

温室効果ガスを削減し、高騰する電気代を大幅削減！

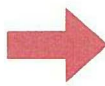
# 自然冷媒ガス ドロップインテクノロジー



自然冷媒で  
カーボン  
ニュートラル

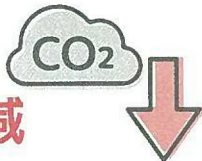


フロン脱却



自然冷媒『炭化水素ガス』  
への変更で可能に

温室効果ガス脱却



数千～数万トン削減

既存の代替フロンガス (R-32:675、R410A : 2090)  
や二酸化炭素に比べて、炭化水素ガスの GWP  
(温室効果) は 0.072 と非常に低い値です。

電気代削減



15-45% !

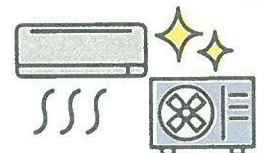
炭化水素冷媒はフロンに比べ、分子が大きく軽いという  
特徴があり、機器への負荷が低減される事で、  
消費電力の削減が期待できます。

法定点検費が不必要  
改正フロン法対象外



炭化水素冷媒はフロンガスではないので、  
法定点検が不要となりフロン点検管理にかかる  
コストを大幅に削減できます。

設備寿命長期化  
安全な低圧ガス



コンプレッサーへの運転圧力が低い状態で稼働するため、  
機器への負荷が軽減され設備の切替時期を数年延長  
できることが見込めます。運転音も静かになります。

現状のエアコンや冷凍冷蔵庫を入れ替える必要はありません！ 詳細は裏面へ

## 導入事例

### 秋田県：役所内施設

#### 事例内容 Case1

施工日：2021.8.7 9

対象機器：エアコン

室外機 1台

室内機 2台

冷媒種類：R410a

電流値削減結果：

**約54%削減**

### 岩手県：道の駅

#### 事例内容 Case2

施工日：2021.7.15

対象機器：エアコン

室外機 1台

室内機 2台

冷媒種類：R32

電流値削減結果：

**約36%削減**

### 京都府：機械メーカー

#### 事例内容 Case3

施工日：2022.10.2

対象機器：エアコン

室外機 1台

室内機 1台

冷媒種類：R410a

電流値削減結果：

**約39%削減**

## ご導入まで

- 1st **お打合せ** 試験導入機器の選定
- 2nd **現場調査** 試験導入機器現調実施
- 3rd **試験導入** 認定された施工員による施工
- 4th **結果報告** 温室効果ガス及び電流値の削減報告



貴社内での使用頻度によるエビデンスを得たのちに、全体もしくは部分的な導入のご検討を頂けます

## 対象施設

### ■ 業務用エアコンを使用している

店舗・企業・工場・施設



### ■ ルームエアコンを多数利用している

ホテルや各種施設

地方自治体

電車・バス

船・自動車など



## よくあるご質問

### ✓ どんな種類の機器に導入できますか？

業務用パッケージエアコン、業務用冷蔵冷凍庫、冷凍冷蔵機器 に対し導入可能です。既に販売されていないガスを利用するエアコンやチラーも可能です。機種によっては施工が不可能なものもありますのでご相談ください。

### ✓ 工事にかかる時間はどれくらいですか？

機器の種類や大きさ、機器の設置場所、封入されているフロンガスの量にもよりますが、機器 3台につきおおよそ 2 時間から 4 時間程度です。ビルマルチの場合、シミュレーションによって施工時間を確定できます。

### ✓ 費用はどれくらいかかりますか？

ガスの容量により費用が変動いたします。現地調査を行い御見積をさせていただきます。特に試験施工は大幅値引きを致します。

### ✓ 故障時や切替後のメンテナンスは可能ですか？

ガス交換を起因とする故障(エラーコード判断)に対し、1年間の保険が付属しております。継続的なメンテナンスについては、現在ご利用の設備会社様と提携、もしくは引継ぎの上、弊社にて保守メンテナンスが可能ですのでご安心ください。※ガス交換後はメーカー保証の対象外になります。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



お問合せ窓口

株式会社 ビジネス・プロデュース

大阪市西区江戸堀 1-21-7 コーワ江戸堀 4F

TEL 06-6147-3868

info@business-produce.co.jp

 GAIA Holding Inc.  
https://gaihaholding.jp