

# 中規模情報伝送装置

\_\_\_\_\_  
殿

工事件名

 東日本機電開発株式会社

## 1 . 概要

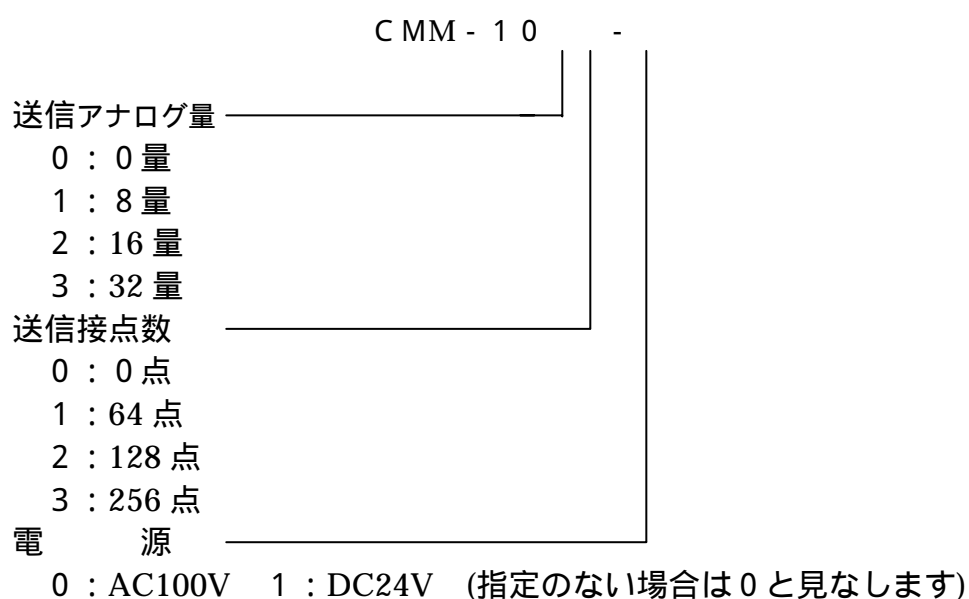
本装置は農業集落排水事業の排水処理場、浄水場等の施設の情報を1ヶ所（例えば役所等の有人施設）に集約し、集中監視を行えることを目的とした情報伝達装置です。

施設内装置の運転、故障状況、また水位、圧力、流量、温度、湿度他各種アナログ情報を離れた場所でリアルタイムに監視することができます。

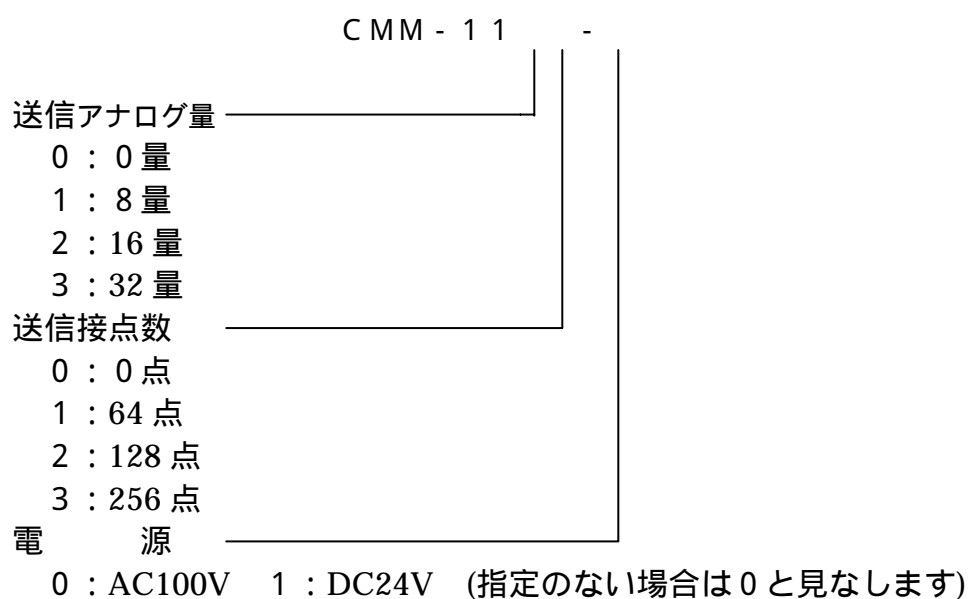
情報伝達方法としては交流伝送方式を採用しており、専用電話回線による伝送をお勧めします。

## 2 . 型式

### (1) 子局



### (2) 親局



### 3 . 仕様

#### (1) 電源

AC 100V  $\pm 10\%$  18W 又は DC 24V  $\pm 10\%$  30W

電源事情が悪い地域では、外部電源装置(DC 24V出力)から電源供給されることをお勧めします。

#### (2) 使用温度・湿度

テレメータ親局・子局 0 ~ 55 10%RH ~ 90%RH

モデム 0 ~ 40 25%RH ~ 85%RH

#### (3) 伝送速度・伝送媒体

伝送速度 2400bps

伝送媒体 NTT専用線帯域品目 又は 私設回線

空中吊架の私設回線をお使いになる場合は、シールド付のケーブルを使用し、シールドをアースに落として下さい。

#### (4) 子局送信データ数

アナログ 0、8、16、32から選択。

接点 0、64、128、256から選択。

#### (5) 親局受信データ数

アナログ 0、8、16、32から選択

接点 0、64、128、256から選択

#### (6) アナログ信号

入力(子局) DC 1~5V

出力(親局) DC 1~5V

#### (7) 接点信号

入力(子局) リレー無電圧接点

出力(親局) トランジスタ出力

#### (8) 状態出力

形態 リレー無電圧接点出力

子局出力内容 送信回線接続中

送信回線接続断

テレメータ内部異常

電池不良

親局出力内容 受信回線接続中

受信回線接続断

テレメータ内部異常

電池不良

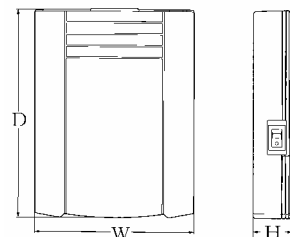
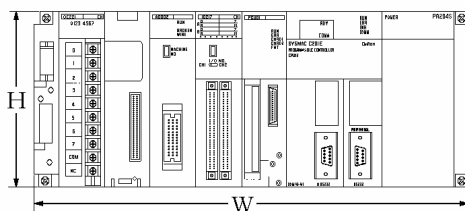
(9) 子局寸法及び重量

データ数		必要機器		寸法 (mm)			重量 (kg)
接点	ア口			W	H	D	
0	8	テレメータ子局 CMM-1010	1台	260	130	118	2.5以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	16	テレメータ子局 CMM-1020	1台	260	130	118	2.8以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
64	0	テレメータ子局 CMM-1001	1台	260	130	118	2.3以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ子局 CMM-1011	1台	260	130	118	2.6以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
16	テレメータ子局 CMM-1021	1台	330	130	118	3.3以下	
	モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下	
128	0	テレメータ子局 CMM-1002	1台	260	130	118	2.8以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ子局 CMM-1012	1台	330	130	118	3.1以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
16	テレメータ子局 CMM-1022	1台	330	130	118	3.4以下	
	モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下	
256	0	テレメータ子局 CMM-1003	1台	330	130	118	3.0以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ子局 CMM-1013	1台	435	130	118	3.9以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
16	テレメータ子局 CMM-1023	1台	435	130	118	4.2以下	
	モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下	
32	テレメータ子局 CMM-1033	1台	505	130	118	5.2以下	
	モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下	

DC24V 電源使用時は、テレメータ寸法Wが 32mm 広くなり、重量は約 0.1kg 重くなります。

テレメータ装置子局

モデム

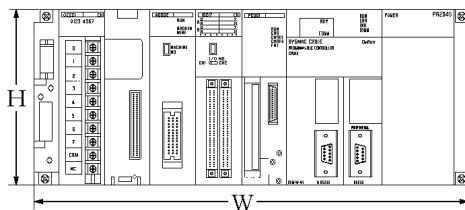


(10) 親局寸法及び重量

データ数		必要機器		寸法 (mm)			重量 (kg)
接点	7+07			W	H	D	
0	8	テレメータ親局 CMM-1110	1台	260	130	118	2.5以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	16	テレメータ親局 CMM-1120	1台	260	130	118	2.8以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
64	0	テレメータ親局 CMM-1101	1台	260	130	118	2.3以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ親局 CMM-1111	1台	260	130	118	2.6以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
128	16	テレメータ親局 CMM-1121	1台	330	130	118	3.3以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	32	テレメータ親局 CMM-1131	1台	435	130	118	4.5以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
256	0	テレメータ親局 CMM-1102	1台	260	130	118	2.8以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ親局 CMM-1112	1台	330	130	118	3.1以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
256	16	テレメータ親局 CMM-1122	1台	330	130	118	3.4以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	32	テレメータ親局 CMM-1132	1台	435	130	118	4.6以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
256	0	テレメータ親局 CMM-1103	1台	330	130	118	3.0以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
	8	テレメータ親局 CMM-1113	1台	435	130	118	3.9以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
256	16	テレメータ親局 CMM-1123	1台	435	130	118	4.2以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下
256	32	テレメータ親局 CMM-1133	1台	505	130	118	5.2以下
		モデム ME-5614D	1台	130	33	175	0.5以下

DC24V 電源使用時は、テレメータ寸法Wが 32mm 広くなり、重量は約 0.1kg 重くなります。

テレメータ装置親局



モデム

