



製品情報



産業用サーマルプリンタ EU 域内での新食品ラベル規則 (2014 年適用) の順守



近年、欧州および米国で行われた研究によると、食物アレルギーは増加傾向にあるといわれています。

また、先日の欧州アレルギー臨床免疫学会議の報告は、欧州にいる1700万人以上の人々が食物アレルギーを持っているとしています。食物アレルギーが増加している原因が分からず、まだ研究中であるという状況を受け、EUは新たに食品のラベル表示に関する規則を公示しました。

EU 指令 1169/2011 は、包装されている食品の成分、栄養価、アレルギーが消費者にはっきりと分かるように、情報を表示するレイアウト上の変更を規定しています。

**適用までの最終期限は
2014 年 12 月 13 日です。**

技術的課題

新しい規制にはラベルに表示する情報についての変更がいくつかあります。パッケージ工程に最も関係のある変更は、アレルギー誘発物質に分類されるあらゆる物質を特定し、(成分リスト内に)ほかの成分より目立つ活字で強調して示す要件だと思われるます。

この要件に準拠するためには、特定されたアレルギーを含むあらゆる製品において、従来の包装とラベルを大幅に変更することが求められます。そのため、多くの企業はプレプリントの包装やラベルのデザインを変更し、注文し直すという面倒な作業をしなければなりません。そのような中でも、包装の栄養成分のインライン印字が可能な熱転写サーマルプリント技術などの可変印字技術をすでに導入している企業では、現況の工程を大きく変更することなく、アレルギー情報を太字で強調して印字することが簡単に行えます。しかしながらそのような機能をサポートしているソフトウェアを提供しているプリンターメーカーは限られています。

ビデオジェットの長所:

Videojet DataFlex® (データフレックス) シリーズの産業用サーマルプリンタでは、新規規則に準拠する目的で既存の成分リストを簡単に修正することができます。工場設備の変更や、プレプリントの包装の再注文の必要がなく、メッセージを作りなおすという面倒な作業も不要です。すでにビデオジェットの産業用サーマルプリンタを使用している場合は、現在のジョブの編集を指先だけで簡単に行えます。ビデオジェットの産業用サーマルプリンタへアップグレードした場合は、ユーザーは参照用のアレルギー情報を、太字や斜体にするなどの方法で強調できます。

新しい成分表の作成と修正に加えて、Videojet DataFlex® 産業用サーマルプリンタへのダウンロードは、CLARISOFT™ (クラリソフト) メッセージ生成ソフトウェアで簡単に行うことができます。これは Videojet CLARISUITE™ (クラリスイート) シリーズの1つで、解像度と固着性の高い印字が可能となります。

そして将来的に類似のパッケージに関連した規制が作られた場合でも、Videojet DataFlex® 産業用サーマルプリンタの製品シリーズは、高い柔軟性があるため、ライン稼働を止めることなく変更に対応できます。

EU1169/2011 指令の メーカーに対する影響

今回の新たな規制では留意すべき
変更点が複数あります。

多くの包装工程に関わる最大の変更は
成分表内におけるアレルギー情報の表示方法です。

メーカーが注意しなければならない
ラベル表示の変更点は以下の通り：

特定成分の分量表示

エネルギー量

高カフェイン量

植物油の種類

水分量

アレルギー誘発物質 - 成分表内で
必ず強調して表示

従来 of ラベル表示と 2014 年 12 月 13 日に新しい規制
が適用された場合 of ラベル表示を比較します：

Nut Advice

Recipe: No nuts
Ingredients:
Cannot guarantee nut free
Factory: No nuts

Beef (24%), Cooked Egg Pasta,
Milk, Tomato, Tomato Juice, Water,
Tomato Puree, Onion, Mature
Cheddar Cheese, Cornflour,
Whipping Cream, Red Wine, Carrot,
Celery, Beef Stock, Wheat Flour,
Garlic Puree, Pasturised Egg, Butter,
Salt, Vegetable Oil, Oregano,
Black Pepper, Nutmeg.

Cooked Egg Pasta contains:
Durum Wheat, Semolina,
Water, Pasturised Egg.

Beef Stock contains:
Beef, Yeast Extract, Salt

2014 年 12 月 12 日までは猶予

Nut Advice

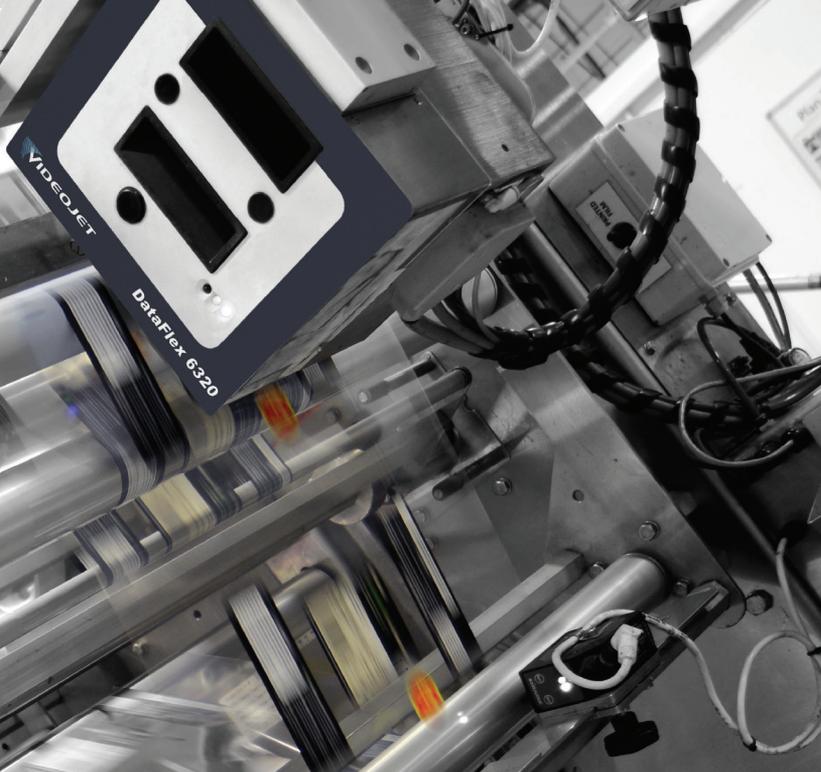
Recipe: No nuts
Ingredients:
Cannot guarantee nut free
Factory: No nuts

Beef (24%), **Cooked Egg Pasta**,
Milk, Tomato, Tomato Juice, Water,
Tomato Puree, Onion, **Mature**
Cheddar Cheese, Cornflour,
Whipping Cream, Red Wine, Carrot,
Celery, Beef Stock, **Wheat Flour**,
Garlic Puree, **Pasturised Egg**, **Butter**,
Salt, Vegetable Oil, Oregano,
Black Pepper, Nutmeg.

Cooked Egg Pasta contains:
Durum Wheat, Semolina,
Water, **Pasturised Egg**.

Beef Stock contains:
Beef, Yeast Extract, Salt

2014 年 12 月 13 日から適用



EU 新規制で影響を受けるのは誰なのか。

EU 1169/2011 指令が、EU を拠点とするメーカーに適用されることは言うまでもないことです。

しかし注目すべきは、この規制が EU 圏で食品を販売する下記を含むあらゆる組織に適用されることです。

- 小売業者 (オンラインでの小売りを含む)
- 飲食業者 (レストラン、簡易食堂、学校や病院の食堂、ケータリング業者など)
- 食品の加工、販売、輸入業者
- フードチェーンの全段階において、消費者への食品情報の提示に関係する業務に従事する食品事業者

産業用サーマルプリンタが規制順守をサポート

Videojet DataFlex® シリーズの産業用サーマルプリンタでは、フレキシブル包装フィルムおよびラベルに解像度の高いイメージを印字することが可能で、リボンの補充や生産ラインでの切り替えによって発生するダウンタイムやコストを最小限に抑えます。このプリンタには、長いリボン長、高速印字、エラー回避機能、シンプルなオペレーターインターフェイスなど、用途の要件に応じて最適化された、クラス最高レベルのさまざまなメリットがあります。



この製品シリーズでは、縦型ピロー包装機用に設計されたモデルから、横型ピロー包装機用のモデル、そして洗浄環境に耐えるモデルまでさまざま取り揃えております。あらゆる用途に、ビデオジェットの産業用サーマルプリンタは対応します。単純な日付や時間の情報を印字する場合から、成分表記や商品情報などのもっと複雑な印字をフレキシブルフィルム包装やラベルや光沢カードへ行う場合でも、当社の DataFlex® の製品シリーズは、生産ラインにおける最高のパフォーマンスを実現します。

ビデオジェットの CLARiSUITE™ (クラリスイート) ソフトウェアは EU の食品ラベル表示指令への準拠をサポートするだけでなく、このソフトウェアをは実行する手順を非常に簡単にします。さらに、装置に作りこまれた印字事故防止技術が、印字ミスを事実上ゼロに低減します。

オペレーターによるミスは最も一般的な印字エラーの原因ですが、DataFlex® の製品シリーズのインターフェイスは分かりやすく使いやすいソフトウェアで、インテリジェントな入力規制ルールが正しい印字の選択を手助けしてくれます。オペレーターミスをさらに減らすために、オプションの USB スキャナが迅速、簡単かつ間違いのないジョブ選択を可能にします。これらのすべての機能が、エラー率を削減し、正しい印字を製品にもたらしめます。

Videojet DataFlex® 産業用サーマルプリンタのソフトウェアなら、さまざまな方法で特定の成分情報の強調表示がフレキシブルな方法で印字できます。

表示を強調する方法	オプション
フォント	フォントのサイズ フォントの種類
スタイル	太字 斜体 下線
背景色	コントラスト比を 高める背景色の選択

規制では印字情報の強調について特定の方法を明記してはいませんが、推奨される選択肢は文字を太字 (ボールド) にして強調する方法です。

この製品情報に記載されている情報は法的な助言ではありません。EU1169/2011 指令の準拠に必要なすべての要件の詳細については、お客様の法律顧問にお問い合わせください。



最終収益

新しい食品ラベル表示の規制に準拠するために食品の製造工程で、新しい包装機器、プリンタ、ソフトウェアを導入しなければならない場合は、現場に大きなプレッシャーがかかります。

ビデオジェットは、お客様がスムーズに当社の産業用サーマルプリンタに切り替えて新規制に対応できるようにサポートさせていただきます。製造チームに、メッセージを新しく作成し直すなどの負担をかけません。ビデオジェットの産業用サーマルプリンタは、生産ラインに簡単に組み込める設計で、包装ライン全体のパフォーマンスの最適化を可能にします。

**ビデオジェットは御社が
EU 指令 1169-2011 に
準拠するお手伝いをします。**

TEL: 0120-984-602
E-mail: info@videojet.co.jp
URL: www.videojet.co.jp

ビデオジェット社
〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10
テレコムセンタービル 西棟 6F

© 2015 Videojet Japan All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしています。お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。

20151016

