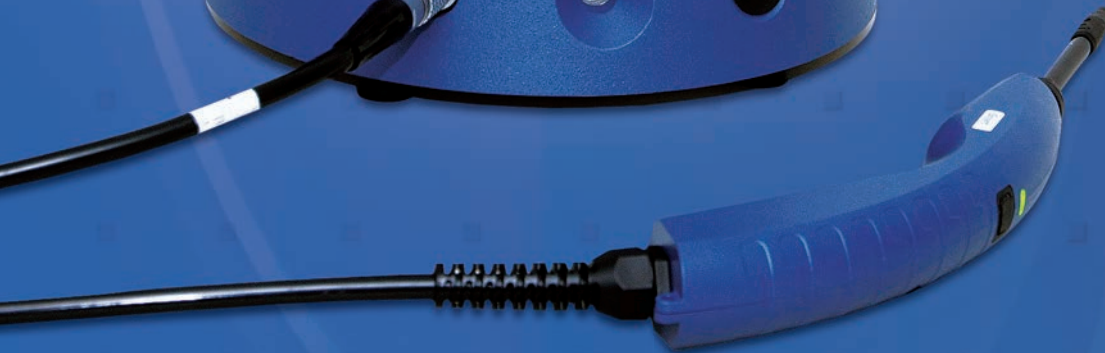




HLD6000

冷媒リークディテクタ



LEAK TESTING FOR THE
HIGHEST QUALITY DEMANDS

Maximum Efficiency During Leak Testing

HLD6000は、現場作業者の使いやすさを優先したデザインを採用しています。

1. 弊社独自のデュアルインレット測定技術を用いた測定方式を導入することで、ガス漏洩箇所をスムーズかつ正確に特定することができます。
2. ハンドプローブ内にセンサーを搭載することで、1秒以下のガス応答速度を実現しました。
3. プローブに搭載されたLEDがガス検知時に点滅するので、本体ディスプレイを確認することなく合否判定を行うことができます。
4. 本体ディスプレイにリーク測定結果をグラフ表示することで、簡単に漏れの再現性確認をおこなうことができますので、作業者の誤判断を軽減できます。
5. オプションのI/Oモジュールやバスモジュールを取り付けることで、ディテクタを検査システムへ組み込むことができます。

HLD6000の特長

- 弊社独自のデュアルインレットを用いた正確なリーク測定
- LEDを搭載した、スリムで手になじみやすいデザインのスニファープローブ
- リークレートをグラフ表示可能なタッチスクリーンディスプレイ
- 堅牢な部品の採用と、メンテナンス作業簡略化により、ランニングコストを削減
- 測定データの保存やソフトウェアアップデートに使用するUSBポートを標準搭載
- ハンドプローブ、本体、消耗品やアクセサリは、HLD5000との互換性を保持
- 内部校正器 COOL - Checkの交換作業を簡素化
- オプションのI/Oモジュールやフィールドバスモジュールを使用することで、ローカルネットワークを経由したコントロールやリーク量出力が可能

小型で軽く、スリムなデザイン

最適かつ効率的なリーク検査を行うため、HLD6000は、プローブを小型軽量化し、作業者の手になじみやすいデザインを採用しています。

プローブ先端の2つのLEDにより、検査箇所が明るく照らされるので、暗い場所でも正確なリーク検査ができます。また、検知リーク量が基準値を超えた時、LEDが点滅するので、本体を確認することなく、合否判定ができます。別途搭載されたステータスLEDは検知リーク量が基準値を超えた場合や、エラーや警告発生時も赤く点灯します。



タッチスクリーンディスプレイ

INFICON新規格であるHMI(Human Machine Interface)を採用することで、より簡単で直感的なディテクタ操作が可能となりました。検知リーク量のグラフ表示機能を追加し、わかりやすく、効率的なリーク検査を行うことができます。



インターフェイスおよびネットワーク

I/Oモジュール(オプション)を介したアナログ、デジタル通信や、フィールドバスモジュール(オプション)を介した通信、および標準搭載のUSBポートを介して、USBフラッシュメモリへリーク測定結果の保存や設定値のバックアップを行うことができます。また、ソフトウェアアップデートもUSBフラッシュメモリを使って簡単に行うことができます。

お客様のメリット

ガス検知方法

長寿命の赤外線センサーをプローブ内部に搭載することで、検出ガスに対する素早い応答を実現しました。HLD6000で使用しているセンサーは、水や洗剤、その他の汚染物質に対して誤反応しません。

※原液のアルコールには反応します。

デュアルインレット測定

弊社独自のデュアルインレット技術に基づき、プローブ先端から吸引されたガス濃度と、その周囲のガス濃度を比較した測定を常に行います。これにより、ガスのバックグラウンドレベルに起因する誤検知防止を防止します。

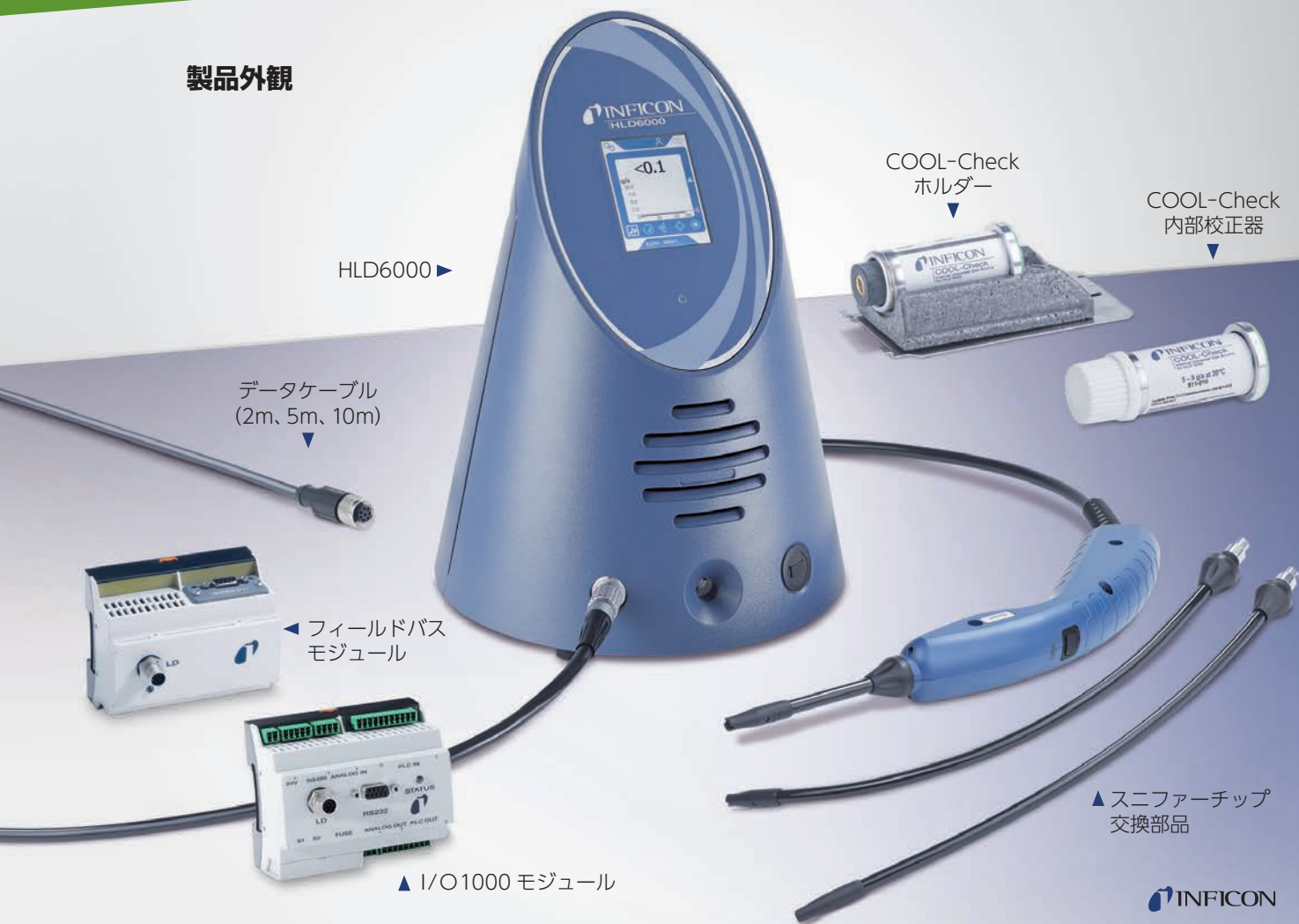
3種類のスニファープローブ

お客様の用途に応じて、3種類のスニファープローブを用意しております。R410aやR134a、R32など様々なハロゲン系冷媒を検知可能なSmartプローブの他に、R744(CO₂)専用、R600a(イソブタン)/R290(プロパン)専用プローブも用意しております。用途に合わせたプローブをお選びください。

ランニングコスト削減

HLD6000では、修理やメンテナンスにかかる費用を削減することができます。堅牢な部品を採用することで、修理に必要なコストを抑え、フィルターや内部校正器の交換作業を簡素化し、メンテナンスに必要な作業時間を抑えることができます。これらにより、信頼性の高い安定した測定を低コストで実現します。

製品外観



HLD6000▶

データケーブル
(2m、5m、10m)
▼

◀ フィールドバス
モジュール

▲ I/O1000 モジュール

COOL-Check
ホルダー
▼

COOL-Check
内部校正器
▼

▲ スニファーチップ
交換部品

技術データ

検知可能ガス： 単一ガスプローブ	R600a(イソブタン)/R290(プロパン)専用 R744(CO ₂)専用
スマートプローブ	ハロゲン系冷媒(R410a、R32、R407c、R404a、R134a、R22等)
最小可検リーク量： 単一ガスプローブ	1.0 g/a
スマートプローブ	0.5 g/a
応答速度	< 1秒
表示可能単位	g/a, Pa m ³ /s, mbar l/s, oz/yr, lb/yr
立ち上がり時間	< 30秒
デジタルI/O	10 inputs, 8 outputs(I/O1000 モジュール使用時)
シリアルインターフェイス	RS232(I/O1000 モジュール使用時) フィールドバスシステム(BM1000 モジュール使用時)
本体寸法(底面直径、高さ)	266 mm, 365 mm
重量	4.5 kg
作業時温度環境	5 - 50℃
ガス吸引量	320 sccm
製品保証期間	2年(消耗品を除く)

ご注文情報

本体ユニット

製品名	製品番号
HLD6000 R744(CO ₂)プローブ R744(CO ₂)校正器用アダプタ付 (内部校正器無し)	510-025
HLD6000R600a/R290 プローブ (内部校正器無し)	510-028
HLD6000Smart プローブ(内部校正器付) 各製品スニファールイン長さ 4.8m 100mm 標準スニファールチップ付	510-027
スニファールプローブ単体 各製品スニファールイン長さ 4.8m	
R744(CO ₂)専用プローブ	511-045
Smart プローブ	511-047
R600a/R290 専用プローブ	511-048

オプション、アクセサリ

I/O1000 モジュール	560-310
Profibus モジュール その他規格については順次リリース予定	560-315
データケーブル	
2mケーブル	560-332
5mケーブル	560-335
10mケーブル	560-340

製品名	製品番号
スニファールチップ(100mm)	511-021
スニファールチップ(400mm)	511-024
スニファールチップ(400mm)半円形	511-022
スニファールチップ延長： 400mm	511-020
500mm(45° オフセット)	511-029
防水チップ	511-025
プローブケーブル延長(4.8m)	511-040
R744(CO ₂)校正器アダプタ	511-042
510-025 HLD6000R744(CO ₂)付属品	
外部校正器 R600a, (2-5 g/a)	122 21
外部校正器 R290, (7-8 g/a)	122 31
外部校正器 R744(CO ₂), (2-5 g/a)	122 32

消耗部品

フィルターホルダー (20個入)	511-027
フィルターカートリッジ (20個入)	511-018
COOL-Check 内部校正器*	511-010
*スマートプローブ専用	

製品に関する情報のご案内

INFICONホームページ www.inficon.com

☎ 045-471-3328

営業時間 9:00~18:00 (土、日、年末年始除く)

※本製品は改良のため予告なく仕様変更する場合があります。



インフィコン株式会社

リークディテクションツールズ営業部

—リーク検査機器と検査装置のパイオニア—

インフィコン株式会社

本社・技術センター	リペアサービスセンター	中部営業所
〒213-0012 川崎市高津区坂戸 3-2-1 かながわサイエンスパーク R&D D棟 7F TEL: 044-822-1111 FAX: 044-812-0007	〒213-0012 川崎市高津区二子 6-14-10 YTT ビルアネックス TEL: 044-812-5050 FAX: 044-814-0303	〒486-0918 春日井市如意申町 3-7-21 TEL: 0568-29-7611 FAX: 0568-29-7615

販売店：