

(アメリカ) Zahm & Nagel 社

「穿孔圧力計 — ワインコルク用」



■ワインの品質管理に充填後のヘッドスペース圧の抜き取り検査は不可欠です。使いやすさで定評あるアメリカ Zahm & Nagel 社製穿孔圧力計の「ワインコルク用」をご紹介します。オプションの減圧ゲージと付け替えれば熱充填されたワインの減圧も測定できます。

■ピンを台の上に置いて、両手でハンドルを下げコルクを穿孔（貫）します。穿孔針は垂直に移動しますからまっすぐな貫が出来ます。ゲージ表示は 0 - 4kg/cm² と 0 - 60psi のデュアル表示。「本体」（大型フレームーピン許容高さ約 5cmーに圧力ゲージつき）に「コルク穿孔針」2本付きが日本向け標準仕様（#1102wine special）。

■オプションの「王冠穿孔針キット」を使用すれば、金属キャップのびん製品や製品の圧力測定にも利用できます。（特注でエアテスターとして利用可能な仕様に改造することもできます。）



■オプションで「減圧ゲージ」（表示 0-30in.Hg（≒ 76cm.Hg ≒ 1013hPa）（#1029V）と「王冠穿孔針キット」（王冠や PP キャップなどの金属キャップの穿孔に使用。上写真左下の袋内の針（#6013）と黒いラバー（#6011）も装着可能です。

■コルク穿孔針（#wine needle 3-1/2"）は直径約 5mm（長さ約 8cm）で堅牢な設計。（穿孔前にコルクに中ほどまでドリルで穴をあけておいてやるとスムーズな穿孔が可能です。細い穿孔針が必要な場合はご相談ください。）

KK きた産業株式会社
KITA SANGYO CO., LTD.

〒544-0034 大阪市生野区桃谷 1 丁目 3 番 9 号
西日本担当 Tel : 06-6731-0251 Fax : 06-6712-6023
東日本担当 Tel : 03-3851-5191 Fax : 06-3864-9137

株式会社 ルーツ機械研究所

ROOTS MACHINERY LABO. INC.
〒630-8411 奈良市高樋町宮の下 127
Tel : 0742-64-3129 Fax : 0742-62-3130



■ワインの品質管理に充填後のヘッドスペース圧の抜き取り検査は不可欠です。「持ちやすい形状のグリップ」と「細い穿孔針」で、片手の操作力でワインコルク栓を貫してびん内の減圧または圧力を測定できます。アメリカ TCW 社製。2000 年からモデルチェンジした改良型です。

■1つのゲージで減圧・加圧を表示できるので非常に便利。表示は減圧側最高 30in.Hg（≒ 76cm.Hg ≒ 1013hPa）、加圧側最高 15psi（≒ 1.05kg/cm² ≒ 1034hPa）まで。本体に穿孔針 2本、および「in.Hg, psi」と「cmHg, kg/cm², hPa」換算表付き（日本向け標準仕様）。



■コルクを穿孔（貫）するときの様子。針が細い（約 2mm 径 x 約 7cm 長）ので、「常の天然コルク」だけでなく「的にには「圧搾コルク」、「合成コルク」、「シャンパンコルク」なども穿孔可能です。（ただし、シャンパンで非常にガスボリュームが高いものは、低温でもゲージが振り切れる場合もあります。）

■穿孔針は交換部品になります。使用方法にもよりますが、数十回から数百回の使用で交換が必要です。また、まっすぐに穿孔操作しないと曲がる可能性があります。

KK きた産業株式会社
KITA SANGYO CO., LTD.

西日本担当 tel : 06-6731-0251 fax : 06-6712-6023
東日本担当 tel : 03-3851-5191 fax : 06-3864-9137

株式会社 ルーツ機械研究所
ROOTS MACHINERY LABO. INC.

〒630-8411 奈良市高樋町宮の下 127
Tel : 0742-64-3129 Fax : 0742-62-3130