



OZO

OZO Chemical Engineering Laboratory Company Ltd.

URL: <http://www.ozokagaku.co.jp/> E-mail: ozokagaku1@ozokagaku.co.jp

株式会社 オゾ化学技研

〒567-0002 大阪府茨木市東安威1-19-12 TEL.072-640-0909 FAX.072-640-0911

OZO Corporate profile

OZO consults & manufactures the best and most appropriate moisture absorption, desiccant from industrial and export use to food and the domestic use.

OZO

OZO Chemical Engineering Laboratory Company Ltd.

乾燥・吸湿剤を通じてOZO 化学技研は、あらゆる産業界に貢献します。

OZO-C maintains stable, moderate moisture-absorption for an extended period of time.
Provides long-term, stable efficacy, regardless of outdoor temperature or humidity.

OZO-S provides long-term, stable, moderate moisture-absorbing effect. Protects delicate electronic equipment/precision instruments from humidity during transport or in storage.

OZO-Y produces immediate moisture-absorption. Quickly absorbs moisture around electronic equipment/precision instruments that are vulnerable to changes in temperature and humidity, and provides long-term, stable moisture-proofing.

OZO-Z absorbs moisture powerfully and quickly. Maintains powerful absorbency for an extended period of time to prevent rust and mold, as well as to provide superior defogging effect.

海水ミネラル〈オゾ〉が主成分。安心安全の天然系型の吸湿剤です。

オゾは、海水中のミネラルを特殊処理したまったく新しい不燃吸湿・乾燥剤です。万一、口にしても安全。(財)日本食品分析センターの分析結果においても、オゾはヒ素・重貴金属類含有量は食品添加物規格以下であると証明されています。

マイナス温度でも強力パワーを発揮。極寒地においても強い吸収・乾燥剤です。

オゾの最大の特徴は、吸湿力を温度差に関係なく発揮することです。オゾは、常温から-20℃までの温度変化に左右されることなく、吸湿力を持続。厳しい環境条件下にある極寒地での結露防止や、高温多湿の赤道直下の環境においても、品質を均一に維持する事で、オールシーズンの高い信頼性を発揮します。

用途に応じてさまざまな形に製品化する最適化システム。

オゾ製造工程におけるコンサルティングで、商品特性や輸送・流通条件に合わせた成分配合が可能です。最適な吸湿速度(速効タイプ・遅効タイプ)をお選びいただけることができます。

また、水分と臭いを除去することが役目の吸湿・乾燥剤にも、オゾならではの、この特殊技術処理で「香り」や、食品と区別するための「苦み」をつけることもできます。

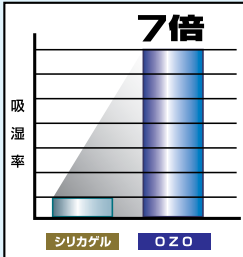
驚異の180%の吸湿率。輸送荷姿を軽量・コンパクトにします。

オゾの吸湿率は、市販の抱水性乾燥剤(シリカゲル)の6~7倍。以下、条件下の試験結果でも明らかのように、10gのオゾが、試験5日目には28gの重量となります。即ち、18gの水分を吸湿する力(=180%の吸湿率)を発揮しますので、国内・輸出を問わず、輸送荷姿を軽量・コンパクトにすることが可能です。

OZO-Z 吸湿率 160~200%

シリカゲル吸湿率 30~35%

※測定条件:40℃/90%



シリカゲルと比較すると約6~7倍の吸湿率を達成しました。

シリカゲル

省スペースが可能です。

OZO-Z

環境に配慮した天然素材。リサイクルでゼロエミッションのご提案。

どのグレードの商品も回収し、リサイクルが可能です。オゾは包材を含め、有毒ガスは殆ど発生しません。包材と内容物に分け、内容物は600℃以上の熱で元のパウダー状に戻して処理をすれば、土壌に埋めても土壌汚染もなく土に還ります。包材は可燃ごみとして焼却します。

化学作用で水を完全にシャットアウト! 錆・カビの発生を未然に防ぎます。

単に水(湿気)が包装内で移動するだけの市販の吸着性(シリカゲル)や、潮解性(塩カル系)を持つ抱水性乾燥剤と比べて、オゾは水(湿気)そのものを完全吸着し、化学作用により、他の物質に処理します。吸湿した水分は結晶水となり、放湿しませんので、結露現象によって起こる錆発生や水もれ、微生物の発生を完全シャットアウト。商品の保管・搬送時の品質保持に威力を発揮します。なおオゾの場合、吸湿後は、膨張凝固するため、吸湿効果や取り替え時期をすばやく確認することができます。



多彩な用途 乾燥剤〈オゾ〉は、様々な分野で利用されています。

乾燥剤〈オゾ〉なら、抱水性乾燥剤ではなし得なかった驚異的吸湿率で、水分を完全除湿。経済性・簡易性抜群の品質管理が実現します。



赤道直下の長期の海上輸送、精密電子機器や医療品の長期保管など多様な使用用途。

工業	自動車・家電・機械等の部品・各種原料及び設備機器の防錆用
電子・精密機器	IC・LSI・SSD・HDD等の防錆用
食品	一般食品の保管・防カビ用、健康食品・輸入食品の防ダニ・防微生物用
運輸・流通	工場間輸送・国内輸送・輸出梱包用
医療・薬品	医療品・漢方薬等の保管・保存用
商業	美術品・毛皮・楽器・化粧品・粉末香料・染料・書籍・紙製品の保管・保存用
一般家庭	押入・タンス・衣装箱・台所棚・食品保管等の防カビ用

沿革

- 昭和58年 9月 株式会社雪江堂大阪の精密化学品部として、大阪府高槻市に「オゾ化学技術研究所」を開設。
- 昭和59年 9月 「オゾ」(全温度性・複合機能乾燥剤)を発売開始。
- 昭和60年 9月 「オゾマックス」(無炎発熱燃料)を発売開始。
- 昭和61年 12月 大阪府茨木市に製造工場を新設。
- 平成12年 10月 株式会社雪江堂大阪より分離独立し、「有限会社オゾ化学技研」を設立。
- 平成18年 4月 品質マネジメントシステムの国際規格、ISO9001:2000認証取得。
- 平成18年 6月 有限会社を解散、株式会社に組織変更し、現在に至る。
- 平成18年 10月 資本金1,000万円に増資。
- 平成21年 10月 オゾ「スティックタイプ」発売開始。
- 平成22年 4月 品質マネジメントシステムの国際規格、ISO9001:2008 認証取得。



概要

商号	株式会社 オゾ化学技研
代表者	代表取締役 土川 博司
所在地	本社:〒567-0002 大阪府茨木市東安威1-19-12 TEL.072-640-0909 FAX.072-640-0911 工場:〒567-0002 大阪府茨木市東安威1-19-9 TEL.072-643-7411 FAX.072-641-1355
創業	昭和58年
設立	平成12年10月2日
資本金	1,000万円
決算期	3月31日

主な事業内容

- 1.乾燥剤の製造販売及び輸出入
- 2.調湿剤の製造販売及び輸出入
- 3.食品加熱を主たる機能として持つ発熱剤の製造販売及び輸出入
- 4.鮮度保持剤の製造販売及び輸出入
- 5.国内外の企業への投資
- 6.前各号に付随する一切の業務

主な取引銀行

三井住友銀行：茨木支店 北おおさか信用金庫：阿武山支店

主な納入先

電子・精密機器関係	企業名(順不同・株式会社表示・敬称略)
ミネベア、パナソニック、三菱重工、日本電産、NTN、キャノン、リコー、富士ゼロックス、村田製作所、デンソー、新光電気工業	
化学・産業資材関係	
日本電気硝子、川崎重工業、三菱重工業、三菱樹脂、日本発条、三菱レイヨン、アイセロ化学、住友ベークライト、アセラ、スリーポンド、東レ、日東電工、オーシー・長瀬カラーケミカル、日立マクセル、東京化成工業、帝人、クラレ、神戸製鋼所、信越化学、信越ポリマー	
医療関係	
協和発酵、ウチダ和漢薬、金剛薬品、サンスター、日本純薬、林純薬工業	
食品関係	
神戸風月堂、チーリン製菓、旭食品、福重(福商)	
その他分野	
マルナカ梱包、鴻池運輸、東芝物流、日立物流、コマツ物流、三井物産プラスチック、もりや産業、昭和貿易、川上産業、蝶理、長瀬産業、巴工業、鍋林、富士工業、西野産業、杉本商事、郵船商事、キシダ化学	