

★ メイン情報 ★

■【飲食物・医薬品反応調査データの更新！】

飲食物の中にも、アルコールが含まれている？

飲食物などの中には、アルコールそのものが含まれていたり、製造・加工過程でアルコールが使用され、そのアルコールが微量に含まれているものがあります。当社のアルコール測定器では、アルコール分を測定するため、「飲酒によるアルコール（呼気アルコール）」だけではなく、「飲食物に含まれているアルコール（口腔内残存アルコール）」にも反応します。下記飲食物・医薬品反応調査データは、実際にお客様よりお問合せ頂いた、様々な飲食物・医薬品でアルコール反応が出るのか、下記条件のもと当社にて調査を行った結果をまとめたものです。

検証条件

- ・ センサー種類：燃料電池センサー
- ・ 検証器：ALC-PRO II
- ・ 濃度測定方法：呼気中濃度測定
- ・ 測定器検出範囲：
0.050mg/L ～ 2.000mg/L（スタンダード仕様）
※0.049mg/L 以下は 0.000mg/L 表示となります。

※本検証結果は血流を通して肺胞から採取された呼気アルコール (breath alcohol sampling) ではなく、口腔内に残っている物質に反応 (mouth alcohol sampling) した結果です。医薬品に関しての検証は、胃液と同程度の希塩酸に対象物を溶かし、そこに呼気を通して経時計測した結果です。

【 飲食物・医薬品反応調査データ 】

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
食品	おにぎり		具たっぷり手巻ツナマヨネーズ	0.000	0.000	—	—	—	—
			THEセブンチャーハンおにぎり	0.054	0.000	0.000	—	—	—
	パン		ヤマザキ ダブルソフト（1/2枚）	0.160	—	0.000	0.000	—	—
			フジパン 本仕込み（1/2枚）	0.053	—	0.000	0.000	—	—
			ヤマザキ 薄皮つぶあんパン	0.136	—	0.000	—	—	—
			たまごサラダロール	0.227	—	0.000	0.000	—	—
			ローソンビーフカレーパン	0.559	—	—	—	0.000	—
			ローソン ブラン入り食パン	0.152	—	0.000	—	—	—
			カロリーメイト チーズ味	0.000	0.000	—	—	—	—
	栄養調整食品		カロリーメイト フルーツ味	0.000	0.000	—	—	—	—
			ウイダー inゼリー	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			アサヒ一本満足バーシリアルブラック	0.000	0.000	—	—	—	—
			アサヒ一本満足バーシリアルブラック	0.000	0.000	—	—	—	—
	味噌汁		あさげ 生味噌タイプ	0.455	—	—	0.079	0.000	—
			あさげ 粉末タイプ	0.000	0.000	—	—	—	—
	納豆		金のつぶ	0.078	0.000	0.000	—	—	—
	チーズ		プロセスチーズ	0.000	0.000	—	—	—	—
	キムチ		キムチ屋さんの本格熟成キムチ(100g)	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			プチこくうま(100g)	0.084	0.000	0.000	—	—	—
			7プレミアム本場韓国産キムチ	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	とうふ		セブンプレミアム 国産大豆絹とうふ	0.000	0.000	—	—	—	—
	ヨーグルト		ブルガリアヨーグルト	0.000	0.000	—	—	—	—
	果物		バナナ	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	オレンジ	0.056	0.000	0.000	—	—	—

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。

※ — 部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
食品	野菜	●	たまねぎ	0.000	0.000	—	—	—	—
	ゼリー		たらみ ごろっと果実大ぶり果肉ミックス	0.074	0.000	0.000	—	—	—
			明治 即攻元気ゼリー180g	0.066	0.000	0.000	—	—	—
	にんにく		おろし（生）	0.000	0.000	—	—	—	—
	わさび		チューブタイプ	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	もずく酢		もずく酢	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	酢		すし酢	0.000	0.000	—	—	—	—
	サラダチキン		サラダチキン（ハープ）	0.000	0.000	—	—	—	—
	インスタント食品		日清カレーメシ ビーフ	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	明星 一平ちゃん	0.000	0.000	—	—	—	—
	スープ	●	ハッピースープ わかめスープ（ポッカサッポロ）	0.000	0.000	—	—	—	—
	ホットスナック		ローソン ジューシー肉まん	0.000	0.000	—	—	—	—
			からあげクン博多明太マヨネーズ味	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	ファミチキ	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	Lチキ	0.000	0.000	—	—	—	—
	牛丼	●	牛丼（吉野家）	0.000	0.000	—	—	—	—
	たこやき	●	銀だこ	0.000	0.000	—	—	—	—
	焼き菓子		りぼん あんドーナツ	0.342	—	—	0.000	—	—
	のど飴		スーパーメントール	0.000	0.000	—	—	—	—
			カリン	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	ガム		キシリトール	0.000	0.000	—	—	—	—
			BLACK BLACK（ガム）	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			Cloretsシャープミント	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	和菓子	●	ヤマザキ 豆大福つぶあん	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	ラクトアイス		明治エッセルスーパーカップ チョコミント	0.101	—	0.000	—	—	—
	チョコレート		DARS	0.000	0.000	—	—	—	—
	チョコレート菓子		プチエンゼルパイ	0.442	—	—	0.000	—	—
	タブレット菓子		ミンティアエクスカミルクミント	0.000	0.000	—	—	—	—
			フリスク	0.000	0.000	—	—	—	—
			たべるマスク 乳酸菌タブレット	0.000	0.000	—	—	—	—
飲料	コーヒー		BOSS レインボーマウンテン	0.000	0.000	—	—	—	—
			ポッカ ブレンド	0.000	0.000	—	—	—	—
			ジョージアエメラルドマウンテン	0.082	0.000	—	—	—	—
			セブンカフェホットコーヒー（ドリップ）	0.000	0.000	—	—	—	—
	炭酸飲料		コカ・コーラ	0.000	0.000	—	—	—	—
			コカ・コーラ クリア	0.144	—	0.000	—	—	—
			コカ・コーラ プラス	0.000	0.000	—	—	—	—
	乳酸菌飲料		カルピス	0.071	0.000	0.000	0.000	—	—
			おいしい水プラス「カルピス」の乳酸菌	0.120	0.000	—	—	—	—
			プロビオヨーグルトR-1 ドリンクタイプ	0.000	0.000	—	—	—	—
			ヨーグリーナ&サントリー天然水	0.091	0.000	—	—	—	—

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※ 部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
飲料	果実飲料		ソルティライチ	0.069	0.000	—	—	—	—
			なっちゃん リンゴ (250ml)	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			トロピカーナ リンゴ (250ml)	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			なっちゃん オレンジ (250ml)	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			トロピカーナ オレンジ (250ml)	0.064	0.000	0.000	—	—	—
	野菜飲料		野菜生活100	0.000	0.000	—	—	—	—
	緑茶		おーい お茶	0.000	0.000	—	—	—	—
	紅茶		リプトンレモンティー	0.000	0.000	0.000	—	—	—
		●	紅茶花伝 クラフティー 贅沢しぼりピーチティー	0.058	0.000	0.000	—	—	—
	エナジードリンク		レッドブル 185ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			モンスターエナジー 355ml	0.099	0.000	0.000	—	—	—
	目覚まし飲料		睡眠打破 50ml	0.156	—	0.000	0.000	—	—
			メガシャキ 100ml	0.232	—	0.000	0.000	—	—
	栄養ドリンク		オロナミンC	0.258	—	0.000	0.000	0.000	
			エスカップ	0.063	0.000	0.000	0.000	—	—
			リポビタミンD	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			ゼナFo II	0.164	—	0.000	—	—	—
	ノンアルコール飲料		サントリー ALL-FREE 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			アサヒビール ドライゼロ 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			キリン FREE 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			八海山 麴だけでつくったあまざけ 118g	0.000	0.000	—	—	—	—
			セブンプレミアム 米麹仕立て甘酒 190ml (アルコール0% 表示)	0.000	0.000	—	—	—	—
	その他		黒酢 125ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			はちみつ黒酢ダイエット125	0.000	0.000	—	—	—	—
			うこんの力	0.000	0.000	—	—	—	—
			にんにくの力	0.122	—	0.000	—	—	—
たばこ	紙たばこ		マイルドセブン	0.000	0.000	—	—	—	—
			マイルドセブン※1	0.073	—	—	—	—	—
			ピアニッシモフレーミィー	0.000	0.000	—	—	—	—
			ピアニッシモフレーミィー※1	0.050	—	—	—	—	—
		●	メビウス ライト	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	メビウス ライト※1	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	ピアニッシモ・アリア・メンソール	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	ピアニッシモ・アリア・メンソール※1	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	メビウスプレミアムメンソール フローズンワン	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	メビウスプレミアムメンソール フローズンワン※1	0.000	0.000	—	—	—	—

※1: 意図的に煙を大量に吹込みした測定（測定機に異常をきたし信頼性が損なわれる可能性があるため次測定を行っていません）

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※—部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
たばこ	加熱式たばこ		ブルームテック (メビウスメンソールブルーム)	0.000	0.000	—	—	—	—
			ブルームテック (メビウスレッドクーラーフォー)	0.000	0.000	—	—	—	—
			アイコス (マールポロヒートスティック レギュラー)	0.000	0.000	—	—	—	—
			アイコス (マールポロヒートスティック ミント)	0.000	0.000	—	—	—	—
			アイコス (マールポロヒートスティック イエローメンソール)	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	mybluメンソール	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	mybluメンソール※1	0.000	0.000	—	—	—	—
医薬品外	歯磨き粉		オーラ2	0.000	0.000	—	—	—	—
			クリアクリーン	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	口臭消し		ブレスケア フィルム	0.000	0.000	—	—	—	—
			噛むブレスケア	0.000	0.000	—	—	—	—
			スピードブレスケア (ソーダミント)	0.000	0.000	—	—	—	—
医薬品外	口臭消し		HI-ZAC (2プッシュ)	0.136	—	0.000	0.000	—	—
			オーラ2 (2プッシュ)	1.243	—	—	—	0.000	—
医薬品	洗口液		オーラ2 ノンアルコール マウスウォッシュ	0.000	0.000	—	—	—	—
			モンダミン ペパーミント	1.611	—	—	—	0.000	—
			モンダミン センシティブ (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
			リステリン クールミント	2.000	—	—	—	0.089	0.000
			リステリン クールミントゼロ (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
			ガム デンタルリンス	1.010	—	—	—	0.000	—
			ガム デンタルリンス (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
			ラクレッシュ	0.000	0.000	—	—	—	—
	入れ歯安定剤 ※2		ポリグリッパS	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			クッションコレクト	0.105	—	0.239	—	0.059	0.000
			新ライオデント	0.606	—	—	2.000	—	0.000
			タフグリッパピンクA	0.291	—	—	0.952	—	0.000
	うがい薬		イソジン	0.182	—	0.000	0.067	0.000	0.000
	のど炎症		アズレン のどスプレー	1.672	—	—	—	0.000	—
	のど殺菌		のどぬーるスプレー	0.000	0.000	0.000	—	—	—

※1: 意図的に煙を大量に吹込みした測定 (測定機に異常をきたし信頼性が損なわれる可能性があるため次測定を行っていません)

※2: 5分後に入れ歯安定剤を口腔内から出し、うがいを実施した測定

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※— 部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

飲食物によるアルコール数値検出後の基本的な運用方法

飲食物に起因するアルコール数値検出後の基本的な運用としましては、流水でうがい後、15分以上時間を空けてから測定することで、口腔内のアルコールが除去されます。



★ プチ情報 ★

■【製品紹介シリーズ】ALC-miniⅣ

プリンター一体型業務用アルコール測定器「ALC-miniⅢ」が今年9月で販売終了になるんだって。後継機種はあるのかな？



販売終了
2019/9/30
サポート終了
2024/9/30

2009年に発売されたALC-miniⅢは今年9月30日をもって販売終了となります。また、それに伴い全てのサポート業務（校正・有償修理を含む）を2024年9月30日で終了させていただきます。そのため、今回は後継機種である、ALC-miniⅣの基本概要について紹介します。

アルコール＋免許証の有効期限チェック！

IC 免許証リーダー内蔵型
アルコール検知器

ALC-miniⅣ

Alcohol Recording System for Professional



測定結果はUSBメモリにも保存されるんだって！

測定方法



測定は免許をかざすだけ！

免許証のチェックも同時にできるため免許証不携帯を防げます。

※事前に免許登録が必要となります。
※登録の際には免許証の暗証番号入力が必要となります。

測定管理



レシートイメージ

DATE	2017/04/03
TIME	12:34:56
RESULT	0.000mg/L
TESTS	00432
1234	トウカイ タロウ
LICENCE	123 day

測定結果はプリントアウトされます。
測定日時、測定結果、乗務員名、**免許証の有効期限**が印字されます。

※同梱のUSBメモリを機器に接続していればUSBメモリにも測定結果が保存されます。

次回は、ALC-miniⅣ免許証の登録方法を介绍するよ！
お楽しみに！



東海電子株式会社 事務局
水野 井口 佐藤
東京都立川市曙町 2-34-13
オリンピック第3ビル 203号室
TEL：042-526-0905 FAX：042-526-0906
<http://www.tokai-denshi.co.jp/>