

## 冷媒フロンガス漏れ検知分野

### ①自動車業界（商標＝TRECERLINE:トレーサーライン）

製造メーカー/ジャンル	採用箇所	採用歴	採用品	備考
日産自動車	カーエアコンの出荷前検査・サービス網への展開	約8年	ウェハー蛍光剤(カーエアコン用特殊品)	出荷全台(130万台/年)に搭載
Big3を始め、世界のカー	カーエアコンの出荷前検査・サービス網への展開		ウェハー蛍光剤(カーエアコン用特殊品)	<別紙カーメーカーの蛍光剤注入一覧表・資料E>
デンソー	OEMにて商品を供給	約7年	カーエアコン用蛍光剤	<別紙デンソーチラシ参照・資料F>
カルソニック カンセイ	OEMにて商品を供給	約7年	カーエアコン用蛍光剤	<別紙カルソニックチラシ参照・資料G>
国内自動車メーカー	カーエアコンの出荷前検査・サービス網への展開	採用テスト中	ウェハー蛍光剤(カーエアコン用特殊品)	

※その他、国内アフターマーケット(ディーラー・整備工場など)で、多数販売(累計約2万セット)

### ②冷凍・空調業界

製造メーカー/ジャンル	採用箇所	採用歴	採用品	備考
国内				
ダイキン	サービス網・蛍光剤の承認	約6年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	全国に配備
大阪ガス	サービス網・蛍光剤の承認	約6年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	<別紙大阪ガスサービスニュース参照・資料I>
大手ビルメンテナンス業者	サービス網・蛍光剤の承認	約3年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	全国全支所に配備
都内有名ホテル	空調機全台	約4年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	<別紙使用実例参照・資料J>
大手証券会社	電算室空調	約1年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	<別紙使用実例参照・資料K>
原子力発電所	空調機(一部)	約3年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	
※その他、国内サービスメンテナンス分野での採用・使用実例は多数、販売実績(累計約3,000セット)<別紙使用実例参照・資料L>				
海外				
キヤリア (コンプレッサーメーカー)	サービス網・OEMで販売・蛍光剤の承認済	約14年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	<別紙サービスニュース参照・資料M>
コーブランド (コンプレッサーメーカー)	サービス網・OEMで販売・蛍光剤の承認済	約15年	冷凍・空調機用各種蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	HPIに掲載記事あり <別紙サービスニュース参照・資料N>
テカムサ (コンプレッサーメーカー)	蛍光剤の承認済	約7年	ウェハー蛍光剤	クルーズエアー社向け <別紙サービスニュース参照・資料O>
ワールプール (家電メーカー)	冷蔵庫への全台注入・蛍光剤の承認済	約1年	ウェハー蛍光剤・UVランプ <sup>o</sup>	<別紙サービスニュース参照・資料P>

### ③海外でのその他採用状況

米国での列車空調での実績については、現在、メーカーに問い合わせ中です。  
米国海軍では、艦船の空調機漏れ検知に多数採用<別紙採用状況参照・資料Q>