

# 誘導電源方式 マルチチャンネル温度テレメータ 測温モジュール TTM-04/TTM-08

ATESTEO Temperature Telemetry Module System

## 特徴

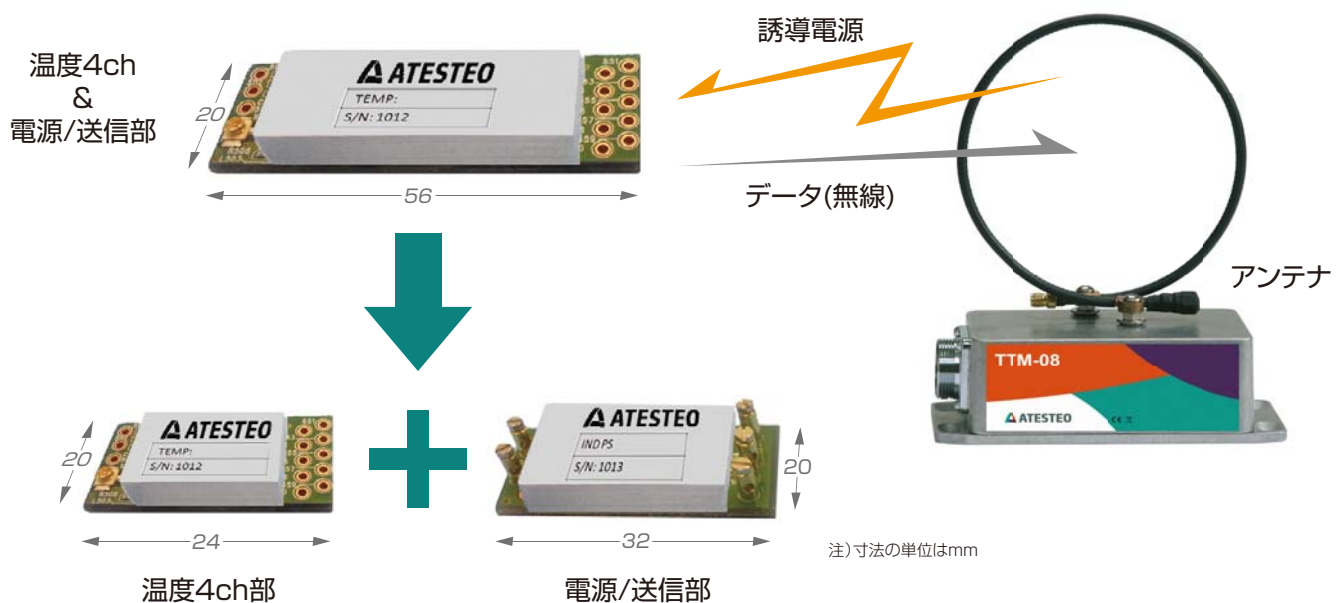
- 回転軸などの温度を熱電対で計測可能
- 最大8箇所の温度計測が可能
- 小型、軽量、薄型の送信モジュール
- 誘導電源による長時間の計測(バッテリーレス)
- アナログ電圧、CAN、RS-232で計測値を出力
- アナログ出力更新時間: 5ms/4ch、10ms/8ch
- GUIで各種設定と計測値の確認が容易



システム構成

## 送信モジュール

温度計測、データ送信、誘導電源受信回路を搭載



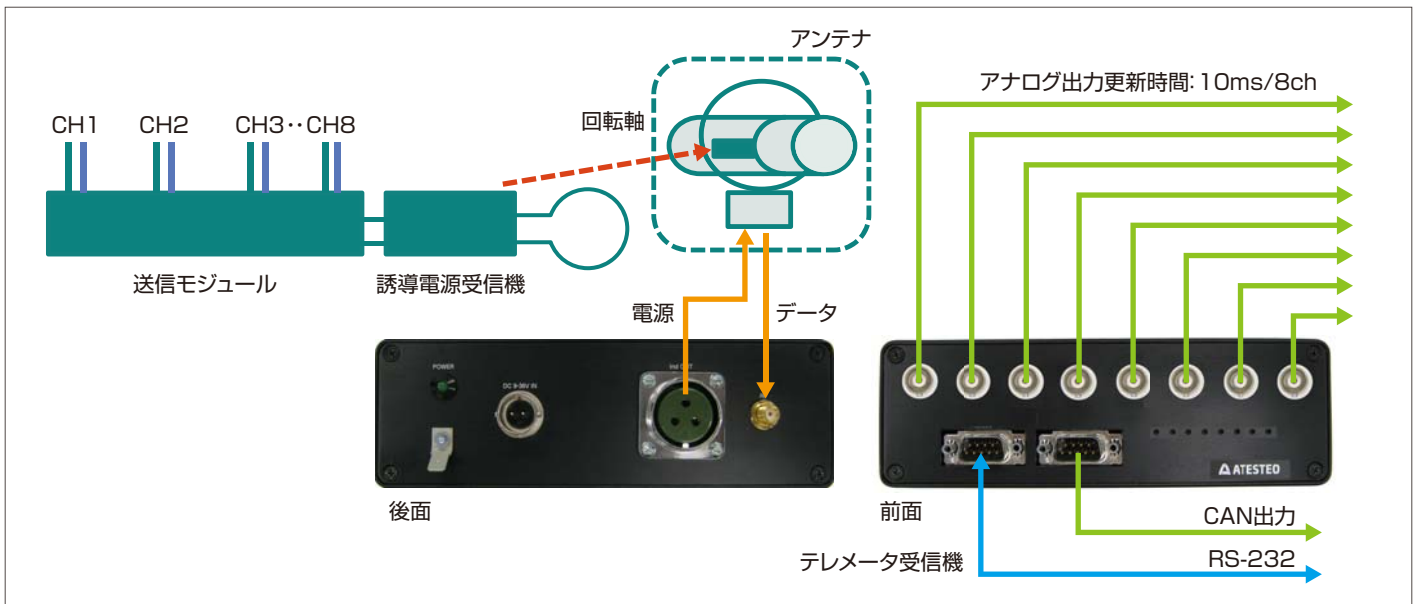
送信モジュールは分割可能であり取付レイアウトの自由度が向上

# 測温モジュール TTM-04/TTM-08

## GUIによる簡単セッティング



## システム構成



## 仕様

熱電対/検出温度	Kタイプ/-200℃ ~ 1350℃
アナログ出力	4ch: BNCコネクタ×4, 更新時間: 5ms      8ch: BNCコネクタ×8, 更新時間: 10ms 電圧: 0V ~ 10V, ±10V      16ビットD/A
CAN出力	最大転送速度: 1Mbps, 標準/拡張フレーム, Intel/Motorolaフォーマット
電源	DC9~36V, 1.5A/12V
動作温度範囲	0℃~70℃(送信モジュール/アンテナ), 0℃~50℃(受信機)
外形寸法(標準)	4ch送信モジュール: 56mm(W) × 20mm(D) × 6mm(H) 8ch送信モジュール: 80mm(W) × 20mm(D) × 6mm(H) アンテナ: 138mm(W) × 61mm(D) × 任意(H) (注)高さは取付箇所により設定 受信機: 170mm(W) × 191mm(D) × 56mm(H)
重量	送信機: 0.1kg, アンテナ: 0.3kg, 受信機: 1.1kg
ケーブル	アンテナと受信機の接続: 5m, 2本

### 測温フランジ



取付スペースに余裕がある場合はフランジ型の温度テレメータを推奨。誘導電源とアンテナが装備済みなので熱電対を接続すれば測定可能。