

汎用3Gゲートウェイ

RS-232C・RS-485 I/F搭載で

既存の製品をかんたんにIoT化

RS-485

RS-232C

LAN

3G

EnOcean・Wi-SUN
対応可能

- 3G回線(docomo網)でデータをクラウドにアップ
- RS-485・RS-232C・LANインターフェースを搭載
- 動作温度範囲は-25℃～+60℃に対応
- クラウドへの通信に役立つ各種言語をサポート (Perl・Python・PHP・Ruby・Java)
- Cコンパイラ内蔵で組み込みエンジニアもプログラミングし易い開発環境
- 用途に合わせて複数のアンテナを用意
- クラウド上の管理システムでCGWをメンテナンス可能
- 瞬停監視機能、電源バックアップ機能を搭載



3Gでデータを送ろう！

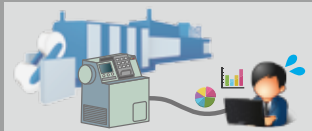


導入前

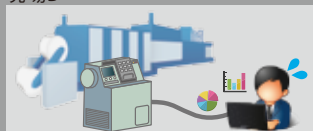
各現場で

- ・データ解析
- ・メンテナンス情報収集

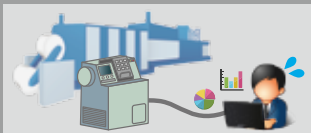
現場A



現場B



現場C

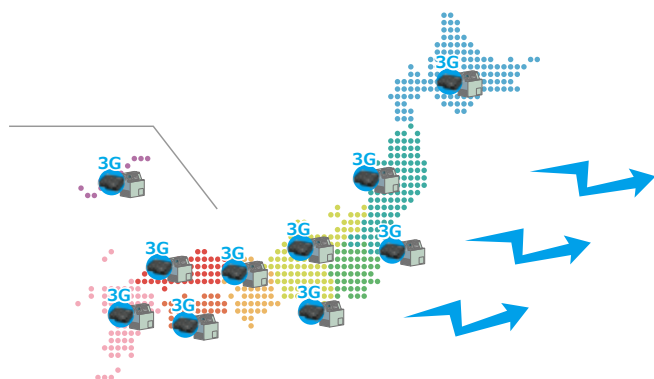


CGW-3000を導入!



3Gで接続する事で

- ・ビッグデータ解析が可能に!
- ・メンテナンス情報を集約して先進のサポートが可能に!



CGW-3000 主な仕様

項目		内容
I/Oインターフェース	RS-232C	1ポート
		D-Sub 9ピン(オス)インターフェース
		最大転送レート250Kbps
	RS-485	1ポート
		JST製4ピンコネクタ(S04B-PASK-2) インターフェース
		最大転送レート500Kbps
		120Ω 1/4W 終端抵抗付き
	LAN	1ポート
		RJ-45インターフェース 10Base-T/100Base-TX
	microSDポート	microSDカードスロット×1ポート(class4以上に対応)
ターミナルポート	デバッグ用4ピン小型コネクタ×1ポート	
SIMカード	microSIMカードスロット×1ポート(ドコモminiUIMカード)	
アンテナコネクタ	SMA	
RFインターフェース	アクセス方式	3G W-CDMA方式(HSDPA, HSUPA)
	無線周波数	800/2100MHz
	通信機能	SMS・パケット通信(IP)
	制御方法	ATコマンド
	認証方式	PAP, CHAP
	PDP Type	IP
監視機能	温度監視	筐体内の温度を監視しクロックダウンなどの熱対策機構を用意
	稼働監視	ウォッチドッグによる異常検出時はCGWをリブート
	瞬停監視	バッテリーの瞬停(数ミリ秒)を検出しログに記録 200ms以上の電断でCGWをシャットダウン
電源バックアップ機能		スーパーキャパシタ回路搭載で電断時に数十秒間の電源供給が可能

項目			内容
ハードウェア仕様	3G/CPU	3Gチップ	Sierra Wireless製 HL8548
		CPU	Texas Instruments製AM3352
		メインメモリ	eMMC：4GB, SDRAM：DDR3 128MB
	スイッチ	MODEスイッチ	4極ピアノ型DIPスイッチ
		INITスイッチ	ケース内部に収納、細棒にてプッシュ
		EJECTスイッチ	microSDカードを安全に取り出すためのアンマウントスイッチ
	表示	LED	4個(Power/STS1/STS2/STS3)
電源	DC-IN	2芯コネクタ 12V/24V	
環境仕様	動作周囲温度	-25℃～+60℃	
	動作周囲湿度	10%～90%RH(結露なし)	
重量			本体:300g(アンテナ・平板含む)
外形寸法			131.0(W)×86.0(D)×31.5(H)mm(突起部品は除く)
国内取得認証			工事設計認証(電波法)/技術基準適合証明(電気通信事業法)
基本ソフトウェア	OS	Linux 3.14	
ネットワーク	基本プロトコル	IPv4, IPv6, ICMP, ARP, UDP, TCP	
	ドメイン名解決	DNSクライアント	
	ファイアウォール	iptablesによるパケットフィルタ	
	VPN(IPsec)	strongSwan	
	MQTT	mosquitto	
使用可能言語			C/C++, Ruby, PHP, Python, Perl, Java

※ CGW-3000は防塵、防滴、防水に対応した製品ではありません。

Computex®

株式会社コンピューテックス

営業部

TEL 075-551-0528(代) FAX 075-551-2585

E-MAIL sales@computex.co.jp

<https://www.computex.co.jp/>

●本製品の内容、および仕様に関しては将来予告なしに変更することがあります。
●COMPUTEXは株式会社コンピューテックスの登録商標です。●その他、記載されている製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。
CKO168(B) 1707

CGW-3000については、当社ホームページへ

<https://www.computex.co.jp/>

CGW