

NETGEAR®



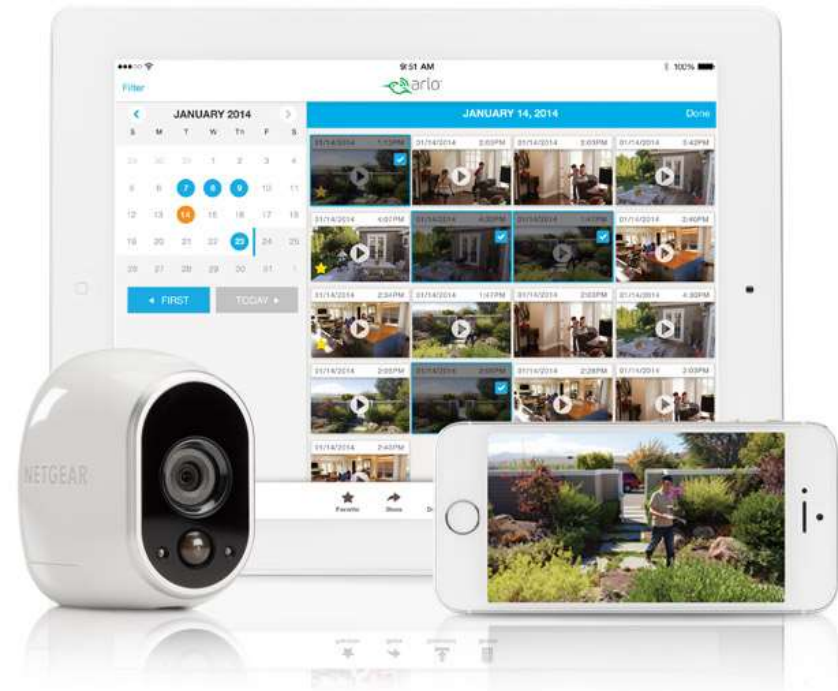
arlo™ (アーロ)

The World's first 100% wire-free HD waterproof security camera
世界初の100%ワイヤーフリー、HD品質、防水セキュリティカメラシステム

NETGEAR Japan
2017/April



Arloのご紹介



arlo (アーロ) とは？



- ハチドリ (Humming Bird) の一種
- 小さくても力強い

alro™



reddot award 2015
winner



100%
ワイヤレス
+
ハイビジョン



VMS3230-100JPS

- ベースステーション 1台
- HDワイヤレスカメラ 2台セット



100%ワイヤフリー(電池駆動)



高品位画像(720p, 視野角110°)



防水仕様、屋外設置可能



ナイトビジョン(夜間撮影が可能)



モーション駆動により
動きを察知したときのみ録画



録画した動画はクラウドに保存、閲覧

NETGEAR®

100%ワイヤードフリーで簡単設置



設置に要する時間はわずか**数分**



1. ベースステーションをインターネットに接続する
2. カメラに電池を入れて起動、監視したい場所に設置
3. カメラとベースステーションを同期させる
4. PC、スマホなどでarlo のアプリケーションを起動
5. 完了！



録画データは自動的にクラウドへ転送

電池 (CR123A) 駆動で、電源コンセント不要

最長で6ヶ月間連続駆動可能 (使用条件によります)

NETGEAR

720p(1280x720)の HD高品位画質



720p 以上の画質は、いわゆる「ハイビジョン」です。
画質を下げて電池の消費を抑えることもできます。



NETGEAR®



モーション駆動により 動きを検知したときのみ録画



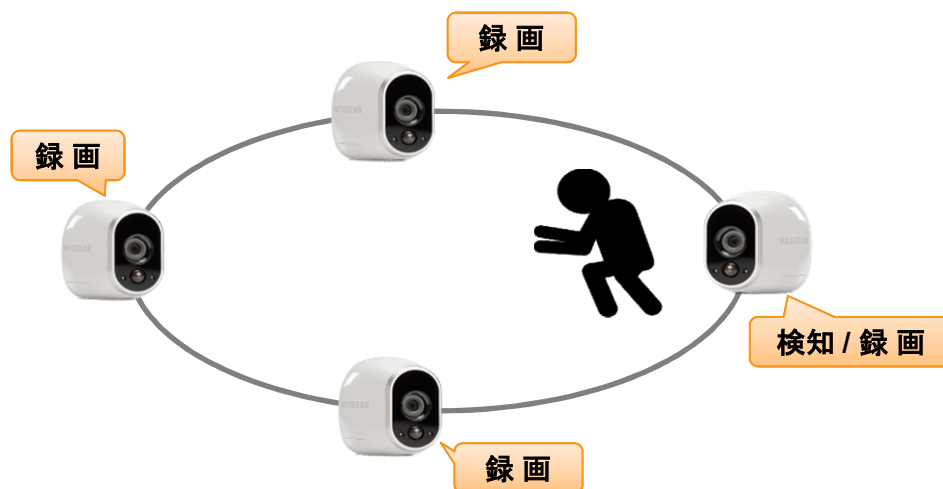
- 動き(熱源の温度変化)を検知するとカメラが高速起動(検知の感度を調整できるため、必要以上の検知を抑制可能)
- 動きが無いときはスタンバイモードとなり、低消費電力
- スケジュール機能を使ってモーション駆動する時間帯を指定できます(夜間のみ監視する、等)
- 最長で約6ヶ月連続動作可能(使用条件によります)
- Arloは、動きを検知すると即座に録画を開始します。
- 参考動画 <https://youtu.be/DSPjbXKF840>
- この動画では、跳び降りてきた猫を検知して、着地前に録画を開始しているのがわかります。
- 動きが無いときはスタンバイモードになり電池の消費を抑えます。スタンバイ時は非常に低い消費電力でベースステーションとの無線接続をキープします。
- このような低消費電力Wi-Fiを実現できるのはNETGEARだけです。

注意: Arloは、動きを検知した時に録画(設定により10~120秒間)することを目的とした製品です
電池の消耗、クラウドストレージ容量の制限により、撮り続ける用途には適していません
人の出入りが多い場所に設置すると電池の消耗が早くなります

NETGEAR®



110度の広角カメラ 複数台のカメラが連携



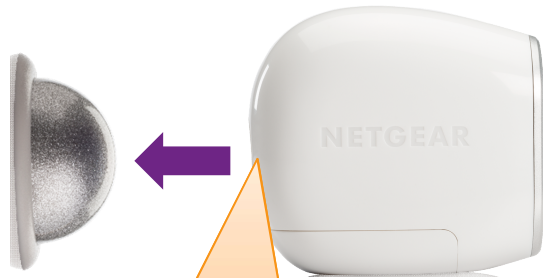
- Arloは110度の広角カメラで広い範囲を監視できます。
- それでもカメラの設置場所や不審者の動作によっては、素性や行動を特定する証拠映像が得られない事があります。
- Arloなら複数台のカメラを連携させることで解決！
- 1台のカメラで動きを検知し、それに連動して他のカメラで同時に録画することで死角を無くします。
- 不審者を様々な角度から捉え、証拠映像を確実に残します。



電波が届くところならどこにでも 設置できる



100%ワイヤードフリーなので カメラの移動も簡単



- カメラに強力磁石を内蔵
- 金属面に固定



カメラスタンド
(別売り、ページ20 参照)



カメラスタンド
(別売り、ページ20 参照)



カメラマウント

カメラ2個セットモデルには標準で4つ、
カメラ1個セットモデルには標準で2つ付属しています。
カメラを使いたい場所に予めマウントを設置しておき、
手軽にカメラを移動できます。
別売りマウント(4個セット)もあります。

防水仕様、屋外設置可能



IEC 60529防水・防塵性能:IP65

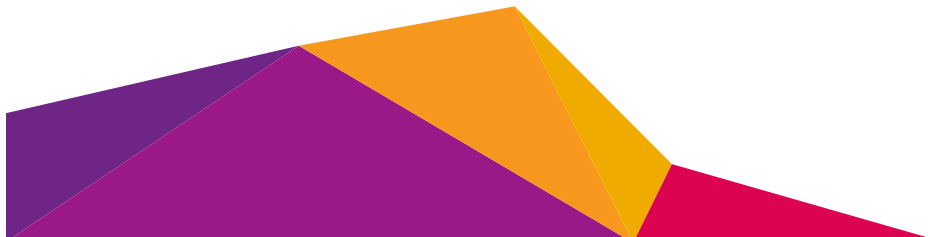
6: 粉塵が内部に侵入しない

5: いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない



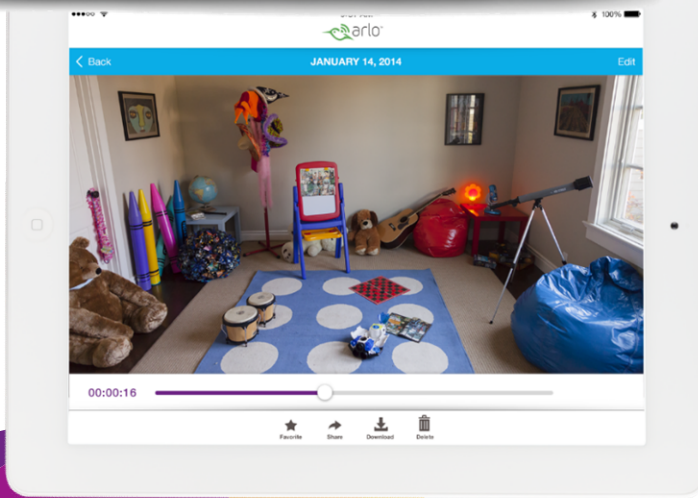
NETGEAR

ナイトビジョン(夜間撮影が可能)

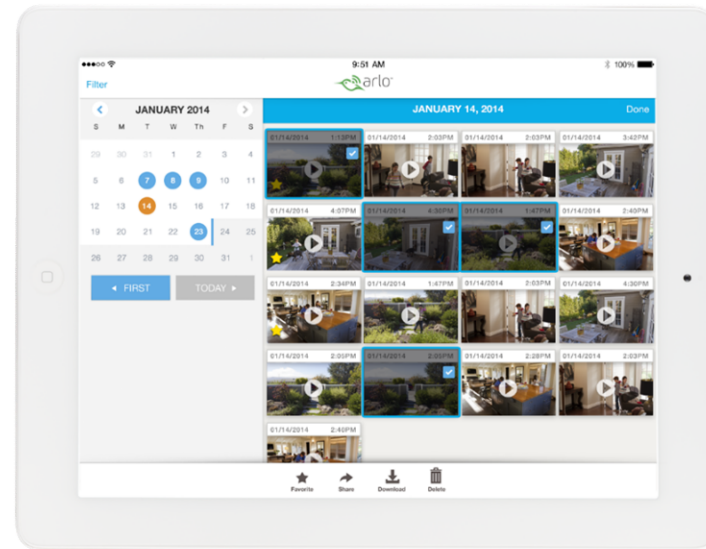


NETGEAR

録画した動画はクラウドに保存、
さまざまな機器で、
どこからでも閲覧可能



- 録画データは7日間保存(無料プランの場合)
- 録画容量を増加する有料プランがあります
- 有料プランは次ページを参照



Arlo 有料プラン

プラン名	Elite	Premier	Basic
クラウド保存期間	60日間	30日間	7日間
保存容量	100 GB	10 GB	1 GB
カメラ台数	15台	10台	5台
価格 *	1,790円/月	1,190円/月	無料(標準添付)

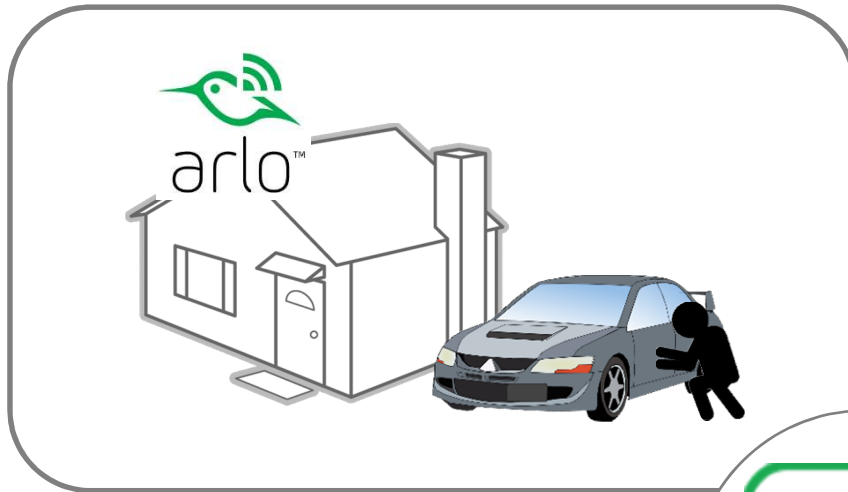
価格は税抜き。米ドルに連動します。上記の価格は2016年3月末現在の金額です。
プランの購入はクラウド上で行います。決済はクレジットカードのみ（VISA, Masterのみ対応）。



子供が無事に学校から帰ってきたことを検知して、
録画を開始
アラートをスマートフォンやタブレットに送信



保護者が職場からクラウド上に
保存された映像を確認



- 車庫の車やバイクへのイタズラ監視
- 自転車の盗難を監視
- 侵入者を検知して録画を開始
- アラートをスマートフォンやタブレットに送信



外出先からクラウド上の録画を確認



カメラが壊れたり盗まれても・・・



証拠動画はクラウド上にあるので安心

NETGEAR®



夜行性動物の観察



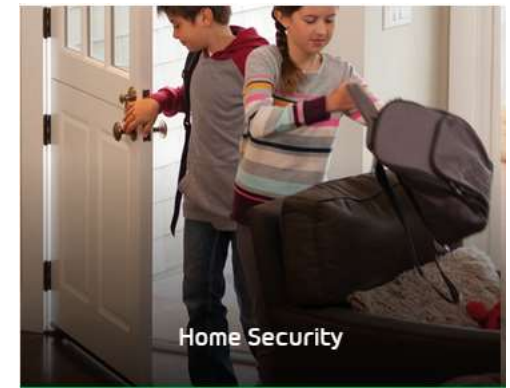
畜舎の監視にArloを活用されている方もいらっしゃいます。

モーション駆動の感度設定を下げて、不審者の動きのみを捉えるようにしています。

Use Case



- + 資産の監視 家屋、自動車など
- + 家族の見守り
- + ペットの見守り
- + 別荘の監視
- + 事務所の監視



FAQ

+ ベースステーションとカメラの距離は最長何メートル？

- 見通し距離で91.44mです。ただし、通信環境に依存するため、保証するものではありません。

+ モーション駆動の有効範囲は？

- 4.572mです。

+ ナイトビジョンのLED照射範囲は？

- 7.62mです。

+ カメラが使用する電池の種類は？

- カメラ1台につきCR123A(リチウム金属一次電池) × 4個です。

+ 充電電池を使っても良いですか？

- 充電電池はサポート対象外です。使い捨てのCR123A電池を使ってください。
- CR123Aはカメラショップや家電量販店で入手できます。

+ カメラの動作温度は？

- -10~50℃です。

+ カメラは何台まで増設できますか？

- 5台まではベーシックプラン(無料)で使用できます。6台以上は有料プランへのアップグレードが必要です。



CR123A



FAQ (続き)

- + 複数台のカメラは何メートル離して設置すべきでしょうか？
 - 約2m離して設置してください。
- + ベースステーションにルーター機能はありますか？
 - ありません。別途ご用意ください。
- + USBポートの使いみちは？
 - 将来のファームウェアによる拡張用です。
- + 固定IPアドレス環境で使えますか？
 - ArloはDHCPによりIPアドレスを取得する必要があります。

NETGEAR®
クラウド



NETGEAR®

製品仕様

+ 共通仕様

- 無線通信方式 IEEE 802.11n - 2.4GHz 見通し距離で最大91.44m
- 取得認証 電波法(技術基準適合認定済み)、VCCI、電気用品安全法(電源アダプター)

+ ベースステーション

- 有線LAN 10/100Mbps イーサネット
- ボタン Reset、SYNC、Power OFF/ON
- LED Power, Internet, SYNC, Smart Home Sensor, USB
- 動作温度、湿度 0~40°C(屋内専用)
- 寸法、重量 165.5 x 215.4 x 30 mm、321g

+ カメラ

- 画質 HD 720p (1280 x 720)
- 視野角 110°
- 焦点距離 固定焦点(60.96cm~無限大)
- イメージセンサー フルカラー, CMOS, ブラック/ホワイトバランス自動調整, 自動露出
- 録画フォーマット H.264
- ナイトビジョン 820nm LED, 赤外線カットオフフィルター
- 防塵防水性能 IP65
- 動作温度 -10~50°C
- 寸法、重量 73.1 x 43.5 x 65.5 mm、123.7g



Arlo Q / Arlo Q Plus **NEW**



Arlo Q / Arlo Q Plus **NEW**



Arloをさらに高解像度、広角監視を可能にし、双方向の音声通信も可能なモデル。
専用の電源アダプタ、もしくは、PoE機能 (* Arlo Q Plusのみ) にて給電も可能。

NEW
Arlo Q

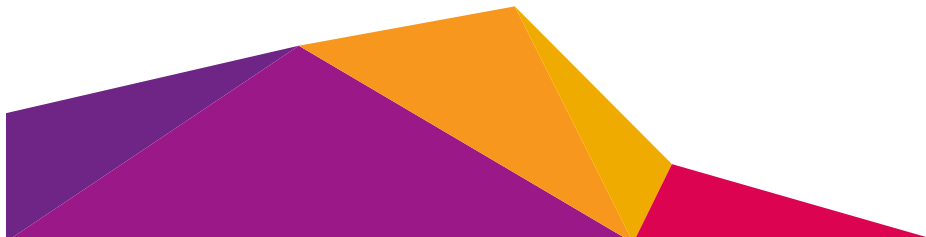


VMC3040-100JPS
Arlo Q カメラ 1台

NEW
Arlo Q Plus



VMC3040S-100JPS
Arlo Q Plus カメラ 1台



Arlo Q / Arlo Q Plusの新機能



NEW

Arlo Q / Arlo Q Plus の新機能



1080p HDの高画質 で、130°の広角カメラ



内臓マイクとスピーカーでスマートフォンと通話可能

Arlo Q Plusのみ



Power over Ethernet対応

LANケーブルからの電源給電で動作が可能！

Arlo Q Plusのみ



SDカードスロット装備 ネットトラブル中でも録画を保存

Arlo共通機能



録画した映像はクラウドに保存



クラウドプランの購入で連続録画も可能



ナイトビジョン(夜間撮影可能)



動きまたは音を検知したときのみ録画

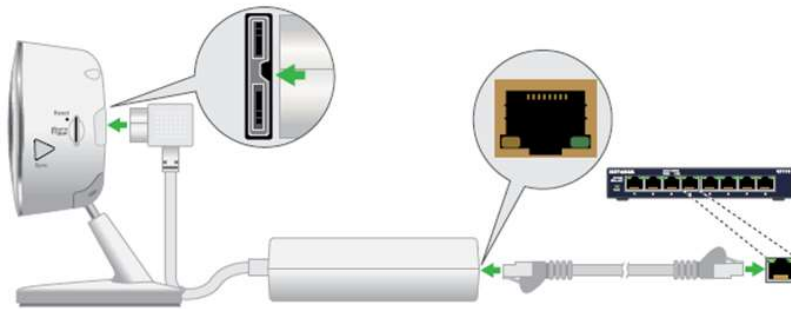


わずか10分の簡単セットアップ

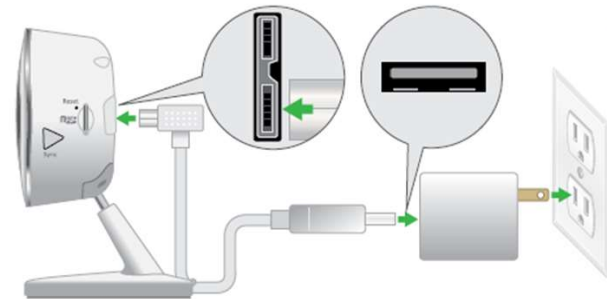
NETGEAR®

Arlo Q Plus 接続方法例

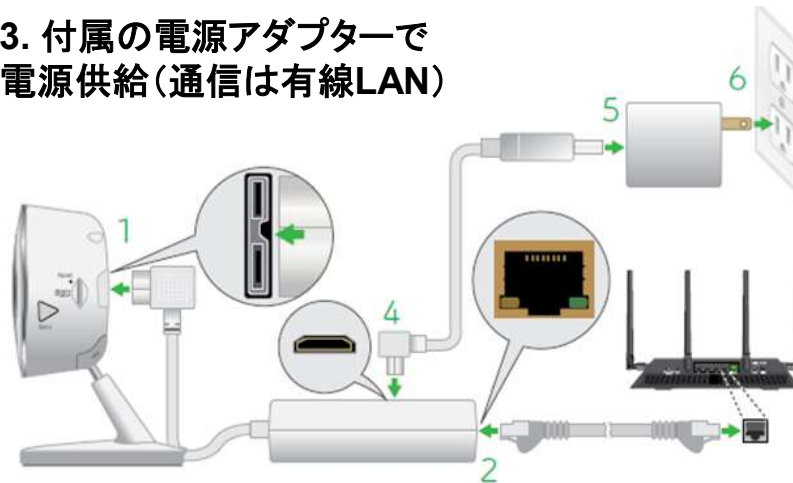
1. Power over Ethernet (有線LAN)で電源供給



2. 付属の電源アダプターで電源供給(通信はWi-Fi)

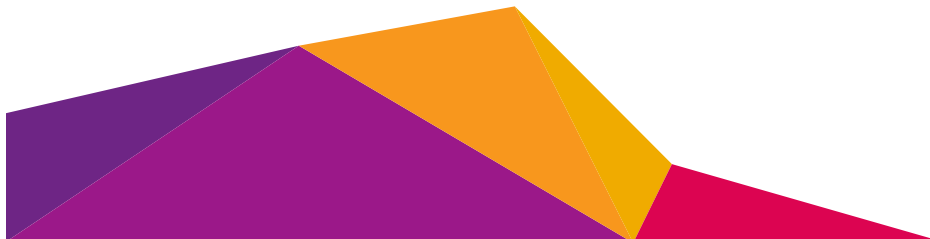
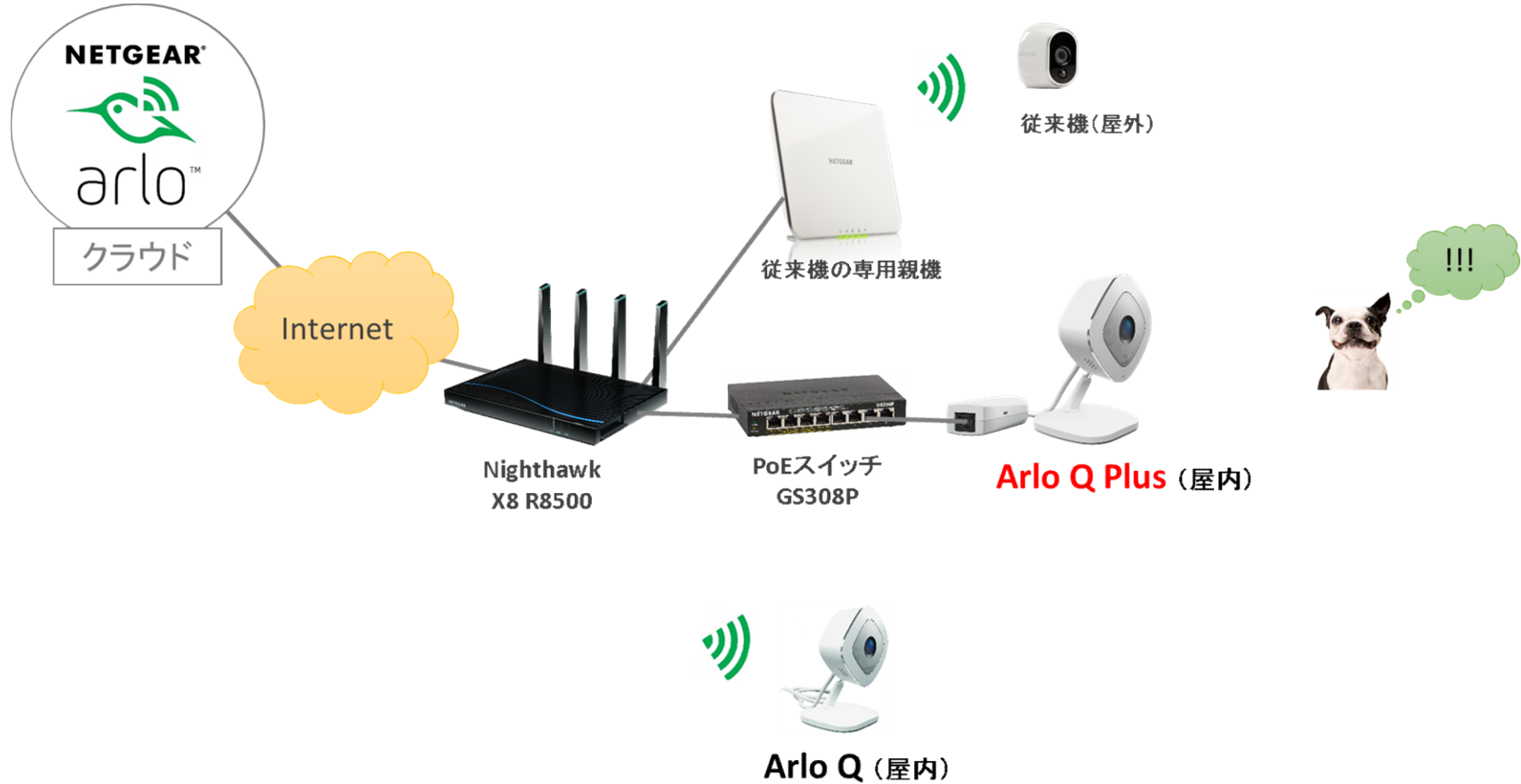


3. 付属の電源アダプターで電源供給(通信は有線LAN)



Arlo Q / Arlo Q Plus / Arlo 構成イメージ

構成イメージ



Arlo / Arlo Q / Arlo Q Plus 仕様比較



	Arlo 100% ワイヤレスカメラ	Arlo Q	Arlo Q Plus
電源	カメラは電池(CR123A) ベースステーションはAC電源	AC電源 - 5V 2.0A USB受電 - 5V 1.4A	PoE - 802.3af, PoEクラス2 AC電源 - 5V 2.0A USB受電 - 5V 1.4A
解像度	720p	1080p	1080p
視野角	110°	130°	130°
動作検知	動物物の周囲との温度変化検知	モーション検知(ビデオフレーム内変化による) 音声検知	モーション検知(ビデオフレーム内変化による) 音声検知
データ保存開始	検知してから約1~3秒後に 開始(ベースステーションからの距離や電波干渉による)	検知してから約1~3秒前に さかのぼって開始(親機との距離や電波干渉による)	検知してから約1~3秒前に さかのぼって開始(親機との距離や電波干渉による)
夜間撮影	○	○	○
設置場所	カメラは野外も可 ベースステーションは屋内	屋内	屋内
必須環境	インターネット接続が可能であること (ベースステーションは有線LANにて・カメラはベースステーションからの無線LAN受信)	インターネット接続が可能であること (無線LANにて)	インターネット接続が可能であること (有線or無線LANにて)
カメラが使用する無線LAN	ベースステーションからの2.4GHz帯を使用	親機からの2.4GHz/5GHz帯を使用	親機からの2.4GHz/5GHz帯を使用(LANケーブル通信も可)
IPアドレス	DHCPサーバー必須	DHCPサーバー必須	DHCPサーバー必須
インターネット通信要件	上り1Mbps以上	上り1Mbps以上	上り1Mbps以上
マイク・スピーカー 音声通話	なし	あり(PCやスマホから開始する必要あり・半二重通信)	あり(PCやスマホから開始する必要あり・半二重通信)
SDカード録画	×	×	○
標準プラン	Basic	Basic	Basic
有料プラン	Basic以外すべて選択可	Basic以外すべて選択可	Basic以外すべて選択可
CVR 24時間録画オプション	×	○ (Basic以外のプラン契約が必要)	○ (Basic以外のプラン契約が必要)

Arloシリーズ・ラインナップ (2017/4/3現在)



	Arloカメラ3台セット +ベースステーション	Arloカメラ2台セット +ベースステーション	増設用カメラ	カメラ スタンド	カメラ スタンド	カメラ マウント	カメラ スキン	カメラ スキン
型番	VMS3330-100JPS	VMS3230-100JPS	VMC3030-100JPS	VMA1000-10000S	VMA1100-10000S	VMA1300-10000S	VMA1200-10000S	VMA1200B-10000S
内容物	Base Station (1) Arloカメラ本体 (3) 電池 (12) クイックスタートガイド LANケーブル カメラマウント (3) 電源アダプター	Base Station (1) Arloカメラ本体 (2) 電池 (8) クイックスタートガイド LANケーブル カメラマウント (2) 電源アダプター	Arloカメラ本体 (1) 電池 (4) クイックスタートガイド カメラマウント (1)	スタンド(1) ※カメラは含まれません	スタンド(1) ※カメラは含まれません	マウント(4) ※カメラは含まれません	スキン(3) ※カメラは含まれません	スキン(3) ※カメラは含まれません
価格	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN



	Arlo Q	Arlo Q Plus
型番	VMC3040-100JPS	VMC3040S-100JPS
内容物	Arlo Qカメラ本体 (1) ACアダプター (1) USBケーブル (1) 壁掛け用プレート (1) 壁掛け用ねじ (4) クイックスタートガイド	Arlo Qプラスカメラ本体 (1) ACアダプター (1) 外付けEthernetポート USBケーブル (1) 壁掛け用プレート (1) 壁掛け用ねじ (4) クイックスタートガイド
価格	OPEN	OPEN

NETGEAR®