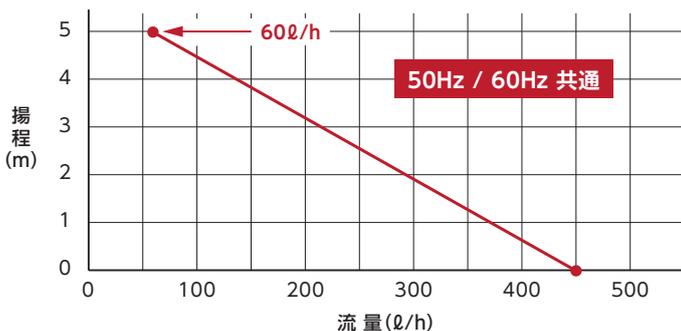
ホースストッパー (HS9)

外径 : 26mm
 内径 : 13mm
 高さ : 20mm
 内容数 : 5セット(計10個)
 定価 : 2,800円(税抜)



化粧ボックス (NPB2) と
 補助ドレンパン (HD3) は
 併用可能です。

排水能力



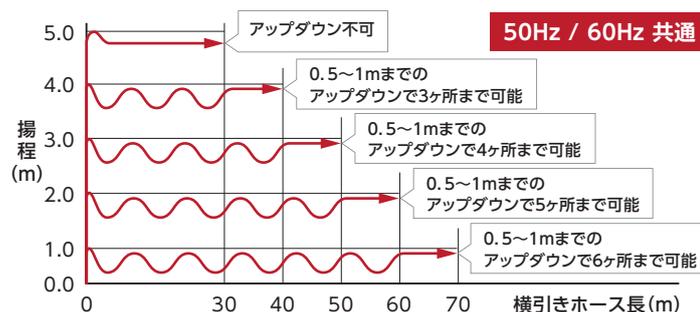
※下表は、ドレンポンプの連続運転時の最大排水量を表したものです。

注意事項

28kwのオールフレッシュエアコン、大型エアハン等はドレンポンプの排水能力を超える量のドレンが発生するため、長時間運転となりご使用できません※。

※年間冷房など、年中ドレンが発生する空調機にドレンポンプをご使用の場合は、冷房シーズンのみ稼働する一般空調に使用しているドレンポンプに比べ、運転期間が長くなり耐用年数が短くなる可能性があります。

ホース施工での横引き可能距離



※横引き時の流量は、60ℓ/h以上です。

注意事項

- 塩ビ配管でのアップダウンはできません。
- グラフの「横引きホース長○○m」はアップダウンを含むホースの長さで表記しています。
- ホースはできるだけストレートに保ち、曲げる場合はカーブを大きく作るようにしてください。
- アップダウンが多い場合は、揚程を下げてご使用ください。

別売品・性能表

NP60H2用

別売品一覧

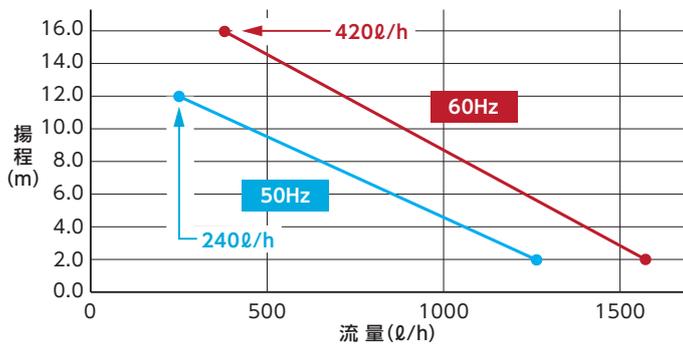
ホース配管で工期短縮!!

	<p>断熱付ホース (D12-10) ホース径：内径12mm / 外径18mm 断熱材厚：4mm 長さ：10m 付属品：ホースジョイント×1、 ホースバンド×2 定価：18,000円(税抜)</p>		<p>断熱付ホース (D12-20) ホース径：内径12mm / 外径18mm 断熱材厚：4mm 長さ：20m 付属品：ホースジョイント×1、 ホースバンド×2 定価：23,000円(税抜)</p>
---	--	--	--

ホース単独の立上げ支持に

	<p>ホースストッパー (HS12) 外径：26mm 内径：15mm 高さ：20mm 内容数：5セット(計10個) 定価：2,800円(税抜)</p>
---	---

排水能力

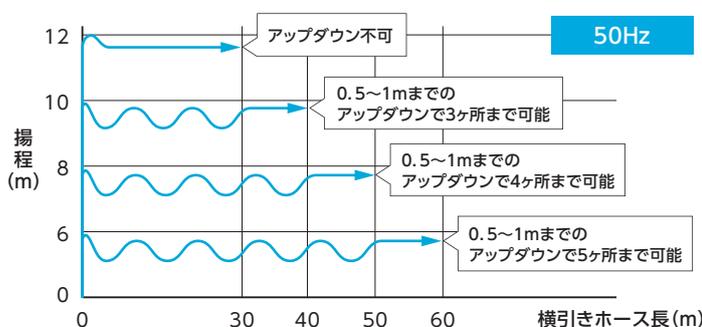


※下表は、ドレンポンプの連続運転時の最大排水量を表したものです。

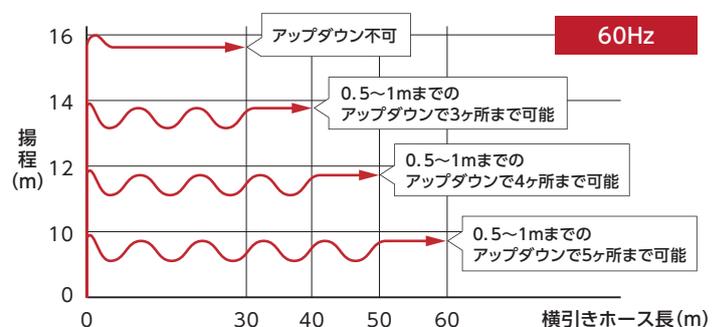
注意事項

年間冷房、オールフレッシュエアコン、エアハンドリングユニットなどでご使用の場合は、耐用年数が低下する可能性があります。
 ドレンポンプは間欠運転専用です。連続運転では使用できません。

ホース施工での横引き可能距離



※横引き時の流量は、
 50Hz地域で180l/h以上、60Hz地域で400l/h以上です。



注意事項

- 塩ビ配管でのアップダウンはできません。
- グラフの「横引きホース長〇〇m」はアップダウンを含むホースの長さで表記しています。
- ホースはできるだけストレートに保ち、曲げる場合はカーブを大きく作るようにしてください。
- アップダウンが多い場合は、揚程を下げてください。

よくあるご質問

Q : 選定について教えてください。

A : ドレンポンプの選定はかんたんです。

- **ポイント1** : ご使用の空調機(室内機)のタイプ
- **ポイント2** : ご使用の空調機(室内機)の容量(能力)
- **ポイント3** : ドレンポンプ設置の必要な揚程と横引き距離

ポイント1~3があれば正しいドレンポンプの選定が可能です。

選定が終われば、あとは現地の施工や設置条件に合わせて必要な別売品をご用意するだけです。

下表を参考に当カタログ製品ページもご参照のうえ、選定を行ってください。

エアコン容量			選定早見表										
			エアコンタイプとドレンポンプ機種										
型式数値	kW	馬力(hp)	壁掛け ルーム	ハウジング	ホテル用 天埋用	天井	天埋 (ビルトイン・ダクト型)	床置き	天吊り	壁掛け			
22	2.2	0.8	化粧ボックス付 S121J S122J JM121S JM122S	HA121J HA122J JH121T JH122T + ※取付板 TP2									
28	2.8	1.0											
40	4.0	1.5											
56	5.6	2.3											
71	7.1	2.8											
80	8.0	3.0											
112	11.2	4.0				NP20W2	NP20W2	NP20W2	NP20W2	NP20W2			
140	14.0	5.0											
160	16.0	6.0											
224	22.4	8.0											
280	28.0	10.0											
450	45.0	16.0					NP60H2	NP60H2	NP60H2	NP60H2	NP60H2	NP60H2	
↓	↓	↓											
1120	112.0	40.0											

※取付板 TP2(P.13)は、別売品です。

ご使用の空調機(室内機)の型番の見方について ※メーカーにより型番表記は異なります

例:DC-B112A が室内機の型番だった場合

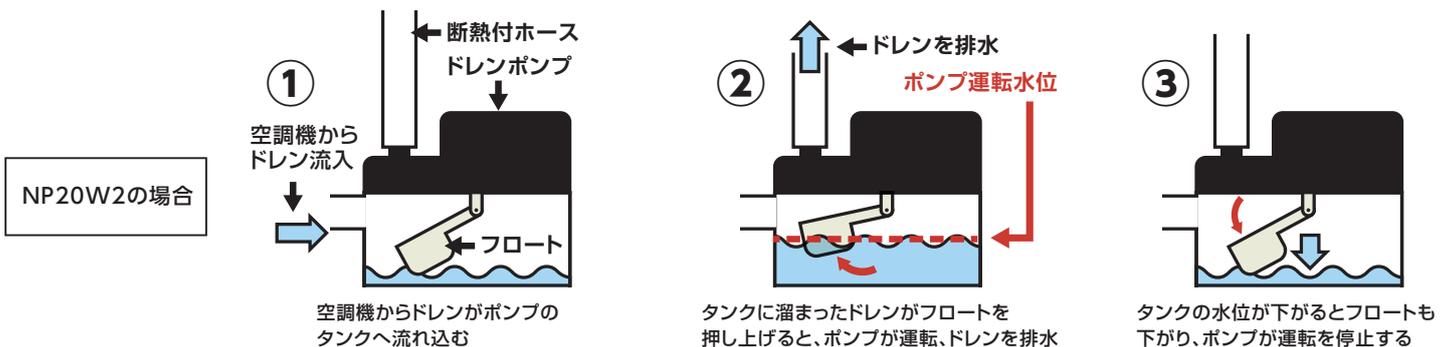
DC-B112A = **DC** - **B** **112** **A**
エアコン容量(kW)

ポイント2の空調機の容量(能力)は型式にある数字がそれを表します。

例の型番の場合は、kWの表記に換算すると、上表から11.2kWとなることがわかります。

Q : ドレンポンプはずっと動いているんですか?

A : ドレンポンプは、連続運転ではありません。運転と停止を繰り返す間欠運転で動作しています。(下図参照)



よくあるご質問

Q : 空調機へのドレンポンプ故障信号線の接続方法を教えてください。

A : 故障信号線の接続方法には、空調機のタイプによって異なる下記の**4パターン**があります。

・ **パターン① ルーム・ハウジングエアコンへの接続(壁掛形、天埋形、壁埋込形)**

空調機の室内外信号線の途中を切断し、故障信号線の白線と青線を接続します。

・ **パターン② ルーム・ハウジングエアコンへの接続(壁掛形、天埋形、壁埋込形)**

空調機室内基板のHA端子にドレンポンプのHAコネクタを接続します。(HA端子専用ドレンポンプに限る)

・ **パターン③ ビルマル・設備用空調機への接続(天カセ形、天吊形、天埋形)**

空調機室内基板のフロートスイッチ回路の途中を切断し、故障信号線の白線と青線を接続します。

・ **パターン④ ビルマル・設備用空調機への接続(天カセ形、天吊形、天埋形、床置形)**

空調機メーカーの遠方発停アダプターを使用し、空調機室内基板の遠方発停回路に故障信号線の白線と黒線を接続します。

ポンプ各機種の
詳しい接続方法は、
右のQRコードから
「据付/取扱説明書」
をご覧ください。



Q : 空調機複数台をドレンポンプ1台に接続できますか？

A : 接続できません。

弊社では、空調機1台に対し、ドレンポンプも1台での接続をお願いしております。
水漏れ防止のためのインターロック機能を正常に働かせるためです。

Q : ドレンポンプはメンテナンスが必要でしょうか？

A : メンテナンスは必要です。

ドレンポンプを正常に運転させるため、定期的なメンテナンスをお願いしております。
(ご使用期間(シーズン)前後が目安)

吐出配管の径について(排水側)

排水側の配管径を大きくしてもよいですか?とご質問を受けますが、答えは「NG」です。

詳しくは排水圧力が必要な所で圧力損失の原因となる配管径の変更はしないでくださいという事です。
最終の末端落とし込みのポンプ圧力が開放となる場所での配管径を広げる事は可能です。

また、現場でもポンプの吐出側で配管を広げられているところもあるようですが、施工不良となってしまいますのでご注意ください。

ドレン水に発生するスライムとその抑制について

空調ドレン水に含まれる微生物が繁殖し、増加する事でスライムが発生します。

空調ドレン水に限らず、環境や経年で排水系の配管の中にスライムが発生し、排水不良や水漏れを起こす事があります。

ドレンポンプとホースのドレン配管施工では、ホース内のスライム発生を懸念される声もお聞きますが、ドレンポンプにある逆止弁によりホース内は常時満水に近い状態を保っており、外気に触れることが極端に少ないため、スライム発生を抑制できます。

断熱付ホース (D12) に 20mタイプが新登場



断熱付ホース (D12-20) ¥23,000 (税抜)

適用機種：NP60H2
内部ホース径：内径 12mm× 外径 18mm
断熱材厚：4mm
ホース長さ：20m
付属品：ホースバンド×2、ホースジョイント×1



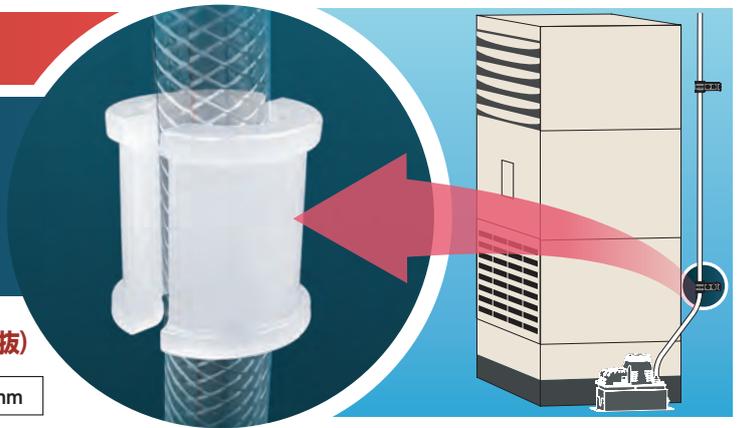
断熱付ホースを単独で立上げ可能!!

耐圧ビニールホース固定具

ホースストッパー

HS9 / HS12 5セット ¥2,800 (税抜)

対応ホースサイズ HS9…内径9mm×外径15mm HS12…内径12mm×外径18mm



HA (JEM-A) 端子搭載の 天井埋め込み形エアコン

隠ぺい形ホテル用エアコン 壁埋め込み形エアコン

専用モデル

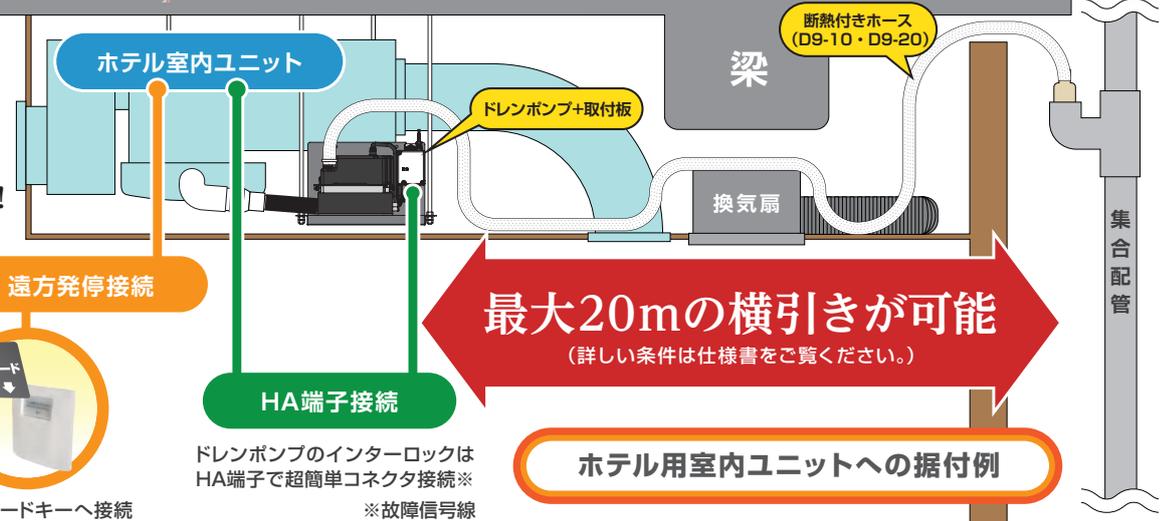
ドレンポンプ 取付板
JH121T/JH122T + TP2

P.8 ドレンポンプ
JH121T/JH122T

P.13 取付板
TP2



狭い天井裏に
障害物があっても、
ポンプとホースで圧送!!
横引きドレン配管を
可能にします!!



遠方発停接続



部屋のカードキーへ接続

HA 端子接続

ドレンポンプのインターロックは
HA端子で超簡単コネクタ接続※

※故障信号線

最大20mの横引きが可能

(詳しい条件は仕様書をご覧ください。)

ホテル用室内ユニットへの据付例



かんたん

ドレンポンプを取り付けてホースを這わすだけなので、かんたんに工事ができます



コスト削減

配管経路設計不要、事前の下見もありません
ホース配管なので、配管を切る作業や
接着作業などは不要、断熱付ホースなので
保温も不要で工期も短縮可能です



あんしん

ホースなので地震などで配管が折れません
インターロック機能を標準装備
ドレンポンプ異常、またはドレンポンプから先の
配管詰まりを検知し、水が漏れる前に空調機を
止めます



30年の実績

日本で初めてドレンポンプの販売後、
30年間で計40万台以上の販売実績のある
エヌ・エス・シーがドレン排水できない場所への
エアコン取り付けを可能にします

技術の相談窓口

TEL : (06)-6849-2500 担当 : 技術部

受付時間 : 平日 9 時 ~ 12 時 | 13 時 ~ 17 時 (土・日・祝、弊社既定の休日は除く)



安全に関するご注意

- ・ご使用前には、「据付取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・据付工事、電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付工事に不備があると漏水や感電、火災の原因になることがあります。
- ・決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。漏水や感電、火災、故障の原因になります。

製品についてのお問い合わせは、ご購入された販売店、もしくは弊社にお問い合わせください。
記載内容、仕様については製品改良等のため、変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 エヌ・エス・シー

〒561-0894 大阪府豊中市勝部2-6-34
TEL: (06)6849-2500 / FAX: (06)6849-2515

ホームページ : <https://nscorp.co.jp/>

ドレンポンプ



販売代理店