

二酸化炭素 (CO₂)の排出総量削減にお役立てします

工場やオフィス・商業施設では、さまざまな種類の設備が設置されていますが、設備それぞれの電力量を簡単に確認
A X I S の電子式電力量計 ADM1TE & DRM75A

電子式電力量計



ADM1TE





DRM75A

特徴

- 厚さ18mmの業界最小サイズ(ADM1TE)
- 35mmDINレール対応で取り扱いが簡単
- 負荷ごとの計量により、きめ細やかなエネルギー管理を実現
- 検針用パルス出力対応
- IP51(屋内仕様)
- IEC62053-21準拠
- RoHs対応

主な仕様

	ADM1TE	DRM75A		ADM1TE	DRM75A
電子式電力量計			パルス出力	発信パルス 注3) 2000 pulse/kWh (0.5Wh/pulse)	発信パルス 注4) 3200 pulse/kWh (0.3125Wh/pulse)
CE EMC指令適合 RoHS RoHS指令適合					発信パルス 注5) 6400 pulse/kWh (0.15625Wh/pulse)
表示計量値	計量値 (kWh) 注1)	計量値 (kWh) 注1)	相線式	単相2線 注6)	単相2線 注6)
表示桁数	6+1桁 注1)	5+1桁 注1)	供給電源	AC100V(70~130VAC) AC200V(140~260VAC)	AC100V(70~130VAC) AC200V(140~260VAC)
表示灯	動作: 赤色LED 点滅 通電: 緑色LED 点灯	動作: 赤色LED 点滅 通電: 緑色LED 点灯	定格電流	5(30)A 注7)	5(30)A 注7)
構造	DINレール取付型	DINレール取付型	使用電流範囲	0.25~30A 注8)	0.25~30A 注8)
保護等級	IP51(屋内計器)	IP51(屋内計器)	周波数	50Hz ±10%/60Hz ±10%	50Hz ±10%/60Hz ±10%
ケース保護等級	II(二重絶縁)	II(二重絶縁)	使用温度範囲	-10℃~+70℃	-10℃~+70℃
準拠規格	IEC 62053-21 注2)	IEC 62053-21 注2)	保管温度範囲	-30℃~+70℃	-30℃~+70℃
接続方式	ねじ端子接続	ねじ端子接続	使用湿度範囲	=75%	=75%
計量装置材質	不燃性PC(ポリカーボネート)	不燃性PC(ポリカーボネート)	保管湿度範囲	=95%	=95%
ケース材質	不燃性PA(ポリアミド)	不燃性ABS	絶縁抵抗	AC電圧	2KV 1分間
端子ブロック材質				インパルス電圧	6KV 波形1.2μS周波
端子カバー材質			過電流抵抗	900VA(0.01S)	3000A(0.01S)
封印穴材質			電力損失	≤ 2W/10VA 注9)	≤ 2W/10VA 注9)
			精度	クラス1 注10)	クラス1 注10)

- 注1) 計量装置の下1桁表示計量値は、(Wh)です。
 注2) IECは、正式名称を国際電気標準会議 (International Electrotechnical Commission) 各国の代表的標準化機関から成る国際標準化機関であり、電気及び電子技術分野の国際規格の作成を行っています。
 注3) パルス出力は0.5Whで1pulse発信します。
 計量装置の下1桁表示計量値100Whで200pulse発信されます。
 注4) パルス出力は0.3125Whで1pulse発信します。
 計量装置の下1桁表示計量値100Whで320pulse発信されます。

- 注5) パルス出力は0.15625Whで1pulse発信します。
 計量装置の下1桁表示計量値100Whで640pulse発信されます。
 注6) この商品は、単相2線式ですが三相3線式でも使用できます。
 ※ADM1TEを2個使用します。詳細はお問い合わせください。
 注7) 5(30)Aとは、クラス1精度±1%の誤差が5A~30Aまで保証されます。
 注8) 使用電流が min 0.25Aから計量可能です。(max 30Aまで)
 注9) 電力損失とは、電力量計ADM1TEが動作する時の電力が10VAで2W必要とのことです。
 注10) クラス1とは、誤差が±1%の精度です。

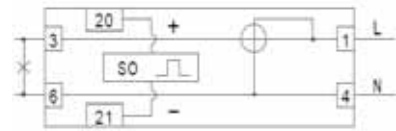
型式

型 式	供給電源	周波数
ADM1TE-100-50	AC100V	50Hz
ADM1TE-200-50	AC200V	50Hz
ADM1TE-100-60	AC100V	60Hz
ADM1TE-200-60	AC200V	60Hz
DRM75A-100-50	AC100V	50Hz
DRM75A-200-50	AC200V	50Hz
DRM75A-100-60	AC100V	60Hz
DRM75A-200-60	AC200V	60Hz

配線図

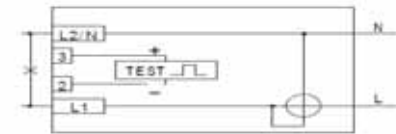
ADM1TE

1. 電源側
 4. 中性線
 3. 負荷側
 6. 中性線
 20、21 パルス出力



DRM75A

- L1. 電源側フェーズ
 L2/N. 電源側ニュートラル
 N. 負荷側
 L. 負荷側
 2、3 パルス出力

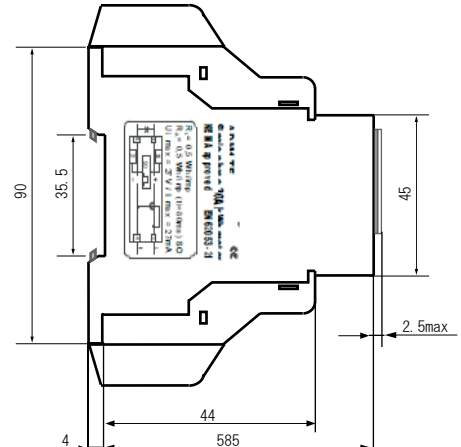
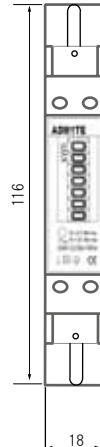
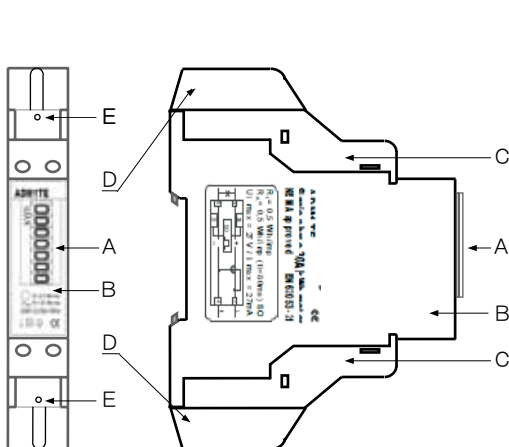


外形寸法と名称

ADM1TE

- A: 計量装置
 B: ケース
 C: 端子ブロック
 D: 端子カバー
 E: 封印穴

高さ : 116mm
 幅 : 18mm
 奥行 : 58.5mm
 重量 : 0.12kg

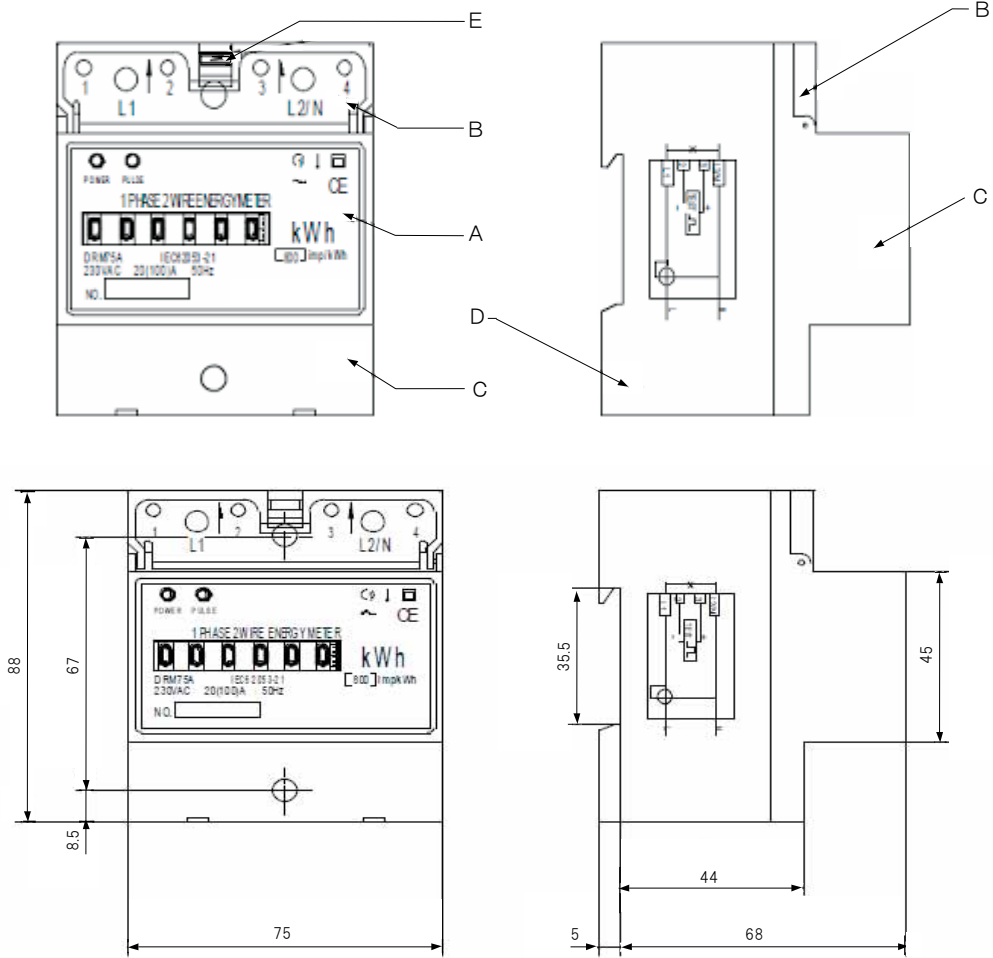


外形寸法と名称

DRM75A

A: 表面パネル
B: 端子カバー
C: カバー
D: ベース
E: 封印穴

高さ : 88mm
幅 : 75mm
奥行 : 68mm
重量 : 0.2kg



AXIS電子式電力量計は環境をより意識したエネルギー管理をお手伝いします！

近年、地球温暖化対策(Co2削減)を目指す動きが盛んになっております。工場やオフィスビル・商業施設では、電力量を施設全体及び、室内ごとにデマンド監視を行っている場合が多く見受けられますが、各施設内のさまざまな種類の設備に関しては、電力量を計っていないケースがあります。今後、二酸化炭素(Co2)削減を促進する中で、各設備機器それぞれの電力量を知ることが重要となってまいります。



AXISの電子式電力量計(ADM1TE & DRM75Aシリーズ)は各設備の電力量を簡単に確認し、キメ細やかな電力量管理をサポートさせていただきます。

MCCB(配線用遮断機)の2次側に設置するだけで、負荷設備ごとの使用電力量の計測が可能です。

各設備の稼働状況が簡単に確認できますので、エネルギー使用の合理化に役立ちます。

日本電気計器検定所 Japan Electric Meters Inspection Corporation (略称: JEMIC)の規定により、今まで電力量計は国内生産品でないと使用出来ませんでしたが、現在では規制緩和により電力量管理については、海外生産品も使用可能となりました。 ※ 注1)

ADM1TE, DRM75Aシリーズは、オランダ(DMMetering社)と、日本国内(株式会社ケイテック社)が業務提携を行い生産しました商品です。オランダの検定を取得しており欧州各国で使用されております。

小型・軽量で、設置場所を選ばないAXISの電子式電力量計を是非お試しください。

※ 注1) この商品(ADM1TEシリーズ)は電力量管理を使用目的に販売する製品ですのでJEMIC未検定品となります。商取引(電力使用量により、費用請求を行う)の場合は、JEMICの検定品をご使用ください。

AXISはデジタル表示計器(パネルメータ・メーターリレー・パルスメーター・回転計・流量計)・デジタル表示機器(大型7セグメント表示電流電圧計・大型7セグメント温度計・大型7セグメント回転計・16×16ドットLED表示器)・電力量計・光電センサー・BGA対応基板検査(ファンクションテスター)を低価格・単納期でご提供させていただいております。

©2005年 株式会社 シンキー 電子応用事業部(デジタルパネルメータ部門)が「**AXIS株式会社**」として分離独立いたしました。
DIGITAL PANEL METER



電流・電圧・圧力・流量・温度・湿度 4チャンネル同時表示 Pane—cube AX

- 3.5インチSTNカラー液晶タッチパネルタイプマルチスケールリングメータ ●DC24V出力センサー電源内蔵
- アナログ入力・温度Pt入力対応 ●比較出力(リレー出力)装備 ●アナログ出力付 ●RS-232C,RS-485対応
- 数値表示・バーグラフ表示・折れ線グラフ表示 ●リニアライズ機能付 ●各種計測画面インストール済



アナログ出力付 回転・速度・瞬間流量・積算流量指示PR—3315

- 瞬間値表示値4桁・積算値表示値5桁×10倍表示 ●DC12~24V電源
- DIN規格のパネルサイズ(48W×24Hmm) ●入力:オープンコレクタパルス入力又は、4~20mA電流入力
- 8mm赤色LED表示 ●センサー用電源(DC24V)内蔵なのでリニア式センサを直結



6チャンネル 回転・速度・流量マルチ指示計PR—8326

- 表示値4桁・チャンネル表示CH1~CH6・比較出力表示CH1~CH6二段表示 ●DC12~24V電源
- DIN規格のパネルサイズ(96W×48Hmm) ●入力:オープンコレクタパルス入力又は、4~20mA電流入力
- 14.2mm赤色LED表示 ●センサー用電源(DC12V)内蔵なのでリニア式センサを直結

kWh METER



電子式電力量計 (単相2線・供給電源AC100/AC200V・パルス出力付).....ADM1TE

- 厚さ18mmの業界最小サイズ ●CE対応 ●RoHS対応 ●IEC62053-21準拠 ●定格電流5(30)A ●精度クラス1
- オランダのメーカーと(株)ケイテック社が業務提携し生産した製品を、AXIS(株)が国内総販売元として発売



電子式電力量計 (単相2線・供給電源AC100/AC200V・パルス出力付).....DRM75A

- 貫通式で簡単結線 ●低コスト ●CE対応 ●RoHS対応 ●IEC62053-21準拠 ●定格電流5(100)A ●精度クラス1
- オランダのメーカーと(株)ケイテック社が業務提携し生産した製品を、AXIS(株)が国内総販売元として発売

※三相3線式EMP380 & 単相2線式(JEMIC検定品)発売予定

LEDドット表示器



40[□] LEDドット表示 2桁 4桁 6桁 8桁 10桁 12桁 14桁 16桁.....SA446
赤、緑、橙 RS-485又は、接点入力

大型7セグメント表示器



大型7セグメント表示...SAシリーズ
温度・電流・電圧・回転など..

光電センサー



エリアセンサ・ファイバーセンサ・静電容量センサなど
透明体検出が可能な各種センサー
センサーでお困りの場合は是非ご相談下さい



※上記製品の詳細仕様及び、他弊社製品は AXIS計測器カタログ Vol.2ご覧下さい。
◎PR-3315, PR-8326, ADM1TE, DRM75A, SA446, SAシリーズ,
HFT20は、光電センサーは個別カタログとなります。
※AXISでは標準仕様以外の特注にも応じておりますので、お気軽にご相談ください。
AXIS計測器カタログ Vol.2は、下記代理店にご依頼又は、弊社HPよりご請求ください。

基板検査(ファンクションテスター)



- FCT/JTAGテスト複合システム
 - BGAの実装不良検出対応
- 基板検査はお任せ下さい

※特殊仕様、受託開発(OEM)でのご提供にも対応可能です。

・デジタル指示計/デジタルコントローラ ・アナログ/デジタル変換機器 ・産業用通信機器/電子機器/制御機器

ご使用上の注意

製品をご使用の際は、取扱説明書及び、使用に当たっての注意事項を必ずお読みください。

カタログご注意事項

- カタログ記載内容は、製品改良などにより予告なく変更する場合があります。
- カタログに記載しております製品・規格値は代表仕様ですので、ご使用の際は営業担当にお問い合わせの上、ご仕様確認をお願いします。

AXISのホームページ www.axis-tokyo.jp

KTEC 株式会社 ケイテック (電子式電力量計 製造)

ア ク シ ス
AXIS 株式会社 (デジタル表示機器等 開発・製造販売)
(電子式電力量計 販売) ※国内総代理店

宮城本部 〒101-0021 東京都千代田区外神田 6丁目5番4号 偕楽ビル3階
TEL: 03-3835-9511 FAX: 03-3835-9512

伊豆事業所 〒413-0515 静岡県賀茂郡河津町谷津 325-1
TEL: 0558-34-3301 FAX: 0558-32-0018

製品のご用命は...