



APC NetBotz シリーズ

ITインフラストラクチャの環境と物理監視ソリューション

apc.com/netbotz

Life Is On

Schneider
Electric

ITセキュリティと環境監視のニーズに応える 業界最大級の包括的ソリューション

NetBotzとは

24時間常時監視で、物理的脅威からIT資産を守ります。

NetBotz™は、セキュリティ、環境監視、監視カメラ、サーバーラック電子制御などが統合されたトータルソリューションです。規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故・災害・人的脅威から守ります。空調の不具合・発火・パイプの漏水・煙・結露などの危険がリアルタイムで通知され、迅速に対処することができます。人的ミスが原因である場合は、ビデオクリップによって何が起こったかを正確に把握できます。ミッションクリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成となっています。

複数のIT設備を一元管理して、効率的な物理セキュリティを実現。

ラックに溜まったほこり、空調システムの異常、サーバーラックでの湿度急上昇などを、どのような方法で把握すべきでしょうか。すべてのIT設備に監視スタッフを配置することも考えられますが、人件費が現実的ではありませんし、ヒューマンエラーも回避できません。

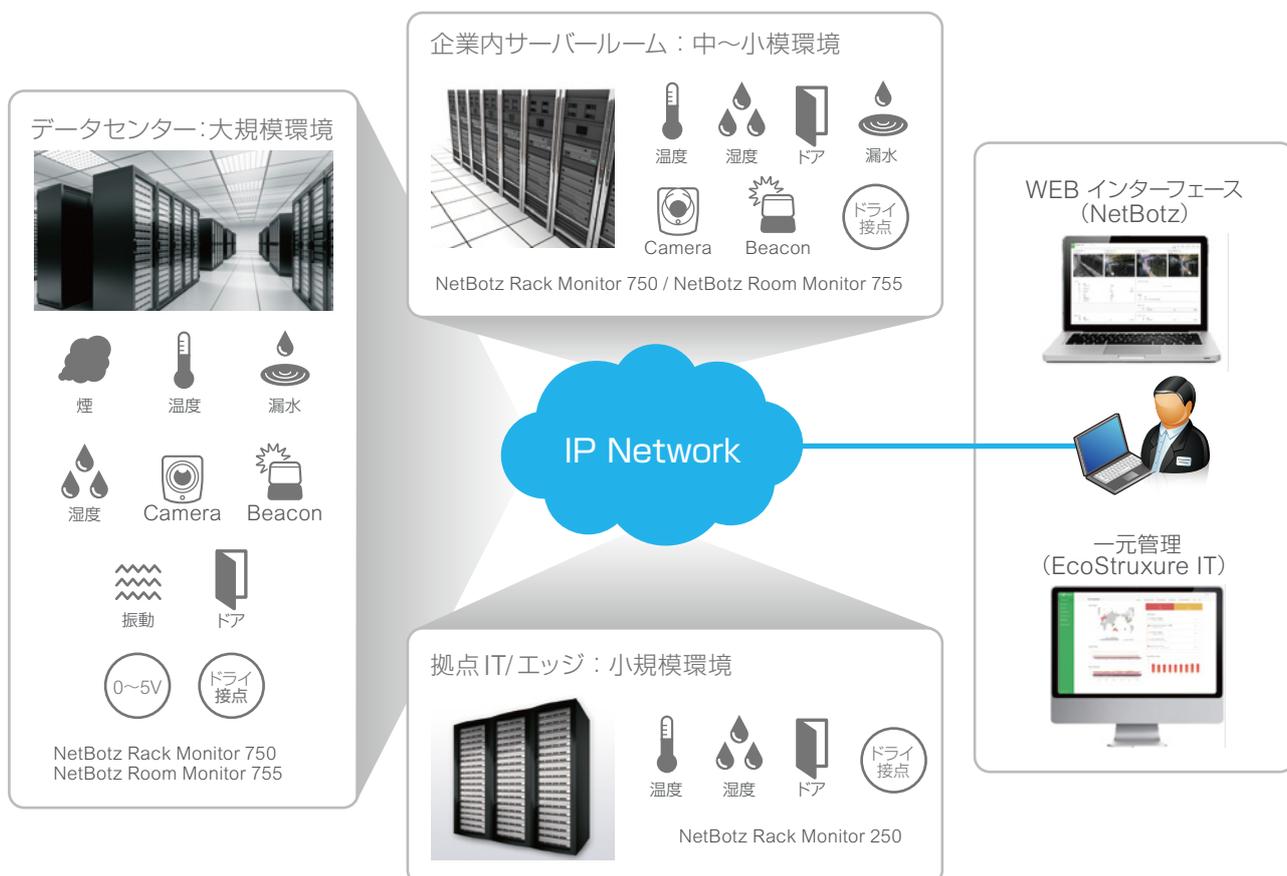
NetBotzならば、遠隔地のIT設備も効率よく一元的に管理・監視できます。システムは、監視アプライアンス、環境センサー、監視カメラ*、各種ソフトウェアなどで構成されています。統合管理アプリケーションであるEcoStruxure ITは、システムのプラットフォームとして機能し、分散配備されたNetBotzアプライアンスのデータを一元管理して傾向分析などを実施。脅威の重要度を評価して、通知やアラームを電子メール、携帯電話などに送信します。また、他社製センサーと連携させて、燃料レベル、ガラス破損、ガス探知、流量、圧力など、さまざまなデータを確認できます。

● 中小規模サーバーラックの保護

年々高密度化が進み、限られたスペースに重要度の高いアプリケーションが数多く収納されているため、温湿度などによる障害要因を正確に監視・管理する必要があります。NetBotzを導入すれば、リモート制御やビデオ監視による総合的なセキュリティを実現できるほか、ラックのセキュリティ低下や入室許可のない人物についても検出・通知できます。

● データセンターの保護

NetBotzは、ラック単位で環境を監視し、高密度化したデータセンターを保護します。デジチェーンで拡張可能なポートを使って、ラック単位の監視を最小コストで実現し、センサーが取得したデータの傾向分析に活用できます。また、CAT5ケーブルによるセンサー接続、EcoStruxure ITによる複数ラックの一元管理、映像と連動したイベント管理なども実現します。



*カメラポッドは、NetBotz750および755シリーズモデルでのみ使用可能です。

NetBotz ポートフォリオの概要

NetBotz 250



エントリークラスのラック搭載型環境監視ソリューションで、データセンター、企業内サーバーールームからエッジ環境までの環境情報のセンシング、物理アクセス監視とコントロールによるセキュアな環境を提供します。最大42個の有線センサー、47個のワイヤレスセンサー、ラックドア2式までのアクセス制御をサポートします。

推奨環境: データセンター、企業内サーバーールーム、拠点IT/エッジ環境

NetBotz 750



高性能でスケーラブルなラック搭載型環境監視ソリューションで、データセンター、企業内サーバーールーム向けの環境情報のセンシング、カメラ監視、及び物理アクセス監視とコントロールによるセキュアな環境を提供します。最大78個の有線センサー、47個のワイヤレスセンサー、4台のHDカメラ、及びラックドア26式までのアクセス制御をサポートします。

推奨環境: データセンター、企業内サーバーールーム

NetBotz 755



高性能な壁掛け型の環境監視ソリューションでデータセンター、企業内サーバーールーム向けの環境情報のセンシング、カメラ監視、及び物理アクセス監視とコントロールによるセキュアな環境を提供します。最大16個の有線センサー、47個のワイヤレスセンサー、4台のHDカメラ、及びラックドア2式までのアクセス制御をサポートします。

推奨環境: データセンター、企業内サーバーールーム

	NetBotz 250	NetBotz 755	NetBotz 750
製品シリーズ	NetBotz Rack Monitor	NetBotz Room Monitor	NetBotz Rack Monitor
プラグアンドプレイセンサー	○	○	○
組込型ネットワーク管理	○	○	○
電子メール/SNMPベースのインスタントアラート	○	○	○
EcoStruxure 対応	○	○	○
Web UI/ UXを強化	—	○	○
プライベートLANのサポート	—	○	○
サードパーティとのIT統合	—	○	○
センサーとポッド (最大対応数)			
HDカメラポッド165	—	4	4
一体型ラックアクセスハンドル	2*	—	2
有線センサー	42	16	78
無線センサー	47	47	47
ラックアクセスポッドキット	—	1	12
センサーポッド	6	2	12

*NetBotz 250Iには、ドアハンドル 2台とドアスイッチセンサー 2台が同梱されたモデルもございます。(NBACS125およびNBACS1356)

センサー／ポッド 概要

センサー	
タイプ	説明
 温度	リアルタイムの温度データを提供
 湿度	リアルタイムの湿度データを提供
 無線	温度と湿度のセンシングに利用可能（配線の煩わしさとコスト削減に効果的）
 スポットリーク／ロープリーク	データセンターやネットワーク・クローゼット内の漏水を早期に検出
 ドアスイッチ	部屋やラックへのアクセスを監視
 煙	ITスペースの煙を検知（建物設備の火災検知システム補助）
 ドライコンタクト	サードパーティ製のセンサーに接続し、重要な監視を提供
 振動	ITスペース、ラックまたはIT機器付近の振動を検知
 電圧(0-5V)	サードパーティの圧力センサーに接続し、液体や気体を監視
ポッド	
タイプ	説明
 カメラ	動体検知機能を搭載した高精細な監視を実現
 ラックアクセス	電子錠により遠隔からラック開閉を制御
 ラックセンサー	6つのセンサーをサポート（ラックマウント）
 ルームセンサー	4つのセンサーをサポート（ウォールマウント）

センサーとポッドの互換性の詳細については、NetBotz製品ページのNetBotz製品対応ガイドをご参照ください。

NetBotz Camera Pod 165

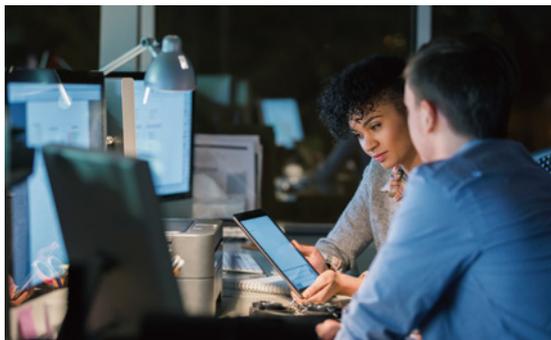
仕様

NetBotz Camera Pod 165は、NetBotz 750/755によって管理されるIPベースのPower-over-Ethernet (PoE)カメラであり、NetBotzアプライアンスのプライベートLANポートに直接、またはネットワーク経由で接続されます。Day / Night ICRテクノロジーを使用して、暗い環境でも優れた画質を提供し、モーション検出と小さなキューブ型フォームファクターを備えています。NetBotz 750 / 755が提供するクリップキャプチャと高度なアラートと組み合わせることで、NetBotz Camera Pod 165は、悪意のあるまたは偶発的な侵入が発生しないようにし、IT環境のコンプライアンスを高めます。



製品名	
NetBotz Camera Pod 165	NBPD0165
カメラ	
イメージセンサ	1/3型200万画素CMOSセンサ採用
有効ピクセル	2688(H) x 1520(V)
最低照度- カラー	0.1 lux
最低照度- 白/黒	0.01 lux
シャッタースピード	1~1/10000 sec.
焦点距離	2.8mm
視野角	100°
音声	カメラ本体埋込
モーション検知	On / Off / Masking (NetBotz 750シリーズによる設定)
管理インターフェース	NetBotz 750 / 755
技術仕様	
製品の寸法	97 x 56 x 38 mm 0.12kg
出荷寸法	165 x 159 x 96 mm 0.5kg
動作環境	温度: 0~45℃、湿度: 10~90%(結露なきこと)、標高: 0~3000m 屋内での使用のみ。
保管環境	温度: -15~65℃、相対湿度:10~90%(結露なきこと)、標高: 0~15000m
最大消費電力	5.24 W (PoE)
その他	
NetBotzアプライアンスのサポート	NetBotz 750 (NBRK0750) / NetBotz 755 (NBWL0755、NBWL0756)
標準ハードウェア保証	2年間 (NetBotz 750 / 755 / 756との接続時)
規制当局の承認	CE; FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003 Class A, AS/NZS CISPR 22, VCCI Class A, Low Voltage Directive 2014/35/EC, EMC Directive 2014/30/EC, RoHS Directive 2011/65/EU

NetBotz マネジメントソリューション



ネットワーク管理の内蔵

リモートアクセスと管理に有効的

ネットワークに接続し、即座に制御：

内蔵のネットワーク管理により、Webブラウザ、コマンドライン・インターフェース、またはSNMPを介して、個々のNetBotzユニットを安全に接続し、制御することができます。高度な設定とカスタマイズが可能な通知機能により、異常を検知した場合は随時、通知が受けられます。



EcoStruxure IT

ハイブリッドIT環境を接続して高度なデータ分析を実現

EcoStruxure™ ITによるクラウドベースのベンダーニュートラルな監視：

EcoStruxure ITは、重要な機器を監視および保護し、ライブデータ、スマートアラーム、およびIT資産の健全性に関するデータ駆動型のインサイトをスマートフォン等に直接送信することで、24時間365日の可視性を提供します。

EcoStruxure™ Asset Advisorにアップグレードすると、IT資産を24時間365日監視する専門家によるリモート監視のサービスが受けられます。



サードパーティのインフラソリューション

より良いユーザーエクスペリエンスと柔軟性のために

サードパーティの中央管理ソフトウェアに簡単に接続※1

APC NetBotz 750シリーズは、REST API を経由してサードパーティのシステムに簡単に統合できます。

サードパーティカメラのサポート※1

APC NetBotz 750シリーズでは、ONVIF※2をサポートする多くのサードパーティベンダーからのカメラフィードの取り込みも可能です。

※1：サードパーティの統合とカメラのサポートは、NetBotz 750シリーズと755シリーズのモデルでのみ使用可能です。

※2：ONVIFのプロファイルSカメラには、動作検知を含む NetBotz 165 カメラの全機能は搭載されておりません。詳細はwww.onvif.comをご覧ください。

サービスプラン

製品保証

標準で2年間の製品保証（ハードウェア保守とソフトウェアサポート保守）が含まれております。ハードウェア保守は、アプライアンスだけでなく、カメラ・ボッドやセンサー、アクセサリ類も含まれます。ソフトウェアサポート保守は、電話またはEメールによるインストール、セットアップ、設定等の質問に回答致します。

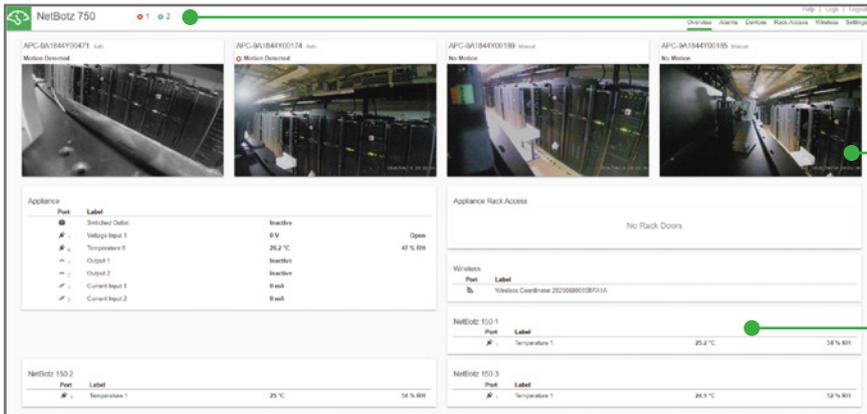
電話受付時間：月～金曜日 9:00から17:00（祝祭日、弊社の定める休日を除く）

製品保証延長サービス

無償保証期間終了後に製品保証を延長するサービスです。最大5年まで延長することが出来ます。

製品型番	NBRK0250	NBRK0750/NBVWL0755
サービス型番	WEXTWAR1YR-NB-02	WEXTWAR1YR-NB-07
サービス名	製品保証延長サービス1年	製品保証延長サービス1年

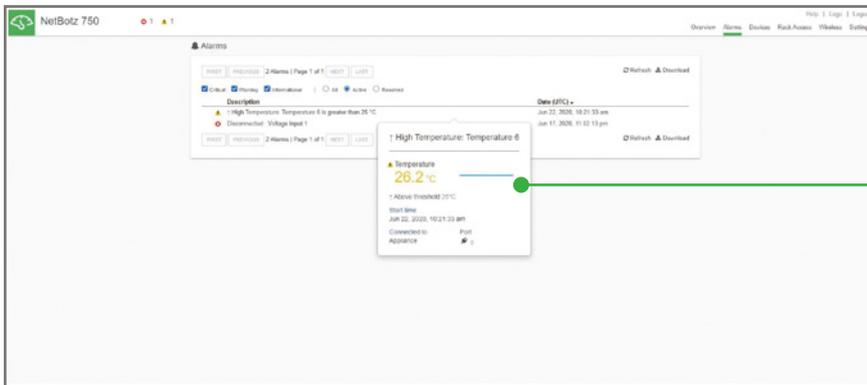
Webインターフェース 概要



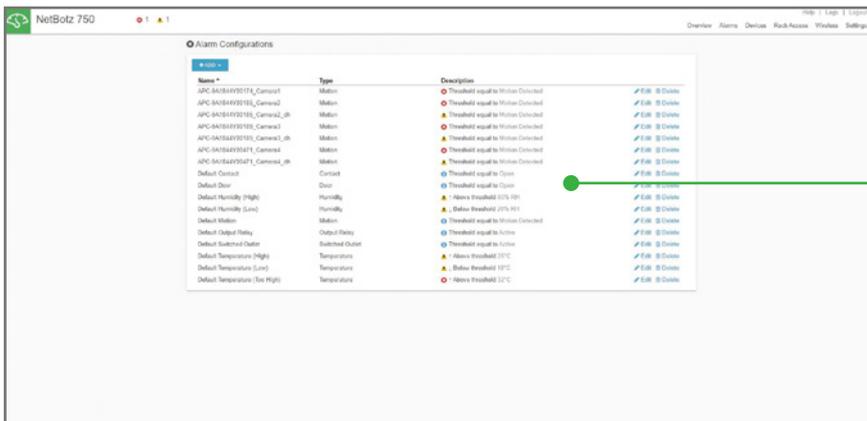
リアルタイムでアラートを表示

複数のカメラ映像を1画面に表示

リアルタイムで
センサー検知データを表示



アクティブなアラームを表示
(リアルタイムで緊急時に対応)



ユーザー設定可能な広範囲の
アラームしきい値オプション

APC NetBotz シリーズ 仕様

	NBRK0250 NBACS125*1 / NBACS1356*1	NBRK0750	NBWL0755 NBWL0756*2
製品シリーズ	NetBotz Rack Monitor	NetBotz Rack Monitor	NetBotz Room Monitor
ハードウェア			
同梱物	NBRK0250本体、電源コード(C13~C14,1.8m)、電源コード(C13~NEMA 5-15P,1.8m)、マイクロUSBケーブル、取付金具、A-Linkターミネータ、ワイヤレスコーディネーター&ルーター(NBWC100U)、無線温度センサー(NBWS100T)、有線温湿度センサー(AP9335TH)、電子錠ハンドルキット(NBHN125またはNBHN1356) 2式*1、APCラック用ドアセンサー(NBES0303) 2式*1	NetBotz Rack Monitor 750本体、ワイヤレスコーディネーター&ルーター(NBWC100U)、19インチブラケット×2、電源コード(C13~C14,1.8m)、電源コード(C13~NEMA 5-15P,1.8m)、USB-A - Micro USB-Bケーブル(2m)、NBWC100U延長ケーブル(USB-A~USB-A)、A-Linkターミネータ、温湿度センサー(AP9335TH)、ワイヤレス温度センサー(NBWS100T)	NetBotz Room Monitor 755本体、NetBotz Camera Pod 165(NBPD0165)、取付ブラケット1式、Camera Pod用取付金具1式、USB-A - Micro USB-Bケーブル(2m)、PoEインジェクター (NBAC0303NA2)*2
サポートされる外部カメラ	無し	NetBotzカメラポッド165、ONVIFプロファイルS カメラ*3	
サポートされるユニバーサル有線センサー	温度、湿度/湿度、ドアコンタクト、煙、スポットリーク、振動、ドライコンタクト	温度、湿度/湿度、ドアコンタクト、煙、スポットリーク、ロープリーク、振動、ドライコンタクト、0-5V	
サポートされているワイヤレスセンサー	ワイヤレス温度、ワイヤレス温度/湿度、ワイヤレスコーディネーター/ルーター (NBWC100Uのみ)		
拡張ポッドに対応	ラックセンサーポッド150	ラックセンサーポッド150、ルームセンサーポッド155、ラックアクセスポッド175	
通信/ 管理			
コネクタとポート	10/100 Base-T パブリックLAN用×1、汎用センサーポート×6、ラックアクセス用ポート×2、ドアコンタクトセンサー用ポート×2、DC12V/24VリレーIO×1、USBポート×1、ワイヤレスコーディネーター&ルーター用USBポート×1、コンソール接続用Mini USBポート×1、センサーポッドおよびラックアクセスポッド用A-Linkポート×2、ビーコン用ポート×1、Modbus RS485ポート×1、AC電源(C14)×1、スイッチ電源コンセント(C13)×1	10/100/1000 Base-T パブリックLAN用×1、汎用センサーポート×6、ラックアクセス用ポート×2、ドアコンタクトセンサー用ポート×2、10/100/1000 Base-T プライベートLAN用(IEEE802.3at、PoE+、Type 2)×4、漏水センサー用ポート×2、DC12V/24VリレーIO×2、USBポート×2、ワイヤレスコーディネーター&ルーター用USBポート×1、コンソール接続用Micro USBポート×1、センサーポッドおよびラックアクセスポッド用A-Linkポート×2、ビーコン用ポート×1、汎用4~20mAセンサー用ポート×2、Modbus RS485ポート×1、AC電源(C14)×1、スイッチ電源コンセント(C13)×1	10/100/1000 Base-T パブリックLAN用×1、汎用センサーポート×4、カメラポッド接続用PoEプライベートネットワークポート×1、漏水センサー用ポート×1、DC12V/24VリレーIO×2、USBポート×1、ワイヤレスコーディネーター&ルーター用USBポート×1、コンソール接続用Micro USBポート×1、センサーポッドおよびラックアクセスポッド用A-Linkポート×1、10/100/1000 Base-T プライベートLAN用×1
インジケーター	電源、ネットワークリンク		電源、ネットワークリンク、温度・湿度表示用有機ELディスプレイ
プロトコル	A-Link, DHCP, DNS, HTTPS, SMTP, SNMP v1 and v3, SSHv2, TCP/IP, TLS 1.2		
管理インターフェース	Google Chrome, Mozilla Firefox, StruxureWare Data Center Expert*4	Google Chrome, Mozilla Firefox, REST API, StruxureWare Data Center Expert*4	
寸法			
寸法 高さ x 幅 x 奥行(mm)	44.0 x 432.0 x 59.0	43.5 x 432.0 x 178.0	140 x 244 x 91.28
出荷時の寸法 高さ x 幅 x 奥行(mm)	67 x 450 x 225	121.0 x 533.0 x 318.0	121.0 x 533.0 x 318.0
正味質量(kg)	1.26kg	2.45kg	1.56kg
梱包時の重量(kg)	3.0kg	4.17kg	3.72kg
動作環境			
動作温度	0 ~ 45℃		
保管温度	-15 ~ 65℃		
動作時相対湿度	10 ~ 95%		
動作時の高さ	0 ~ 3,000メートル		
保管時の高さ	0 ~ 15,000メートル		
規格/保証			
認証	CE; FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003 Class A, AS /NZS CISPR 22, VCCI Class A, Low Voltage Directive 2014/35/EC, EMC Directive 2014/30/EC, RoHS Directive 2011/65/EU, UL 60950-1, CAN/CSA No. 60950-1-03		
規格/保証	2年間		

*1:NBACS125は、NBRK0250にNBHN125 2式とNBES0303 2式を同梱した製品です。NBACS1356は、NBRK0250にNBHN1356 2式とNBES0303 2式を同梱した製品です。

*2:NBWL0756は、NBWL0755にPoEインジェクター(NBAC0303NA2)を搭載した製品です。

*3:NetBotz以外のONVIFカメラを使用すると動作検知などの機能が制限される場合があります。詳細は www.onvif.com をご確認ください。

*4:NetBotz 750および755で動画監視機能を使用するには、Data Center Expert v.7.7以上のバージョンのソフトウェアが必要です。

APC NetBotz シリーズセンサー、ポッドオプション

製品名	NetBotz Rack Sensor Pod 150	NetBotz Room Sensor Pod 155	NetBotz Camera Pod 165	NetBotz Rack Access Pod 175 125 kHz Kit	NetBotz Rack Access Pod 175 13.56 MHz Kit
製品写真					
製品型番	NBPD150	NBPD155	NBPD165	NBPD0125	NBPD1356
オプション種別	ラックセンサー ポッド	ルームセンサー ポッド	カメラポッド	ラックアクセス・ポッド ・ハンドルキット	ラックアクセス・ポッド ・ハンドルキット

製品名	NetBotz 125 kHz Handle Kit	NetBotz 13.56 MHz Handle Kit	APC Temperature Sensor	APC Temperature & Humidity Sensor
製品写真				
製品型番	NBHN125	NBHN1356	AP9335T	AP9335TH
オプション種別	電子錠ハンドルキット (125 kHz)	電子錠ハンドルキット(13.56 MHz)	温度センサー - 4m	温湿度センサー - 4m

製品名	APC Temperature & Humidity Sensor with Display	APC Alarm Beacon	NetBotz Spot Fluid Sensor - 15 ft.	NetBotz Door Switch Sensor for Rooms or 3rd Party Racks - 50 ft.
製品写真				
製品型番	AP9520TH	AP9324	NBES0301	NBES0302
オプション種別	液晶ディスプレイ付温湿度センサー	警告用ビーコン	スポット漏水センサー - 4.5m	他社製ドア/ラック向けセンサー - 15m

製品名	NetBotz Door Switch Sensors (2) for an APC Rack - 12 ft.	NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.	NetBotz 0-5V Cable - 15 ft.	NetBotz Vibration Sensor - 12 ft.
製品写真				
製品型番	NBES0303	NBES0304	NBES0305	NBES0306
オプション種別	APCラック用ドアセンサー - 3.6m	ドライコンタクトケーブル - 4.5m	他社製センサー用 アナログ・ケーブル - 4.5m	振動センサー - 3.6m

製品名	NetBotz Smoke Sensor - 10 ft.	NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft.	NetBotz Leak Rope Extension - 20 ft.	NetBotz Wireless USB Coordinator & Router
製品写真				
製品型番	NBES0307	NBES0308	NBES0309	NBWC100U
オプション種別	煙センサー - 3m	漏水ロープセンサー - 6.1m	漏水ロープセンサー延長 - 6.1m	ワイヤレスUSB調整器とルーター

製品名	NetBotz Wireless Temperature Sensor	NetBotz Wireless Temperature & Humidity Sensor	APC POE Injector	Power Supply Univ 24VDC Output
製品写真				
製品型番	NBWS100T	NBWS100H	NBAC0303NA2	AP9505i
オプション種別	無線温度センサー	無線式温度・湿度センサー	120/240V PoE+ Injector	24VDC電源 (100V-240V IN)

※システム構成については、NetBotz Product Compatibility Matrix(互換表)をご参照願います。

Life Is On

Schneider
Electric

詳細はapc.com/netbotzのウェブサイトより、
セッティングツールをご探索ください。

apc.com/netbotz

シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーズ芝浦MJビル
TEL:03-5931-7500 FAX:03-3455-2030
WEBサポート:http://www.apc.co.jp/support_contact/

- ・製品の海外使用について
本カタログ記載の製品は日本国内専用の仕様で製作されております。
海外ではご使用できません。
電源事情等が異なる海外でのご使用は重大な損害の原因になることが
ありますので保証いたしかねます。ご了承ください。
- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

販売店