

アメリスDM

アイチなら これ1台で見える使用量! All in One
エネルギーコスト管理は“使用量の見える化”から

- LANポート接続でブラウザ上でのデータ閲覧可能
- 最大2年間分のデータを保管
- 最大900台のメーターを管理(バス方式)
- 水道・電気・ガス・温水・熱量などの各種メーターに接続(8ビット通信機能付メーターも接続できます)
- 消耗部品の交換目安を表示



お悩み 1

簡単にデータを取り出して加工したい…。



解決 1

SDカード・USBメモリにより、データの取り出しが可能



お悩み 2

入居者サービスのためもっと細かいデータは取れないのか…。



解決 2

最小10分間隔の検針データを保存(ロガー対応)



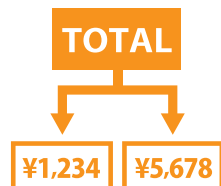
お悩み 3

毎月の按分が面倒だな…。



解決 3

使用料金、使用量からの按分計算機能付



お悩み 4

遠方からでも確認できるサービスがほしい!



解決 4

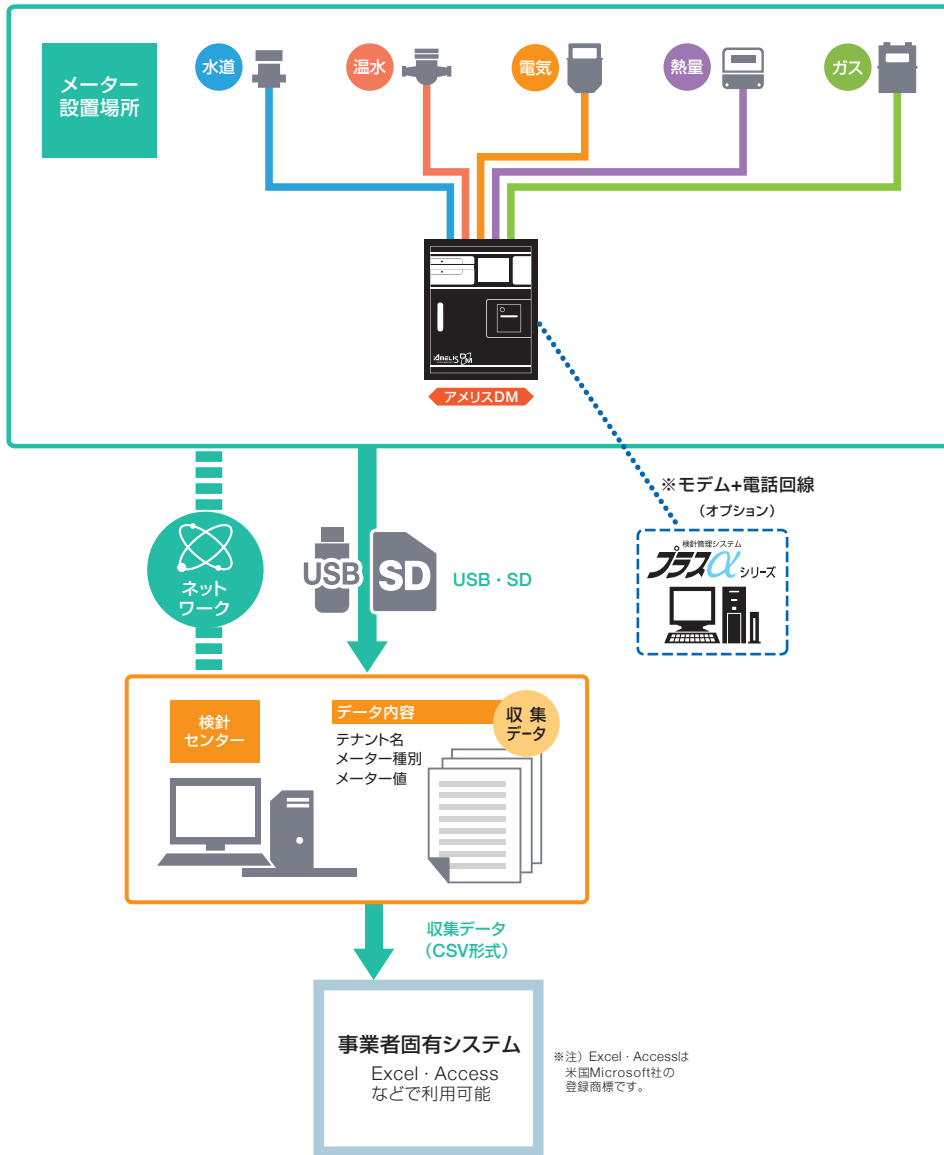
社内ネットワーク対応でカンタンに閲覧OK!



社内ネットワーク

※電池駆動のメーターについては、1回/月以下の通信回数での運用を推奨します。

システムの仕組み

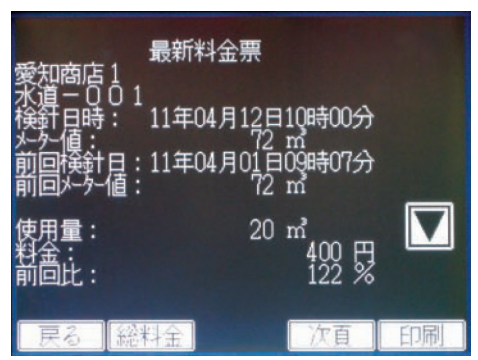


導入例

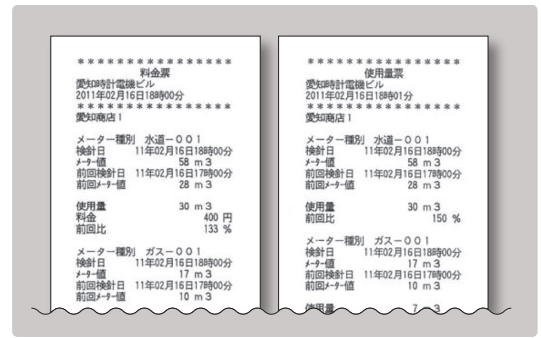
- オフィスビル
- テナントビル
- アパート・マンション
- スーパーマーケット
- ステーションビル
- ショッピングセンター
- 工場
- 公共施設など
- サービスエリア
- 大学など

SU
SY
ER
E
SD
PD
PDY
GT(V)W
ATW
MD
F
ES
DN
PH
FPH
TAV
EH
接続金具
合アンプ

LCD 画面例



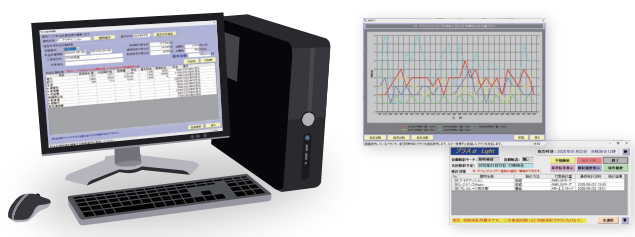
印字例



検針管理システム (オプション)

システムアップで、さらに高度な管理が可能となります！

プラスαシリーズは、パソコンを利用して水道、ガス、電気、温水などの情報を遠隔管理するシステムです。
“アメリスDM”と接続することにより、パソコンを利用したきめ細かい単価設定や日報、月報の作成、使用量のグラフ化、請求書 (A4サイズ) の作成といったシステムアップが可能です。



検針管理システム プラスαシリーズ

各種受信器

PI-II
PI-1500

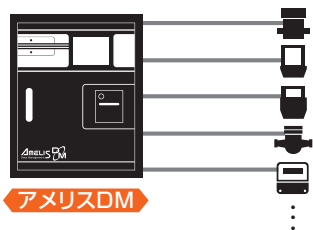
AR-IX
PR9A-2
PR9A-4
PR9A-7

アメリスDM

システム構成

スター方式

各住戸のパルス発信機能付メーター もしくは 8ビット通信機能付メーターを集中検針盤に直接接続する方式。



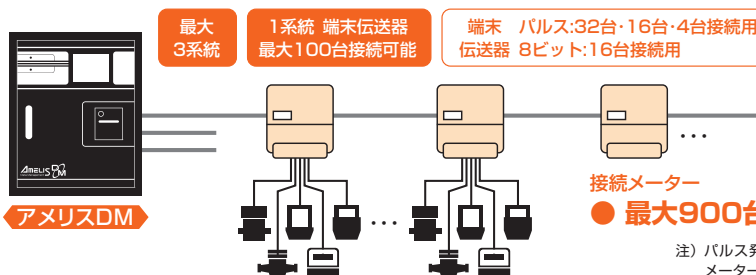
接続メーター

● 最大128台

標準はパルス64台。
パルス発信機能付メーターもしくは8ビット通信機能付メーターを32台単位で増設できます。
最大128台まで接続可能です。

バス方式

各住戸のパルス発信機能付メーター もしくは 8ビット通信機能付メーターを端末伝送器経由で接続する方式。

最大
3系統1系統 端末伝送器
最大100台接続可能端末 パルス:32台・16台・4台接続用
伝送器 8ビット:16台接続用接続メーター
● 最大900台

注) パルス発信機能付メーターもしくは8ビット通信機能付メーターを端末伝送器毎に接続することができます。
なお端末伝送器内での混在はできません。

活用例

オーナー様・管理会社様の業務の効率化をサポート！

ロガー機能を搭載！

最小10分間隔の検針値をデータで管理、各テナント・店舗毎の水道、電力、ガスなどの使用実態が把握できます。
(最大900台の検針値を3か月分保存可能)

注1) CSVファイルから検針値を取得して、数値データを用いてデータ加工が可能です。

注2) 電池駆動のメーターについては、1回/月以下の通信回数での運用を推奨します。

※1: お客様にてソフトが必要です。



〈このグラフィックは、データ加工したサンプル例です。※1〉

入居者様へのデータ提供や過去データとの比較が簡単・便利！

メモリーカード(SD)・USBメモリへの
検針データダウンロードが可能！

CSV形式で正確な検針データを保存でき、既存のPCで確認・データ加工が可能です。

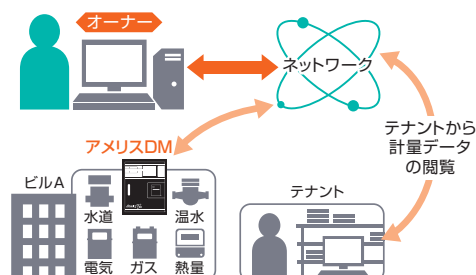
※1: お客様にてソフトが必要です。

〈この帳簿データは、データ加工したサンプル例です。※1〉

社内ネットワーク経由による「見える管理」の実現が可能！

社内ネットワーク経由で計量データが確認でき、
使用量推移や省エネ効果を確認できます！

テナントへの検針・計量データの開示ができます。

SU
SY
ER
E

SD

PD
PDY
GT(V)W
ATWMD
F

ES

DN

PH

FPH

TAV

EH

接続金具
台プラグ各種
受信器

PI-II

PI-1500

AR-IX

PR9A-2

PR9A-4

PR9A-7

アメリス
DM

アメリス DM 検針盤

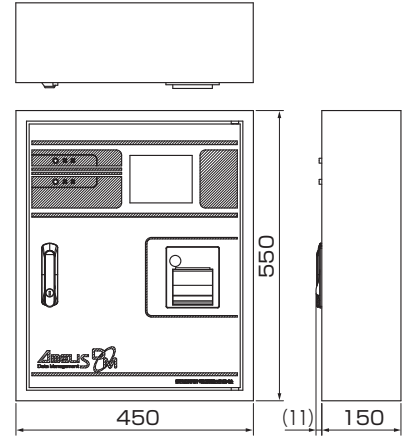
仕様

型式		C08-2
管理メーター数	最大管理数900台以下でハード的に接続可能な数(スター接続部は64台、96台、128台から選択)	
メーター接続方式	パルス出力付きメーター:2心ケーブル(信号2心:FCPEV0.9-1Pまたは、VCT0.5□-2C) 8ビット電文出力付きメーター:2芯ケーブル(信号2芯:AE0.9-2C)	
接続メーターパルス仕様	ON/パルス幅:30msec以上、OFFパルス幅:70msec以上 無電圧a接点、オープンコレクタ、オープンドレイン(5VDC、10mA)	
接続メーター8ビット電文仕様	東京都水道局 自動検針メータ通信機能仕様書(V2.6A)に準拠 弊社製8ビット電文出力付メーター※1	
盤-メーター間伝送距離	パルス出力付きメーター FCPEV0.9を使用して800m(VCT0.5□を使用して500m) 8ビット電文出力付きメーター AE0.9を使用して200m	
端末接続チャンネル数	3チャンネル	
接続端末数	300台(ただし、100台/1チャンネル)	
盤-端末伝送器間伝送距離	FCPEV1.2を使用して500m(ただし、条件あり)	
表示	液晶表示器(320×240 ドットマトリクス)	
操作部	タッチパネル	
プリンター	漢字ラインサーマルプリンター(英数字、記号、漢字JIS第1・2水準)	
感熱紙	58mm×φ50mm以下(感熱紙長 約30m)	
盤内サービスイコンセント	AC100V(MAX 5A)	
外部異常出力接点	無電圧a接点(DC30V以下、3A以下)	
USBポート	USB Specification 1.1準拠のポート(1箇所)	
SDカードスロット	市販のSDHCカード対応のスロット(1箇所)	
シリアルポート	D-sub 9Pオスのポート(1箇所)	
LANポート	10BASE-T、100BASE-T対応のポート(1箇所)	
電源	100±10VAC 50/60Hz	
	【消費電力】	
	盤に直接 64台接続時 待機時:15W 最大負荷時:43W	
	盤に直接 128台接続時 待機時:20W 最大負荷時:45W	
停電保証	端末伝送器経由で接続時 待機時:22W 最大負荷時:55W	
	盤に直接64台メーターを接続した状態で24時間パルス入力を受け付ける。	
	盤に直接128台メーターを接続した状態で12時間パルス入力を受け付ける。	
使用温度範囲	0 ~ +45℃	
使用湿度範囲	90% RH以下(ただし、結露なきこと)	
取付方法	屋内壁面取付型(事務所内 等)	
パネル盤	材質	SPPC 1.2mm
	色	日塗工 □22-90B(マンセル値[参考]2.5Y9/1) 半ツヤ
質量	約22kg	

※1、対応するメーターはお問い合わせください。

外形寸法図

[mm]



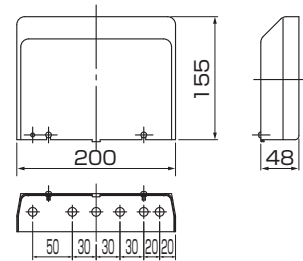
アメリス DM 用端末伝送器 (パルス 4 点入力用)

仕様

型式		P08-04-2
接続メーター数(種類)	パルス出力付きメーターを最大4台接続可能	
メーター接続方式	2芯ケーブル(信号2芯:AE0.9-2C)	
接続メーターパルス仕様	ON/パルス幅:30msec以上、OFFパルス幅:70msec以上	
端末伝送器-メーター間伝送距離	無電圧a接点、オープンコレクタ、オープンドレイン(5VDC、10mA) パルス出力付きメーター:AE0.9を使用して100m	
使用温度範囲	-10 ~ +60℃	
使用湿度範囲	90% RH以下(ただし、結露なきこと)	
取付方法	屋内壁面取付型(パイプシャフト内 等)	
ケース	材質	SPPC 1.2mm
	色(表面処理)	Ep-Fe / Zn[2] / CM1(亜鉛メッキ)
質量	約1.2kg	

外形寸法図

[mm]



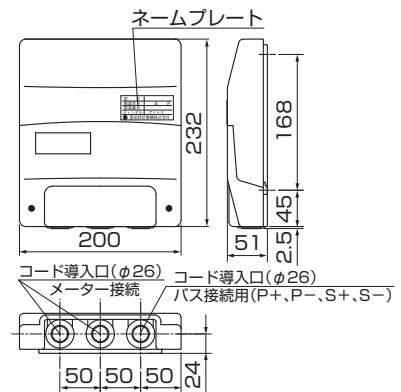
アメリス DM 用端末伝送器 (パルス 16 点入力用、パルス 32 点入力用、8 ビット電文 16 点入力用)

仕様

型式		P08-□□-2
接続メーター数(種類)	・パルス16点入力用(型式:P08-16-2)パルス出力付きメーターを最大16台接続可能 ・パルス32点入力用(型式:P08-32-2)パルス出力付きメーターを最大32台接続可能 ・8ビット電文16点入力用(型式:P08-D8-2)8ビット電文出力付きメーターを最大16台接続可能	
メーター接続方式	2芯ケーブル(信号2芯:AE0.9-2C)	
接続メーターパルス仕様	ON/パルス幅:30msec以上、OFFパルス幅:70msec以上 無電圧a接点、オープンコレクタ、オープンドレイン(5VDC、10mA)	
接続メーター8ビット電文仕様	東京都水道局 自動検針メータ通信機能仕様書(V2.6A)に準拠 弊社製8ビット電文出力付メーター※1	
端末伝送器-メーター間伝送距離	パルス出力付きメーター:AE0.9を使用して100m 8ビット電文出力付きメーター:AE0.9を使用して200m	
使用温度範囲	-10 ~ +60℃	
使用湿度範囲	90% RH以下(ただし、結露なきこと)	
取付方法	屋内壁面取付型(パイプシャフト内 等)	
ケース	材質	ABS樹脂
	色(表面処理)	日塗工 □22-90B(マンセル値[参考]2.5Y9/1) クリーム色相当
質量	約0.85kg	

外形寸法図

[mm]



※1、対応するメーターはお問い合わせください。

データサイズの目安

●検針票データ

最大管理数である
900台のメーターを設定

1ファイルの容量は238.5KB
最大保存数の26個をダウンロードすると……………**6.21MB**

●ロガーデータ(10分毎のロガー検針を設定した場合)

1ファイルの容量は180KB
最大保存数の2,232個
(24時間×31日×3ヶ月)をダウンロードすると…**410MB**

SU
SY

ER
E

SD

PD
PDY
GT(V)W
ATW

MD

F

ES

DN

PH

FPH

TAV

EH

接続金具
台プランジ

各種
受信器

PI-II

PI-1500

AR-IX

PR9A-2

PR9A-4

PR9A-7

アメリス
DM