

『AIRRECT Cloud』のライセンス契約について

『AIRRECT』のご利用には、『AIRRECT』1 台につき、
1 件の『AIRRECT Cloud』のライセンス契約が必要です。
また、ライセンス契約には、
下記の利用規約への合意とご利用者の登録が必須となります。

- ・エンドユーザー利用規約
- ・クラウドサブスクリプションサービス利用規約
- ・個人情報の取り扱いに関する規約
- ・取扱店規約(※)

※販売店様、Sier様が『AIRRECT』を販売時に
取扱店規約に同意していただく必要があります。

そのほか、無線アクセスポイント(AIRRECT)をご利用するにあたり、
当社ホームページ記載の利用規約をお読みいただき、
規約に基づいてご利用ください。

▶AIRRECT各規約は下記からご確認いただけます。

<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/wlan/terms/dealer.pdf>
<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/wlan/terms/cloud.pdf>
<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/wlan/terms/eula.pdf>
<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/wlan/terms/privacy.pdf>

AIRRECT Cloud
エンドユーザー登録

お客様情報、ライセンス情報をご確認の上、ページ下部の規約をご確認ください。「下記規約に同意する」をチェックした上で、「登録」をお進みします。
(「下記規約に同意する」は、エンドユーザ登録情報の取り扱いに関する規約のボックスをクリックし全文を確認して頂くこととなります。)

登録内容の確認、記憶間違い、修正したい項目がある場合は「AIRRECT Cloud 規約の同意のご案内」に記載のAIRRECTサポート窓口までご連絡をお願いします。

本登録情報は、クラウドコネクタサービスを提供するために利用させていただきます。

本登録と本文書をもって、製品の出納手配を行います。

エレクトロニクス
パナソニックEWネットワークス株式会社
東京都港区新橋2-12-7
airrect.support@ml.jp.panasonic.com

お客様情報

お名前

エイレクトテスト

会社名

パナソニックEWネットワークス株式会社

住所

東京都港区新橋2-12-7

メールアドレス

airrect.support@ml.jp.panasonic.com

ライセンス情報

ライセンスID

123456789

ライセンス開始日

2025-04-01

ライセンス期間

5年

エンドユーザ登録情報の取り扱いに関する規約

制定日：2021年4月22日

パナソニックEWネットワークス株式会社（以下「当社」という）は、エンドユーザを含むお客様（以下「顧客」という）が購入された当社の無線アクセスポイントおよび関連するクラウドサービス（以下「クラウドサービス」という）をご利用いただくにあたり適用される「エアレクタクラウドサービス利用規約」へ顧客が同意することにより成立する契約（以下「エアレクタクラウドサービス利用契約」という）に基づいて取得した及び知りえた顧客の役員・従業員等の個人情報を開示し、次のとおり取り扱うものとし、顧客はこれに同意するものとす。エアレクタクラウドサービス利用規約と本規約の内容とは異なるものとし、本規約の規定が優先されるとする。なお、本協定の締結先は左記のとおりとする。

☐ 下記規約に同意する

- ・ソフトウェアライセンス規約
- ・エアレクタクラウドサービス利用規約
- ・エンドユーザ登録情報の取り扱いに関する規約

(上記エンドユーザ登録情報の取り扱いに関する規約のボックスをクリックし全文をご確認ください)

ご登録の前に、上記規約をご確認ください。

登録

© Panasonic Electric Works Networks Co., Ltd.

登録フォーム(画像はイメージ)

AIRRECTにお勧めのPoE給電スイッチングハブ

PoE++給電スイッチングハブ (IEEE 802.3bt 給電電力90W)	PoE+給電スイッチングハブ (IEEE 802.3at 給電電力30W)
・給電ポート:4 ・給電電力/ポート:90W ・給電電力/装置全体:240W	・給電ポート:4~12 ・給電電力/ポート:30W ・給電電力/装置全体:120~360W

お問い合わせ

パナソニックEWネットワークス株式会社

- 本社(東京) ☎(03)6402-5301
●北海道営業所 ☎(011)736-1816
●東北営業所 ☎(022)712-1422
●中部営業所 ☎(052)586-4141
●近畿営業所 ☎(06)6209-2731
●中・四国営業所 ☎(082)247-5623
●九州営業所 ☎(092)522-3778

パナソニックEWネットワークス株式会社
<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/>
 〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館
 TEL / 03-6402-5301

 **安全に関する
ご注意**

- ご使用の前に、「取扱い説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- このカタログ記載商品は屋内仕様で専門施工を必要とします。

※本書からの複製はかたくお断りします。※このカタログの記載内容は2025年1月現在のものです。

高速大容量通信は
安全かつ安定的に
クラウドで集中管理

無線アクセスポイント／無線LANコントローラ

AIRRECT

エアレクト

〔8×8モデル〕

〔4×4モデル〕

〔2×2モデル〕

WIPS
専用アンテナ搭載
不正アクセス防止

※AP-6220のみ

Wi-Fi 6E
IEEE 802.11ax対応

多拠点の無線LANを
クラウドで一元管理

直感的に操作しやすい
GUI採用

「無線アクセスポイント」

AIRRECT

『8×8モデル』、『4×4モデル』、『2×2モデル』の3機種展開！

安全、高速で安定した無線LAN環境の構築を実現！

近年の無線LAN環境は、増加し続けるモバイルクライアントとの接続を前提として、不正アクセスや情報漏洩などのセキュリティリスクにさらされています。

さらに動画コンテンツ視聴やWeb会議、リアルタイムデータの取り扱いなどによる通信データ量増加の課題に直面しており、セキュリティ性と通信パフォーマンスの両立が望まれています。

『AIRRECT』は、セキュリティ専用のアンテナを搭載することにより、高度なセキュリティ対策を行います。



『8×8モデル』

『4×4モデル』

『2×2モデル』

クラウド型無線LANコントローラ『AIRRECT Cloud』で各拠点の『AIRRECT』を一元管理！

詳細はP4へ

『AIRRECT』はクラウド型のためコントローラ機器の設置や点検が不要で、各拠点の無線LAN環境を一元管理できます。無線LAN環境で発生する様々なトラブルをいち早く検知できる、通信障害発生原因究明・分析などの機能により、情報システム管理者が日々直面する無線LANの運用作業をサポートします。

TOKYO

わかりやすいGUIでシステム専任者以外でも管理可能

『AIRRECT Cloud』の管理画面は直感的に操作ができるGUI (Graphical User Interface)。AIが通信障害に対する解決案を提示する機能により、復旧までがスムーズに (P5参照)。ファームウェアは自動アップデート対応で、メンテナンス負荷も軽減できます。



② 通信障害が発生した拠点へフィードバック

SAPPORO

各拠点の「今」を本社で一括管理
迅速な障害復旧対応が可能に

拠点にシステム管理者を配置できず、ネットワーク障害の解決までに時間を要してしまう…。そういった拠点トラブルの経験はありませんか？『AIRRECT』ならクラウド管理で本社にしながら、拠点のネットワーク環境を把握し、障害復旧の手を打つことができるようになります。



② 通信障害が発生した拠点へフィードバック

OSAKA

無線通信の遅延や切断を抑制して効率的な業務推進が可能に

無線LANで大容量データ通信を行える環境は、生産性向上において重要なポイントとなります。6GHz帯にも対応した『AIRRECT』なら、大容量データ通信のストレスを軽減させ、業務効率化を推進します。

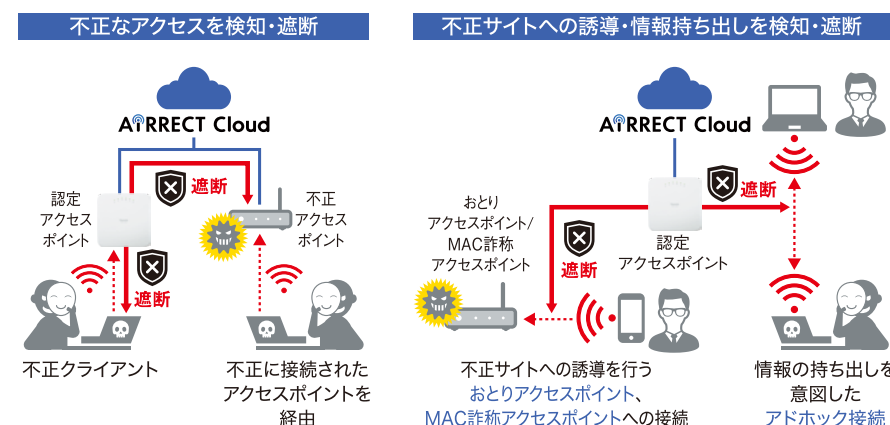
※AP-6220のみ

01 WIPS※用アンテナ搭載 常時セキュリティスキャンを実施！

不正クライアントからのアクセスを遮断

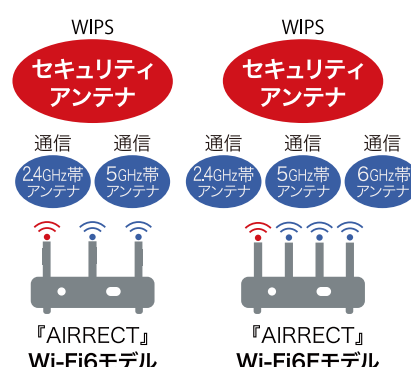
不正クライアントからのアクセスや、不正に接続されたアクセスポイントを経由したアクセスを検知・遮断。さらに不正サイトへの誘導を行う「おとりアクセスポイント」「MAC詐称アクセスポイント」へのアクセスを遮断、情報の持ち出しを意図したアドホック接続を遮断します。

※WIPS…Wireless Intrusion Prevention System (無線侵入防止システム) の略称



専用アンテナでセキュリティと通信パフォーマンスを両立

常時、不正クライアントからのアクセスを検知・遮断します。また、セキュリティスキャン実行時も通信パフォーマンスへの影響はありません。



02 Wi-Fi6・Wi-Fi6E 同時多数接続時も遅延や切断を最小限に抑える

『8×8モデル』、『4×4モデル』、『2×2モデル』の3機種展開！

『AIRRECT』は、8×8の送受信アンテナを搭載した『AP-6810/PN91568』と4×4の送受信アンテナを搭載した『AP-6410/PN91564』、2×2の送受信アンテナを搭載した『AP-6220/ZLA91622』の3機種を展開。Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) 対応により、従来発生していた複数クライアントとの同時接続による通信速度低下や通信切断などの通信パフォーマンスの低下を抑制できます。なお、8×8モデルの特長として、スループット※が最大4.8Gbpsの高速無線LAN環境を提供できます。(4×4モデルは最大2.4Gbps) また、デュアルポートを備えているため、片側のポートに障害が発生しても、もう片側をスタンバイ状態にさせているので、電源の冗長化が可能となり、通信ができなくなる状態を軽減できます。

※スループット：単位時間あたりのデータ処理能力

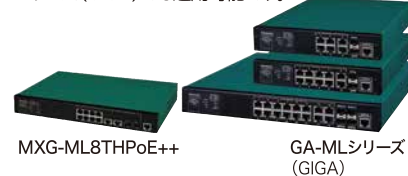


『AIRRECT』2機種それぞれの通信パフォーマンスを発揮するために

PoE++給電スイッチングハブのMGA-ML4TWPoE++ (マルチ GIGA) が両機種の最高の通信パフォーマンスを引き出します。

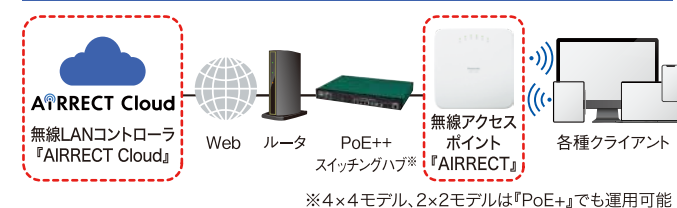


8×8モデルはPoE++給電スイッチングハブのGA-ML4TWPoE++ (GIGA)、4×4モデル、2×2モデルはPoE+給電スイッチングハブのGA-MLシリーズ (GIGA) でも運用可能です。



詳しくは最終ページをご参照願います。

無線LANネットワーク接続イメージ



※4×4モデル、2×2モデルは『PoE+』でも運用可能

「クラウド型無線LANコントローラ」

AIRRECT Cloud

アクセス
ポイントの
分散管理

操作
しやすい
GUI

AIが
課題解決を
サポート

無線LANを効率的に運用

『AIRRECT Cloud』はクラウド管理型のため、

拠点ごとに無線LANコントローラの設置や設定・点検が不要で、各拠点の無線LANを一元管理できます。

また、アクセスポイントを分散管理する機能により、無線LANコントローラに障害が発生した場合でも、アクセスポイント間でネットワークポリシーを共有して、ネットワーク環境を維持、通信を可能にします。

そして、直感的な操作を可能にするGUIを採用することにより、

専任の情報システム管理者でなくても簡単操作で様々な機能を使いこなすことが可能です。

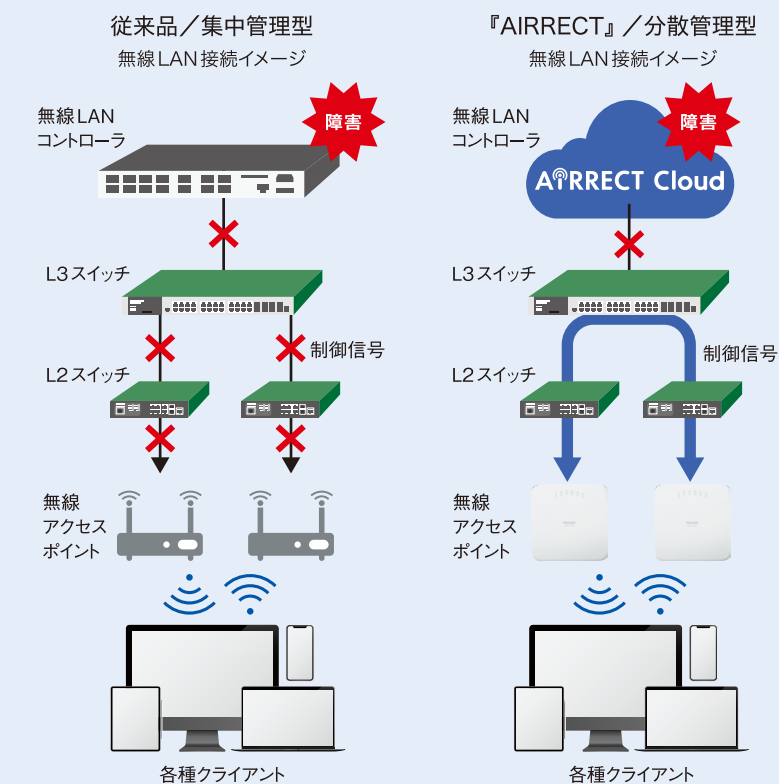
うれしい機能が充実！

- 通信障害原因究明／分析+解決策提示機能
- アプリケーションエクスペリエンス機能
- パケットトレース自動保存機能
- ヒートマップ／ロケーショントラッキング機能
- スマートローミング機能
- アクセスログ自動保存機能

point
1

アクセスポイントの分散管理でネットワークを冗長化

無線LANコントローラに障害が発生した場合でも、アクセスポイント間でネットワークポリシーを共有して、ネットワーク環境を維持、通信を可能にします。



障害発生時は
通信に制限が
発生する場合も・・・。



障害発生時でも
通信環境の維持が可能。

point
2

直感的に操作できるGUIを採用

多拠点にまたがるネットワーク全体や個別の機器の管理が、ダッシュボード（管理画面）で簡単に一元管理できます。複雑なコマンドを使う必要がなく、わかりやすいGUI(Graphical User Interface)で操作は簡単。専任の情報システム管理者でなくても、簡単操作で様々な機能を使いこなすことができます。

●操作画面の一例



各拠点にコントローラ不要で
クラウドで一括管理できます

アクセス

データ

point
3

AIを用いた接続課題の解決

『AIRRECT Cloud』は伝送速度が低かったり、スティッキー※状態などの接続に課題があるクライアントと該当アクセスポイントの特定から、原因分析、AIを用いた対処方法の提示ができます。

※スティッキー…クライアントが前のアクセスポイントとの接続を引きずってしまうこと。無線環境内で移動した際、本来は近くにある接続可能なアクセスポイントに切り替わるのが望ましい状態。



解決の提案



管理者が
次の手を
打ちやすい

よくある通信障害 1

通信障害が発生すると
原因究明に時間がかかって
情報システム管理者の負担が増大…

複数拠点間接続や有線/無線の併用など、
複雑に構成された近年の通信ネットワークでは、
様々な要因で通信障害が発生することがあります。



こんな時でも『AIRRECT』なら

導入ポイント！

不正アクセスや通信状況の常時監視や
AIを用いた課題解決などの機能で
安全で快適な無線LANの運用をサポート

当社
イチオシ
機能



『AIRRECT Cloud』は下記の代表的な機能により、
情報システム管理者の無線LAN運用の負担を軽減でき、
生産性の向上に寄与します。

不具合発生時の
自動パケットトレース

通信トラブル発生時の
アラート発信

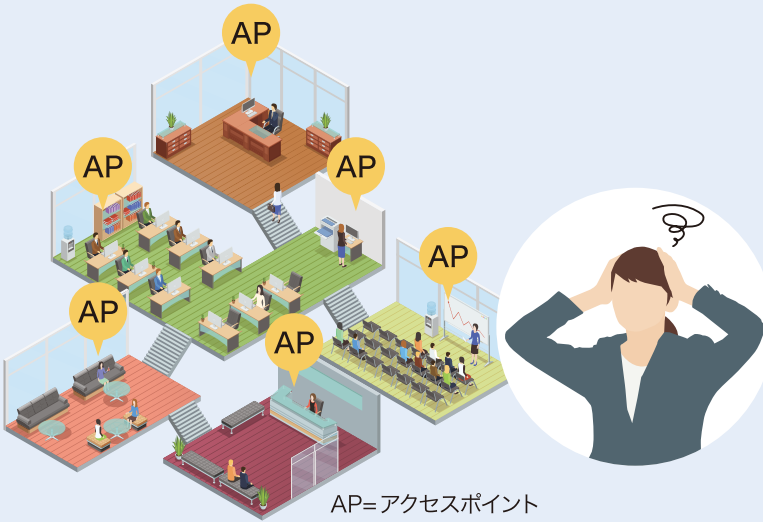
自動ネットワーク品質テスト・
レポート機能

通信障害の原因分析(自動)、
AIを用いた課題解決策提示

よくある通信障害 2

どこの通信に
障害が生じているのか
すぐに見極めにくい…

社内にある大量のアクセスポイントのどこか一つに
障害が発生しているようだけど、
どこのアクセスポイントに障害があるのかわからない。
場所を特定するのに、時間がかかってしまう…。



こんな時でも『AIRRECT』なら

AP=アクセスポイント

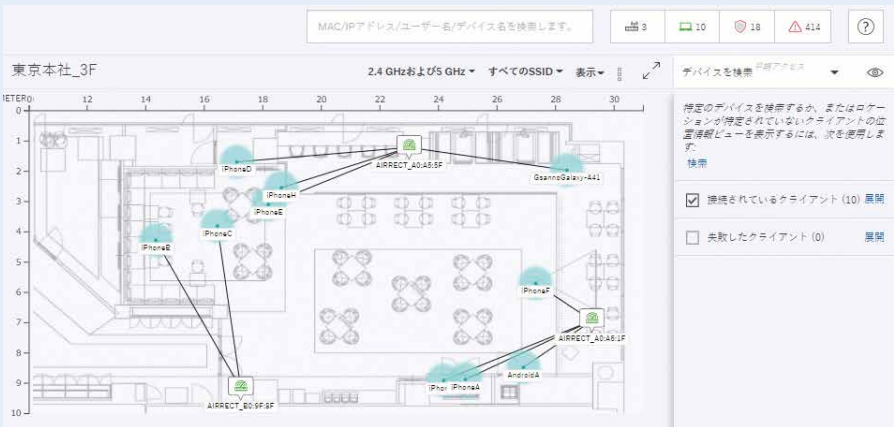
導入ポイント！

視覚的にアクセスポイントと
つながっているクライアントがわかる
ロケーショントラッキング

隣接する複数のアクセスポイントが
接続しているクライアントの位置情報を
リアルタイムで共有。

- ・ヒートマップによる電波状況の可視化
- ・ロケーション管理による不正アクセスポイント、
認定クライアントの現在地の表示
- ・認定クライアントのロケーションを可視化
- ・クライアント情報などにてフィルター可能

●ロケーションマップの一例



よくある通信障害 3

オンラインミーティング中、
画像がフリーズして困る…

テレワークや在宅勤務が普及したおかげで、
オンラインツールを利用してミーティングを行うケースが増えました。
ところがWeb会議ツールを使用していると、
時として「映像が途切れる」「音が出なくなった」「画面が固まる」
といった症状が起きることもしばしば…。



こんな時でも『AIRRECT』なら

導入ポイント！

アプリケーションエクスペリエンスで、アプリケーションごとの通信品質の管理を実現

『アプリケーションエクスペリエンス』機能は、DPI技
術*によりトラフィックを分析し、30秒単位でアプリ
ケーションの状況を識別、影響を受けたクライアン
トをリアルタイムに表示します。更に、AI機能により
通信品質が悪い原因の解決方法を提示します。

※DPI(Deep Packet Inspection)技術:インターネットなどの
ネットワークを流れるデータの内容を解析する技術



AIRRECT 仕様一覧

無線アクセスポイント
『AIRRECT』
8×8モデル



品名/品番	AIRRECT AP-6810/PN91568	ストリーム*3	12(8/5GHz帯、4/2.4GHz帯)
サイズ	230×230×42.5mm	スループット(5GHz帯/2.4GHz帯)*4	4.8Gbps(最大)/1.1Gbps(最大)
質量	1,400g	消費電力	33.8W(最大)、12.3W(最小)
アンテナ(内蔵式)	8x8/5GHz帯、4x4/2.4GHz帯	動作保証温度	0℃~40℃
PoE受電	2ポート/IEEE 802.3bt受電 Class5*1	保証期間	1年間
有線インターフェース	100M/1,000M/2.5G/5Gbps	標準価格(税抜、工事費別)	227,000円
接続可能クライアント	1,024台(最大)*2	発売日	2022年4月

※1 LLDPは未サポートです ※2 接続条件、利用されるアプリケーションや、利用される端末の機能(規格やアンテナの数)に依存する理論値です。 ※3 ストリーム:搭載されているデータ送受信アンテナの数。 ※4 スループット:単位時間あたりのデータ処理能力

無線アクセスポイント
『AIRRECT』
4×4モデル



品名/品番	AIRRECT AP-6410/PN91564	ストリーム*3	6(4/5GHz帯、2/2.4GHz帯)
サイズ	205×205×45.8mm	スループット(5GHz帯/2.4GHz帯)*4	2.4Gbps(最大)/0.6Gbps(最大)
質量	1,000g	消費電力	26.0W(最大)、11.8W(最小)
アンテナ(内蔵式)	4x4/5GHz帯、2x2/2.4GHz帯	動作保証温度	0℃~40℃
PoE受電	1ポート/IEEE 802.3at受電 Class4	保証期間	1年間
有線インターフェース	100M/1,000M/2.5G/5Gbps	標準価格(税抜、工事費別)	136,000円
接続可能クライアント	1,024台(最大)*1	発売日	2022年4月

※1 接続条件、利用されるアプリケーションや、利用される端末の機能(規格やアンテナの数)に依存する理論値です。 ※2 ストリーム:搭載されているデータ送受信アンテナの数。 ※3 スループット:単位時間あたりのデータ処理能力

無線アクセスポイント
『AIRRECT』
2×2モデル



品名/品番	AIRRECT AP-6220/ZLA91622	スループット(6GHz帯)	2.4Gbps
サイズ	225×225×45mm	スループット(5GHz帯)	1.2Gbps
質量	1,300g	スループット(2.4GHz帯)	0.6Gbps
送受信アンテナ	2x2/6GHz帯、2x2/5GHz帯、 2x2/2.4GHz帯	消費電力	24.4W(最大)
ストリーム*3	6(2/6GHz、2/5GHz、2/2.4GHz)	標準価格(税抜、工事費別)	222,000円
		発売日	2025年3月3日発売予定

ライセンス形式

無線LANコントローラ
『AIRRECT Cloud』

期間	品番	標準価格(税抜、工事費別)
ライセンス1年	PN91000-1Y	44,000円
ライセンス3年	PN91000-3Y	100,000円
ライセンス5年	PN91000-5Y	147,000円

- ・『AIRRECT』のご利用には、『AIRRECT』1台に付き、
1件の『AIRRECT Cloud』のライセンス契約が必要です。
- ・『AIRRECT Cloud』はライセンス形式でのご提供となります。
- ・期間内は、常に最新のソフトウェアを提供。
- ・期間経過後は、改めてライセンスをご購入することで期間延長可能。