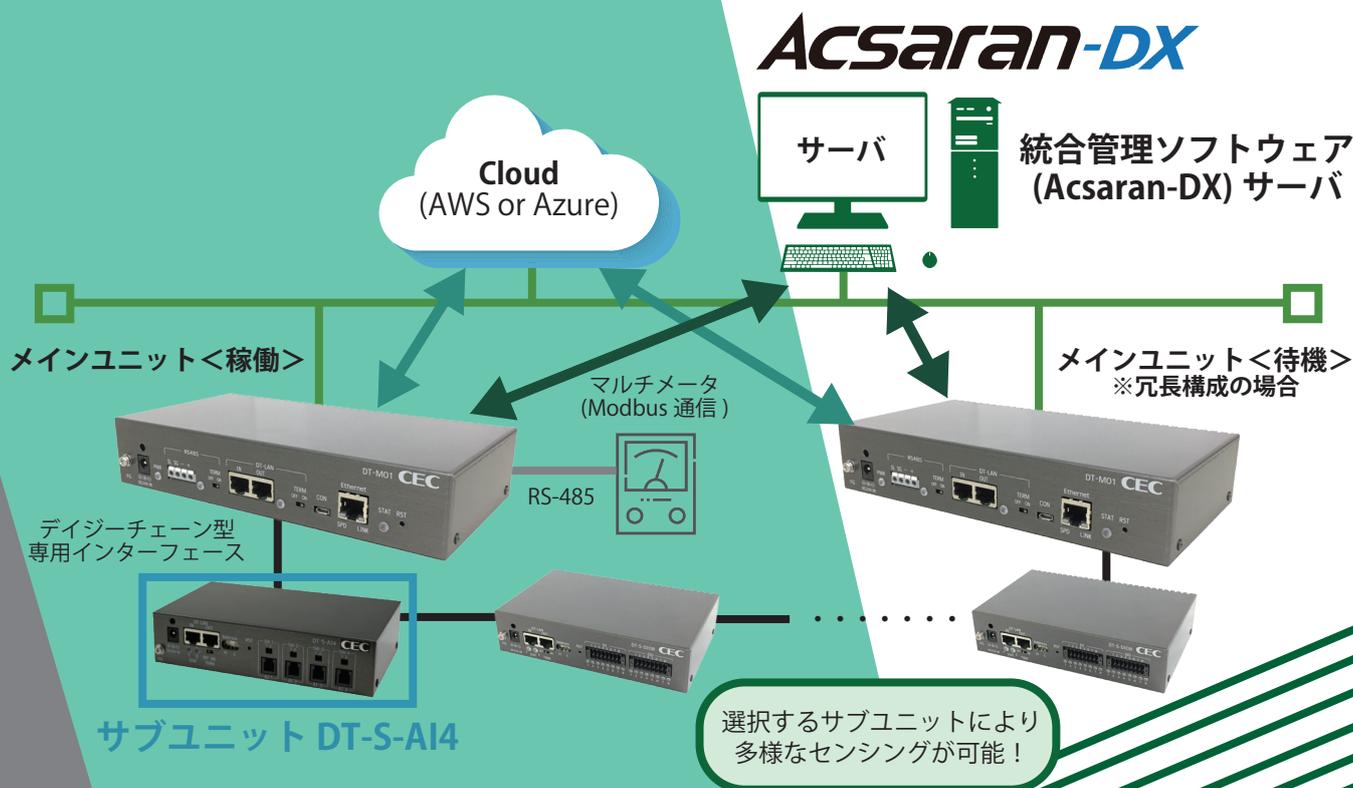


## ネットワーク対応環境監視装置 サブユニット《DT-S-AI4》

メインユニット《DT-M01》と接続することで、  
温度、湿度、電流、電圧等の  
各種アナログ信号の監視を4点まで  
行うことができるサブユニットです。



### システム構成イメージ



### サブユニット《DT-S-AI4》仕様

#### サブユニット《DT-S-AI4》アナログ入力ポート仕様

アナログ入力点数	4点 (各チャンネルで入力モード設定可能)		
ポート名	AI-1 ~ AI-4		
接続コネクタ	RJ22 4芯モジュラコネクタ		
アナログ入力モード	4 ~ 20 mA モード	1 V モード	5 V モード
入力範囲	DC 0 ~ 20.48 mA	DC 0 ~ 1.28 V	DC 0 ~ 5.12 V
入力精度 (センサ単体の測定精度は含まず)	±0.16mA	±0.01V	±0.01V
入力インピーダンス	62.5Ω	5.1MΩ	400Ω

# サブユニット《DT-S-AI4》仕様

## サブユニット《DT-S-AI4》に接続できるオプションセンサ類

温度センサ	EW02-TH1-n(ケーブル型)	EW02-TH2 (BOX 型) ※1	
湿度センサ	EW02-RH1-2(ケーブル型 (2m))	EW02-RH2 (BOX 型) ※1	
電流変換器※1	EW02-ACC1 (0 ~ 25.6A AC50/60Hz)	EW02-ACC1-50A (0 ~ 51.2A AC50/60Hz)	EW02-ACC2 (0 ~ 5.12A AC50/60Hz)
電圧変換器	EW02-ACV1 (0~240V C50/60Hz) ※1		

※1 センサ接続ケーブル EW02-EC-n (n=ケーブル長(m))

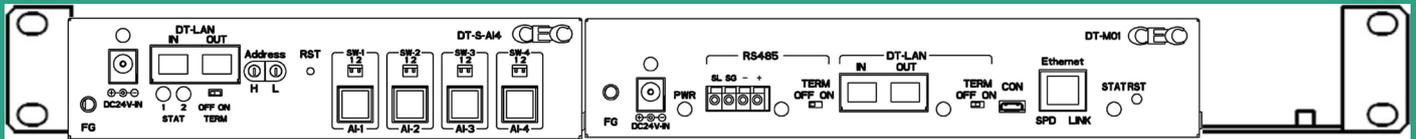
## 仕様一覧

外形寸法	178(W) × 110(D) × 42(H) mm
デジチーフイン型 専用インターフェース	ケーブル仕様 : STP カテゴリ 5e 以上を推奨 メインユニット、サブユニット全体の最大総延長距離 : 300m (HUB2 台を接続することで、最大 900m の配線長が可能)
動作環境	温度 -10 ~ +50 °C 湿度 10 ~ 90 %RH(結露無きこと) 湿気、油、鉄分の多い場所、ほこりが多い場所および腐食性ガスの発生する場所は除く
電源	専用 AC アダプタ (入力定格 AC100V ± 10%, オプション品) もしくは DT-H01 より供給 (DC24 V ± 10%/100 mA 以下)
振動	0.2G 以下
質量	0.6kg 以下

- ・ オプションの DIN レール取付パーツ (EW05-DNR) を本装置背面に取付けることで、本装置を DIN レールに取り付けることができます。
- ・ オプション品のラック取付ブラケット (EW05-BK-A) をご使用いただくと、ネットワーク機器等を収容する 19 インチラック (EIA 規格準拠) に簡単に収納することができます。

搭載イメージ図を以下に示します。

19 インチラック搭載イメージ (DT-S-AI4 と DT-M01 の搭載例。DT-M01 の代わりに DT-S-xxx サブユニット搭載可)



## CEC 中央電子株式会社

商品営業部 〒192-8532 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号  
TEL (042) 621-5531 FAX (042) 627-3153

西日本営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5 丁目 14 番 5 号 ニッセイ新大阪南口ビル 8 階  
TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645

代理店

Webページ (下記URL) にて最新の製品情報・  
シーン別事例紹介などをご覧いただけます  
＜中央電子株式会社ホームページ＞  
URL: <https://www.cec.co.jp/>

Webでのお問い合わせは、下記URLをご参照ください  
＜中央電子株式会社お問い合わせフォーム＞  
URL: <https://www.cec.co.jp/contact>



ISO 9001 認証  
JQA-1374



ISO 14001 認証  
JQA-EM0406  
本社、藤野製作所、  
山梨研究所



ISO/IEC 27001 認証  
JQA-IM0826

お問い合わせは商品営業部または西日本営業所まで

※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がございますのでご了承ください。  
※記載されている商品名、会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。

C202402-000-1307/OD 制作:2024年2月