BM-08 イーサーネットインタフェース

AD #ボエー・アンド・デイ

本器をBMシリーズに組み込むことで、イーサネット(LAN)通信が可能となります。イーサネットにより、 ネットワークを利用した計量データの管理が可能となります。



IPアドレス保護シール(5枚) 貼付したIPアドレス記載シールの上に保護シールとして貼付けてください。

取付方法

- 注) BM本体からACアダプタを外した状態で、以下の作業を 行ってください。
- 手順1 IPアドレスを設定する際に、BM-08を個体識別するためのMACアドレス[※](ハードウェアアドレス)が必要となる場合がありますので、記載されたMACアドレス(上図参照)を記録しておいてださい。
 - ※例:00-20-4A-84-23-D6
- 手順2 背面のパネルのネジ(2本)を外し、USBインターフェ ースをケースの外に出します。

- 手順3 USBインターフェースからコネクタを外し、BM-08 ボードのコネクタに差し込みます。
- 手順4 BM-08ボードを装着し、手順2で外した2本の ネジで固定します。

BM-08とコンピュータとの接続

注意

- BM-08を既存のネットワークに接続する場合は、必ずネットワーク管理者に相談してください。
 BM-08が原因でネットワークに障害が発生する可能性があります。また、障害が発生しても当社ではネットワークに関する一切の責任を負いかねますので、ご了承願います。
- □ BM-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、IPアドレス記載シールに記録することをお勧めします。
- 手順1 コンピュータとBM-08をハブを介してストレートケ ーブルで接続します。(ハブを使用しないで直接接続する 手順1 場合は、クロスLANケーブルを使用してください。)
- 手順2 天びんBMに付属のACアダプタを天びん本体に差込みます。
- 手順3 コンピュータとBM-08のIPアドレスとサブネット
 マスクを設定します。
 必ず付属のCD-ROM「WinCT-Plus」内の「取扱説明書

 .PDF」の手順に沿って行って下さい。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 I Pアドレスを「I Pアドレス記載シール」に記

- 順4 設定した「Pアドレスを「IPアドレス記載シール」に記入し、適当な場所に貼付してください。(天びんの識別がしやすくなります。)
- 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付属のCD-ROMの 「WinCT-Plus」内の「取扱説明書. PDF」を参照してください。

データ通信ソフトウェアの概要

- 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。)
- □ 接続できる計量器は、最大で100台までです。ただし、コンピュータの性能やデータ取込みの頻度により接続 できる数が制限されることがあります。

Connect

R BM

設定例

2台のBM天びんを接続する場合。

	I Pアドレス	サブネットマスク
コンピュータ	172.16.100.1	
BM-20	172.16.100.2	255.255.0.0
BM-252	172.16.100.3	

「RsMulti」の画面例

クロスLAN

٩

ケーブル

手順2

BМ

ストレート

LANケーブル

ハブ

ACアダプタ

BM

設定用

コンピュータ例

ŊŬ

▲ 手順 1

iu ventitor									- 1
Config(G) Copy(C) Excel(E)	Example.csv 2010/11/18 11:23.								
D Common and invited		BM-20				BM-252			
e) Company,Limilea	1	11:19:43	ST	1.225256	g	11:20:02	ST	121.55952	g
al/Repeat	2	11:19:49	ST	1.225354	g	11:20:05	ST	121.55952	g
peat 5 sec	3	11:21:07	ST	1.295551	g	11:20:12	ST	121.55952	g
and Data	4	11:21:12	ST	1.295557	g	11:20:39	ST	150.12134	g
	5	11:21:17	ST	1.296555	g	11:20:47	ST	150.12134	g
	6	11:21:33	ST	1.667654	g	11:23:02	ST	112.35346	g
Start Command	7	11:21:41	ST	1.667654	g	11:23:09	ST	112.35344	g
]]]	8	11:21:51	ST	1.667652	g	11:23:16	ST	112.35342	g
-20	9	11:22:00	ST	1.667651	g				
-252	10	11:22:30	ST	1.667642	g				
232	11	11:22:33	ST	1.667641	g				
	12	11:22:40	ST	1.667638	g				
	13	11:22:53	ST	1.667635	g				
	1	1							•
		-							_

1WMPD4002284