

TOXICAPTURE™

トクシキャプチャー™

(特許出願中)
Pat. Pend.

従来のキャップでは…

LSIや超LSI等の半導体製造に用いられる毒性ガスは、バルブや配管の壁面に付着しやすい性質があります。そのため、窒素パージ、真空引き等の処置を行っても長期間の保管などにより、徐々に壁面から脱離したガスがアウトガスとして発生する可能性があります。

このアウトガスは、人体や環境に対して悪影響を与えたり、充填口内に汚れを発生させることによる供給ガスの純度低下、高真空の阻害などの問題を引き起こす可能性があります。

With Standard Outlet Cap, there may be . . .

- Risk of outgas by desorption of toxic gases from outlet
 - This may result in decrease of environmental and physical safety
- Contamination in the gas outlet port
 - This may result in decrease of gas purity
 - This may result in inhibition to achieving high vacuum

トクシキャプチャー™を使用すると…

今回高千穂が開発したトクシキャプチャー™には、キャップ内のガスケットに毒性ガスを吸収、除去するための毒性ガス吸収剤が組み込まれており、充填口にトクシキャプチャー™を装着することにより、アウトガスを完全に除去することが可能になります。

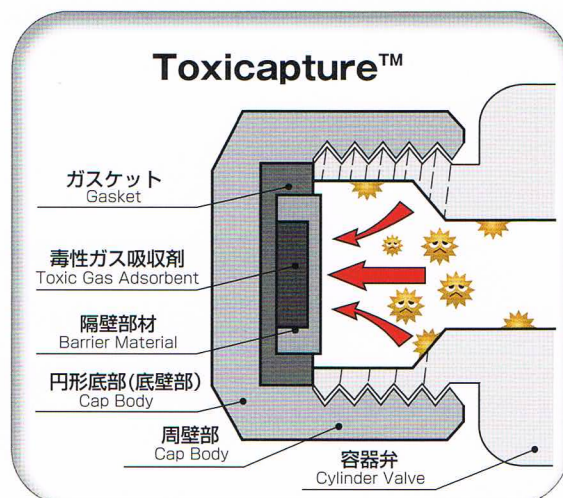
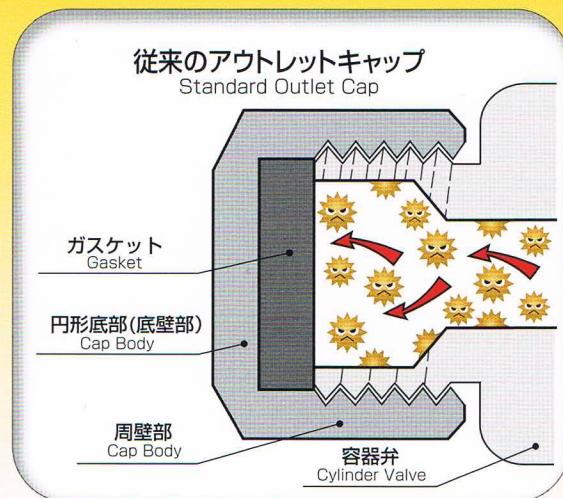
With Toxicapture™ . . .

- Adsorption and elimination of toxic gases
- Prevention of outgas

毒性ガス吸収剤との化学反応により
アウトガスをシャットアウト!!

Thru chemical reaction with a toxic gas adsorbent,
get totally rid of outgas, once and for all!!

- 健康・環境に対する安全面の向上
 - 充填口内の汚れによる供給ガスの純度低下の阻止
 - 充填口内の汚れによる作業効率の低下を防止
- Improvement in environmental and physical safety
 - Prevention of decrease in purity due to impurities in the gas outlet port
 - Prevention of decrease in work efficiency due to impurities in the gas outlet port



●仕様

対象ガス: アルシン・ホスフィン・三フッ化ホウ素・アンモニア
キャップ: 22mm アウトレットキャップ
ガスケット: ダイフロン製パッキン

Specifications

Gases: AsH₃, PH₃, BF₃, NH₃
Cap: 22mm Outlet Cap
Gasket: Valve packing made by PCTFE

■製造元



高千穂化学工業株式会社
Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd.

町田事業所 / 半導体ガス工場 / 計測ガス工場

〒194-0004 東京都町田市鶴間1557 TEL 042 (796) 5501 FAX 042 (799) 3581



■販売元

高千穂商事株式会社 Takachiho Trading Co., Ltd.

本社	〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-4-8	TEL 03 (3444) 0231	FAX 03 (3444) 2800
東京営業所	〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-4-8	TEL 03 (3444) 0231	FAX 03 (3444) 0462
大阪営業所	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原3-3-95	TEL 06 (6392) 0361	FAX 06 (6392) 0364
名古屋営業所	〒457-0841 名古屋南区豊田5-9-3	TEL 052 (694) 1531	FAX 052 (694) 1535
町田営業所	〒194-0004 東京都町田市鶴間1646	TEL 042 (795) 4511	FAX 042 (795) 0441
学園営業所	〒300-1231 茨城県牛久市猪子町910	TEL 0298 (72) 0311	FAX 0298 (74) 1497