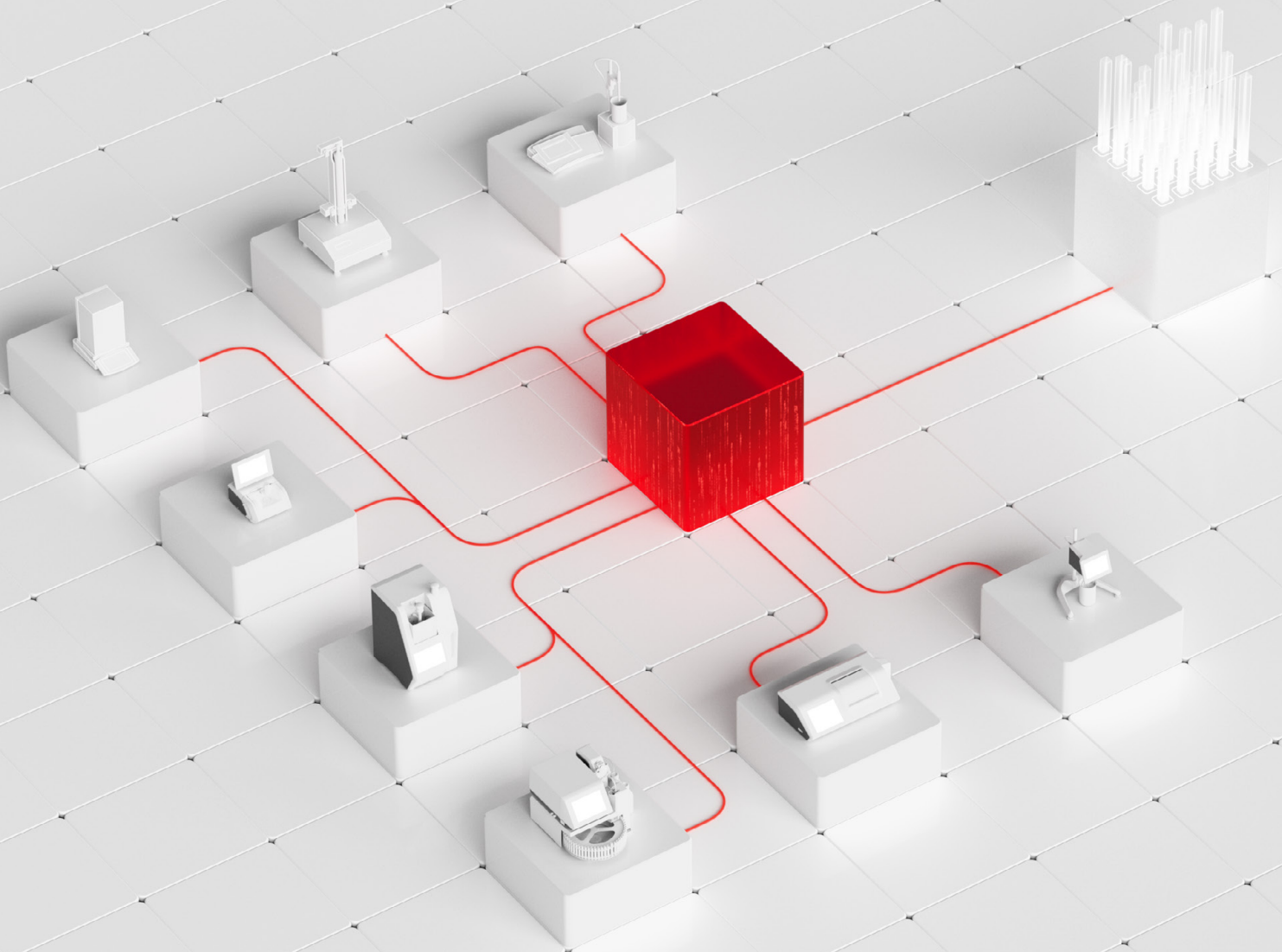


ラボのデータと ワークフローの デジタル化

AP Connect



ラボの デジタルフローを ひとつに

AP Connectは、接続先の測定装置の測定データを一元管理し、手作業を削減するとともに、データの自動連携とタスクの自動実行を実現します。装置、ユーザー、基幹システムを相互に連携させることで、ラボ全体における通信のセキュリティ確保、トレーサビリティの明確化、そしてワークフローの管理強化を実現します。規制産業では、AP Connect Pharmaがレビュー・承認、電子署名、監査証跡の機能を提供し、指先ひとつで操作できるラボ実行システムを実現します。



お客様の声

ラボ全体のデジタルデータフロー

AP Connectは、接続先の装置のデータを1か所のデジタル環境に集約するため、測定結果、メタデータ、設定を容易に確認・出力し、既存のラボITシステムに統合することができます。これにより、データの手作業による処理が削減され、信頼性の高い情報への迅速なアクセス、迅速な意思決定、そしてラボ全体でのデータ管理の強化が実現します。

ユーザー管理の一元化、ラボ単位の制御

共有ラボ環境では、ローカルでのユーザー管理業務を削減し、責任の所在を明確にします。AP Connectは対応装置について、LDAPやActive Directoryなどの既存のディレクトリサービスを活用し、ユーザー、役割、権限をより一貫性を持って管理します。「Labs」機能を使用すれば、装置の構成、データ表示の定義、ワークフローの実行権限のコントロールが可能になり、チームは調整の手間を減らしつつ、より高い制御性を持って業務を進めることができます。

セキュリティとトレーサビリティの確保

ラボ全体でプロセスチェーンのセキュリティを強化します。AP Connectは、HTTPSベースの通信と証明書管理により、対応システム間のデジタルデータフローを保護し、測定から分析に至るまで、デジタルワークフロー管理の強化を実現します。リモートタスク実行機能は、誰が測定を開始し、実行中に誰が操作したかを記録することで、トレーサビリティの明確化を実現します。

規制産業に対応

AP Connect Pharmaであれば、より少ない労力で監査対応体制を維持できます。レビュー・承認ワークフロー、電子署名、監査証跡の機能をすべて搭載しているため、ラボデータの評価、リリース、追跡に対してコントロールを強化することが可能です。日常業務におけるデータインテグリティが確保されて、監査時の負担が軽減されるだけでなく、チームの自信も高まります。また、バリデーションや適格性評価のサポートもご利用いただけます。

コネクテッドラボに向けた準備



簡単な3ステップ

① インストール

AP Connectと装置アダプター（必要な場合）をインストールします

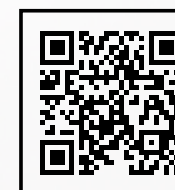
② セットアップ

ユーザー、役割、権限、出力、中央ユーザー管理（オプション、対応装置のみ）を設定します

③ 登録

装置を登録し、体系的なデジタルデータフローを始動させます

AP Connectは、装置、データ、ワークフローを一元管理するデジタル環境を提供します。アントンパールの装置は直接接続できます。他社製の対応機種は装置アダプターを使用することで追加できます。データの確認、出力、RESTベースのアクセス、既存のラボITシステム（LIMSなど）への統合に適した中央データハブが構築されるため、煩雑な作業を削減し、データのサイロ化を解消し、体系的でスケーラブルなデータフローを実現できます。



お使いの装置がAP Connectに対応しているかご存知ですか？

直接接続できる当社装置、装置アダプター経由で接続できる他社装置については、こちらをご確認ください。

コネクテッドラボの環境



接続

- アントンパール製の装置を直接接続
 - 装置アダプター経由で、他社製の対応装置も接続可能
- さまざまな装置を1つのデジタルワークフローに統合します。

制御

- AP Connectと対応装置全体でユーザー管理を一元化（LDAP/AD対応を含む）
- 役割、権限、ラボ単位のアクセス構造
- 対応装置での測定のスケジューリングと実行の自動化

1台のシステムでアクセスと実行を制御します。

収集

- 結果、メタデータ、設定を一元管理するデータベース
- 社内ネットワークからアクセス可能
- ファイルや印刷物を探し回ることなく、必要なデータをすばやく確認

データの検索、集計、転送にかかる時間を削減します。

通信

- REST経由でのファイルレスデータ転送
- データの自動・手動出力
- 顧客固有のダウンストリームインターフェース向けに設定可能なCSVエクスポート
- HTTPSによるセキュアな通信（対応している場合）

AP Connectを既存のLIMS、ELN、ITワークフローに組み込みます。

チェック

- レビューやフォローアップの判断のためのデータへの迅速なアクセス
- 監査証跡やレビューの機能により、透明性の高いラボプロセスをサポート
- 対応装置で測定開始をリモート操作した場合のユーザーの追跡可能性を強化

状況に応じてデータとアクションを振り返ります。

コンプライアンス

- AP Connect Pharmaはレビュー・承認ワークフローに対応
- 規制産業向けの電子署名および監査証跡
- 規制産業向けのバリデーション・適格性評価サポートを提供

追跡可能なプロセス管理により、規制産業のワークフローをサポートします。

成長するラボのための デジタル基盤

AP Connectは、お客様のラボのために、装置、データ、ワークフロー、システム統合に適した、拡張性のあるデジタル基盤をご用意します。ラボデータの一元化とデジタルデータフローの構造化により、システム間の連携を統一し、ユーザーガバナンスを明確にするための基盤を作り上げます。また、AP Connect Pharmaでは、コンプライアンス対応のワークフローもご利用いただけます。

AP Connectは手作業の負担とデータのサイロ化を軽減することで、プロセスの管理や統合、監査体制の強化に向けて、ラボを支援します。

🔄 接続先の装置やシステム間に行き渡るデジタルデータフロー

🔗 REST、ファイル出力、装置別インターフェースによる統合と自動化

👤 役割、権限、ラボ単位での表示設定を含むユーザー管理の一元化

📝 AP Connect Pharmaのレビュー、承認、電子署名、監査証跡を使用したコンプライアンス対応ワークフロー

AP Connect の エディション



デモ版を
ダウンロード
する

☎ Start

AP Connectを活用してみたい、共に成長したいとお考えのすべてのお客様に適しています。

☎ Standard

幅広い分野に対応。さまざまな産業のラボやアプリケーションに対応しています。

☎ Pharma

規制の厳しい産業のラボやオペレーターに特化しています。



	Start	Standard	Pharma
産業分野	食品・飲料 石油 化学 フレーバーと香料		製薬 パーソナルケア ヘルスケア 栄養補助食品 法令順守
ライセンス	買い切り		
装置の接続可能台数	1台	最大100台	
データ収集	✓	✓	✓
データ分析（結果ブラウザ）	✓	✓	✓
データのエクスポート	✓	✓	✓
設定可能な自動エクスポートルール	1件	最大100件	
データエクスポートのファイル形式	PDF、CSV	PDF、XLSX、CSV	
デスクトップインストール	✓	✓	✓
サーバーインストール	✓	✓	✓
複数ユーザー（クライアント）アクセス	1クライアント	✓	✓
Active Directory対応のユーザー管理	✓	✓	✓
ファイルレスデータ転送（REST API） ¹	○	✓	✓
他社製装置への接続 ²	○	✓	✓
Labs：ラボ管理	○	✓	✓
測定のスケジューリングと実行の自動化	○	✓	✓
役割と権限	○	✓	✓
レビュー・承認プロセス	○	○	✓
電子署名	○	○	✓
監査証跡	○	○	✓
21 CFR Part 11準拠 ³	○	○	✓

✓ 搭載 ○ 非搭載

1) 別ライセンス経由（別途ライセンス料がかかります）
2) 追加に必要なソフトウェア：Instrument Adapter for AP Connect
3) AP Connect Pharmaは、レビュー、電子署名、監査証跡、アクセス制御の各機能を通じて、ALCOA++のデータインテグリティ原則に対応しています



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