



KITA SANGYO

お客様 各位



2023年1月

きた産業株式会社



カップ酒用広口キャップ：「BPAの意図的添加のない」仕様のご提案

1. 「ビスフェノール A (BPA)」とは

BPAは、食品容器としてはポリカーボネート容器や、缶・キャップのエポキシ系内面コーティングなどの原料に使用される。食品以外では電子部品、自動車部品、接着剤、感熱紙などで幅広く利用されている化学物質。

BPAは環境ホルモンで人体に有害である可能性が各国で確認されている。日本では哺乳びんなどのポリカーボネート容器についてBPAの規制があるものの、酒類・飲料容器への規制はない。一方、海外では酒類・飲料容器を含めた包括的な規制が進んでいる。1990年代から広く問題視されはじめ、2015年からフランスとカリフォルニア州で規制が始まり、現在では多くの国・地域で規制がある。

酒類・食品を輸出する場合、実際には仕向け地でBPA規制があるにもかかわらず、先方がBPA不使用の宣誓書や分析証明を求めてこない場合、日本仕様の包材で輸出される場合が多い。しかし、**化学物質規制は世界的に厳格化してきており、今後、輸出についてはBPANI (BPA Non-Intentionally Added = BPAの意図的添加のない) 仕様の包材を使用することが望まれます。**また、日本市場に向けても、より安心な包装材料でお酒を提供することは望ましい方向であると考えられます。



2. 当社の製造するお酒用のキャップのBPANI対応状況

キャップ	PPキャップ シートライナー	PPキャップ PMライナー	KT+KS (サケびん口用)	ZKシリーズ (サケびん口用)	カップ酒用の 広口キャップ
適応状況	●	●	●	●	▲

● = 大多数のブランド、または標準品が、すでに「BPANI」仕様になっている

▲ = 「BPANI」仕様を準備しているが、採用ブランドは限定的

3. 広口キャップのBPANI仕様への切り替えのお勧め

- 最小生産対応ロット：5万個
- 対応可能サイズ：56mm および 64mm
- 販売価格：ご相談いたします

以上

※2022年6月、大阪工場・奈良工場でFSSC22000（食品安全システム認証）を取得。より一層安全で、環境負荷の少ないキャップやPETボトルをお届けしてまいります。



kitasangyo.com



大阪工場・奈良工場



※「BPA」と並んで「フタル酸」の規制も各国で強化されています。

(ご参考) カップ酒用広口キャップの「フタル酸」について

●は、横軸記載の各国・地域の規則で、縦軸記載のフタル酸が規制対象になっていることを示します。

当社の広口キャップのシーリングコンパウンドは、以下に掲載するフタル酸のすべてについて、意図的添加はありません。

化合物名称 (略号)	CAS 番号	USA	EU	EU	EU	USA	中国	台湾
		カリフォルニア Prop65	食品の プラスチック 容器規制 EU 10/2011 (PIM)	REACH 規制 1907/2006	RoHS 指令 (REACHと 違って、RoHS は「禁止」物 質)	FDA	GB9685-20 08 酒類	玩具
		食品容器を 含む製品一 般	食品の容器	電気製品、器 具など	電気製品、機 械、電子部 品、自動車、 文具など	食品など	酒類	(参考) 玩 具
フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	●	●	●	●	●	●	●
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7	●	●	●	●			●
フタル酸ジ 2 エチルヘキシル (DEHP) (昔は「DOP」と通称)	117-81-7	●	●	●	●		●	●
フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0 & 68515-49-1	●	●	●				●
フタル酸ジイソノニル (DINP)	28553-12-0 & 68515-48-0	●	●	●			●	
フタル酸ジ 2 オクチル (DNOP)	117-84-0 119-07-3 ?		(●)	●				●
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5		(●)	●	●			
フタル酸ジエチル (DEP)	84-66-2		Not-listed			●		●
フタル酸ジメチル (DMP)	131-11-3		Not-listed			●		●
フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)	84-61-7							
フタル酸ジベンチル (DNPP)	131-18-0							
フタル酸ジヘキシル (DNHP)	84-75-3	●						
アジピン酸ビス 2-エチル (DEHA)	103-23-1		●					

ご注意：この表は当社の調査によるものです。調査した範囲で最新状況までアップデートしていますが、正確性を保証するものではありません。

(end/2023.01.12)