

ドレン自動排出装置

Grace-TRAP

グレース

トラップ

GTシリーズ

特徴

業界初!

1. 三位一体設計

電磁弁・ストレーナ・流路遮断バルブを一つの筐体に一体化させたことで、接続箇所が減り、漏れリスクを大幅に軽減させることができました。また、一体化させたことにより、ストレーナの清掃・電磁弁の交換等の保守が容易になりました。

流路遮断
バルブ

電磁弁

ストレーナ

弱点解消!

2. 省エネ運転機能付

入力信号を取込ることにより省エネ運転が可能です。入力信号受信中は、本器の排出動作が停止します。コンプレッサーが停止中に、無駄なエアーを排出させません。タイマー式ドレントラップの弱点を解消しました。

<入力信号例>

- ・コンプレッサーのロード・アンロード信号
- ・モータ駆動用電磁開閉器の補助接点 (b接点)



排出時間：1～30秒

排出周期：1～60分

マイコン制御で正確な時間設定。
ドレン量に合わせ自由に設定可能。



日本精器株式会社

仕様一覧

用 途	途	小型コンプレッサー用				中型・大型コンプレッサー用	
種 別	別	標準仕様		中圧仕様※		標準仕様	
型 式	式	GT15-1	GT15-2	GT15MP-1	GT15MP-2	GT40-1	GT40-2
電 圧 ・ 周 波 数		AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
		AC110V 60Hz	AC220V 60Hz	AC110V 60Hz	AC220V 60Hz	AC110V 60Hz	AC220V 60Hz
適用コンプレッサー kW		0.2kW ～ 37kW まで				250kW まで	
流 体 温 度		-10～60℃ ※凍結無きこと					
周 囲 温 度		-20～60℃					
使 用 圧 力		0～1.0MPa		0～1.5MPa		0～1.0MPa	
ドレン排出能力(0.7MPa時)		約3L / min				約17L / min	
管 接 続 口 径 一 次 側		Rc 1/4				Rc 1/2	
管 接 続 口 径 二 次 側		Rc 3/8				Rc 1/2	
外 形 寸 法		W126 × D86 × H156(mm)		W126 × D86 × H156(mm)		W138 × D91 × H173(mm)	
質 量		1,700g		1,800g		2,330g	
付 属 品		・各種継手(下写真)合計5個 ・ホース φ10×φ6.5×500mm(ウレタン黒) 本体一次側用 1本 φ10×φ6.5×500mm(ポリウレタン透明) 本体二次側用 1本		・ホースニップルR1/4×外径φ7 2個 ・ホースニップルR3/8×外径φ7 2個 ・ホースニップルR1/2×外径φ7 1個 ・耐圧ホースφ11×φ6×500mm 2本 ・ホースバンド..... 4個		・ホースニップル R1/2 ×外形φ10.5 2個 ・ホース φ15×φ9×500mm 本体一次側用… 1本 ・ホースバンド..... 2個	

※中圧仕様は、標準仕様と付属品が異なります。

※AC100V、AC200V仕様共に単相です。異電圧をご希望の場合はご相談ください。

※電源コード(キャプタイヤーコード)の長さは2mです。(標準装備)
(延長をご希望の場合は、ご相談ください。)

※本製品は、屋内専用です。

防水仕様も対応しております。型番、外観は下記のようになります。

付属品継手(GT15標準仕様)



接続口径 R1/2×1個



接続口径 R3/8×2個



接続口径 R1/4×2個

型番表示

GT 15 MP - 1 WP

① ② ③ ④

① オリフィス径 サイズ

15 (1.5mm)
40 (4.0mm)

② 圧力

無 : ～1.0MPa
MP: ～1.5MPa

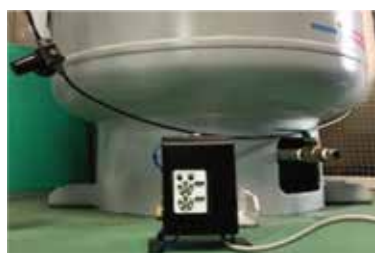
③ 電圧

1: AC100V 50/60Hz
AC110V 60Hz
2: AC200V 50/60Hz
AC220V 60Hz

④ 防水仕様

無 : 標準仕様
WP: 防水仕様

設置例



防水仕様 IP65相当



●排出されるドレンにつきましては、法令に従い適切に処理を行ってください。

●製品の仕様変更により、このカタログと記載内容が異なる場合がございます。予めご了承ください。

日本精器株式会社

URL: <https://www.nihonseiki.com>



本 社 ・ 工 場 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
TEL.072-923-0481 FAX.072-994-3603

大阪営業所 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
TEL.072-923-0481 FAX.072-994-3603

東京営業所 〒143-0027 東京都大田区中馬込1丁目16番23号
TEL.03-3777-6111 FAX.03-3777-6116



ご使用前に取扱説明書を必ずお読みください。
出口側にホースを接続する場合、ホースは必ず固定してください。

取扱店