

# 小型遠隔監視通報装置 AMT300

4G  
LTE  
通信

アナログ  
入力最大  
2点

アナログ  
分解能  
16ビット

デジタル  
入力最大  
8点

デジタル  
入力有電圧  
2点

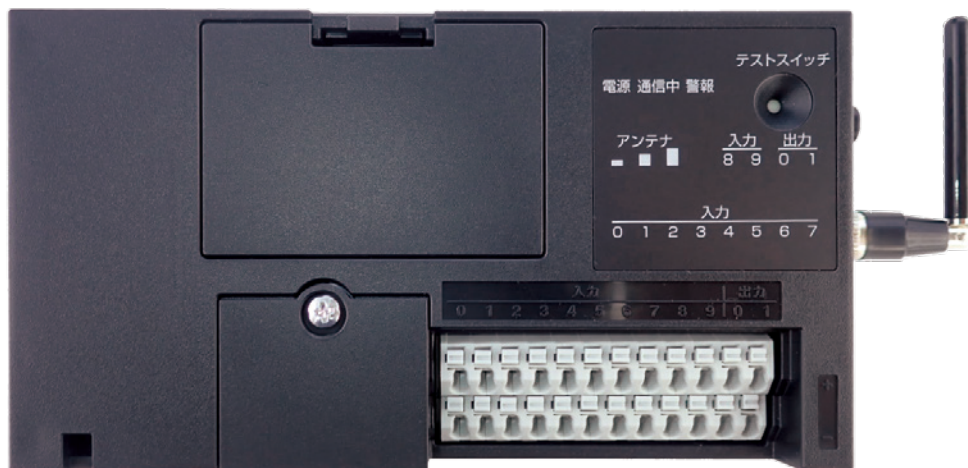
デジタル  
出力  
2点

月額  
料金  
固定

電源電圧  
100~  
200V

**Point** 省スペースに最適

**Point** 耐環境性能



## ALLwatch® クラウドサービス概要

オムロンのマルチセンシング遠隔監視サービス

監視対象例



小型遠隔監視通報装置  
AMT300



ALLwatch® センタ



## ■主な仕様



## 小型遠隔監視通報装置 AMT300

項目	仕様	備考		
アナログ入力 (入力0~1)	点数	非絶縁 2点(ペアGND接続)	個別にデジタル 入力への切り替 え可能	
	計測範囲	電流計測モード:0~20mA		入力インピー ダンス:250Ω
		電圧計測モード:0~5V		入力インピー ダンス:2MΩ
	測定精度	±1.0%FS(周囲温度23±5℃)		
分解能	16bit			
デジタル入力 (無電圧) (入力0~7)	点数	非絶縁 8点(ペアGND接続)	[入力方式] パルス入力:ON 時間積算、パルス 積算	
	接続先条件	無電圧接続、またはオープンコレクタ		
	入力方式	Source型入力		
	検出範囲	ON電圧:2.0V以上 OFF電流:0.1mA以下 パルス幅:10ms以上		
デジタル入力 (有電圧) (入力8~9)	点数	絶縁 2点	イベントトリガ入力 (ON/OFF変化)	
	接続先条件	有電圧接続(DC15V以下)		
	入力方式	フォトプラ入力		
	検出範囲	ON電圧:DC10V~DC15V (入力抵抗1.2KΩ、逆接保護ダイオード、 漏れ電流対策抵抗330Ω付き) ON電流:4mA以上、OFF電流:2mA以下 パルス幅:10ms以上		
デジタル出力 (出力0~1)	点数	オープンコレクタ出力 2点 (ペアGND接続)	[出力方式] バスルー入 力をそのまま出力 センタ連動:センタ 指示内容の出力 警報連動:機器警 報時に出力	
	最大負荷電圧	DC30V		
	最大負荷電流	100mA/1点、120mA/2点		
	ON時残留電圧	1.0V以下		
	OFF時漏れ電流	0.1mA以下		

項目	仕様	備考	
電源監視	停電検知	AC0V 1s以上	2次側回路電圧 で監視
	復電検知	AC90V以上	
通報	テスト通報	テストスイッチ押下時に通報	
	停電通報	停電時に1回通報	
	送信先設定	ALLwatchセンタで設定	複数設定可
通信	通信網	NTTドコモLTE網	
	プロトコル	TCP/IPv4	
外部 I/F	USB2.0 TypeA 1ポート	環境センサ 形2JCIE-8U01接続可	
電源電圧	AC100~200V±10% 50/60Hz		
消費電力	15W以下(AC100V)		
使用環境	-20~60℃、40~90%RH		内部電池の充電 は、-10℃以上
保存環境	-35~70℃、40~90%RH		内部電池は、-20 ~35℃(1年以内)
外形寸法	W155×H86×D33.7mm		アンテナ端子を 含まず
質量	300g以下		電池を含まず
設置方法	壁面または取り付けプレート上にマグネット 吸着にて取り付け		

\*仕様及び商品デザインは予告なく変更する場合があります。

## ■付属品

項目	外観	項目	外観
停電通報用 内部電池		通信用 アンテナ	

## ■オプション

項目	外観	項目	外観
外部アンテナ 5m (NTTドコモ製)		電源ケーブル 1.5m	

### ご注文に際してのご承諾事項

「本カタログの商品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項あるときを除き、以下の保証内容を適用します。

詳しくは弊社ホームページ([https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/monitoring/order/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/monitoring/order/))にあります「ご注文に際してのご承諾事項」をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

#### 1.保証内容

##### (1)保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

##### (2)保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 1.カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
- 2.当社商品以外の原因の場合
- 3.当社以外による改造または修理による場合
- 4.当社商品本来の使い方以外での使用による場合
- 5.当社出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- 6.その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

#### 2.責任の制限

上記の保証内容は、当社商品に関する当社の責任のすべてを定めたものです。当社製品に関連して生じた損害について、当社および当社商品の販売店は責任を負いません。

#### 3.適合性の条件

1.当社商品を他の商品と組み合わせで使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

また、当社商品のお客様が使用されるシステム、機械、装置への適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。2.下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- a.屋外の用途、潜在的な科学的汚染あるいは電気の妨害を被る用途またはカタログに記載のない条件や環境での使用
- b.原子力制御設備、焼却設備、鉄道・空港・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
- c.人命や財産に危険が及ぶうるシステム・機械・装置
- d.ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
- e.その他、上記a~dに準ずる、高度な安全性が必要とされる用途

3.お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。

4.カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

5.当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の障害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

#### 4.仕様の変更

カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

#### 5.サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。お客様ののご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

#### 6.価格

カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザー購入価格を表示したものではありません。また、消費税は含まれておりません。

#### 7.適用範囲

上記の保証内容は、日本国内での取引および使用を前提とし、日本国内においてのみ提供されます。本カタログの当社商品は、日本国外で使用できません。・カタログには主に機種選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。・ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ず設置マニュアルをお読みください。

- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本システムは通信網(4G LTE網・インターネット網)、ALLwatchセンタ等の稼働状況により、メール・データ表示・遠隔制御出力等のサービスが提供できない場合があります。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、弊社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。
- 本商品の内、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象物(または技術)に該当するものを輸出(または非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(または役務取引許可)が必要です。
- 電波法の関係で海外では使用できません。

ご注文・お問い合わせ

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

■お問い合わせ

TEL.0120-053-606

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13  
品川フロントビル7F TEL:03-6718-3717

URL: <https://www.allwatch.jp>

MAIL: <https://oss-omron.smtk.jp/public/application/add/57>

カタログ番号 **MBF-PAN-210001**

詳しくはこちら↓



2021年10月 現在

© Copyright OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co.,Ltd. 2021. All Rights Reserved.