GH-08

イーサネットインタフェース

AND 株式 エー・フェル・デイ

梱包内容と名称



GH-08ボード イーサネットインタフェース



.

ACアダプタ識別シール ACアダプタに貼付けてください。

IP Address .

IPアドレス記載シール(5枚) 設定した I Pアドレスを記入し天びんに貼付けてください。

透明保護シール(5枚) 貼付したIPアドレス記載シールの上に貼付けてください。

取付方法

- 手順1 IPアドレスを設定するときGH-08を識別するため、 MACアドレスを記録してださい。
- 手順2 GHシリーズの天びんからACアダプタを外します。
- 手順3 2本のネジを外し、RS-232Cボードを引き出します。 無理にケーブルを引っ張らないでください。
- 手順4 RS-232Cボードからロックを押さえながらコネクタを外します。 必ずロックを押さえてロック付きコネクタを外してください。
- 手順5 GH-08ボードにコネクタを差込みます。
- 手順6 GH-08ボードを2本のネジでネジ止めします。



コンピュータとの接続

注意

- □ GH-08を基幹ネットワークに接続しないでください。
 - 万一、GH-08が原因でネットワークに障害が発生しても当社では一切の責任を負いかねます。
- □ 既存のネットワークに接続する場合、ネットワーク管理者に相談してください。
- □ GH-08の設定は一台ずつ行ってください。出荷時は同じIPアドレス(172,16,100,2)に設定されています。 IPアドレスを重複させないでください。
- □ IPアドレスをリセットすることはできません。(出荷時設定に戻せません) IPアドレスを入力するときは、必ず記録することをお勧めします。

進備

次のソフトウェアを、弊社ホームページよりダウンロードしてください。 (https://www.aandd.co.jp/support/soft_download/weighing.html)

- ① 設定の手順「WinCT-Plus 取扱説明書」
- ② IPアドレス設定ソフト Device Installer
- ③ データ通信ソフトウェア「WinCT-Plus」
- 手順1 天びんに付属しているACアダプタを、天びんに差込みます。
- 手順2 コンピュータとGH-08をクロスLANケーブルで直結、 または、ハブとストレートケーブルで接続します。
- 手順3 コンピュータとGH-08のIPアドレスとサブネットマスクを設定 します。設定方法は「WinCT-Plus 取扱説明書」を参照してください。 異なる手順で設定を行うと、通信できなくなる場合があります。
- 手順4 設定した [Pアドレスを [] Pアドレス記載シール」に記入し、 天びんに貼付してください。天びんを識別しやすくなります。
- 手順5 データ収集ソフトウェア「RsMulti」をコンピュータにインストールします。 インストール方法は「WinCT-Plus 取扱説明書」を参照してください。

データ収集ソフトウエアの概要

データ収集ソフトウェア「RsMulti」を起動します。「スタート」→「プログラム」→「A&D WinCT-Plus」→「RsMulti」。 「RsMulti」の取扱方法は、「A&D WinCT-Plus」→「取扱説明書」を参照してください。

- □ 1台のコンピュータでLANまたはRS-232Cに接続した複数の計量器のデータを収集できます。
- ロ コンピュータのコマンドにより計量器をコントロールできます。
- □ 計量器から転送されたデータを収集できます。(例) 天びんの PRINT キー押してデータを出力し、収集する。
- 記録したデータを Excel で開くことができます。(Microsoft 社製 Excel を事前にインストールする必要があります。)

設定例 「RsMulti」の画面例 🗄 RsMulti 2台のGH天びんを接続する場合。 ile(E) Config(G) Copy(C) Excel(E) IPアドレス サブネットマスク New.csv 05/04/12 11:23:16 コンピュータ 172.16.100.1 A&D CompanyLimited GH-300 g 11:20:02 ST +019.2181 :19:43 ST +018.2252 GH-252 172.16.100.2 255.255.0.0 1:19:49 ST +018.2253 g 11:20:05 ST +019.2182 Manual/Repeat 5 sec 1:21:07 ST +018.2955 g 11:20:12 ST +019.2182 GH-300 172.16.100.3 Repeat g 11:20:39 ST +019.2898 1:21:12 ST +018.2964 Command Data g 11:20:47 ST +019.2182 1:21:17 ST +018.2965 A11 1:21:33 ST +018.6676 g 11:23:02 ST +019.2184 ハブ 1:21:41 ST +018.2251 g 11:23:09 ST +019.2180 Test Start Command :21:51 ST +018.2251 a 11:23:16 ST +019.2180 Connect Nam 1:22:00 ST +018.2965 ☑ GH-25 1:22:30 ST +018.2265 GH-300 コンピュータ 1:22:33 ST +018.2252 1:22:40 ST +018.2239 172.16.100.1 172.16.100.2 172.16.100.3

1WMPD4001059B

CH

ACアダプタ

LAN8

クロスLAN

ケーブル

設定用

コンピュータ例

手順2

0

手順

ストレート

LANケーブル

ハフ

GH-08

Ethernet Interface

A&D Company, Limited

Unpacking the GH-08



GH-08 board Ethernet Interface



AC adapter labels Affix them on the AC adapter.

IP Address . . .

IP address label (5 labels) Write a preset IP address and affix it on the balance.

Protective cover (5 labels) Affix it on the IP address label

Installing the GH-08

- Step 1 Record the MAC address. The IP address can be specified with it.
- Step 2 Remove the AC adapter from the balance.
- Step 3 Remove two screws and pull out the RS-232C board gently. Do not pull the cable excessively.
- Step 4 Push the hook aside and remove the connector from the RS-232C board.
- Step 5 Insert the connector into the GH-08 board.

Step 6 Fix the GH-08 board with two screws.



Wiring to the Computer

Caution

- Do not use the GH-08 in an important network.
- A&D and dealers make no warranties if the GH-08 creates a network error.
- $\hfill\square$ Contact the network manager before connecting the GH-08 to a network.
- Preset the IP address and subnet mask to the GH-08 one by one. The same IP address 172.16.100.2 is stored at the factory. Do not duplicate an IP address.
- The IP address can not be returned to factory setting.
 We recommend that you write the IP address on the supplied label.

Preparation

Please download the following software from A&D website: https://www.aandd.jp/products/software/software.html

- (1) Setting procedure "WinCT-Plus Instruction Manual"
- (2) IP address setting software "Device Installer"
- (3) Windows communication software "WinCT-Plus"
- Step 1 Connect the AC adapter supplied with the balance to the balance.
- Step 2 Connect the GH-08 and the computer with a cross cable directly or connect them with hub and straight cables.
- Step 3 Input the IP addresses and a subnet mask of the GH-08 and computer. Refer to the WinCT-Plus Instruction Manual for the setting procedures. **Communication errors may** occur with the wrong operation. Hub
- Step 4 Write the IP address on "the IP address label" and affix it on the balance. You can see the address easily.
- Step 5 Install the data acquisition software "RsMulti" into the computer. Refer to the WinCT-Plus Instruction Manual for the installation procedure.

The Outline of the Data Acquisition Software

Run the data acquisition software "RsMulti". Menu: [Start] \rightarrow [Program] \rightarrow [A&D WinCT-Plus] \rightarrow [RsMulti]. Refer to the [A&D WinCT-Plus] \rightarrow [Manual] for the operation.

- □ The software can acquire data from multiple devices connected with a LAN or RS-232C.
- $\hfill\square$ The software can control these devices with commands.
- The software can acquire data transmitted from devices.

Example: When pressing the PRINT key of the balance, data is output and is acquired with the computer. The stored data can be used with EXCEL. (Install the Microsoft EXCEL before use.)

Example

Two balances are connected.		
IP address	Subnet mask	
172.16.100.1		
172.16.100.2	255.255.0.0	
172.16.100.3		
	es are connecte IP address 172.16.100.1 172.16.100.2 172.16.100.3	

A sample window of the "RsMulti"			
🙆 RsMulti		l ×	
File(E) Config(Q) Copy(C) Excel(E)	New.csv 05/04/12 11:23:16		
	GH-252 GH-300	T	
Aab Company, Limiea	1 11:19:43 ST +018.2252 g 11:20:02 ST +019.2181	g	
Manual/Repeat	2 11:19:49 ST +018.2253 g 11:20:05 ST +019.2182	g	
E Repeat 5 sec	3 11:21:07 ST +018.2955 g 11:20:12 ST +019.2182	g	
-Command Data	4 11:21:12 ST +018.2964 g 11:20:39 ST +019.2898	g	
□ A11	5 11:21:17 ST +018.2965 g 11:20:47 ST +019.2182	g	
	6 11:21:33 ST +018.6676 g 11:23:02 ST +019.2184	g	
Test Start Command	7 11:21:41 ST +018.2251 g 11:23:09 ST +019.2180	g	
	8 11:21:51 ST +018.2251 g 11:23:16 ST +019.2180	g	
Connect Name	9 11:22:00 ST +018.2965 g		
DIGH-300	10 11:22:30 ST +018.2265 g		
	11 11:22:33 ST +018.2252 g		
	12 11:22:40 ST +018.2239 g		
		-	
		_	

Step1

(GH)

AC adapter

Cross cable

Computer

Step2