

# Know which refrigerant you're really dealing with



確認しないと莫大な費用がかかることに...

冷凍・空調・暖房機器産業界は今、過渡期にあります。

世界中にある新しいR22の供給を大幅に削減する国際的な議定があり、まもなく冷凍空調機のR22は製造中止となります。数百万におよぶ冷凍空調機には主にR22が使用されています。

今後は回収再生されたR22は古い機器用の主な冷媒となります。わずかな新しいR22がオンラインに出回ると再生された純R22の価値は非常に高くなるでしょう。

## 今や冷媒の分析は必須です

現在、R22は多くの新しい冷媒に代わっていています。専門業者はどの冷媒を取り扱っているかを知らなければなりません。良質の再生したR22は1lb(約450g)当り2ドル以上の価値があり、混ざった冷媒の処理には1lb当り4ドル以上の費用がかかります。この差は6ドル以上です。R22のシリンダーのコンタミネーションや他の冷媒には300ドル以上の費用がかかります。冷媒取扱業者にとってコンタミネーションは数千ドルもの費用がかかるのです。

その答えはUltima ID Proです

サービス技術者、冷媒取扱業者、リサイクル業者などは迅速・手頃な価格・ポータブルタイプの Ultima ID PRO で高精度な分析ができます。

- ▶ ポータブルタイプ(携帯型) 機器において初めて幅広い冷媒分析を提供——12種類以上のHVAC/R冷媒の混合比率を成分分解によって特定
- ▶ 再生業者に渡す前に冷媒の品質を知らせる——サービス技術者が支払う再生業者へのバックチャージ(費用)が不要
- ▶ タイプと品質の両方で幅広い冷媒を分類(選別)する迅速な手段を再生業者に提供
- ▶ 費用のかかるスモールタンクのごガスマトグラフ検査の必要性を大幅に削減

[www.RefrigerantID.com](http://www.RefrigerantID.com)



# Ultima ID™ Pro

**NEUTRONICS**  
REFRIGERANT ANALYSIS

# Ultima ID™ Pro

HVAC/R Model RI-700H  
Refrigerant Analyzer

New!



## 多様な冷凍空調機 アプリケーションのための 冷媒ガス分析器

新しいニュートロニクス社製UltimaIDProHVAC分析器は、  
高価で時間のかかるガスクロマトグラフィーの必要性を減らし、  
迅速かつ正確な冷媒のテストを可能にします。  
さまざまな冷媒ガスのテスト能力と精度が向上したこの分析器は、  
冷媒を回収再利用の前に判断—プレスクリーニングのために、  
必要不可欠なツールです。

### 主な特徴:

- ▶ 耐オイルコンタミ
- ▶ 迅速なテスト結果
- ▶ 感熱プリンター内蔵
- ▶ 短時間で高精度
- ▶ 幅広い冷媒に対応
- ▶ 冷媒の構成分析
- ▶ 新冷媒の遠隔ソフト更新

### Ultima ID Pro identifies:

- ▶ R22
- ▶ R410A
- ▶ R134A
- ▶ Hydrocarbons
- ▶ R404A
- ▶ Many More
- ▶ R407C

### 仕様:

- 質量:..... 4.5kg以下
- 分析可能冷媒:..... 左記リスト参照
- 分析精度:..... 表示ガスの +/- 2%以下
- 電源:..... 12VDCコード
- 認可:..... CE, UL and CUL
- インターフェイス:..... グラフィックディスプレイ,  
ソフトキー、内蔵型プリンター
- サンプルガスの抽出:... ボンベもしくはシステムの圧力
- 動作温度:..... 10°C~43°C
- 反応時間:..... 3分以下
- 動作湿度:..... 0-95% RH non-condensing
- テストサンプル量:..... 1回のテストに5g



Neutronics  
Refrigerant Analysis  
456 Creamery Way  
Exton, PA 19341  
Tel: 610-524-8800  
Fax: 610-524-8807  
Toll Free: 800-378-2287  
Email: info@refrigerantid.com  
www.refrigerantid.com