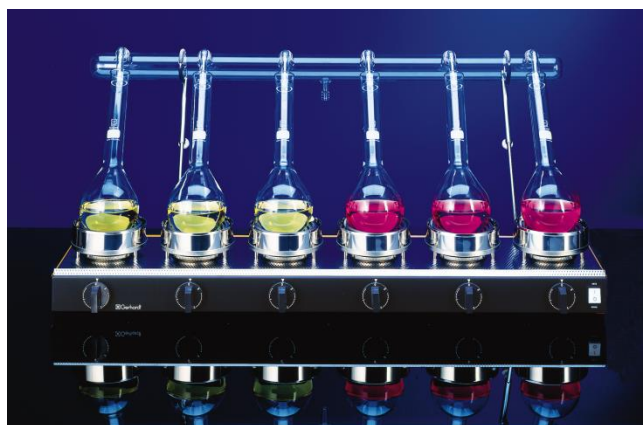


### クラシカル型ケルダール分解装置

KIシリーズは50-750mlまでのケルダールフラスコを使用してケルダール法による分解作業を効率よく行う目的で設計されました。各分解装置にはロート型のアダプターが付いた排気マニホールドが装備され、これを分解フラスコに挿入して使用します。仕様はお問い合わせください。



### ケルダール窒素/タンパク質分解装置

# ケルダーム

#### KTシリーズ製品仕様

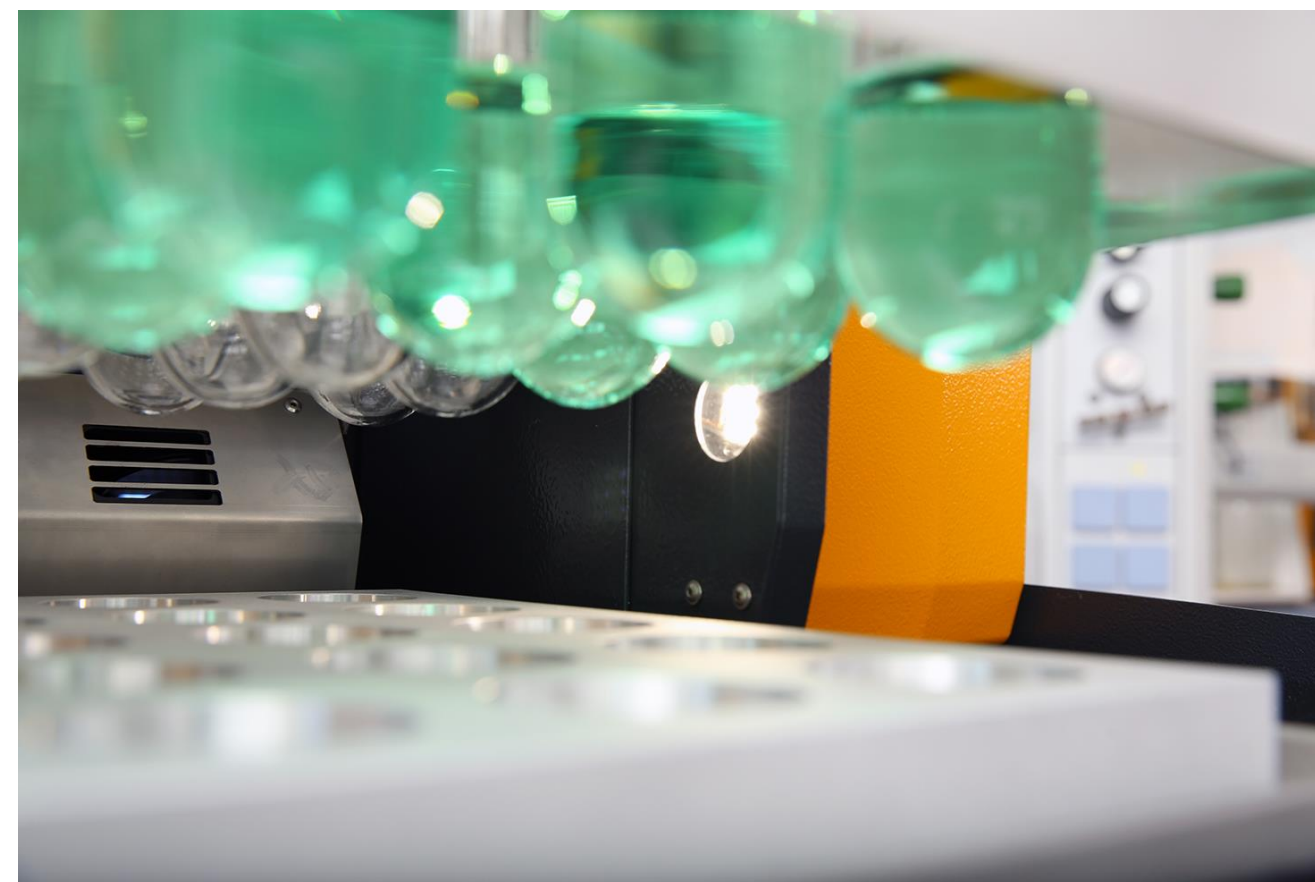
機種	KT8S	KT8S-BS	KT20S	KT40S	KT20S-BS
電源	単相 230V、1000W、50/60Hz		単相 230V、2200W、50/60Hz		
サイズ	幅 515mmx奥行 483mmx高さ 728mm				
重量	約 31kg		約 40kg		
設定温度	室温~430°C				

#### KTLシリーズ製品仕様

機種	KTL8S	KTL8S-BS	KTL20S	KTL40S	KTL20S-BS
電源	単相 230V、1160W、50/60Hz		単相 230V、2360W、50/60Hz		
サイズ	幅 515mmx奥行 483mmx高さ 748mm				
重量	約 44kg		約 53kg		
設定温度	室温~430°C				

#### ターボサーム/ターボソグ製品仕様

機種	TT625	TT125	TT440	TT480	TT100	ターボソグスクラバーTUR/K
電源	単相 230V、1500W、50/60Hz					110Vor230V、205W
サイズ	幅 525mmx奥行 450mmx高さ 740mm					幅 330mmx奥行 450mmx高さ 420mm
重量	21kg	22.5kg	22.5kg	21.5kg	22.5kg	19kg
本数	300mlx6	300mlx12	400mlx4	800mlx4	100mlx12	—
最高温度	約 750°C					—



Since 1846  
over 160 years  
C.Gerhardt



Member of  
Gafsa

・全てのゲルハルト社製品製造工場は EN ISO 9001::2000 の認定を受けております。  
・製品改良に伴い、内容は予告なく変更させて頂くことがあります。ご了承下さい。

**Gerhardt**  
Japan

ドイツ・ゲルハルト社 日本総代理店

ゲルハルトジャパン株式会社 <http://www.gerhardt-japan.com>

〒130-0021

住所: 東京都墨田区緑 2-7-3

TEL: 03-5638-6066 FAX: 03-5638-6077

E-mail: [headoffice@gerhardt-japan.com](mailto:headoffice@gerhardt-japan.com)



新型ケルダーム分解装置は、高精度の温度コントローラーとの組み合わせにより、お客様の用途に応じたさまざまなサンプルの迅速ケルダール分解、または湿式加熱分解を行うことができるアルミブロック・ヒーター方式の分解システムです。耐腐食性を強化したホーロー塗装を施し、分解中の状態の視認性を向上させるため、LED ライトを装備したフルモデルチェンジ装置です。又オプションで急速冷却用ファンを取り付けることも可能となり、トータル分解時間の削減にも配慮しました。

## オートマチック分解装置 KTL シリーズ

写真は 20 検体用分解装置にリフトシステム、コントローラーを組み合わせた自動分解システムです。20 本のケルダールチューブをラックごと本体にセットした後、チューブラックはリフト機能により加熱部に装着させ、昇温-ガス吸引-加熱-分解終了までの工程を完全自動で進行します。

- ゲルハルト独自の省エネ加熱システム
- コンパクト設計で省スペース
- 加熱上部にラックと排気マニホールドを設置可能
- オーバーヒート防止ブレーカー機能
- ラックにはサンプル確認用窓を装備
- LED ライトにより分解中サンプルを照らし視認性向上
- 急速冷却ファン (オプション)
- スクラバーユニットのコントロール
- 時間・温度をプログラムコントロール
- コントローラーは取り外して、ドラフト外に設置可能



写真は、KTL20S オートリフトシステム

## マニュアル分解装置 KT シリーズ

KT シリーズはゲルハルト社分解装置のベーシックモデルです。ブロック式ヒーター、チューブラック、排気マニホールドはオートマチック型と変わりませんが、個々の取り扱いが手動で行います。

- スクラバーユニットのコントロールは不可
- リフト機能なし
- LED ランプなし
- 時間・温度をプログラムコントロール
- その他の機能は KTL シリーズと同様



写真は、KT8S システム

## KT シリーズにおける特徴的な変更点



USB でのデータの取り出し



ファンによる急冷と照明



コントローラー

## 酸ミスト中和用スクラバーユニット ターボソグ

酸性ガスの除去と中和を行う酸濃縮/中和スクラバーシステムです。装置内の水槽容器に酸吸引用の強力アスピレーターを装備し、この吸引力を利用して正面の各容器で酸性ガスの分離と中和の二段階の処理を行います。又冷却ユニットを接続することにより、酸性ガスをさらに効率よく分離・濃縮します。ターボソグは全てのゲルハルト社製分解装置に接続可能です。又他社装置との接続も、ぜひご相談ください。



## ターボサーム 迅速分解装置

ターボサームは多様なサンプルに対応する赤外線ヒーター搭載の迅速加熱分解装置です。赤外線ヒーターによる直接加熱のため、短時間で昇温し効率の良い分解が行えます。アプリケーションの用途に合わせて 100、300、400、800ml のケルダールチューブの使用が可能です。チューブラック・排気マニホールド・液だれ受けは二層コンソールに収納できるため、取り扱いが容易で設置スペースを削減します。

### ターボサーム オートタイプ(プログラム機能搭載タイプ)

- 9種類のプログラムがメモリー可能
- 1プログラム内に9段階の加熱パワーと時間が設定可能
- 実行しているプログラムはいつでも上書き条件変更が可能

### ターボサーム マニュアルタイプ(プログラム機能無し)

- 加熱出力を手動で調節する廉価タイプ

