

平成 16 年 5 月 18 日

食品添加物製剤の新製品発売について

第一工業製薬株式会社

第一工業製薬(本社:京都、社長:津田章裕)は、このたび食品添加物製剤の **DK フォーマー**シリーズに、新製品**DKフォーマーFD - 60E**、**DKフォーマーFD - 70E**を追加し、製造・販売を開始しました。

**DK フォーマー**は、食品素材(油脂や糖類)をベースにして、脂肪酸エステルを配合した乳化剤製剤です。**DK フォーマー**は、冷水への溶解・分散性に優れているため、従来の乳化剤のように加熱溶解分散工程が不要となります。また、粉末状で、小麦粉などの粉体原料と直接混合して使用いただけます。

新製品には、**-アミラーゼ**(酵素の一種)や**サイクロデキストリン**(ブドウ糖の一種)などを配合し、**でんぷん**製品の改質剤としての機能を持っています。新製品を炊飯水に加えて炊飯すると、ふっくらとしたご飯が炊けるだけでなく、ほぐれ性が向上します。特に混ぜご飯の場合は、具材の混合が容易となり、均一な食品ができます。また、塊ができにくくなるので、安定した計量による充填作業ができ、さらに、急速冷凍においても、冷却効率アップ、歩留まり向上が期待できます。

**DKフォーマーFD - 70E**は、**DKフォーマーFD - 60E**に炭酸カルシウムを配合したもので、粉体流動性を向上させ、水への分散性を改良しています。

当社では、食品への安全性とおいしさを求める消費者ニーズに対応した食品開発のお手伝いをするために、機能性に優れた食品添加物である、**ショ糖脂肪酸エステル(DK エステル)**、**乳化剤製剤(DK クリーマー)**、**植物性活性剤(ソルゲン V)**、**増粘・安定剤(セロゲン)**を、食品工業向けに開発しています。

なお、**DKフォーマー**をはじめこれらの食品添加物について、来る 5 月 26 日～28 日に開催される第 9 回国際食品素材/添加物展(iffaJAPAN2004、東京ビッグサイト)に出展いたします。

以 上

・本件についてのお問い合わせ先  
第一工業製薬株式会社  
広報室 075-255-0915

(ご参考)

#### 脂肪酸エステル

脂肪酸エステルの中で、最も一般的なものは、ショ糖を原料とするショ糖脂肪酸エステルです。第一工業製薬は、1971年にショ糖脂肪酸エステルの生産を開始しています。ショ糖脂肪酸エステルは、ショ糖を親水基に食用油脂の脂肪油を親油基とする非イオン界面活性剤で、食品用乳化剤として多くの食品に利用されています。ショ糖脂肪酸エステルの安全性は、国際機関(FAO/WHO 食品添加物専門家合同委員会)において高く評価されており、日本では、1959年に食品添加物として認可され、欧米を始め世界各国で、食品添加物として広い用途に使用されています。

#### ほぐれ性

ほぐれ性がよい状態とは、炊飯したご飯を反転した時に、直ちにパラパラとほぐれてゆく状態です。ほぐれ性が悪いと、混ぜご飯や冷凍ピラフ等の製造工程で急速冷凍した時に、具材が不均一になり、白いご飯の部分が残ってしまいます。