

DK-G01 設定マニュアル

アルインコ株式会社
電子事業部

はじめに

この度はアルインコ IP 無線装置 DK-G01 シリーズをお買い上げいただきまことにありがとうございます。
本マニュアルは本商品をご使用していただくための簡易設定マニュアルです。
ご使用前に本体取扱説明書および DK-G01 Configurator マニュアルと合わせて、必ずお読みください。

本資料の使用に関して

本資料の内容は予告なく変更することがあります。

本資料の転載・複製に関しましては、当社の許諾が必要です。

当社は本資料に記載されている情報等の使用に関して、当社もしくは第三者が所有する知的財産権その他の権利に対する保証、実施、使用を許諾するものではありません。

本資料に記載されている情報等の使用に起因する損害、第三者所有の権利に対する侵害に関し、当社は一切その責任を負いません。

商標等について

アルインコの社名とロゴは国内外で商標として登録されています。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

その他、記載の商品名、会社名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。

目次

1. 事前準備	3
2. 設定ファイルの作成	4
3. 設定書き込み	9
4. 設置後の設定方法	13
改訂履歴	14

1. 事前準備

1-1. DK-G01 用ネットワークアドレス取得

事前に設置される DK-G01 台数分の

「IP アドレス」

「サブネットマスク」

「デフォルトゲートウェイ」

「プライマリ DNS」

「セカンダリ DNS」

を、ネットワークを管理されているご担当部門にご相談の上、決定しておいてください。

1-2. 設定用パソコンの準備

ネットワークと切り離された設定用のパソコンを 1 台準備してください。

設定後は、ネットワークに接続されたパソコンから、設定内容の変更は可能です。

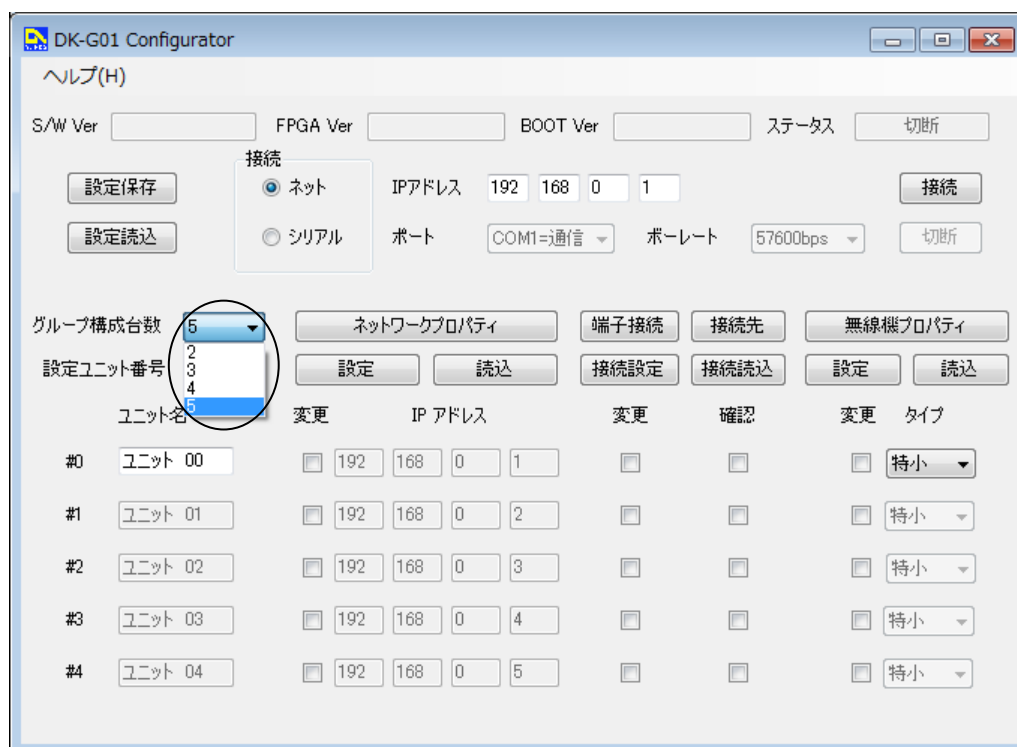
ただし、外部ネットワークからの設定はできません。

2. 設定ファイルの作成

設定用アプリケーションソフトウェア DK-G01 Configurator を起動してください。

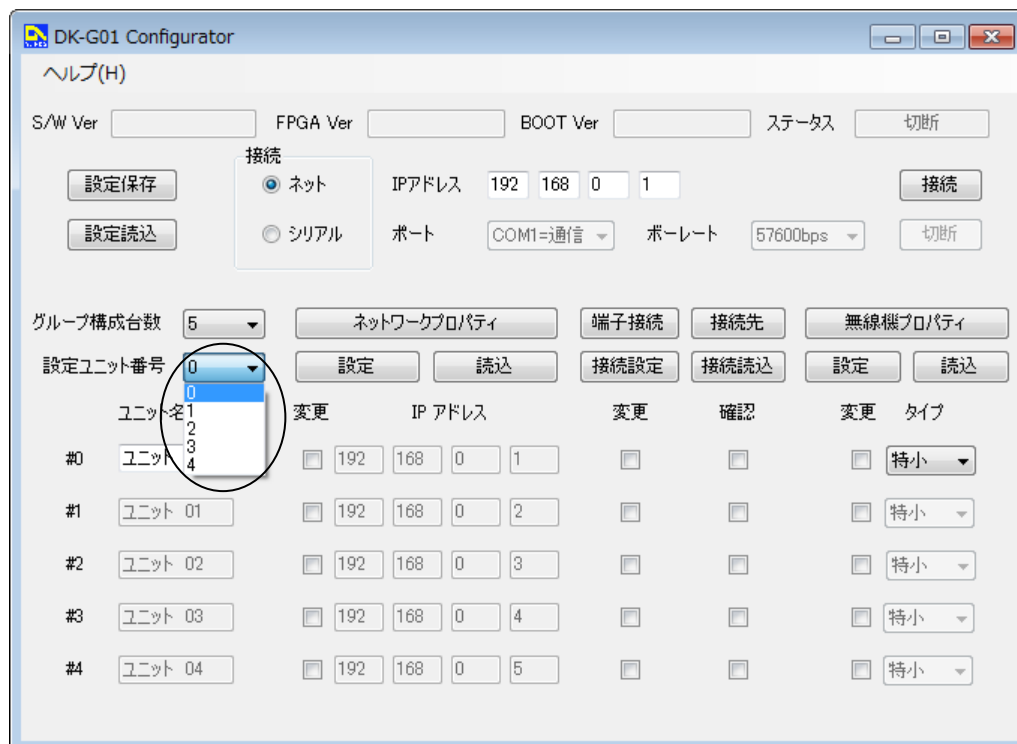
2-1. グループ構成台数

接続する「グループ構成台数」を指定してください。【2 ～ 5 台】



2-2. 設定ユニット番号

「設定ユニット番号」を指定してください。



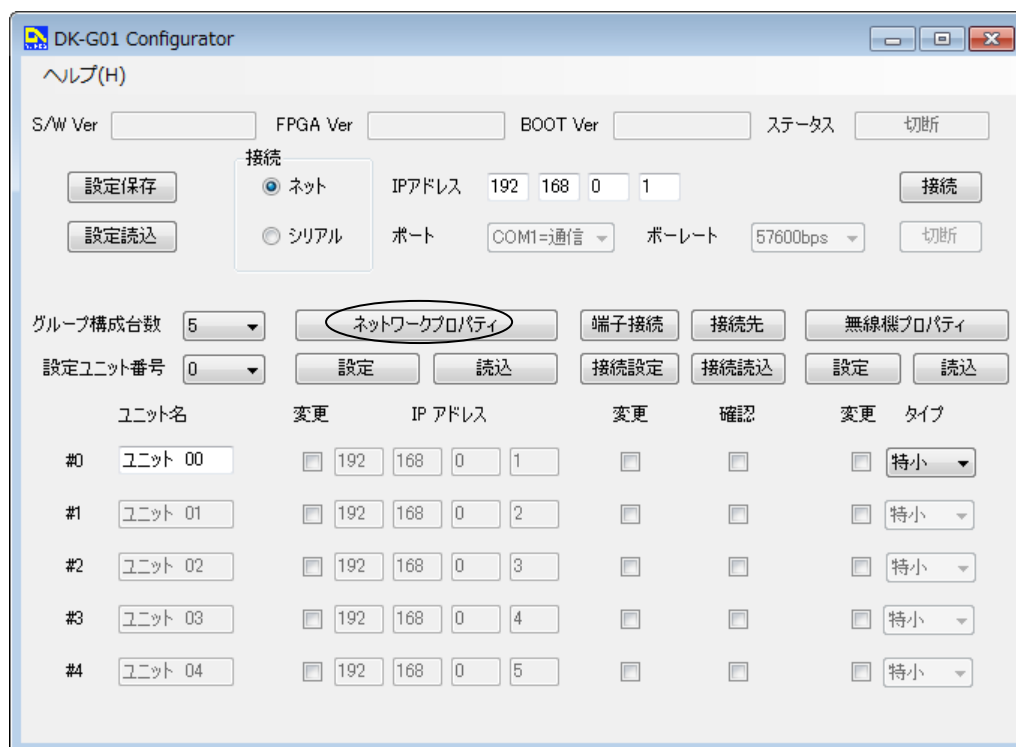
「ユニット名」については、各ユニットを区別しやすいように入力してください。

【具体的に設置場所を入れる。ビル1階、ビル5階等】

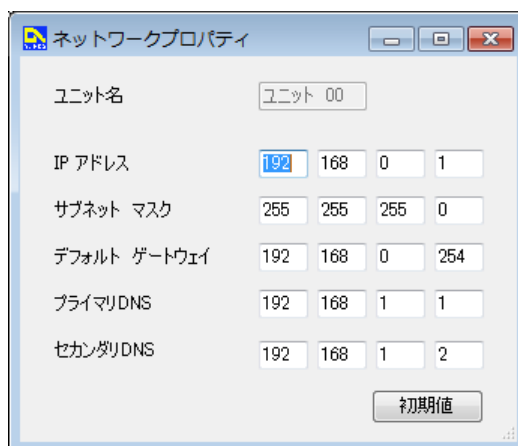
以下、各ユニット番号に対応して、各プロパティの設定をします。

2-2-1. ネットワーク設定

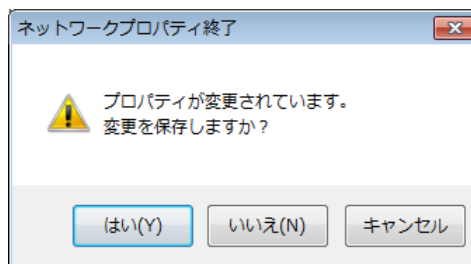
「ネットワークプロパティ」ボタンを押してください。



ネットワークプロパティウィンドウが開きます。



「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」、「プライマリ DNS」、「セカンダリ DNS」を入力してウィンドウを閉じてください。

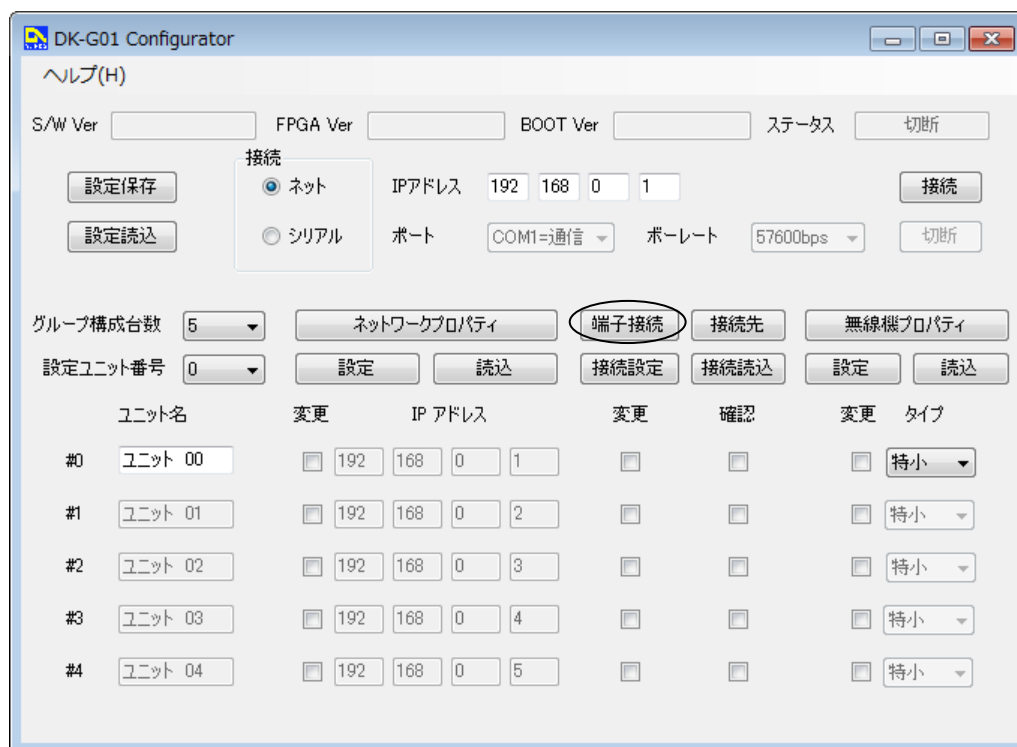


「はい」を押して変更を保存してください。

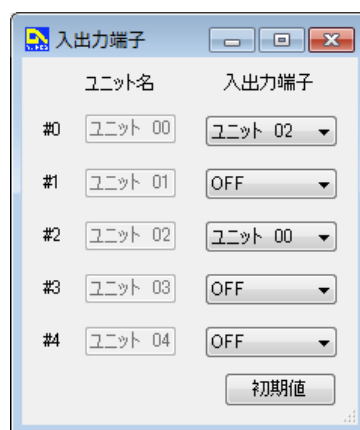
2-2-2. 入出力端子接続

入出力端子を使用する場合に設定してください。

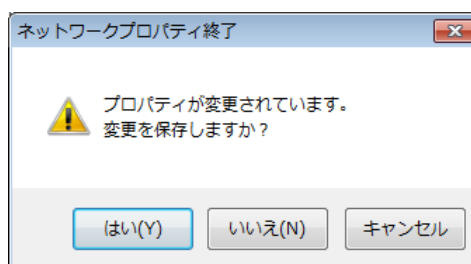
「端子接続」ボタンを押してください。



「入出力端子」ウィンドウが開きますので、接続相手を選択してください。
重なっての指定は接続設定時にエラーとなりますので、注意願います。



上記の例ではユニット 00 とユニット 02 を接続します。
設定が完了しましたらウィンドウを閉じてください。

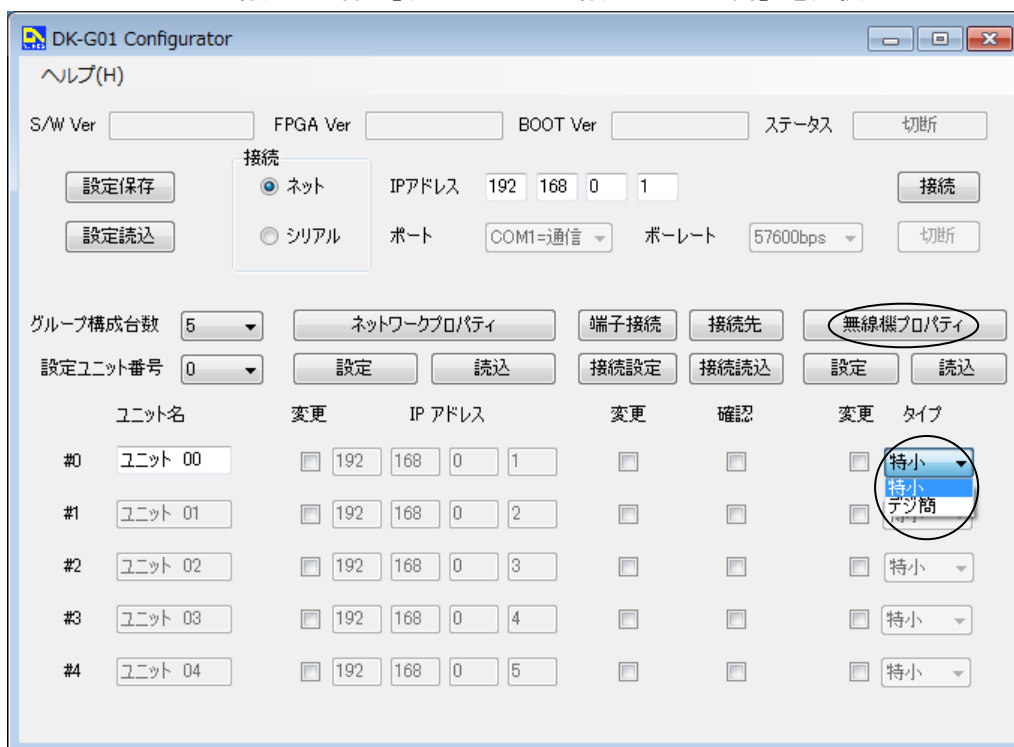


「はい」を押して変更を保存してください。

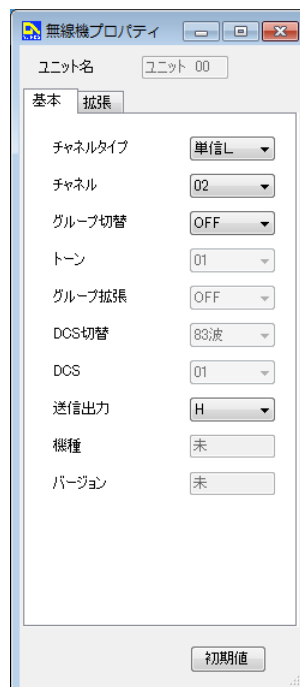
2-2-3. 無線機設定

無線機タイプを選択して「無線機プロパティ」ボタンを押してください。

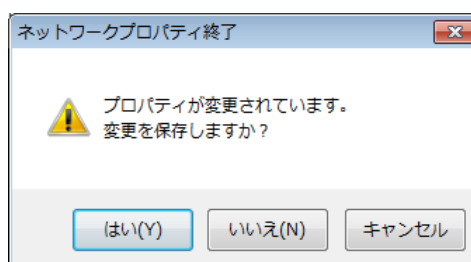
設定ユニットが DK-G01P の場合は「特小」、DK-G01CR の場合は「デジ簡」を選択してください。



無線機プロパティウィンドウが開きますので、各項目の設定をして、ウィンドウを閉じてください。
項目の詳細は DK-G01 Configurator マニュアルを参照してください。



終了メッセージで「はい」を押して変更を保存してください。



2-3. 残りユニットの設定

残りのユニットについても上記2-2項のとおり「設定ユニット番号」を切り替えてそれぞれのプロパティを設定してください。

2-4. 設定ファイルの保存

すべてのユニット番号に対して入力が出来ましたら、「設定保存」ボタンを押して、conf ファイルを保存してください。

【拡張子は.conf としてください。】

DK-G01 Configurator

ヘルプ(H)

S/W Ver FPGA Ver BOOT Ver ステータス

接続
☒ ネット IPアドレス 192 168 0 1
☐ シリアル ポート COM1=>通信 ボーレート 57600bps

グループ構成台数 5

設定ユニット番号 0

	ユニット名	変更	IP アドレス	変更	確認	変更	タイプ
#0	ユニット 00	<input type="checkbox"/>	192 168 0 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	特小
#1	ユニット 01	<input type="checkbox"/>	192 168 0 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	デジ簡
#2	ユニット 02	<input type="checkbox"/>	192 168 0 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	特小
#3	ユニット 03	<input type="checkbox"/>	192 168 0 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	デジ簡
#4	ユニット 04	<input type="checkbox"/>	192 168 0 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	特小

3. 設定書き込み

2項で保存した設定内容を各 DK-G01 に書き込みます。

工場出荷時は以下の内容です。

- ・ IP アドレス 192.168.0.1
- ・ サブネットマスク 255.255.255.0
- ・ デフォルトゲートウェイ 192.168.0.254
- ・ プライマリ DNS 192.168.1.1
- ・ セカンダリ DNS 192.168.1.2

3-1. 接続

パソコンと DK-G01 とを直接 LAN ケーブルで接続してください。

接続後、DK-G01 と付属の AC アダプタを接続し、電源供給してください。

3-2. パソコン設定

パソコンのネットワーク設定を以下の通りにしてください。

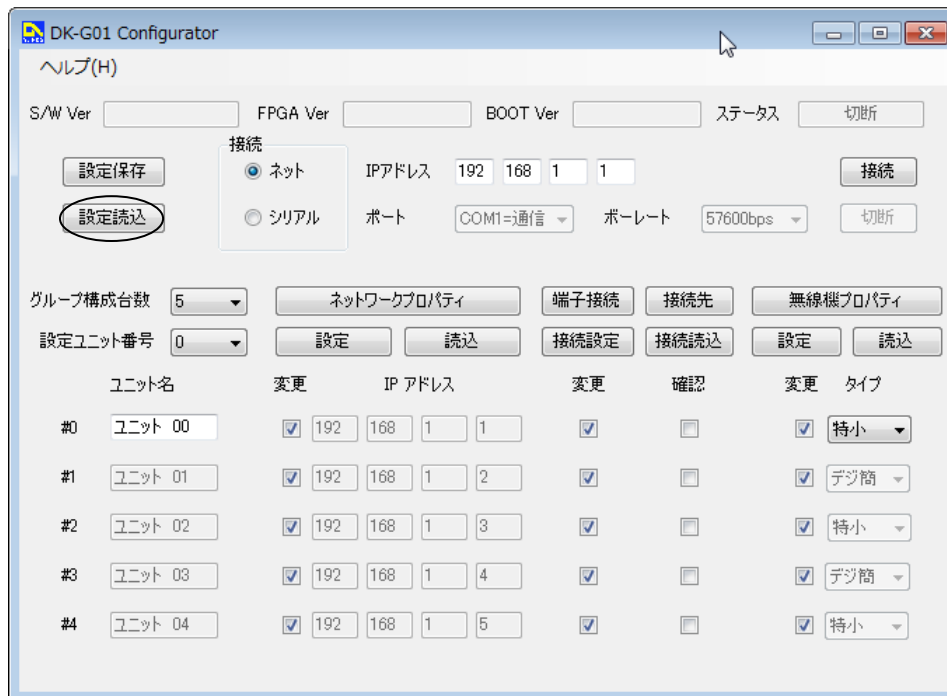
なお、現在の設定は元に戻すときに必要ですので、控えておいてください。

- ・ IP アドレス 192.168.0.10
- ・ サブネットマスク 255.255.255.0
- ・ デフォルトゲートウェイ 192.168.0.254
- ・ プライマリ DNS、セカンダリ DNS の設定は変更不要です。

【パソコンの設定方法は別紙を参照してください。】

3-3. 設定ファイル読み込み

設定用アプリケーションソフトウェア DK-G01 Configurator を起動して、先ほど、保存した設定ファイルを読み込んでください。

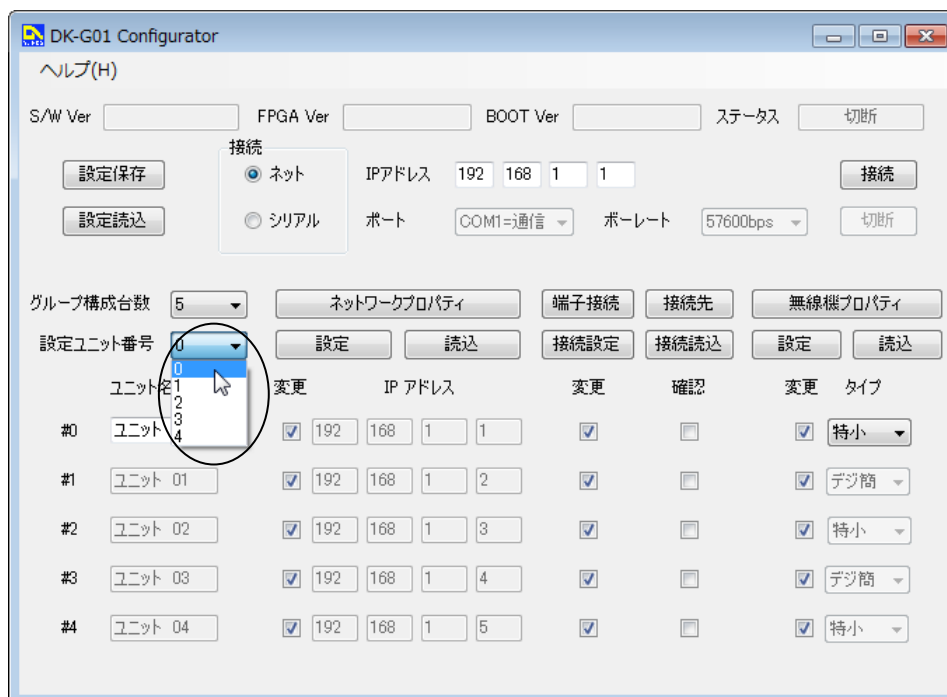


3-4. 設定

3-4-1. 接続

1) ユニット番号設定

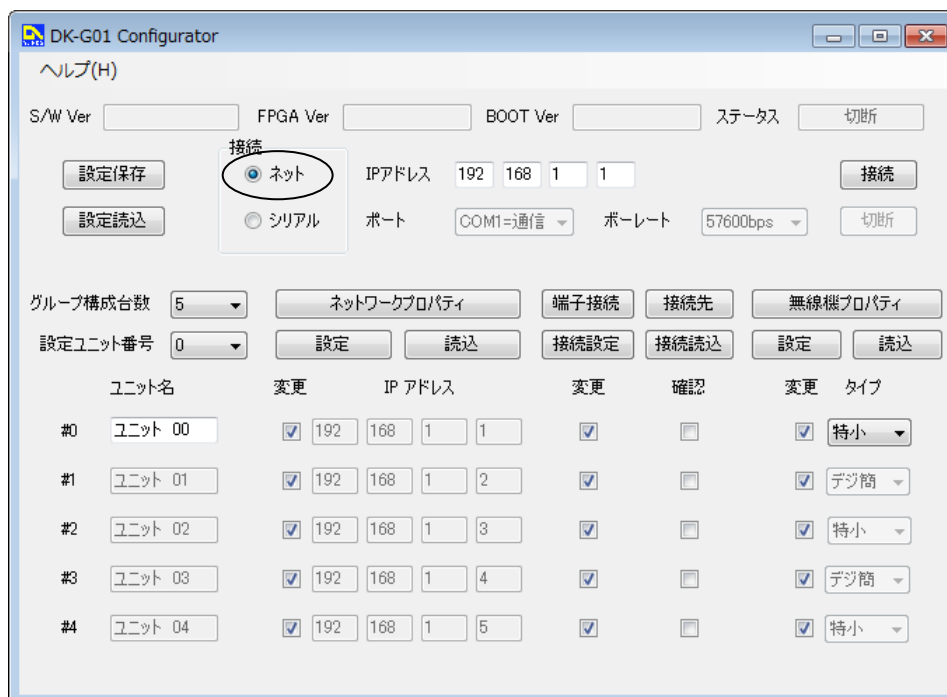
パソコンと接続した DK-G01 の「設定ユニット番号」を選択してください。



2) 接続形態選択

接続枠の「ネット」を選んでください。

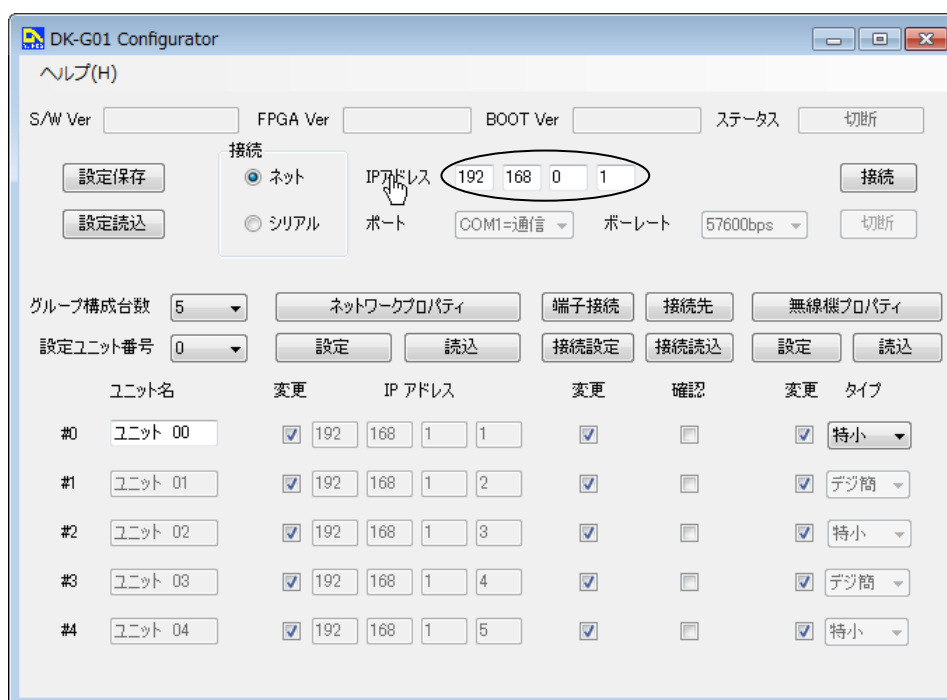
なお、「シリアル」は保守時に使用しますので、通常は選択しないようにしてください。



3) 接続先 IP アドレス設定

「IP アドレス」に工場出荷設定の 192.168.0.1 を入力してください。

なお、「IP アドレス」ラベルをダブルクリックすることで「192.168.0.1」に変更できます。



【注意・補足】

上記は初回設定のため IP アドレスに工場出荷設定の値を入力していますが、ユニットの設定終了後は、IP アドレスが変更されていますので、再度、接続する場合は、設定された IP アドレスを入力して接続してください。

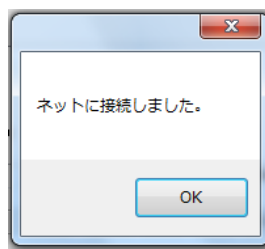
設定完了した DK-G01 をネットワークに設置した後は、オンラインのパソコンからネットワーク経由で、接続し設定変更が可能です。

4) 接続

「接続」ボタンをクリックしてください。



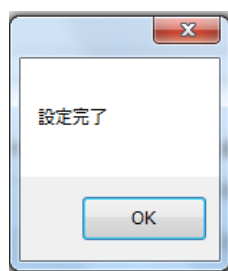
下記のメッセージが出ましたら「OK」を押してください。



3-4-2. 各プロパティ設定



ネットワークプロパティ「設定」、「接続設定」および無線機プロパティ「設定」を押す度に下記のメッセージが出ましたら「OK」を押してください。



3-4-3. 切断

以上で設定が完了しましたので「切断」ボタンを押してください。

3-5. 残りユニットの設定

以降、順次、パソコンと DK-G01 とを接続して、残りのユニットについても上記 3-4 項のとおり「設定ユニット番号」を切り替えて設定してください。

4. 設置後の設定方法

設置後はネットワークプロパティが設定されていますので、変更が必要な場合はネットワークに接続されたパソコンにて設定用アプリケーションソフトウェア DK-G01 Configurator を起動して、設定ファイルを読み込後、該当する DK-G01 を選択してネットから接続をして、設定を変更してください。

なお、変更後の設定ファイルは保存するようにしてください。

また、設置後にネットワークプロパティを変更すると、接続できなくなる場合がありますので、注意願います。

改訂履歴

- ・ Rev. 01.00.00 (2015 年 10 月 28 日)
初版
- ・ Rev. 01.00.01 (2015 年 10 月 29 日)
無線機プロパティウィンドウ説明追加
- ・ Rev. 01.00.02 (2015 年 11 月 02 日)
2－3 項を追加、以下、項番を下げる。
3－5 項を追加

以下、余白