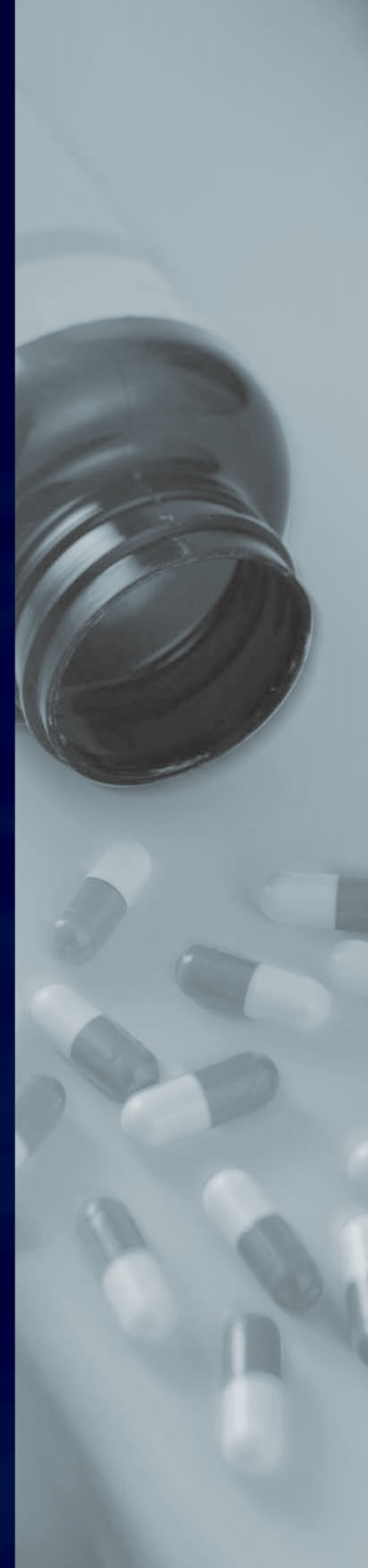
偽　造　防　止　ラ　ベ　ル

MSL

Microcut Security Label



MIRACLE

ミラクル工業株式会社
http://www.miracle-kogyo.jp

本　　社：大阪市平野区加美南2丁目4番24号
TEL:06-6793-0204　FAX:06-6792-0213
e-mail : osaka@miracle-kogyo.jp

東京営業所：東京都千代田区神田須田町2-7-10　プライティング神田ビル5F
TEL:03-6206-9324　FAX:03-6206-9325
e-mail : tokyo@miracle-kogyo.jp

偽造防止用・超微細切り込みラベル

MSL

SINCE 1992

Microcut Security Label

世界で唯一の偽造防止ラベル!

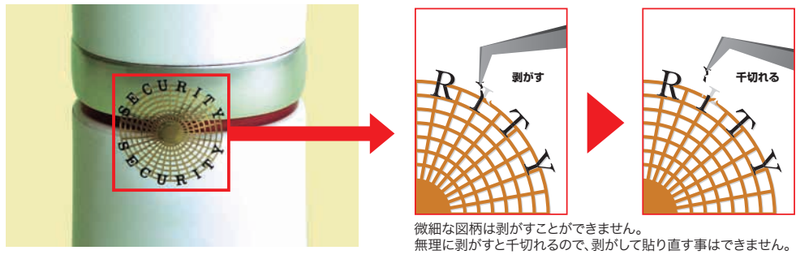
世界で唯一の偽造防止用ラベルです。微細な図柄のラベルを商品に貼ることで、その権利を守ることが出来ます。
特許取得の技術を使用した精密な図柄を偽造するのは技術的に不可能ですので、安心してご使用いただけます。図柄もご希望に合わせて各社独自のオリジナルを作成できます。

【特許取得の独自技術だから模造出来ません】

- 特殊技術により、細かい文字や模様の図柄が作成できます。
- 印刷材料は独自の特殊材料を使用。同じ材料の入手は不可能です。
- 特殊行程により、偽造防止ラベルの制作機械も当社で開発したものです。

【一度剥がすと再生は不可能です】

- 文字や模様を使った図柄は一度剥がすと細かい部分が切れたり、図柄の一部が残るため、剥がしたものをもう一度再利用することは出来ません。

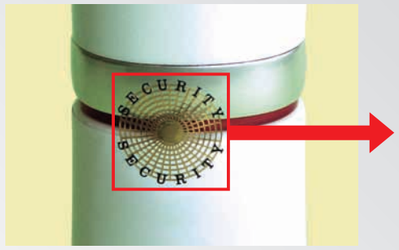


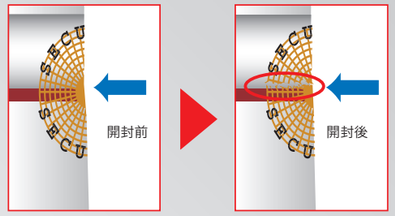
微細な図柄は剥がすことができません。
無理に剥がすと千切れるので、剥がして貼り直す事はできません。

MSL と 2 次元コードの組合せ

【素人が見ても目視判別できます】

- 封印ラベルとして使用した場合、通常のラベルとの目視判別が簡単にできます。
（IC付きは、読み取り装置でのリーダー判別が必要であり、コストも高く、目視判別も不可能です）





MSLはラベルを見れば目視判断が簡単に出来ます。封を開けると破れた後が必ず残りますのでIC付きのセキュリティのように読み取り装置もいりません。

ロール状のMSL

【柔軟なラベルだから貼る場所を選びません】

- 切り込みを増やすことでラベルの形状に遊びが出来ますので、凸凹部分がある場所に貼ることも可能です。

さらに安心を付加できます。

MSLプラス他の偽造防止手段

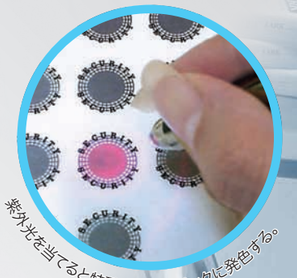
用途に応じて、MSLは以下の偽造防止手段との併用が可能です。なお、偽造防止手段は常に新しい手法が開発されていますので、その時に応じた組み合わせが可能です。

ホログラムによる判別

光の干渉縞を利用して3次元像を平面に記録する写真技術。

紫外光線による判別

特殊発光インキで印刷した部分に紫外線を当てると発色する技術。



紫外光を当てると特殊インクがピンクに発色する。

マイクロ印字での判別

一見、肉眼では認識できないような微小な文字を印刷する技術。

角度による変色での判別

印刷部分が見る角度によって紫色、青緑色等に色が変化して見える技術。

エンボスによる判別

文字や絵柄などを浮き彫りにする加工技術。

2次元コードによる判別

携帯電話でもお馴染みのデータベース技術。

自動貼り機もご用意。

MSL 用の自動貼り機を各種ご用意しております。小ロット用の小型サイズから、既存の行程ラインに組みこむ全自動貼り機までございます。

全自動貼り機