

NetBotz® 無線センサー セットアップ マニュアル補遺

概要

BotzWare v4.5.0 および Advanced View v4.5.0 では、無線センサー ネットワーク用に次の新機能が導入されました。

- コーディネーターが NetBotz 機器に接続されている場合は、その MAC アドレスが自動的に委託リストに追加されます。
- 無線センサー セットアップ タスクの **[Auto Join(自動参加)]** オプションにより、無線センサーを自動的に無線センサー ネットワークに参加させたり、無線センサー ネットワークを形成したりすることができます。
- 無線センサー ネットワークを再起動することなく、無線デバイスを追加および削除することができます。
- 無線センサー ポッド 180 (NBPD0180) は NetBotz ドライ接点ケーブル (NBES0304) をサポートできるようになりました。

NetBotz Advanced View では、無線センサー ネットワークを 2 つの方法で構成できるようになりました。各無線デバイスの拡張アドレス (MAC) は、手動で追加またはスキャンできます。また、コーディネーターを NetBotz アプライアンスに接続すると、**[Auto Join(自動参加)]** を使用してルーターとエンドデバイスを自動的にネットワークに参加させたり、ネットワークを形成したりすることができます。

[Auto Join(自動参加)] を使用してセンサーをネットワークに追加する

1. コーディネーターを NetBotz 機器に接続する

注：無線センサー ポッド 180 をコーディネーターとして使用している場合は、[Serial Device Configuration(シリアル デバイス設定)] ウィンドウでコーディネーターを設定し、そのシリアルポート ID を特定する必要があります。

2. **[Wireless Sensor Setup(無線センサー セットアップ)]** タスクで、**[Auto Join(自動参加)]** をクリックします。
3. **[Start Auto Join(自動参加を開始)]** をクリックします。
4. **[Close(閉じる)]** をクリックします。
5. **[OK]** をクリックして **[Wireless Sensor Setup(無線センサー セットアップ)]** タスクを閉じ、委託リストを更新します。

無線デバイスは、5 時間が経過するまで、またはネットワークで許可されているデバイスの最大数に達するまで (いずれか一方が生じるまで)、自動的に委託リストに追加されます。手動で **[Auto Join(自動参加)]** を終了することもできます。**[Advanced View(詳細ビュー)]** の **[Sensor(センサー)]** ペインで、無線デバイスのネットワークへの参加を確認できます。また、すべてのデバイスが表示された時点で、手動で **[Auto Join(自動参加)]** を終了できます。

無線センサー ネットワーク上で既にデバイスの最大数に達している場合は、**[Auto Join(自動参加)]** を開始できません。

注：一度に 1 つの NetBotz 機器について **[Auto Join(自動参加)]** を有効にすることをお勧めします。複数の無線ネットワークが近接している場合、デバイスは、コーディネーター信号が最も強いネットワークに参加します。

[Auto Join(自動参加)] を終了するか、**[Auto Join(自動参加)]** の有効期限が切れたら、委託リストから必要に応じて手動でデバイスを追加または削除することができます。無線センサー ネットワークを再起動する必要はありません。**[Apply Commission List(委託リストの追加)]** をクリックして変更を保存します。

[Auto Join(自動参加)] が有効のときは、無線デバイスを手動で追加または削除することはできません。

手動で **[Auto Join(自動参加)]** を終了するには、次の手順を実行します。

1. **[Auto Join(自動参加)]** をクリックします。
2. **[End Auto Join(自動参加を終了)]** をクリックします。
3. **[Close(閉じる)]** をクリックします。

無線周波数妨害

NetBotz USB Coordinator & Router (NBWC100U)

日本



この無線機器は、日本の電波法第38条第24第1項に適合しています。

工事設計認証書

Certificate of construction type

申請者 Applicant	シュナイダーエレクトリック株式会社
特定無線設備の種別 Type of specified radio equipment	証明規則第2条第1項第19号の無線設備
電波の型式、周波数及び空中線電力 Types of radio wave, Frequency and Antenna power	G1D 2405~2475MHz (5MHz間隔 15波) 0.0007W
型式又は名称 Type of specified radio equipment	NetBotz Wireless Router and Coordinator
認証番号 The number of construction design certificate	010-100154
認証をした年月日 Date of certified	平成27年1月27日 27th January, 2015
備考 Remark	Model Name: NBWC100U

ロシア



オーストラリア



無線周波数妨害 (続き)

NetBotz Wireless Temperature Sensor (NBWS100T および NBWS100H)

日本



この無線機器は、日本の電波法第 38 条 24 第 1 項に適合しています。

工事設計認証書

Certificate of construction type

申請者 Applicant	シュナイダーエレクトリック株式会社
特定無線設備の種別 Type of specified radio equipment	証明規則第2条第1項第19号の無線設備
電波の型式、周波数及び空中線電力 Types of radio wave, Frequency and Antenna power	G1D 2405~2480MHz (5MHz間隔 16波) 0.0008W
型式又は名称 Type of specified radio equipment	NetBotz Wireless Sensor System
認証番号 The number of construction design certificate	010-100153
認証をした年月日 Date of certified	平成27年1月27日 27th January, 2015
備考 Remark	Model Name: NBWS100T又はNBWS100H

ロシア



オーストラリア

