

凍結乾燥から乾熱滅菌まであらゆる熱プロセスの トータル・バリデーションに対応

Kaye(ケイ)では、あらゆるサーマル・バリデーションのニーズに応えるため、データ収集装置や制御システム、温度センサ、温度センサ校正のための恒温槽、標準温度計、アクセサリなど数多くの製品を取りそろえています。

Kaye サーマル・バリデーション・システムを構成するには

1. オンライン、オフラインを選択

はじめに、リアルタイム監視が必要か否か、により「バリデーション基本システム」の項目から「オンライン (Validator AVSシステム)」か、「オフライン (ValProbeシステム)」かを選びます。

2. 対象プロセス、または温度領域を選択

次に、オンライン、オフラインごとに「対象プロセス、または温度領域」を選びます。右側に対応するセンサやセンサ・キャリブレーションをするための機器、レポート作成ツールなど目的にあった製品を表示しています。

温度センサ/プローブ

バリデータAVSシステムで使用する温度センサには精度の高いT型熱電対を用意しています。他の熱電対や熱電対以外のセンサもご利用いただけます*1。蒸気飽和度の評価等、圧力同時測定には、圧カトランスデューサをご利用ください。

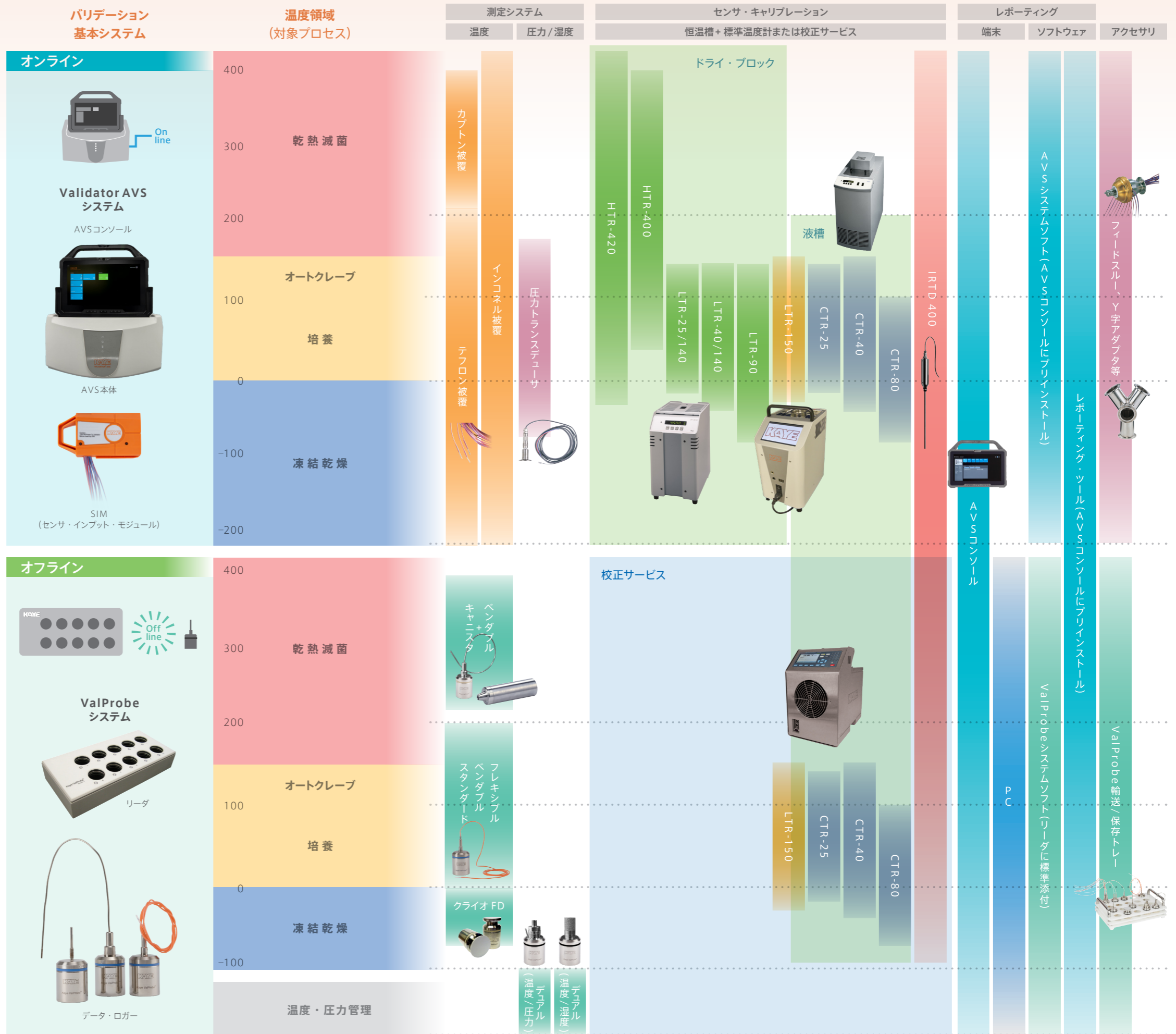
温度センサ、バルブローブのキャリブレーション

恒温槽で一回にキャリブレーション可能なセンサの数についてはP10をご参照ください。バルブローブ・システムの、140℃を超える温度領域での校正、温度/圧力ロガー、温度/湿度ロガーの校正はメーカーの校正サービスをご利用ください*2。

様々なアクセサリ

オートクレーブ、凍結乾燥機への温度センサの導入にはフィードスルー*3がご利用いただけます。さらに多くのセンサを挿入したり、圧カトランスデューサを併用する場合のためにY字アダプタも用意しています。恒温槽のアクセサリについてはP12、13をご覧ください。

*1 熱電対以外のセンサの利用については、P5のSIMの仕様を参照ください。
*2 すべてのバルブローブは、ご希望に応じてメーカーの校正サービスをご利用いただけます。
*3 フィードスルーはドイツのDIN規格に基づき、圧力容器を構成する一部として、強度、材質その他の基準に適合しています。



バリデータAVS
バルブローブ
恒温槽
T型熱電対/アクセサリ
標準温度計
純正アクセサリ
水温基準器
校正サービス・修理