



高千穂精機株式会社

気体分析式漏れ検査機 GLT-8000ナイト

現在、密封性を必要とする製品の漏れ検査は、人による目視検査や、感覚検査が主流である為、個人差や誤判定が起りやすく、品質保証や安全性という面から問題になっています。また、全数検査が機械的にできる真空式や高電圧放電式等は、検査対象製品に対し専用機になってしまう事や、装置が大型で高価な為、大企業の量産製品でなければ導入には至らないのが現状です。

当社が開発した気体分析式漏れ検査機『GLT-8000ナイト』は、これらの諸条件を打破すべく作られた漏れ検査機です。

大半の検査は、生産後数十分から数日後に目視検査や店頭検査をしている為、不良品が発生した場合には、それまでの生産品を再度シールし直したり、廃棄処分にする必要があり、包装フィルムや製品をゴミとして処分する等、大きなロスに繋がっていました。

『GLT-8000ナイト』は製造段階で製品内に不活性保存剤として厚生労働省が認可しているヘリウムガスを



数パーセント封入し密閉後、シール不良やピンホールがあった製品から漏れ出すヘリウムガスを瞬時に検出して合否判別する検査方式です。

これにより、コンベアベルトで製品を通過させるだけで、製品の大きさや形状を選ばない汎用性のある、全数検査を可能にした小型で安価な高感度検出の漏れ検査機を実現しました。

会社概要

代表取締役社長	淵野 善男		
本社所在地	〒192-0906 東京都八王子市北野町507-8		
業務内容	試験機・測定器・検査機の製造及び販売		
資本金	4,500万円	沿革	創業 昭和34年
主な販売・受注先	(財)物質材料研究機構、ミツミ電機(株)、富士重工業(株)、テーブルマーク(株)		
従業員数	正社員:58名 平均年齢:40歳		

連絡先

担当者	本社営業部 高橋 仁		
URL	http://www.tsk-mt.com		
E-mail	head.office@takachihoseiki.co.jp		
TEL	042-644-8511	FAX	042-642-8488