

【対象機種】フレックスマルチ[冷暖切换型]TG/TS/TZシリーズ(RAS-GPOOTG/TS/TZ)
フレックスマルチ-mini[冷暖切换型]SSMシリーズ(RAS-GPOOSSM)

安全対策に必要な「冷媒検知警報器」と「回路検査」について

日立の冷媒検知警報器は、「10年ごとの冷媒検知
警報器の交換」と「1年ごとの回路検査」が必要です。

共に有償となります。ご予算の確保をお願いします。

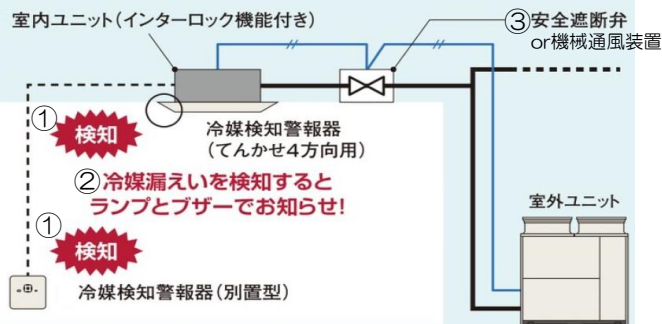
冷媒R32採用ビル用マルチエアコンの安全対策とガイドライン

微燃性を有する冷媒R32ビル用マルチエアコンは、一般社団法人日本冷凍空調工業会のガイドライン
「JRA GL-16」「JRA GL-20」「JRA 4068」「JRA 4070」に基づき、冷媒漏えい時の最大濃度が
燃焼下限濃度LFLの1/4を超える居室には以下の安全対策が必要となります。
より安全にご使用いただくために、ガイドラインに基づき、冷媒検知警報器の交換と定期検査(回路検査)が
必要です。

<安全対策>

- ①冷媒検知警報器による冷媒漏えいの検知
- ②漏えい検知時に「ランプの点灯または点滅」
+「警告音」を発する警報器
- ③居室内への冷媒漏えいを最小限とするための
「安全遮断弁」または「機械通風装置」の設置

■安全装置イメージ図



*安全対策が必要な居室では、冷媒検知警報器は漏えい想定箇所に対して、
別置型またはてんかせ4方向用のいずれかが1つの設置が必要です。

冷媒検知警報器の交換について

有償

JRA GL-16、JRA 4068によると冷媒検知警報器は5年に1回交換が必要とされています

日立の冷媒検知警報器は、耐用年数が5年間の冷媒漏えい検出センサーを2個搭載しており、

交互に通電しているため耐用年数は10年となります(JRA 4068:2023 P.13に基づく)。

よって、冷媒検知警報器の交換頻度を低減できます。

日立
なら

冷媒検知警報器の交換頻度は10年に1度でOK! ※1

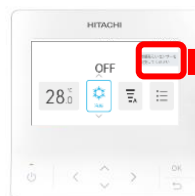
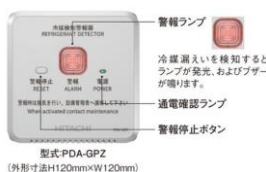
※1.一度反応した冷媒漏えいセンサーは、新しいセンサーへの交換が必要です。

冷媒検知警報器(オプション※2)の設置位置

室内ユニット本体に設置する「内蔵型」 or 居室内に設置する「別置型」

交換のお知らせはリモコンで

通電から9年6か月経過時に
リモコンにてお知らせします
(多機能デザインリモコンPC-ARFG3以降のみ)



「冷媒漏えいセンサーを
交換してください」⇔
「メニューで連絡先を確認
してください」が交互に
表示されます。

※2.ゆかおきは冷媒検知警報器を標準で内蔵しています。現行機「RPV-GPOOKA」に内蔵している冷媒漏えいセンサーの耐用年数は10年です。
従来機「RPV-GP50~160K(1~4)、224・280K(1)」にも冷媒検知警報器は内蔵していますが、従来機に内蔵している冷媒漏えいセンサーの耐用年数は5年となります。

1年ごとの回路検査について

冷媒R32採用ビル用マルチエアコンで冷媒検知警報器と安全遮断弁（または機械換気装置）を設置した場合、1年に1回以上「回路検査」を実施する必要があります。

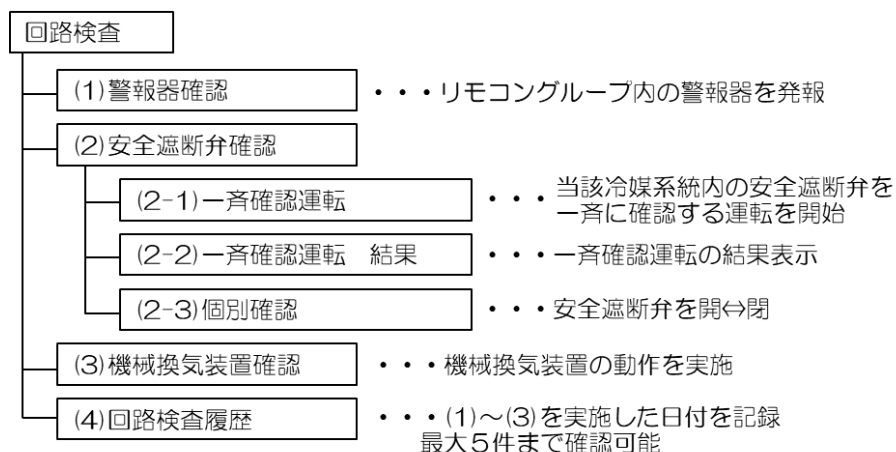
* 日立の安全装置の回路検査は、「多機能デザインリモコン(PC-ARFG3以降/PC-ARFG3(B)以降)」で行います。



回路検査は点検メニューから入ります



リモコンの回路検査メニューの構成



回路検査のお知らせはリモコンで

通電積算時間1年経過後に、回路検査実施を促すアイコンを表示します(下図赤字部)。回路検査実施後は、1年経過毎に同様のアイコンを表示します
(多機能デザインリモコンPC-ARFG3以降のみ)



「回路検査を実施してください」⇔「メニューで連絡先を確認してください」が交互に表示されます。

「10年ごとの冷媒検知警報器の交換」と「1年ごとの回路検査※」は、保守・メンテナンス業者様、日立特約店サービス、または弊社サービスへご依頼ください。（有償※）

※GL-16では、点検保守業者（管理者から委託されて、空調システム及びそれに関わる安全対策装置の点検・保守・修理を実施する冷凍空調施設の施工技術と安全の管理とに習熟した事業者）が行うものとされております。
(ただし、管理者が点検保守業者に委託しない場合は、管理者自身が点検保守業者の代わりに業務を行う。)

製品の詳細については、ビル用マルチエアコン総合カタログ・技術資料をご覧ください。

製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

<営業拠点>

- 北日本支社 (022)266-1321
- 北海道営業所 050-3142-0621
- 関東支社 050-3154-3967
- 中部支社 050-3144-9820
- 北陸営業所 (076)429-4051
- 西日本支社 050-3181-8201
- 中国支店 (082)240-6152
- 四国営業所 (087)833-8701
- 九州支社 050-3142-0629

お問い合わせは
右記へどうぞ。

信用と行きとどいたサービスの当社へ