

オフセット印刷工場向け「VOC 警報器」を GP 資機材[※]として認定

一般社団法人日本印刷産業連合会（以下 日印産連）は、オフセット印刷工場において有機溶剤等による健康障害防止のため、あらかじめ決められた VOC 気中濃度を越えると警報を発する「VOC 警報器」XH-981G を GP 資機材[※]として認定しました。

従来オフセット印刷工程では、作業環境への VOC の発生は少ないと考えられていましたが、熱線式半導体センサーを利用して作業中の VOC 濃度の変化を連続的に測定したところ、特にインキローラー洗浄時に多くの VOC が発生することが判明し、その対策が求められていました。

そこで日印産連では、新コスモス電機株式会社（以下 新コスモス電機）と共同で VOC 濃度が一定レベルを超えるとこれを検知して警報を発し、保護具の利用や、洗浄剤使用量の抑制、空気の換気、作業フローの見直しを促す「VOC 警報器」を開発しました。当警報器は、複数の印刷事業場の協力を得て 2 年に渡るフィールドテストを実施し、安定稼働を確認しました。

このたび新コスモス電機が「VOC 警報器」を製造販売することになり、日印産連としては当警報器の機能、性能などを厳正に審査した上で、GP 資機材[※]として認定しました。

なお当警報器の販売については別添資料の通り、新コスモス電機が日印産連会員 10 団体に向け、一般に販売する前に団体向けに販売を実施する先行販売を行うことになっております。

※GP 資機材（認定制度）

日本印刷産業連合会が、印刷会社等の購入する印刷資機材に対し、環境に配慮したグリーン基準に適合した資機材を認定する制度。現在資機材メーカー 37 社、564 製品が認定されている。（H27 年、10 月現在）

【本件問合せ先】

一般社団法人 日本印刷産業連合会 環境安全部 石井

〒104-0041 東京都中央区新富 1-16-8

TEL : 03-3553-6051 FAX : 03-3553-6079 E-mail : info@jfpj.or.jp

以 上

《一般社団法人 日本印刷産業連合会》

設立：昭和 60 年（1985 年）6 月 3 日

会長：稲木歳明

〒104-0041 東京都中央区新富 1 丁目 16 番 8 号

Web サイト <http://www.jfpi.or.jp>

※会員 10 団体

印刷工業会、全日本印刷工業組合連合会、日本フォーム印刷工業連合会
（社）日本グラフィックサービス工業会、全日本製本工業組合連合会、
日本グラフィックコミュニケーションズ工業組合連合会、
全日本シール印刷協同組合連合会、全国グラビア協同組合連合会、
全日本スクリーン・デジタル印刷協同組合連合会、
全日本光沢化工紙協同組合連合会

《新コスモス電機株式会社》

JASDAQ 上場：証券コード 6824、住所：大阪市淀川区三津屋中 2-5-4、TEL：06-6308-2111、

社 長：重盛徹志、資本金：14 億 6,000 万円

創 業：1934 年（昭和 9 年）5 月

設 立：1960 年（昭和 35 年）6 月 15 日

事業内容：家庭用ガス警報器、携帯用ガス検知器、工業用ガス検知警報器、火災警報器、ニ
オイセンサ等製品の研究、開発、製造、販売。

<本体写真>



「VOC 警報器」XH-981G

以上