クラウドコンピューティングデータロガー

三菱シーケンサから収集したデータをクラウドコンピュータにロギング

クラウドコンピューティングデータロガー DCCDL-UNI は、三菱シーケンサからデータを収集し、収集したデータをクラウドコンピューティングである Google Drive のGoogle ドキュメント™ に保存します。Google ドキュメント™ に保存したロギングデータはインターネットに接続できる環境であれば世界中どこからでも Web ブラウザ経由で閲覧可能です。
ロギングデータをGoogle ドキュメント™ に保存するため専用サーバが不要となり、導入コスト及び運用後の管理コストを削減します。
Google ドキュメント™ の共有機能により、多拠点間での最新ロギングデータの共有を実現します。
DCCDL-UNI のロギング設定もGoogle ドキュメント™ に保存するため Web ブラウザ経由で読み出し可能です。

クラウドコンピューティングデータロガー

イーサネット

▸DCCDL-UNI 生産終了

クラウドコンピューティング 利用

SNTP 機能 | 連続トリガ ロギング種別 | オフライン時データ保護 | 設定読み出し機能

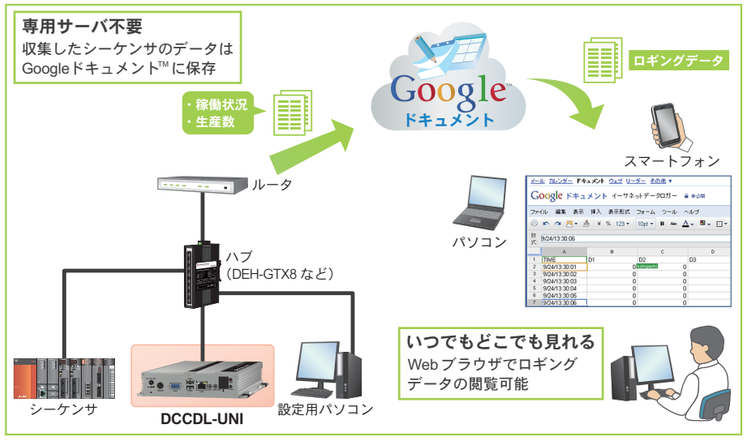
設定ソフト Web | RoHS

◂操作ユニット

アクセス可能シーケンサ	
CPU	Q03UDECPU、Q04UDEHCPU Q06UDEHCPU、Q10UDEHCPU Q13UDEHCPU、Q20UDEHCPU Q26UDEHCPU、Q50UDEHCPU Q100UDEHCPU L02CPU、L26CPU
ユニット	QJ71E71-100

- ●クラウドコンピューティング利用
- ●専用サーバ不要、導入・管理コスト削減
- ● Web ブラウザによる設定：パソコンへの専用アプリケーションのインストール不要
- ●オフライン時データ保護機能
  ：インターネットが切断された場合でもデータを蓄積し、接続復帰後に蓄積データをロギング
- ●設定読み出し機能
  ：Google ドキュメント™ にロギング設定を保存しているため、以前のロギング設定が使用可能
- ● SNTP 機能搭載
- ●最大ロギングデバイス数：192 点 ※トリガデバイスも含む
- ●ロギング回数：無制限（Google ドキュメント™ の仕様により変更される場合があります）
- ●収集間隔：1 ～ 604,800 秒（7 日間隔）
  ※通信環境や設定されたロギングデバイス数により、Google ドキュメント™ への転送が遅れる場合があります
- ●ロギング可能デバイス：【ワードデバイス】SD、D、W、T（TN）、ST（SN）、C（CN）、SW、Z、R、ZR
  データ型：10 進数・文字列表示
  【ビットデバイス】SM、X、Y、M、L、F、B、SB、DX、DY
  データ型：2 進数（0 または 1）
- ●ロギング種別：連続ロギング、トリガロギング
- ●トリガロギング（種類）：【デバイストリガ】比較（デバイス同士）、比較（定数、ON/OFF）、変化
  【時刻トリガ】定周期（秒指定）、時刻指定（月、日、時、分、秒指定）
- ●トリガロギング（条件）：デバイストリガのみ、時刻トリガのみ、デバイストリガと時刻トリガの併用

■ 接続例



Google ドキュメント™ とは

Google が無料で提供する Web ブラウザで動く文書 / 表計算 / プレゼンテーション機能ソフト。
Google ドキュメントデータは Google のサーバに保存されます。インターネットに接続できる環境であれば Web ブラウザ経由でどこからでも使用可能です。

例
会社：デスクトップパソコンで資料を作成し保存 ▸ 外出先：スマートフォンやタブレット端末等から閲覧・編集可能

- ソフトウェアのインストール不要
- 端末に依存することなく閲覧可能
- 複数人でのリアルタイムの共同編集可能
- バージョン管理不要 運用コスト削減
- 実質無料で導入可能 一般的なドキュメント作成ソフトウェアより低価格

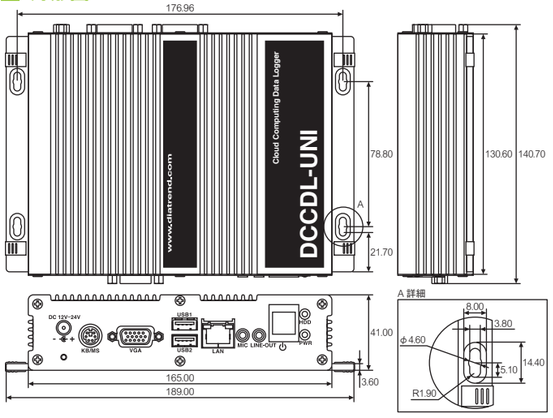
※Google ドキュメント™ の使用には Google アカウントが必要です

■ 仕様

イーサネット		LAN　10/100/1000Mbps
アクセス可能シーケンサ	CPU	Q03UDECPU、Q04UDEHCPU、Q06UDEHCPU Q10UDEHCPU、Q13UDEHCPU、Q20UDEHCPU Q26UDEHCPU、Q50UDEHCPU、Q100UDEHCPU L02CPU、L26CPU
	ユニット	QJ71E71-100
対応 Web ブラウザ		Internet Explorer6.0 以上 設定時対応ブラウザ ※ 1
電源	本体	DC12V AC アダプタ AC100 ～ 240V
	操作ユニット	本体から供給
消費電力 / 最大電力		8W/11W
動作温度		0 ～ 55℃
保存温度		-40 ～ 85℃
動作湿度		0 ～ 95% RH、結露なきこと
保存湿度		0 ～ 95% RH、結露なきこと
質量	本体	1.15kg
	操作ユニット	20g

※ 1：Google ドキュメント™ は Google ドキュメント™ 対応のブラウザで使用可能です

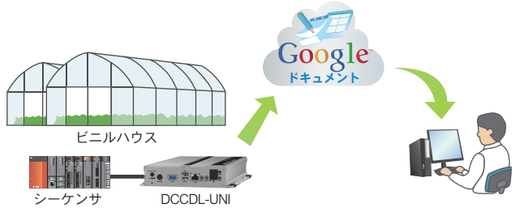
■ 外形図



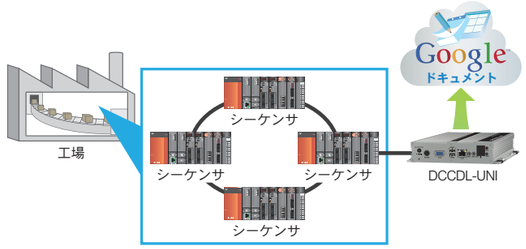
単位：mm

■ DCCDL-UNI 活用例　クラウドコンピューティングの特色を利用

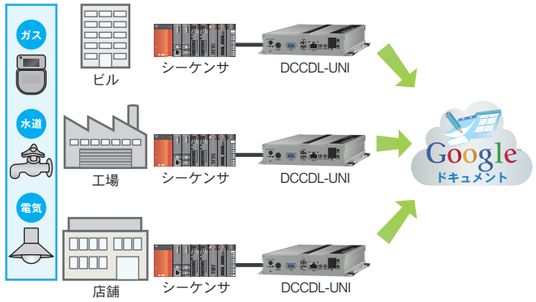
農園
ビニルハウス、貯蔵庫の温度・湿度を管理
遠隔地からもアクセス可能、過去のロギングデータも閲覧可能



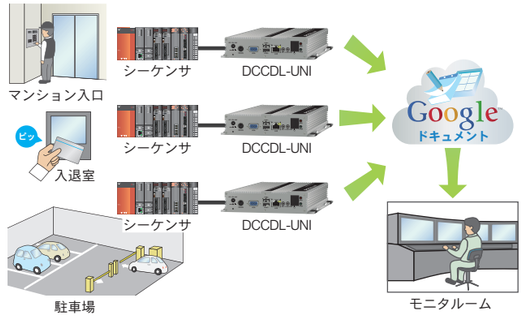
工場
工場付帯設備稼働状況、生産管理状況をロギング
稼働状況、品質情報、異常発生情報のロギングファイルを蓄積することにより、トレーサビリティを確保
不具合があった場合にも迅速に対応



エコ 省エネ
ビル・工場・店舗での省エネ
エネルギーの削減には、電力等の使用量計測・確認が必要
フロア別、各部門、店舗別のエネルギーデータを収集・蓄積し効率的な削減の実施可能



セキュリティ
マンション入口や企業ビルでの社員入退室、駐車場のロギングデータを警備会社モニタルームで一括監視



DCCDL-UNI について動画でご紹介 ▸▸ http://www.diatrend.com/seihin_movie.htm

ダイヤトレンド株式会社
www.diatrend.com
〒 530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B 28F
e-mail　info@diatrend.co.jp