

LEAK DETECTION OF
FLUOROCARBONLEAK
DETECTOR

見えない冷媒漏えいを見える化へ



LD316

LD316C

世界初！-30℃にも対応

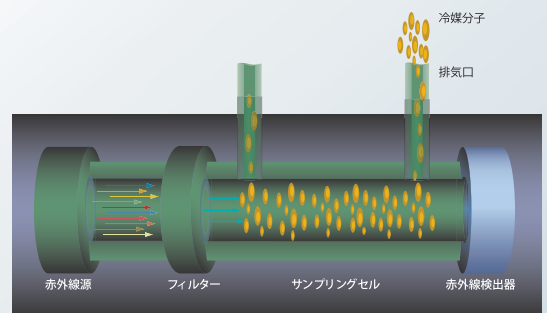
LD316C

低温倉庫F1級 (-30℃～-20℃) でも4時間の連続運転が可能



感度 3g/年

高感度で誤検知が少なく、長寿命のNDIR方式モデル

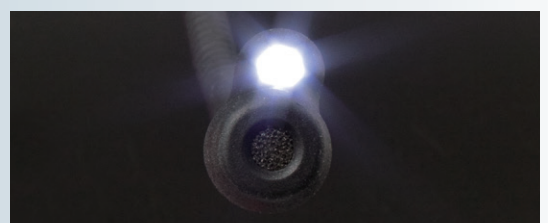


自動感度切替

漏えい量に応じ、自動的に3段階感度切替
常に最適な感度モードで検知可能

漏えい検知でLEDが点滅

プローブ先端LEDライトが点滅することで、システム内部や天井・壁内部などの暗所でも冷媒漏えい箇所の探索が容易



ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパ

高圧洗浄機

管内検査

カメラ

ドレン

クリーナ

フロン

回収・再生

マニホールド

真空ポンプ

スケール・

計測器

リークディテクタ

漏えい防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン用リークディテクタ

フロン用

リークディテクタ

各種ガス

リークディテクタ

検知液

蛍光剤

チッソプローブ

気密試験

ナイログ

フレアタイト

フロンみはり

リークディテクタ LD316

感度：3g/年

検知方式：NDIR方式

自動感度切替モード：H/M/L/CM/自動

ガス導入方式：吸引式

検査成績書付き

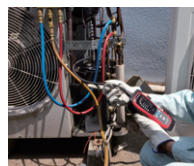


製品動画

フラッシュライト機能搭載
漏えい検知でLEDが点滅してお知らせ。



誤検知防止装置搭載
急激な動きの誤検知を防止。



コードNo.	LD316	標準価格	52,200円
対応冷媒	R410A、R407C、R404A、R507A、R134a、R12、R22、R500、R502、HF01234yf、HF01234ze、HF01233zd、R32、R245faなどのフロン		
検知方式	赤外線センサ式		
ガス導入方法	ガス吸引方式		
感度	High：4g/年、Medium：7g/年、Low：14g/年、CMモード：3g/年		
電源	充電式リチウム電池		
時間	反応時間：1秒以下/ウォームアップ時間：約30秒		
電池寿命	0～50℃：連続使用時間 5時間		
検出方法	ブザー音と9段階LED表示		
大きさ	L：95×W：48×H：190mm		
質量	495g（電池含む）		
温度範囲	使用温度：0～50℃/保管温度：-10～60℃		
標準付属品	リークチェックボトル、予備フィルタ、ACアダプタ、本体カバー、キャリングケース、検査成績書		

※マグネットストラップ（コードNo. **LD029**）も取付け可能です。

リークディテクタ LD316C

感度：3g/年

検知方式：NDIR方式

自動感度切替モード：H/M/L/CM/自動

ガス導入方式：吸引式

使用温度：-30℃対応

検査成績書付き



製品動画

フラッシュライト機能搭載
漏えい検知でLEDが点滅してお知らせ。



誤検知防止装置搭載
急激な動きの誤検知を防止。



マグネット
ストラップ付き



コードNo.	LD316C	標準価格	65,100円
対応冷媒	R410A、R407C、R404A、R507A、R134a、R12、R22、R500、R502、HF01234yf、HF01234ze、HF01233zd、R32、R245faなどのフロン		
検知方式	赤外線センサ式		
ガス導入方法	ガス吸引方式		
感度	High：4g/年、Medium：7g/年、Low：14g/年、CMモード：3g/年		
電源	充電式リチウム電池		
時間	反応時間：1秒以下/ウォームアップ時間：約30秒		
電池寿命	-30～-20℃：連続使用時間 4時間 -19～ 0℃：連続使用時間 5時間 0～ 50℃：連続使用時間 6時間		
検出方法	ブザー音と9段階LED表示		
大きさ	L：95×W：48×H：190mm		
質量	495g（電池含む）		
温度範囲	使用温度：-30～50℃/保管温度：-30～60℃		
標準付属品	リークチェックボトル、予備フィルタ、ACアダプタ、本体カバー、マグネットストラップ、キャリングケース、検査成績書		



リークディテクタ
について

※検査成績書（別途費用）をご要望の際はお問い合わせください。
※最適な信頼性の為には、定期的にリファレンスリークによる感度チェックが必要です。
※感度チェックにはTEK-CHECKがご使用いただけます。

※電子式漏洩ガス検知器の検知感度を確保する為には、定期的な保守管理が必要です。
※センサは消耗してゆく為、定期的な感度チェックが必要です。

D-TEK Stratus / D-TEK Stratus C02

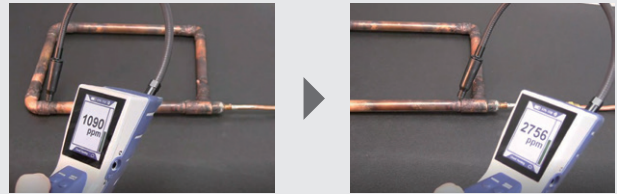
感度: 1g/年 ppm表示 検知方式: NDIR方式 ガス導入方式: 吸引式

使用温度: -20℃対応 センサ交換可能 検査成績書付き

- 2つのモードで漏えいを素早く検知。
- 濃度 (ppm) で検知ができるため、漏えいエリアを特定可能。
- C02用センサ (別売) に交換すればC02検知も可能。

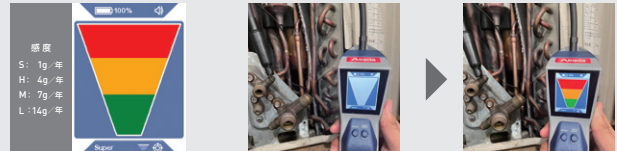
クラウドハンティングモード

数値で濃度がわかるため、漏洩しているエリアを特定でき、作業時間が大幅短縮。



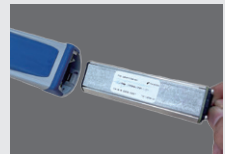
ピンポイントモード

クラウドハンティングモードで漏洩エリアを特定後、漏洩箇所を確定。



センサ交換

簡単にセンサ交換が可能。
センサを差し替えるだけで、フロン⇔C02 (別販売品) の検知切り替え可能。



品名	D-TEK Stratus	D-TEK Stratus C02
コードNo.	LB020	LB021
対応冷媒	R12、HF01233zd、HF01234yf、HF01234ze、R134a、R22、R245fa、R32、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R463A-J、R500、R502、R507A、などのフロン	R744 (C02)
検知方式	赤外線センサ式	
ガス導入方法	吸引式	
感度	Super: 1g/年、High: 4g/年、Medium: 7g/年、Low: 14g/年	
表示範囲	0~9,999ppm	
電源	リチウムイオンバッテリー (充電式)	
駆動時間	クラウドハンティングモード: 8時間 / ピンポイントモード: 10時間	
充電時間	3時間	
質量	500g (バッテリー含む)	
プローブ長さ	43cm	
温度範囲	使用温度: -20~50℃	
標準付属品	センサ、交換用フィルタ (5個入)、ACアダプタ、DC車載充電器 ロングプローブ (69cm)、プローブ用Oリング (2個)、イヤホン 収納ケース、検査成績書 (フロンのみ)	

※検査成績書 (別途費用) をご要望の際はお問い合わせください。
※電子式漏洩ガス検知器の検知感度を確保する為には、定期的な保守管理が必要です。
※最適な信頼性の為には、定期的にリファレンスリークによる感度チェックが必要です。
※センサは消耗してゆく為、定期的な感度チェックが必要です。
※感度チェックにはTEK-CHECKがご使用いただけます。

補修品

D-TEK3 / Stratus フロン用センサ



コードNo. **LB007**

標準価格: **28,000円**

D-TEK3 / Stratus C02用センサ



コードNo. **LB008**

標準価格: **55,000円**

フィルタキット (5ヶ入)



コードNo. **LB712707**

標準価格: **6,000円**

D-TEK3 / D-TEK3C02

感度: 1g/年 検知方式: NDIR方式 ガス導入方式: 吸引式

使用温度: -20℃対応 検査成績書付き



- 赤外線吸収検知センサにより、極めて高感度に反応。
- 煙や湿気、風などによる誤作動が少なく、正確な漏えい検知。
- リーク検知信号音&LEDランプでリーク量を確認。
- 自動バックグラウンド補正機能（オートゼロ点調整）付き。（ON・OFF可能）

コードNo.	LB005	LB006
標準価格	180,000円	207,000円
対応冷媒	R12, HF01233zd, HF01234yf, HF01234ze, R134a, R22, R245fa, R32, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R463A-J, R500, R502, R507A, などのフロン	C02
検知方式	赤外線センサ式	
ガス導入方法	吸引式	
感度	Super: 1g/年, High: 4g/年, Medium: 7g/年, Low: 14g/年	
電源	リチウムイオンバッテリー（充電式）	
電池寿命	連続使用時間: 9時間	
充電時間	3時間	
プローブ長さ	プローブ長さ: 43cm	
質量	440g（バッテリー含む）	
温度範囲	使用温度: -20~50℃	
標準付属品	センサ, 100VACアダプタ, 交換用フィルタ（2個）、ケース、検査成績書（フロンのみ）	

※ 検査成績書（別途費用）をご要望の際はお問い合わせください。
 ※ 電子式漏洩ガス検知器の検知感度を確保する為には、定期的な保守管理が必要です。
 ※ 最適な信頼性の為には、定期的にリファレンスリークによる感度チェックが必要です。
 ※ センサは消耗してゆく為、定期的な感度チェックが必要です。
 ※ 感度チェックにはTEK-CHECKがご使用いただけます。

別販売品 D-TEK3/Stratus ロングプローブ (69cm)

コードNo. **LB011**

標準価格: **9,000円**

補修品 D-TEK3/Stratus フロン用センサ

コードNo. **LB007**

標準価格: **28,000円**

D-TEK3/Stratus C02用センサ

コードNo. **LB008**

標準価格: **55,000円**

フィルタキット (5ヶ入)

コードNo. **LB712707**

標準価格: **6,000円**

TEK-Mate PAT.

感度: 5g/年 検知方式: ヒート半導体センサ ガス導入方式: 吸引式

使用温度: -20℃対応 検査成績書付き



- アラームのビッチ音（強・弱）とLEDランプの点滅で冷媒の漏れ量を確認。
- 自動バックグラウンド補正機能（オートゼロ点調整）付きで、作業環境の変化（ノイズ）を自動的に補正するため、冷媒の種類を確認したり、スイッチを切り替えるなどの操作不要。
- LowバッテリーLEDで電池の交換時期をお知らせ。

コードNo.	LB001	標準価格	73,000円
対応冷媒	R12, HF01233zd, HF01234yf, HF01234ze, R134a, R22, R245fa, R32, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R463A-J, R500, R502, R507A, などのフロン及びSF6ガス		
検知方式	ヒート半導体センサ式		
ガス導入方法	ガス吸引方式		
感度	5g/年		
電源	単一アルカリ乾電池 2本（寿命: 約16時間）		
大きさ	L: 57×W: 88×H: 215mm		
質量	700g（電池含む）		
温度範囲	-20~50℃		
標準付属品	センサ, 単一アルカリ乾電池×2本, 予備フィルタ, ケース, 検査成績書		

※ 検査成績書（別途費用）をご要望の際はお問い合わせください。
 ※ 電子式漏洩ガス検知器の検知感度を確保する為には、定期的な保守管理が必要です。
 ※ 最適な信頼性の為には、定期的にリファレンスリークによる感度チェックが必要です。
 ※ センサは消耗してゆく為、定期的な感度チェックが必要です。
 ※ 感度チェックにはTEK-CHECKがご使用いただけます。

別販売品



センサ

コードNo. **LB110**

標準価格: **15,000円**

補修品

フィルタTEK-Mate (20ヶ入)

コードNo. **LB120**

標準価格: **7,000円**

TEK-CHECK

R134a



- リークディテクタがフロンに正常に反応するかの動作チェックや感度のチェック。

コードNo.	LB703080	標準価格	29,000円
使用フロン	R134a		
感度	5~9g/年以上		
対応機種	アキュプローブII、アキュプローブUV リークディテクタLD316・316C・LD312 TEK-Mate D-TEK Stratus, D-TEK3, D-TEKセレクト (※) Compass (※)		

※ D-TEKセレクト, Compass, リークディテクタLD312は現在販売しておりません。

アキュプローブⅡ



感度：1.7g／年	検知方式：ヒート半導体センサ	ガス導入方式：吸引式
-----------	----------------	------------

- ヒート半導体センサを採用し、HFC冷媒の漏えいを高感度で検知。
- 自動バックグラウンド補正機能搭載（オート0点調整）で、正確な漏えい検知を実現。

ヒート半導体センサ

幅広い冷媒に対して感度が高く、誤検知が少ない。
センサ寿命が長い。（300時間以上）
多量の冷媒に当たっても感度が鈍くならない。
センサ交換により、直ちに初期性能へ復旧可能。

リーク感度の目安

冷媒名	R410A		R407C		R404A		R507A		R134a			
感度／年	1.7g		1.7g		1.7g		1.7g		1.7g			
冷媒名	R12		R22		R502		SF6		R32		R245fa	
感度／年	1.7g		0.9g		1.7g		4.3g		1.7g		20ppm	

※感度はSAE J 1627、SAE J 2791規格に基づいて認可を受けた値です。



コードNo.	Y69354	標準価格	104,000円
対応冷媒	R410A、R407C、R404A、R507A、R134a、R12、R22、R500、R502、HFO1234yf、HFO1234ze、HFO1233zd、R32、R245faなどのフロン		
検知方式	ヒート半導体センサ式		
感 度	1.7g／年		
ガス導入方法	ガス吸引方式		
電 源	単三アルカリ乾電池×4本（寿命：約6時間）		
大 小 寸	L：52×W：50×H：265mm		
質 量	420g（電池含む）		
温度範囲	使用温度：-4～52℃		
標準付属品	単三アルカリ乾電池×4本、センサ、予備フィルタ リークチェックボルト、キャリングポーチ		

アキュプローブについて

- ※検査成績書（別途費用）をご要望の際はお問い合わせください。
- ※最適な信頼性の為には、定期的にリファレンスリークによる感度チェックが必要です。
- ※感度チェックにはTEK-CHECKがご使用いただけます。
- ※電子式漏洩ガス検知器の検知感度を確保する為には、定期的な保守管理が必要です。
- ※センサは消耗してゆく為、定期的な感度チェックが必要です。

別販売品



交換用センサフィルタ付

コードNo. **Y69384**

標準価格：**19,000円**

補修品

センサフィルタ（5ヶ入）

コードNo. **Y69385W**

標準価格：**2,300円**



可燃性ガスリークディテクタ



感度: 15ppm (メタン)

検知方式: 電気化学方式

可燃性ガス

消音機能

- ノンフロン冷蔵庫のHC冷媒の漏れチェックに。
- ガス暖房機器・ガス管・燃焼器具等のガス漏れや、マンホール内・船底のガス検知に。
- ガス漏れ量を9段階のインジケータ表示。
- LowバッテリーLEDで電池交換時期をお知らせ。
- 自動バックグラウンド補正機能 (オートゼロ点調整) 付き。



コードNo.	Y69373	標準価格	110,000円
対応冷媒	メタン、イソブタン、プロパン、メタノール、ベンゼン、エタン、ガソリン、アセトン、ブタン、アセチレン、トルエン、メチルエーテル、エチレン、アンモニアなど		
検知方式	電気化学方式		
検出感度	15ppm (メタン)		
電源	単三アルカリ乾電池×4本 (寿命: 約20時間)		
大きさ	L: 65×W: 52×H: 264mm		
質量	406g (電池含む)		
温度範囲	0~52°C		
標準付属品	センサ、単三アルカリ乾電池×4本、ケース		

別販売品



可燃性ガス用センサ

コードNo. Y69371

標準価格: 8,000円

ガスメイト

感度: 5ppm (メタン)

検知方式: 半導体センサ

可燃性ガス

消音機能

検査成績書付き

- ノンフロン冷蔵庫のHC冷媒の漏れチェックに。
- 暖房機器、ガス管、燃焼器具のガス漏れチェックに。
- 最先端テクノロジーで炭化水素系ガスやその他のガスを探知。
- 5ppmのメタンを感じ。(類似品の2倍の感度)
- 無関係な周囲のガス値を自動的にゼロ設定。
- リーク量によりLEDランプの点灯数で表示。



コードNo.	LB706600	標準価格	82,000円
対応冷媒	メタン、天然ガス、プロパン、ブタン、イソブタン、アンモニア、シクロペンタン、エタン、エタノールなど		
検知方式	半導体方式		
検出感度	5ppm (メタン)		
電源	単一アルカリ乾電池×2本 (寿命: 約25時間)		
大きさ	L: 57×W: 88×H: 215mm		
質量	700g (電池含む)		
温度範囲	-20~50°C		
標準付属品	センサ、単一アルカリ乾電池×2本、ケース、検査成績書		

別販売品



ガスメイト用センサ

コードNo. LB706700

標準価格: 14,800円

ビッグブルー

JIS Z 2329 相当品

JRA規格GL-14対応品

JRC規格GL-01対応品



製品動画



0.3L



0.95L



3.8L

- ビッグブルーは高粘性発泡液として、一般の低粘性発泡液に比べ、より高感度な検知が可能です。
- 微量のガス漏れを確実にキャッチ。
- 塩素を含みません。(腐食性は純水より低い)
- 泡を作るスピードが速く、すばやく漏れを発見。泡が大きいため持続性バツグン。
- 水溶性の粘着剤により、表面全体に検知液が広がります。

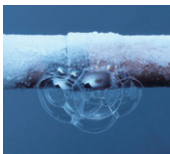
容量	0.3L	0.95L	3.8L 詰替用
コードNo.	RT106	RT100S	RT100G
標準価格	2,350円：1ヶ	3,150円：1ヶ	9,000円：1ヶ
使用温度範囲	1.6~80℃		
入数	12	12	1

ビッグブルー 低温タイプ PAT.

JIS Z 2329 相当品

JRA規格GL-14対応品

JRC規格GL-01対応品



製品動画



0.3L



0.95L



3.8L

- ビッグブルーは高粘性発泡液として、一般の低粘性発泡液に比べ、より高感度な検知が可能です。
- 34℃でも凍らず、94℃までの高温にも対応。
- システムを停止することなく検知可能。
- 冷凍倉庫内やショーケース、圧縮機吐出側の漏えいチェックが可能。
- 食品用冷凍冷蔵庫にも安心して使用可能。
- 塩素を含みません。(腐食性は純水より低い)
- 米国No.1シェア。
- 泡を作るスピードが速く、すばやく漏れを発見。泡が大きく持続性バツグン。
- 水溶性の粘着剤により、表面全体に検知液が広がります。

容量	0.3L	0.95L	3.8L 詰替用
コードNo.	RT105	RT150S	RT150G
標準価格	2,580円：1ヶ	5,600円：1ヶ	16,000円：1ヶ
使用温度範囲	-34~94℃		
入数	12	12	1

マイクロUVエアコンキット



POE油

- POE油ベース。
- 蛍光剤入り注入器、接続用ホース、UVライトのセット。
- UVライトは、蛍光剤の発光をゴーグルなしで視認可能。



コードNo.	Y69789	標準価格	52,000円
接続口径	1/4"		
蛍光剤容量	30mL (※)		
標準付属品	マイクロUVビュアライト2 (ケース付)、リチウム電池×2ヶ ユニバーサルACダイインジェクタ、1/4"シールライトインジェクタホース 異径アダプタ1/4"オス×5/16"メス		

※ R410A・R32用機器に使用する場合、別途 5/16"メス×1/4"オスボールバルブ45 (Y93825) が必要です。

※ 機器への蛍光剤注入量は、ユニバーサルACダイインジェクタの蛍光剤注入量 (表1) を参照ください。
※ 使用に際しては、機器の製造元からの承諾が必要となります。

蛍光剤注入量 (表1)

冷媒量	～2kgまで	2～10kgまで	10kg以上
注入量	7.5mL (1目盛分)	15mL (2目盛分)	コンプレッサオイル 4L毎に15mL (2目盛分)

別販売品

ユニバーサルACダイインジェクタ



コードNo.	標準価格	容量: 1本	入数
Y69721	16,000円	30mL	2本
Y69700	45,000円		6本

UVクリーナ



- 水溶性のクリーナで、落ちにくい蛍光剤を除去。



使用前

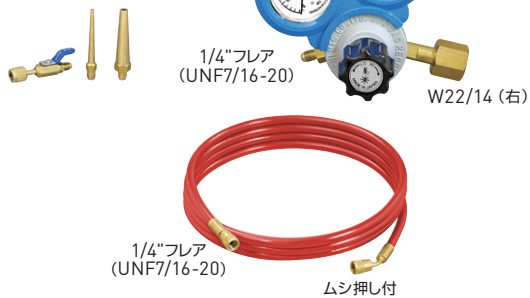


使用后



コードNo.	ES773	標準価格	3,300円
容量	250mL		

チッソブローキット



- ロウ付け作業時は、配管内部に窒素を通し、酸化被膜（すす）の発生を防止。
- 配管施工時、混入した水分、異物の除去。
- 洗浄レスエアコン設置時に利用する既設配管のフラッシング。
- システムクリーナCF-20を使用した既設配管洗浄後のフラッシングに。

コードNo.	XP676	標準価格	48,000円
圧力	1次側圧力：0～25MPa 2次側圧力：0～2.5MPa		
2次側調整可能圧力	0～1.0MPa		
ホース	常用圧力：5.0MPa／破裂圧力：20.0MPa		
セット内容	テーパーノズル大（1/2"・5/8"・3/4"） テーパーノズル小（1/4"・3/8"） ボールバルブ、1/4"チッソ用ホース3m（XP410） チッソブロー用調整器、ケース		

※チッソブローキットのホース（XP410）は気密試験に使用できません。

気密試験キット



- 冷媒漏洩を防止するための気密試験キット。
- ハンドル操作で簡単に圧力調整が可能。

コードNo.	XP681	標準価格	115,000円
圧力	1次側圧力：0～25MPa 2次側圧力：0～15MPa		
2次側調整可能圧力	0～8.0MPa		
ホース	常用圧力：6.8MPa／破裂圧力：27.5MPa		
セット内容	気密試験用調整器 1/4"チッソ用ホース3m×2本（XP680） ø80mmシングルマニホールド 異径アダプタ1/4"×5/16"、1/4"ニードルバルブ、ケース		

※フロン用チャージングホースはチッソ耐圧機密テストには使用できません。

チッソ用ホース

- 気密試験キットおよび、チッソブローキットのホース延長用として使用可能。



常用圧力：6.8MPa／破裂圧力：27.5MPa

長さ	3m	10m	20m	30m
コードNo.	XP680	XP415	XP425	XP405
標準価格	12,300円	34,000円	53,000円	77,000円

※延長には別途1/4"ニッブルオス×オス（TF019）が必要です。



- 冷凍用潤滑油から派生した粘弾性物質。
- 硬化せず、乾燥せずに、あらゆる物質に粘着する液体。
- 圧力の高い新冷媒のフレア部のシールに最適。
- フロン (非共沸・擬似共沸) 冷媒のリークによるトラブルを防止。



コードNo.	RT201B	標準価格	2,800円:1本
対応冷媒	全フロン対応 (POE油ベース)		
使用可能温度	-37°C~210°C		
容量	30mL		
入数	12		

冷媒漏えい防止対策商品

フレア継手漏れ防止パッキン

フレアタイトシリーズ

ルームエアコン、パッケージエアコン、業務用空調機、冷凍・冷蔵庫、ショーケース等の配管、部品接続に使われるフレア継手のシール、サービスポート、膨張弁、フィルタドライヤ、サイトグラス、ボールバルブ、電磁弁、圧力温度調整器、分岐管などに

「損傷したフレア継手」を使った 冷媒漏えい試験

フレアタイト 無し
試験結果

2MPaで漏れを確認!!

試験条件

銅管フレア面 オスフレア面

破損状況
ヤスリにて軸方向にキズ有り

キズ

試験室温 17℃ 銅管サイズ 1/4" 締付けトルク 旧冷媒値16N・m 耐圧試験 窒素ガス5MPa

フレアタイト 有り
試験結果

窒素封入後 3時間

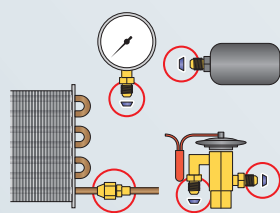
5MPaキズがあっても漏れ無し!!

フレアタイトの漏れない秘密

打虫・キズ部分のシール
コーティング剤がキズに入り込んで隙間を埋めて完全シール。

フレア加工した銅管
コーティング剤（ロックタイト）
ベース金属（絞り加工）

フレアシール箇所
押しつぶされることでシールリングがフレア面に密着して完全シール。



冷媒漏えいの大きな要因にフレア部からの漏えいがあります。

稼働時漏えいを解消

ロックタイトと特許技術採用。(フレアタイト)銅ガスケットのダブル効果で、冷媒漏えいを防止。(フレアタイト・フレアタイトCU)

安全に使用できるロックタイト製シール剤

ロックタイト製シール剤をコーティング。(フレアタイト)システム内にシール剤が混合しない特殊技術採用。(フレアタイト・フレアタイトCU)

締付けトルク
従来通りで
OK!!

従来工法のまま簡単施工

現在お使いのトルクレンチでOK。
継手へのセットも、はめ込むだけ。(フレアタイト・フレアタイトCU)

※本製品は全ての漏えい防止を保証するものではありません。

フレアタイト・フレアタイトCuの構造

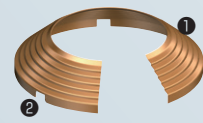
フレアタイト

- ① ロックタイト製シール剤
- ② 段形状の銅ガスケット
- ③ 特許技術のクリップ機能



フレアタイトCu

- ① 段形状の銅ガスケット (材質: C1220相当品)
- ② 特許技術のクリップ機能



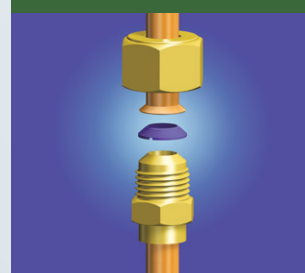
- 日本・米国の大手空調メーカーで、すでに実績があります。
- 米国・カリフォルニア州では、フレア継手部分からのフロン漏えいが問題となっており、このフレアタイトが漏えい対策の重要商品として大きな注目となっています。

ずれ落ちもない簡単装着



特許技術のクリップ機能により、オスフレア面に簡単に装着が可能。

フレア部の漏れを迅速修理



フレア接続部の漏れを迅速かつ容易に修理。メンテナンスや作業に伴う時間・コストを節約。

全冷媒・冷凍機油に対応

フレアタイト PAT.



ロックタイト製シール剤

ロックタイト製シール剤と、段形状の銅ガスケットによるダブル効果で大きな漏れも防止。シール剤がフレア継手の締め付け等によるフレア劣化を防止。

ロックタイト (No.517) は、不活性物質 (化学反応を起こしにくい物質) ですので、システムへの影響はありません。

フレア面のキズ等にも対応



強力なロックタイト製シール剤が、フレアシール面に付いた打痕やキズに入り込むことにより、漏れを防止。



※本製品は全ての漏えい防止を保証するものではありません。

フレアタイトCu PAT.



特許特殊段形状

特殊段形状の銅ガスケットで気密試験では、判定できない極微小な漏れも防止。

軟質銅パッキン

軟質銅パッキンのため、あらゆるフレア継手部に安心して使用可能。銅製フレア継手であれば、あらゆる流体に使用可能。



※本製品は全ての漏えい防止を保証するものではありません。

サイズ	コードNo.	標準価格	入数
1/4" (10ヶ入)	FT0414	7,000円	1
3/8" (10ヶ入)	FT0638	7,200円	1
1/2" (10ヶ入)	FT0812	7,600円	1
5/8" (10ヶ入)	FT1058	9,000円	1
3/4" (10ヶ入)	FT1234	13,500円	1



サイズ	コードNo.	標準価格	入数
1/4" (100ヶ入)	FT04140	65,000円	1
3/8" (100ヶ入)	FT06380	67,000円	1
1/2" (100ヶ入)	FT08120	71,000円	1
5/8" (100ヶ入)	FT10580	85,000円	1
3/4" (100ヶ入)	FT12340	130,000円	1



サイズ	コードNo.	標準価格	入数
1/4" (10ヶ入)	FT0414N	11,000円	1
3/8" (10ヶ入)	FT0638N	12,000円	1
1/2" (10ヶ入)	FT0812N	12,500円	1
5/8" (10ヶ入)	FT1058N	14,800円	1
3/4" (10ヶ入)	FT1234N	15,000円	1



サイズ	コードNo.	標準価格	入数
1/4" (100ヶ入)	FT04140N	100,000円	1
3/8" (100ヶ入)	FT06380N	110,000円	1
1/2" (100ヶ入)	FT08120N	115,000円	1
5/8" (100ヶ入)	FT10580N	138,000円	1
3/4" (100ヶ入)	FT12340N	140,000円	1



フロンみはりIR

受注生産

日本冷凍空調工業会標準規格 JRA4068:2016R 性能1対応



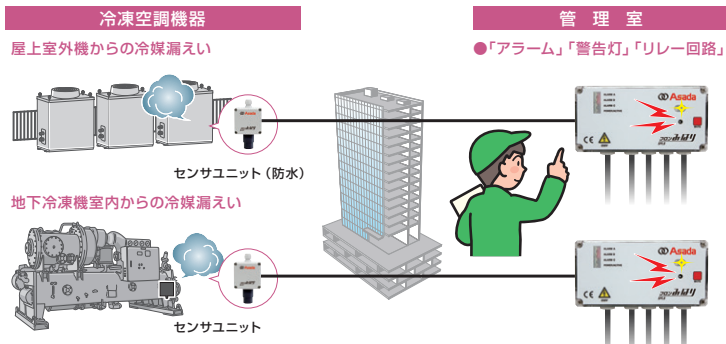
- 赤外線式センサで他の雑ガスによる誤検知を最小限に抑制。
- 特定不活性ガス (R32、R1234yf、R1234ze) を含む、HFC／HCFC／HFOに対応。
- 現場校正不要。
- 任意で警報濃度設定可能。
- 検知濃度が表示され、スローリークの発見も可能。
- 検知ガスを設定して検知する高性能タイプ：精度±5%。(フロンみはりIR)
- 検知ガスに合わせたチャンネル設定。(フロンみはりIR ブロードバンド)

品名	フロンみはりIR	フロンみはりIR ブロードバンド
コードNo.	FM025	FM025B
標準価格	680,000円	520,000円
検知ガス	R134a、R404a、R407a、R407C、R407f、R427a、R507、R1233zd、R448a、R449a、R422a、R422d、R1234yf、R1234ze、R513a、R452a、R452b、R22、R32、R410A (フロンみはりIRのみ対応)	
検知濃度	75~3,500ppm (変更可能)	
精度	±5% ※注文時に検知ガスをご指定ください	±25% ※チャンネル設定式
電源	DC24V、AC24V (50/60Hz) max2.5W	
アナログ出力	0~5V、0~10V、4~20mA 選択	
外部出力	無電圧接点リレー (24V1A／125V0.5A)	
本体質量	180g	
大きさ	L:101×W:150×H:44mm	
使用可能温度範囲	-30~40℃ (RH5~90% 結露しないこと)	
センサ寿命	赤外線式センサ：5年	

フロンみはり SPLS

JRA 4068 対応品

フロン



- フロン等の保管・使用場所の冷媒漏えい検知に。
- 防水センサハウジングで、設置場所を選ばない。
- 別途、専用ハウジングで、あらゆる環境にも適用可能。
- 常時監視、早期発見でメンテナンス費用を節約。
- 高輝度LEDとブザーで漏えいを警報。
- 警報レベルは3レベル。※標準：100/1,000/2,000ppm
- メンテナンスモード搭載。
- 専用工具（※別販売品）で簡単校正・動作確認。

コードNo.	FM230	標準価格	210,000円
検知ガス	R134a、R404a、R507a、R407C、R410A、R407f、R245fa、R32、R417a、R22、R1234ze、R1233zd、R508b、R448a、R449a		
電源	AC100~230V 50/60Hz		
警報遅延設定	選択可能 (0/1/10/30分)		
外部出力	無電圧接点リレー (最大AC250V5A)		
保護構造	IP54		
検知濃度	100/1,000/2,000ppm		
センサ種類	半導体式		
センサ寿命	5年		

別販売品



校正器 DT300

※1年に1回校正を推奨します。

コードNo. **FM300**

標準価格：230,000円

冷凍・空調

15

リークディテクタ・漏えい防止

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパ

高圧洗浄機

管内検査

カメラ

ドレン

クリーナ

フロン

回収・再生

マニホールド

チャージング

ホース

真空ポンプ

スケール・

計測器

リークディテクタ・

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロンみはり

フロン用

リークディテクタ

各種ガス

リークディテクタ

検知液

蛍光剤

テッソプローブ・

気密試験

ナイログ

フレアタイト

フロンみはり