



① ドレン排出時のエアロスゼロ

ドレンのみ排出する構造で、余分なエアの排出なし！

② 貯水タンク・排出機構を一体化したコンパクト設計

ケースドレン（貯水タンク）と電磁弁（排出機構）を一体化
接続部の漏れリスクを回避！

③ 圧縮機との連動機能を標準搭載

圧縮機アンロード信号取込みにより、アンロード時は排出をストップ

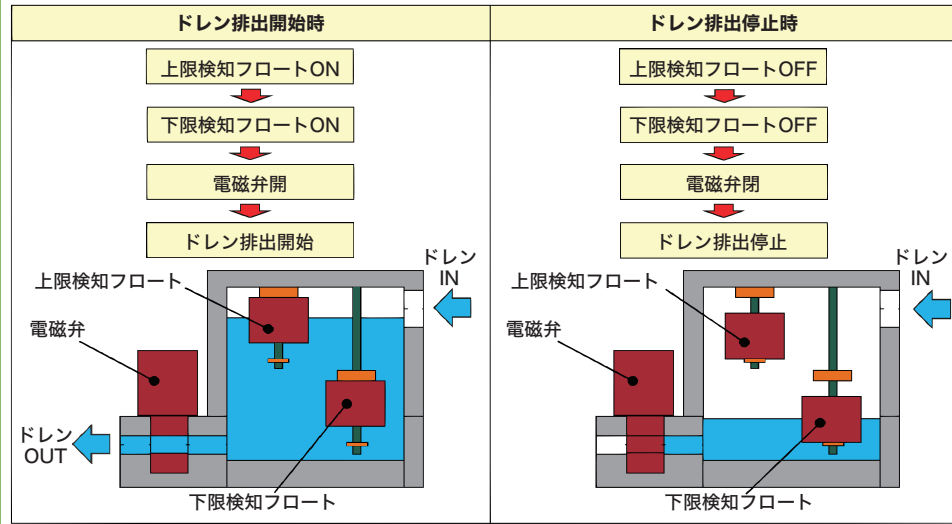
④ フロートスイッチを採用

ケースドレン内の圧力や温度、液体比重に影響されないフロートスイッチ採用により、
確実にドレンを検知

⑤ 運転状態をランプ表示

運転・故障ランプ付きで、運転状態を分かりやすく表示

ドレン排出時のエアロスゼロ



- ドレン呼び込み動作はなく、ドレンが溜まった時のみドレンを排出。
- ドレンを完全に排出する前に排出をストップ。
- 外部信号（アンロード）入力時はドレンを停止。

エアロスゼロ

ドレントラップ省エネ効果

- 従来：φ2mmオリフィスで常時ドレンを排出
 - ・インタークーラ側（0.2MPa時）
 $7\text{m}^3 \times 8,000\text{h/年} \times 1.7\text{円/m}^3 = 95,200\text{円/年}$
 - ・アフタークーラ側（0.7MPa時）
 $9\text{m}^3 \times 8,000\text{h/年} \times 1.7\text{円/m}^3 = 122,400\text{円/年}$
 - HDT-770取付時：エア排出ロスがゼロ
- 合計 **217,600円/年** → 合計 **0円/年**

年間 217,600円の電気代削減

※〈計算条件〉年間運転時間：8,000時間 エア単価：1.7円/m³ オリフィス排出量：日立測定値

| 型式 | | HDT770-1-IC HDT770-1-AC | HDT770-2-IC HDT770-2-AC |
|----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 仕様 | 電圧・周波数 | 単相 AC100V 50/60Hz 単相 AC110V 60Hz | 単相 AC200V 50/60Hz 単相 AC220V 60Hz |
| | 適用コンプレッサ、kW | オイルフリー圧縮機、770kW以下 | |
| | 最高使用圧力 | 1.03MPa | |
| | 流体温度 | -10~60℃ ※凍結なきこと。 | |
| | 周囲温度 | -20~60℃ | |
| | 接続口径 | 一次側：Rc 3/4 二次側：Rc 1/2 均圧管：Rc 3/8 | |
| | 排出能力 | 0.7MPa時：17L/min | |
| | 消費電力 | 50/60Hz 6.7W / 5.7W | |
| | 外形寸法 | 153mm(W)×160mm(D)×164mm(H) | |
| | 質量 | 3,300g | |
| 警報外部出力仕様 | 添付資料 | 取扱説明書：1部 | |
| | 出力形式 | ソリッド・ステート・リレー | |
| | 電源 | 単相 AC220V(rms)以下 / DC300V以下 | |
| | 負荷容量 | 80mA(rms)以下 / 120mA(DC)以下 | |

株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



お問い合わせ営業窓口

北海道支社 (011) 611-1224 北陸支社 (076) 420-5711 中国支社 (082) 282-0165
 東北支社 (022) 364-2710 中部支社 (052) 884-5822 四国支社 (087) 882-1192
 関東地区 (03) 6271-7106 関西支社 (06) 4868-1226 九州支社 (092) 651-0141

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

MSM-J002A

2023.6

Printed in Japan(D)