

VOCセンサー業界別導入事例

業界	使用用途	具体例	測定溶剤例
印刷・フィルム・接着業界	・印刷乾燥工程モニタリング	・プリント基板	・トルエン、酢酸エチル、MEK、IPA等
	・作業環境モニタリング	・粘着フィルム	・メタノール、エタノール
	・排ガスモニタリング	・タック紙	・アルデヒド類
	・クリーンルーム内環境チェック	・ラミネート	・エステル系、カーボネート系溶剤
	・残留溶剤濃度の簡易チェック	・医療用フィルム製造メーカー	・NMP、DMF、 γ BL、シクロヘキサノン
		・リチウムイオン電池製造工場	・ジクロロメタン(塩化メチレン)
塗装業界	・水系インキの脱溶剤プロセスの簡易チェック	・塗料メーカー	・トルエン、キシレン、エチルベンゼン等
	・塗装ブースの排ガスモニタリング	・自動車メーカー	・メラミン樹脂系
	・塗装工場の作業環境モニタリング	・自動車部品工場	・各種シンナー
	・熱乾燥時におけるVOC排気の爆発下限濃度(LEL \times 1/4)の監視	・造船工場	
	・乾燥状態のチェック	・電機メーカー	
洗浄業界	・洗浄槽からの排ガスモニタリング	・自動車部品工場	ハロゲン系溶剤例
	・工場内作業環境濃度の自主管理	・電機・電気部品	・トリクロロエチレン(トリクレン)
	・洗浄装置周囲への漏れのチェック	・金属加工・切削工場	・テトラクロロエチレン(パークレン)
		・めっき工場	・ジクロロメタン(塩化メチレン)
		・ドライクリーニング	・HCFC、HFC系
			石油系洗浄溶剤例
			・デカン、ターペン
			・アクアソルベント、ローズ
			・エクソール、ミネラルスピリッツ
			・ニッコーホワイト、NSクリーン
		シリコーン溶剤	
化学品製造業界	・工場排ガスのモニタリング	・紡績	・ジクロロメタン(塩化メチレン)
	・受け入れ時の呼吸ロスの濃度チェック	・インキ製造	・トルエン、酢酸エチル、MEK、IPA等
	・爆発下限濃度(LEL \times 1/4)の監視	・自動車内装材メーカー	・DMF
		・医薬品工場	・アセトニトリル、THF、ジクロロメタン
		・合成ゴム工場	・1,3-ブタジエン、シス-2-ブテン、スチレン
その他	・臭気チェック	・リスク・コミュニケーション対策	産廃処理場からの悪臭物質等