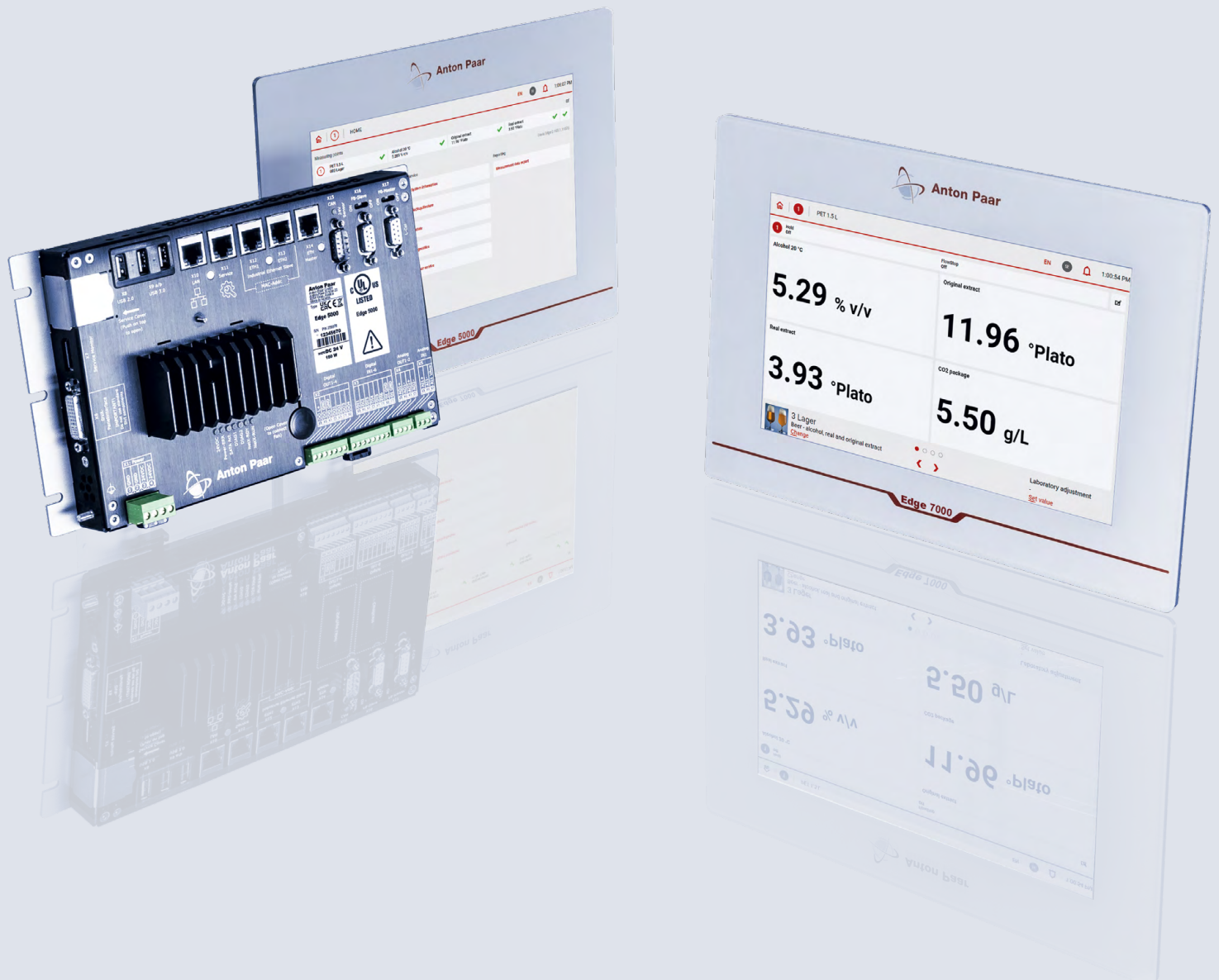


# 高性能 プロセスコントローラ

Edge 5000 | Edge 7000



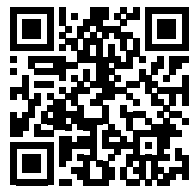
# 生産監視と品質管理 シンプル、パワフル

Edge 7000とEdge 5000は、高度なプロセス制御、生産監視、品質管理のために設計された強力な表示変換機です。最先端のインターフェースと処理能力を搭載したEdgeプラットフォームは、複数台の機器に対してシームレスな監視を行います。プリロード済みのアプリケーションは、コアタスクの管理を合理化し、ワークフローを簡素化し、効率を向上させます。操作が簡単なため、特別なトレーニングは必要ありません。Edge 7000とEdge 5000はさらに、生産や機器の異常を検出することに長けており、ダウンタイムを最小限に抑えます。

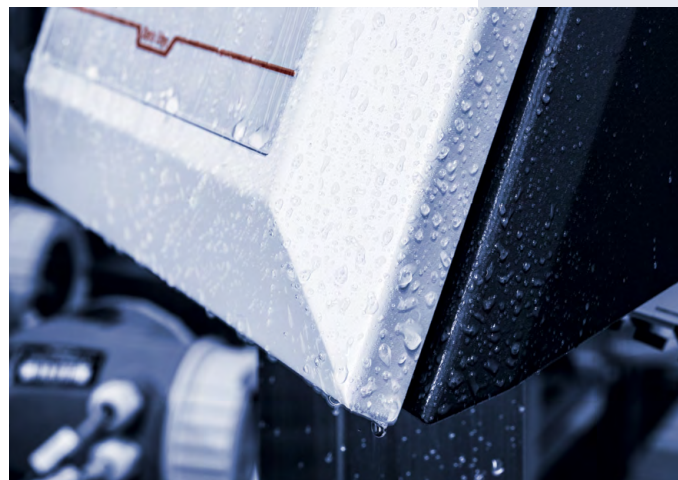
Edge 5000は、オプションでリモートHMIディスプレイを搭載できるベース装置です。Edge 7000はHMIディスプレイが一体となっています。Edge 7000とEdge 5000は、ローカルHMI、ウェブブラウザ経由で接続されたPC、またはモバイル端末のいずれにおいても、同じユーザーインターフェース、デザイン、ルックアンドフィールとなっています。

高性能HMIは、即時のデータ表示、高度なアラーム管理、ダイナミックな操作性、マルチタッチジェスチャー対応の10.1インチ画面を特徴としています。さらに、内蔵ウェブサーバーは、リモート接続されたウェブブラウザを通じて、プラットフォームに依存しないクライアントベースの管理とユーザーインターフェースをサポートします。また、多数のアプリケーションが標準装備されています。例えば、ビールのエキス分、アルコール分、オリジナルエキス分、蒸留所でのアルコール測定、飲料中のブリックスと甘味料の測定、ビールとソフトドリンク中のCO<sub>2</sub>、密度、比重、石油製品のAPI比重、ガスの密度測定などがあります。カスタムアプリケーションは必要に応じてアップロードできます。

詳細はこちら



[www.anton-paar.com/apb-edge](http://www.anton-paar.com/apb-edge)



- 1 ホーム
- 2 測定ポイントの概要
- 3 グラフと数値のリアルタイム表示
- 4 製品の数字、名前、写真
- 5 測定ポイントの選択
- 6 ダッシュボードのレイアウト変更（スワイプでも可）
- 7 校正と調整の制御
- 8 多言語サポート
- 9 アクセスコントロール
- 10 通知
- 11 限界値監視インジケータ
- 12 ファンレス設計 - メンテナンスフリー

# 測定場所でのデータ処理 安全、柔軟

Edge 7000とEdge 5000は、あらゆる生産環境にシームレスに統合できます。プロセスコントローラがセンサと実際のプロセスの近くにあることで、全体的なパフォーマンスが向上し、ネットワークインフラへの依存が最小限に抑えられ、データのセキュリティとプライバシーが強化されます。

Edge 7000とEdge 5000には、さまざまな産業用制御システムに統合できる柔軟性があります。より高度な分析を行うために、センサから収集したデータを処理し、安全に分析やアプリケーションに転送できます。

内蔵ウェブサーバーにより、プラットフォームや機器に関係なく、常に同じインターフェースをご利用いただけます。ローカルのタッチスクリーンとリモートのウェブブラウザで、同じ外観と操作性を実現しています。

## コンプライアンス確保のためのデータ処理オプション

- 1 アントンパールおよびサードパーティのセンサからデータを収集
- 2 ローカルでのリアルタイムデータ分析、保存、表示、アラーム通知、診断
- 3 複数のフィールドバスインターフェース（アナログ/デジタル入出力を含む）を使用して、既存のプラントインフラに統合
- 4 ウェブHMI経由で任意の機器に表示
- 5 データをストリームしてDavis 5で記録、保存、表示、分析



# モジュール設計

個々の要件に合わせて設計した設置オプションとアクセサリを豊富にご用意しています。



**Edge 7000 : スタンド付きハウジング**  
タッチスクリーンの位置を人間工学的に最適化し、信号灯の完全な視認性を確保した、合理的なスタンドアロン型ソリューション。



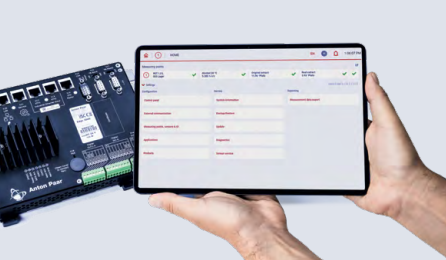
**Edge 7000 : 壁掛け式ハウジング**  
VESA標準アダプターに対応 – 生産施設のどこにでも簡単に取り付け可能。



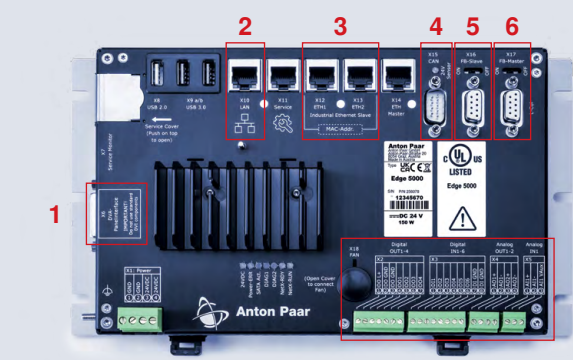
**Edge 5000 : スイッチキャビネット内のレールに設置**  
産業用グレードのファンレス設計を特徴とする、ディスプレイ非搭載の合理化されたセットアップで、キャビネットへのDINレールマウントに最適。



**Edge 5000 : スイッチキャビネット内に設置して扉にHMIを搭載**  
産業用キャビネットの扉に合わせて設計されたHMI（オプション）で、すべての情報にアクセス可能。



**Edge 7000、Edge 5000 : 内蔵ウェブサーバーによるリモートアクセス**  
ネットワーク経由でのEdge機器へのリモートアクセス・制御が可能。特別なソフトウェアを使用することなく、標準的なブラウザを使用してウェブサーバー経由で監視、管理、視覚化、設定をオンラインで実行。



- 1 リモートHMIインターフェース
- 2 サービス・通信（LAN）
- 3 PROFINET IOまたはEtherNet/IP
- 4 CANインターフェース（アントンパールのスマートセンサ用）
- 5 PROFIBUS DP
- 6 L-Colセンサ用インターフェース（フィールドバスマスター）
- 7 デジタル・アナログ入出力

| Edge 5000   Edge 7000     |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| ↓                         |                                |
| 寸法（幅×奥行×高さ）               | コントローラ : 240×150×70 mm         |
| タッチスクリーン*                 | 10.1インチTFT、1,280×800ピクセル       |
| 電源                        | DC 24 V -15% / +20%            |
| 消費電力                      | 30～130 W (CANセンサあり/なし)         |
| 周囲温度                      | -25～+55 °C                     |
| 空気湿度                      | 相対湿度0～90%、結露なきこと               |
| 保護等級                      | HMI正面 : IP 65、コントローラ背面 : IP 20 |
| 重量                        | 1.5 kg                         |
| *Edge 5000用リモートHMI（オプション） |                                |

## 信頼性 法令遵守 適格性評価

十分なトレーニングを受けた認定技術者が、お客様の装置を安定稼働させるお手伝いをさせていただきます。



最大限の稼働時間



保証プログラム



迅速な応答時間



グローバルサービスネットワーク

詳しくはこちら



[www.anton-paar.com/service](http://www.anton-paar.com/service)



**Anton Paar**

株式会社アントンパール・ジャパン  
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9  
リバーサイド隅田1階  
Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-6661-8328

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17  
箕面千里ビル8階  
Tel: 050-4560-2100 | Fax: 03-6661-8328

[info.jp@anton-paar.com](mailto:info.jp@anton-paar.com)