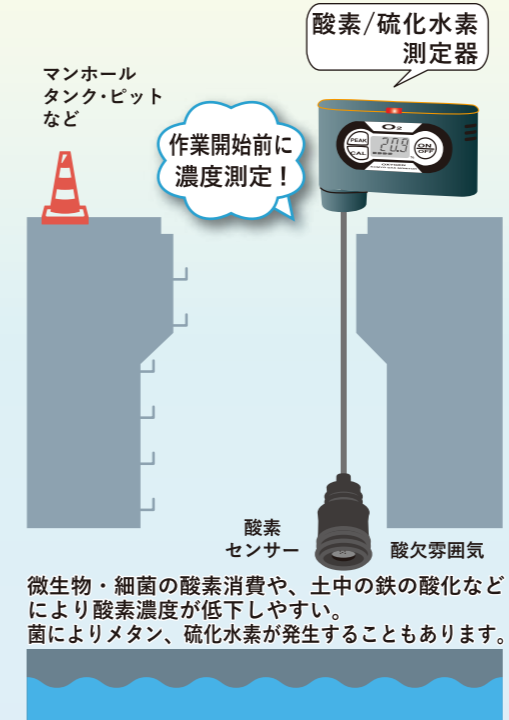


JIS T 8201 酸素欠乏測定用酸素計 適合品

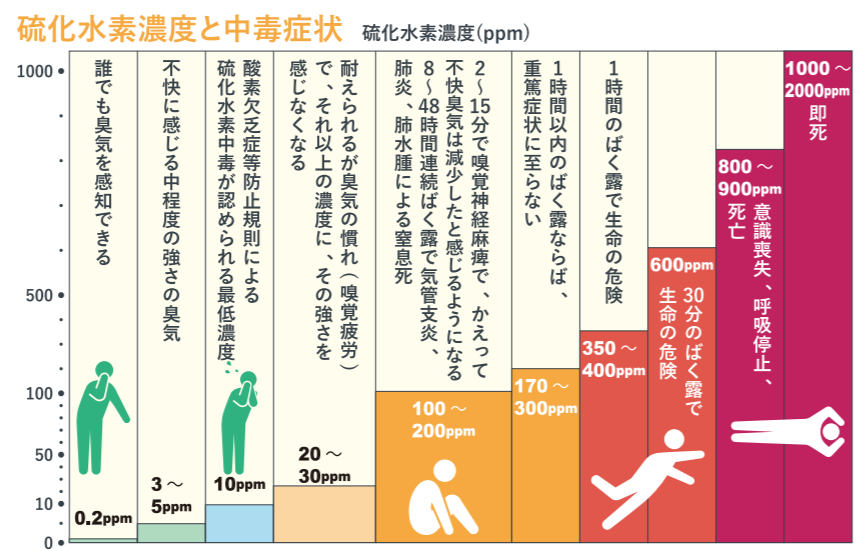
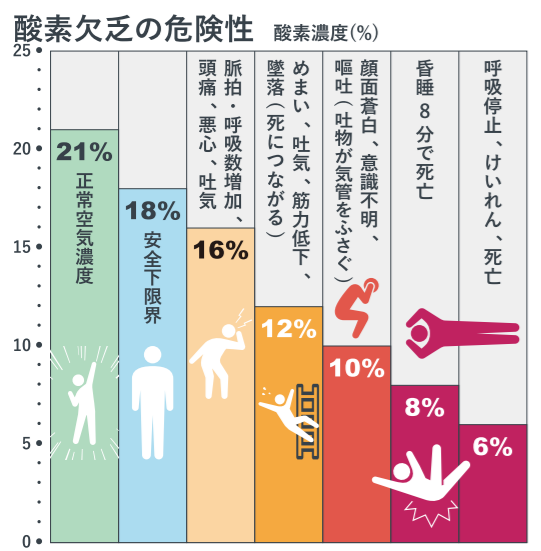
酸素・硫化水素測定器

作業前・作業中に
安全確認！
酸素濃度 **18%以上**
硫化水素濃度 **10ppm以下**



酸素欠乏・硫化水素中毒に
なる可能性のある
危険場所の事前確認と
災害防止のための措置・作業方法の
見直しを行いましょう。

微生物・細菌の酸素消費や、土中の鉄の酸化などにより酸素濃度が低下しやすい。菌によりメタン、硫化水素が発生することもあります。



酸素欠乏・硫化水素中毒の原因と実例

—酸素欠乏・硫化水素中毒は、換気が不十分な閉鎖的、半閉鎖的な空間で起こりやすい—

タンク、ピット、マンホールなどの内部
無酸素空気、高濃度の硫化水素、1回呼吸の危険性

蓋を開ける時のぞき込み危険！

窒素などの不活性ガスが充填されたタンク内や、硫化水素や二酸化炭素が発生しやすい井戸などをのぞき込むのは危険です。

微生物を利用する発酵食品(味噌、しょう油、ビール、日本酒など)や医療用抗生物質の生産、廃棄物処理(排水、し尿など)は、酸素欠乏および硫化水素中毒等の危険があります。微生物は酸素を空気中から取り込み、二酸化炭素や硫化水素、アンモニアなどを発生します。

下水槽、処理槽内は、汚水中の菌により酸素を消費し、二酸化炭素、メタンや硫化水素を発生させ、酸素欠乏のおそれがあります。

金属がさび(酸化)で酸素濃度が低下
船倉タンク、ボイラーなどの鉄の構造物

鉄製タンク
水分があると内壁が酸化(さびる)して酸素量が減少します。

船倉内・台船内
海水を使って内部清掃すると、内壁が酸化し、酸素量が減少します。貝等の腐敗も危険

バラストタンク
海水が入りし、酸化により、酸素欠乏の注意が必要です。

呼吸作用
酸素を取り込み、二酸化炭素(炭酸ガス)を排出

穀物、野菜、果物、木材等は、貯蔵中にも酸素を消費し、二酸化炭素を発生させ、酸素欠乏の状態となります。

生ゴミも注意

野菜や牧草を貯蔵するサイロの中も低濃度酸素、高濃度二酸化炭素の状態となります。

チップ(木材の削りくず)の堆積表面は、極端に低濃度酸素になる場合があります。

石炭の運搬
自然発火防止に船倉を密閉するので、酸素欠乏の状態になります。

塗装作業
密閉室内の酸素欠乏に注意が必要です。

二酸化炭素で酸素濃度が低くなる

ドライアイス
冷蔵・冷凍車の庫内では、昇華した二酸化炭素(炭酸ガス)で酸素欠乏になることがあります。

冷凍機機械室
冷媒の液化炭酸ガスが漏れいすると、酸素欠乏になることがあります。

火山・温泉施設付近
硫化水素ガスが発生

蓋を開ける時のぞき込み危険！

温泉の貯湯タンク内の清掃や、送湯管内の空気抜き作業等では、高濃度の硫化水素に注意が必要です。温泉場の湯面の硫化水素濃度にも注意が必要です。

※火山・温泉施設付近の雪のくぼ地、除雪作業でも硫化水素に注意が必要です。

光明理化学工業株式会社
URL: <https://www.komyokk.co.jp/> E-mail: qa@komyokk.co.jp

弊社ホームページにて
Web販売も行っております。

お問い合わせ・ご注文は

- 本社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号
TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671
- 大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号 西谷東急ビル9階
TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588
- 札幌営業所 〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28 北4条ビル6階
TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250
- 仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目2番14号 高時ビル1階
TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586
- 北関東営業所 〒362-0048 埼玉県上尾市大字川217-3 藤和ビル2階
TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078
- 名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町3番15号 日重ビル3階
TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176
- 広島営業所 〒732-0816 広島市南区比治山本町16番35号 広島産業文化センター12階
TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801
- 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目6番1号 アルティメゾン博多2階
TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037

●本カタログ掲載の製品は、性能向上等のため予告なく、仕様、寸法を変更することがあります。G.21.09/1SP

