

## ライスインキの環境対応表

製品シリーズ名称	ベストワン RIC-E100	ニューアルポ RIC-E100	UV HY-BD RICE	ピクセス ライス
製品特徴	ノン VOC 対応インキ	ノン VOC 対応水なし印刷用インキ	ハイブリッド UV インキ	表刷り用グラビアインキ
エコマーク	○	○	○	—
ライスマーク	○	○	○	○
VOC フリーマーク	○	○	○	—
トルエンフリーマーク	—	—	—	○
バイオマスマーク	○	○	—	○
ベジタブルオイルマーク	○	○	○	—
バタフライマーク	—	○	—	—
E3PA 基準	GOLD	—	GOLD	—
グリーン基準	第1水準	第1水準	第1水準	—
古紙リサイクル	A	A	A	—
石油系溶剤含有量	1%未満	1%未満	1%未満	80%未満
NL 規制	○	○	○	○
PRTR 法	非該当	非該当	一部該当*	該当
RoHS6 物質	非該当	非該当	非該当	非該当
有機則	非該当	非該当	非該当	非該当

\* ピンク系、紫系の一部の顔料に PRTR 指定物質が使用されております。一般プロセスインキには含まれておりません。

おこめ通信は、わらパルプを配合した竹尾の「わらがみ GA 稲色」に、VOC フリーインキ「ベストワン RIC-E100」を使用して印刷しています。



代理店/担当者

株式会社 T&K TOKA <http://www.tk-toka.co.jp>

Technology & Kindness

優れた技術を真心をもってお客様にご提供致します。

# おこめ通信

日本全国こめ日和

## 今号トピックス

世界初！米袋用グラビアライスインキ開発！！  
 速乾印刷に最適！UVライスインキ！！  
 売れ行き好調！VOCフリーライスインキ！！  
 環境印刷物に付けられる！各種環境マーク！！  
 ライスインキの環境対応表

T&K TOKA®



世界初！米袋用グラビアライスインキ登場！！

# PIXESS RICE

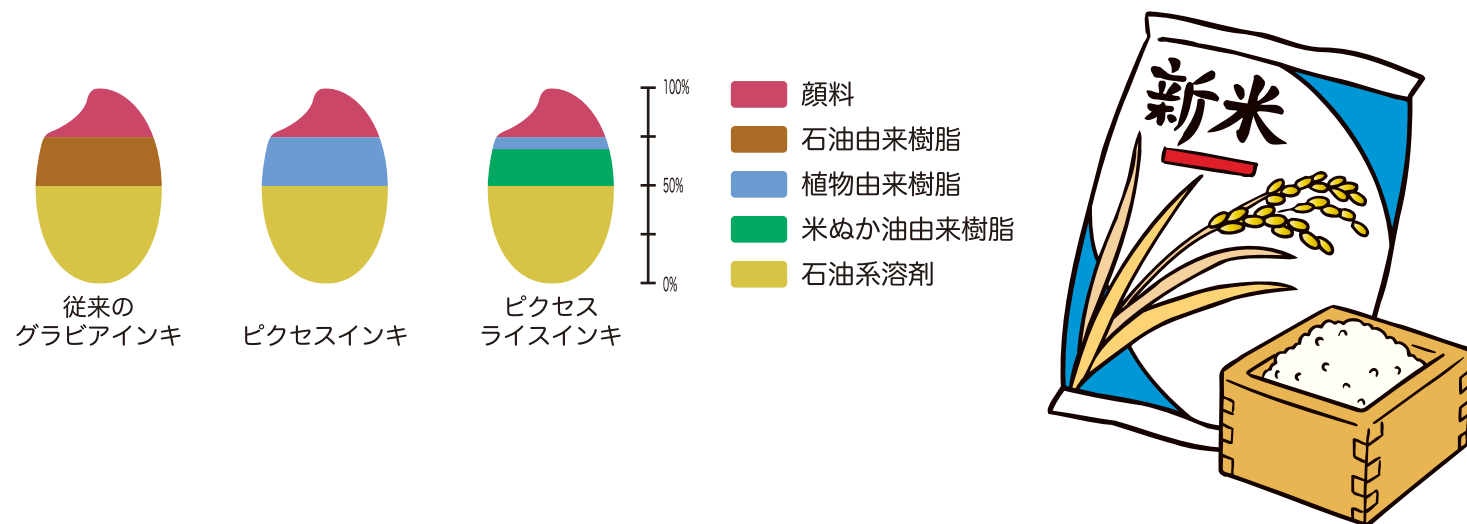
## ■米ぬか油のグラビアインキ

株式会社T&K TOKAは、米ぬか油を使用した21世紀型の環境配慮インキである「ライスインキ」に、新たに、米ぬか油由来の成分を使用したグラビアインキ『ピクセス ライスインキ』を開発しました。

ピクセスは、プロセス4色印刷を主眼とした表刷り用のグラビアインキで、網点や階調、グラデーションの再現に優れ、グラビア印刷に革命を起こしました。

また、ピクセスは植物由来の成分を使用したインキで、すでにバイオマスマークも取得しており、環境に配慮したインキです。この度、このピクセスのラインナップとして、米ぬか油由来の成分を使用し、世界初・日本発のグラビアライスインキを開発しました。米袋用途として開発しており、日本の象徴でもあるお米を入れる米袋に、お米由来のインキとして使用でき、環境アピールが可能となります。

米の精米時に副産物として発生する米ぬかはほとんどが廃棄されています。その米ぬかを搾油してできる米ぬか油を使用しているため、廃棄を減らすだけでなく、無限の資源として利用可能です。また、お米や米ぬか油は輸入に頼ることなく、すべて国産で賄え地産地消でき、輸送時の二酸化炭素排出も抑制できます。そして、東北復興のみならず日本の農業にも大きく貢献できます。



速乾印刷に最適！UVライスインキ！！

# UV HY-BD RICE UV VNL RICE

## ■速乾UV印刷で納期対応、フィルム印刷

環境対応を求めるエコ印刷は、古紙リサイクル100%の紙、非木材紙の使用などが指定されます。この様な紙は印刷には不向きですが、納期は変わりません。また、クリアファイルなどのフィルム印刷は油性インキでは印刷困難です。

その場合、UV印刷が実力を発揮します。米ぬか油を配合したUVライスインキで速乾印刷し、そして直後に断裁・製本などの後加工が可能です。

UV HY-BD RICEはエコマーク対応で古紙リサイクル可能です。また、UVインキはVOCフリーインキです。

売れ行き好調！VOCフリーライスインキ！！

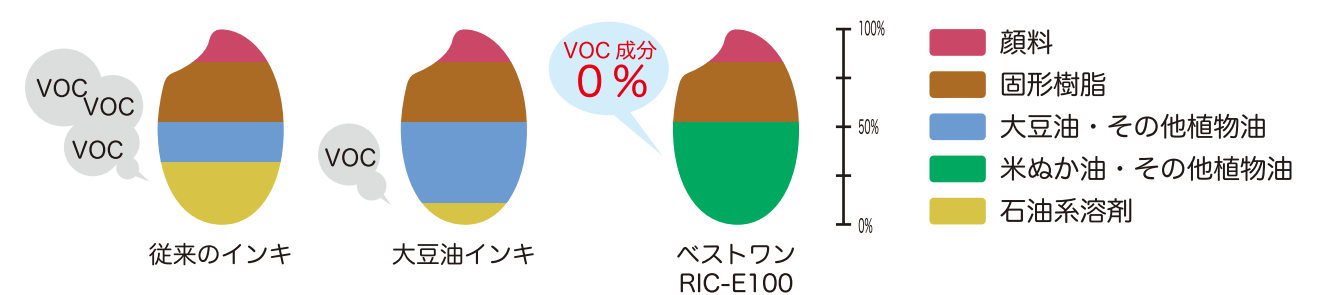
# BEST ONE RIC-E100 NEW ALPO RIC-E100

## ■時代にマッチした究極のエコ印刷

『ベストワンRIC-E100』と水なし印刷用インキ『ニューアルポ RIC-E100』は国産100%の米ぬか油を使用し、大気汚染の原因ともなる揮発性有機化合物を含まないVOCフリーインキです。日本の環境に対する取り組みへの関心の高さもあり、昨年の発売以来大変ご好評を頂いております。

大豆油インキに使用していた大豆油はほとんどが海外から輸入しており、食用の大豆油をインキに使用していました。しかし、ライスインキに使用する油はほとんどが廃棄されていた米ぬかを搾油しており、すべて国産で対応できます。印刷から日本の米を大事にし、日本の農業を支えることが可能となります。

一方節電に目を向けると、夏及び冬の電力不足と節電対策が急務です。次世代の省エネ印刷として、LED-UVなどの省電力UV印刷が進んでいます。従来のUV照射と比較し、使用する電力は半分以下となります。しかし、酸化重合インキを使用した油性枚葉印刷こそ究極のエコ印刷です。UV照射するための電力を使用せず、省エネ・二酸化炭素削減を可能とします。



環境印刷物に付けられる！各種環境マーク！！

## ■エコ印刷の証明『ライスインキマーク』

ライスインキを使用したエコ印刷物には、その証明としてライスインキマークを貼付可能です。また、T&K TOKA製インキを使用した場合は、ライスインキマーク以外に、各種マークが貼付可能です。

ライスインキマークはライスインキコンソーシアムのHPよりダウンロードできます。VOCフリーマーク及びトルエンフリーマークはT&K TOKAの担当営業までお問い合わせください。

This block displays four logos: 'ライスインキ' (Rice Ink), 'ベストワン RIC-E100 / ニューアルポ RIC-E100' (Best One / New Alpo RIC-E100), 'UV HY-BD RICE / UV VNL RICE', and 'ピクセス ライスインキ' (Pixess Rice Ink). Below these are the corresponding certification marks: 'ライスインキマーク' (Rice Ink Mark), 'VOCフリーマーク' (VOC Free Mark), 'バイオマス オフセット印刷(インキ) 登録No.110018 バイオマスマーク' (Bio Mass Offset Printing (Ink) Registered No. 110018 Bio Mass Mark), and 'トルエンフリーマーク' (Toluene Free Mark) with 'バイオマス グラビア印刷(インキ) 登録No.110003 バイオマスマーク' (Bio Mass Gravure Printing (Ink) Registered No. 110003 Bio Mass Mark).