平成15年7月1日

御得意様　各位

厚生労働省の室内空気汚染化学物質に付いて【揮発性有機化合物(VOC)の濃度指針値】

山王工業株式会社
東京都新宿区高田馬場2･4･23
TEL　03－3202－0071㈹
FAX　03－3209－0186

拝啓
貴社益々御清栄の段、御慶び申し上げます。
日頃より、ヘルメチック等の販売（使用）にご尽力を賜り、厚く御礼申しあげます。
さて、弊社製品［ヘルメチック］のシックハウス症候群への影響について、いろいろとお問い合わせを戴いておりますので、下記に、ご報告させていただきます。

記

品　名　　ヘルメチック№ＣＢＳ$_{7568}$･･･白色

上記商品は、有機溶剤を一切使用しておりません。
厚生労働省が指定する室内濃度指針値を定めた１３物質の揮発性有機化合物（ＶＯＣ）は、一切使用しておりません。

厚生労働省が濃度指針値を定めた１３物質

揮発性有機化合物		室内濃度指針値	
①	アセトアルデヒド	48μg／m^3（0．03ppm）	
②	フェノブカルブ	33μg／m^3（3．8ppb）	
③	**ホルムアルデヒド**	**100μg／m^3（0．08ppm）**	※
④	トルエン	260μg／m^3（0．07ppm）	
⑤	キシレン	870μg／m^3（0．20ppm）	
⑥	パラジクロロベンゼン	240μg／m^3（0．04ppm）	
⑦	エチルベンゼン	3800μg／m^3（0．88ppm）	
⑧	スチレン	220μg／m^3（0．05ppm）	
⑨	**クロルピリホス （但し小児の場合は）**	**1μg／m^3（0．07ppb） 0．1μg／m^3（0．007ppb）**	※
⑩	フタル酸ジ-n-ブチル	220μg／m^3（0．02ppm）	
⑪	テトラデカン	330μg／m^3（0．04ppm）	
⑫	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120μg／m^3（7．6ppb）	注1
⑬	ダイアジノン	0．29μg／m^3（0．02ppb）	
＊	ノナナール （検討が必要な物質）	41μg／m^3（7．0ppb） （室内濃度指針値案）	
総揮発性有機化合物量(TVOC)		暫定目標値400μg／m^3（室内のＶＯＣ）	

注1：フタル酸ジ-2-エチルヘキシルの蒸気圧についてはは1.3×10-5Pa（25℃）～8.6×10-4Pa（20℃）など多数の文献値があり、これらの換算濃度は、それぞれ0.12～8.5ppb相当である。
※ホルムアルデヒド･クロルピリホスは、建築基準法改正で規制対象物質になりました。
【但し、ヘルメチック（液状シール剤）の項目は無く、規制対象外になります】