

## 耐候ラベル

太陽光、風雨、温度、湿度など、あらゆる自然環境に耐えうる、変質や劣化を起こしにくい特殊素材のラベルです。



太陽光パネル



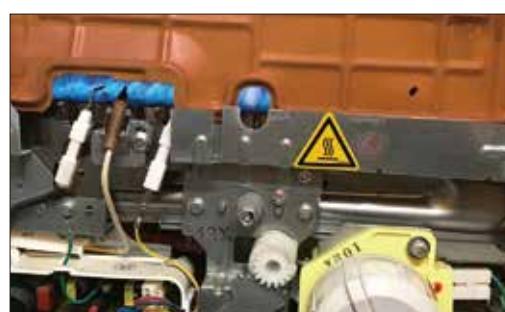
航空機の外装



エアコンの室外機



車のエンジン周り



給湯器周り



低温倉庫

# オリジナルクリーンルームラベル

3つの特徴を持つ  
オリジナルのラベルが作れます。

- 1 クラス1000の環境で使用可能
- 2 シリコーンフリー素材
- 3 クリーンパック梱包



## クリーンルームラベルとは

電子部品の製造工程では、全ての物品に対しクリーンな品物を要求される場合があります。特にクリーンルーム内での作業においては、全ての物品がクリーンであることが必ず要求されます。

そうした環境でも安心してお使いいただけるよう、厳選された素材に印刷・加工を施したクリーンラベルをご提供します。

## 詳細

- ハードディスククラッシュの最大の原因となるシリコーンを含まないラベル材料を使用。パーティクル、アウトガスの発生を抑えました。
- クラス1000-米国連邦規格No.209E [FED-STD-209E] のクリーンルーム内に設置した独自の除塵装置により、ラベルをイオンエア洗浄、パーティクルを除去しています。
- バキュームシーラーでヒートシールドを施し、クリーンパックにてお届けします。
- ラベルコアにはABS管を使用しています。
- 各種印刷、加工も可能です。

### 除塵装置による洗浄



巻締機にエア噴出装置を装着し、HEPAフィルターを通じた清浄なエアの吹き付けによって、パーティクルを除去

### 製造設備



発塵に配慮した製造設備  
・ラベルは、セパレーターも含めて発塵性の少ないPETまたは無塵紙を使用  
・紙管は、発塵性が高いため使用せず、内径3インチのABS樹脂管を使用

### 梱包



クリーンルーム(クラス1000)内で二重包装(ヒートシールド方式)し、清浄度の高い無添加の透明ポリエチレン製の袋を使用

### 品質管理

作業環境の清浄度を一定間隔、指定箇所で検査(パーティクルカウンターにてパーティクルの数を計測)

#### シリコーンの有無

ラベルサンプルをヘキサンで洗い流し、その洗浄液を濃縮・乾燥後FT-IRにて測定。シリコーンの検出は認められません。

クリーンパックにてお届けいたします！



#### ◆ 製品構成



|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 表面基材 | 白色顔料を練り込んだポリエチレンフィルム50μmに印刷用コートを施したもの |
| 粘着剤  | アクリル系溶剤型粘着剤(弱粘着)                      |
| 剥離剤  | 無塵紙(白色)の片面にシリコーンフリータイプの剥離処理を施したもの     |

エア洗浄によるクリーンラベルの製造方法および  
製造装置は、製法特許出願済みです。

# オリジナル特注 PLラベル

和文

英文

中文

他

多言語対応！

100枚から  
作成可能！

標準ラベルでご希望の警告ラベルが見つからなかった方のために特注でラベルを製作しております。

## ■特注PLラベルご注文方法

右ページの「見積依頼書」をコピーして頂き、デザイン・寸法などの必要事項をご記入の上、FAXで送付してください。見積書を作成・送付致しますので、何卒ご検討願います。

## ■見積枚数は通常、100枚・500枚・1,000枚の3パターンでお見積り致します。

価格をご了承いただいたのち、細部のお打合せをしてから版下を製作します。(デザインの最終確認をお願いします)

## ■版下のご確認が終わり、ご了承いただきましたら本製作にとりかかります。

## ■特注ラベルは最低100枚以上のご注文をお願いします。

また、納期は内容により異なりますので、別途ご案内致します。



弊社ホームページの依頼書（フォーム）をご利用の上、メールもしくはFAXにて依頼してください。

※メールの場合はフォーム内容をご連絡ください。