



GW 4

ゲートウェー 通信インターフェース変換器

用途

ゲートウェー GW 4 通信インターフェース変換器は Woodward CAN バス・プロトコルを種々のバス、通信インターフェース・プロトコルに変換します。CAN ネットワークに GW 4 を 1 台接続することにより、ネットワーク上の制御機器のデータをパーソナル・コンピュータ (PC) あるいは プログラマブル・ロジック・コントローラ (PLC) に送信します。当社の発電機制御装置 GCP-20/30 あるいは MFR 2/3 コントローラを最大 8 台まで、さらに当社の遮断器制御装置 LS 4 を最大 7 台まで、1 台の GW 4 に接続できます。送信データの特定のアドレス・リストについては、該当の制御装置のマニュアルを参照してください。

本器は物理的なインターフェースを通信レート、データ・フォーマットおよび操作を含む各種の通信プロトコルに変換できます。したがって HMI 装置によるデータ監視、さらに LeoPC ソフトウェアの使用により、当社の各コントローラのパラメータ設定が可能です。

本器により変換できるハードウェアおよびソフトウェア/プロトコルは、現時点でつぎのとおりです。その他のプロトコルについてはご要求によって対応を検討します。

CAN バス (CAL 2.0) から以下へ/以下から
CAN バス (CAL 2.0) へ

- /← RS-232 MOD バス
- /← RS-485 MOD バス
- /← Profibus DP スレーブ
- /← RS-232 LDP* モデム経由
- /← RS-232 LDP*

* LDP = (WW/Leonhard データ・プロトコル)

仕様

特徴

- CAN バス (CAL2.0) から他の工業用標準通信プロトコルへの変換
- 各種の通信インターフェース、バス、プロトコルの設定
- CAN バスによる自立的なネットワークのプロセス・データの通信
- PC, PLC あるいは他の制御システムによるプロセスへの介入
- 一般的な通信ネットワークの主要部との連系に必要な増幅器機能
- プロセス・イメージの表示
- 当社各種制御機器のリモート・パラメータ設定
- パラメータ設定、表示、リモート制御、データ・ログ、イベント・ログ、ユーザー・マネジメントに使用する LeoPC ソフトウェア・プログラムへのインターフェース
- 2 行の液晶表示画面
- 通信ネットワーク間は電氣的に絶縁

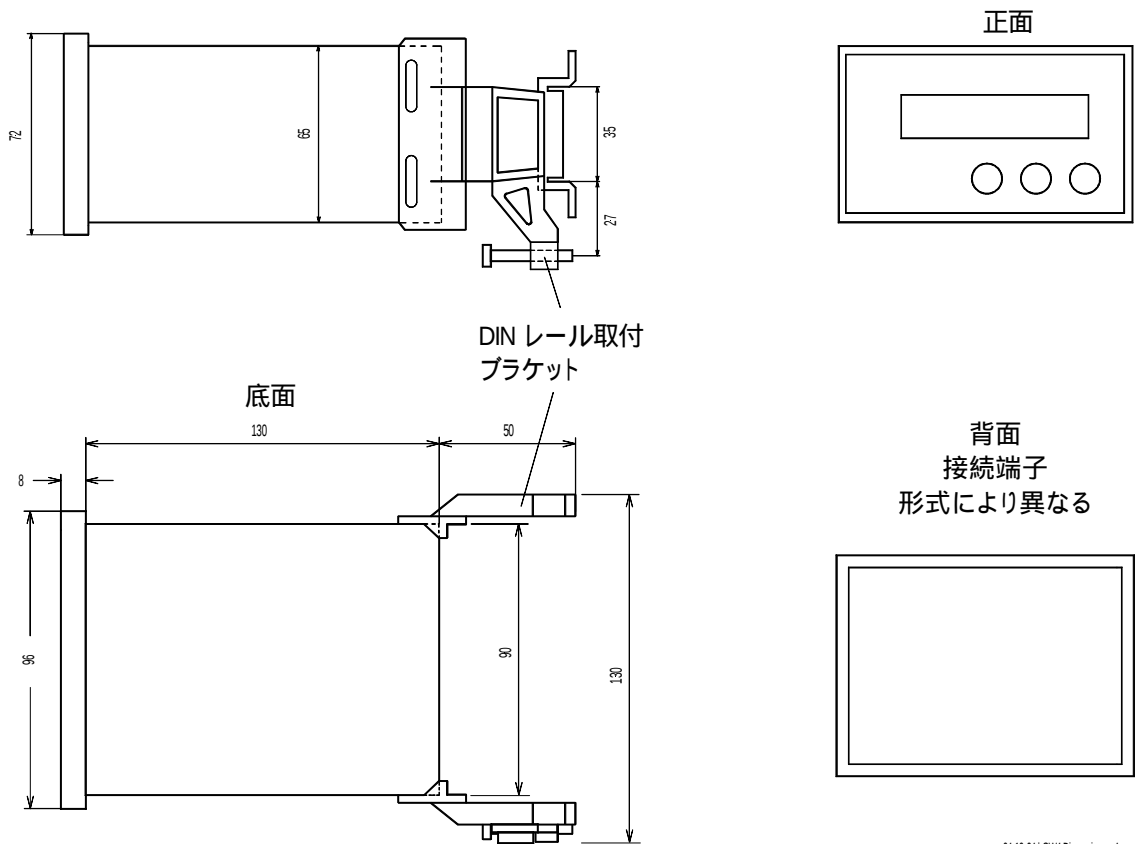
接続図、パラメータ・リストについては GW 4 のマニュアル (JP37133B) を参照してください。

- 異なったハードウェアを使用する各種通信インターフェースへのインターフェース変換器
- CAN (CAL 2.0) からつぎへの変換
 - RS-232 MOD バス
 - RS-485 MOD バス
 - Profibus DP スレーブ
 - RS-232 LDP* モデム
 - RS-232 LDP*
- パネル正面押しボタンによるパラメータ設定
- UL/cUL 登録

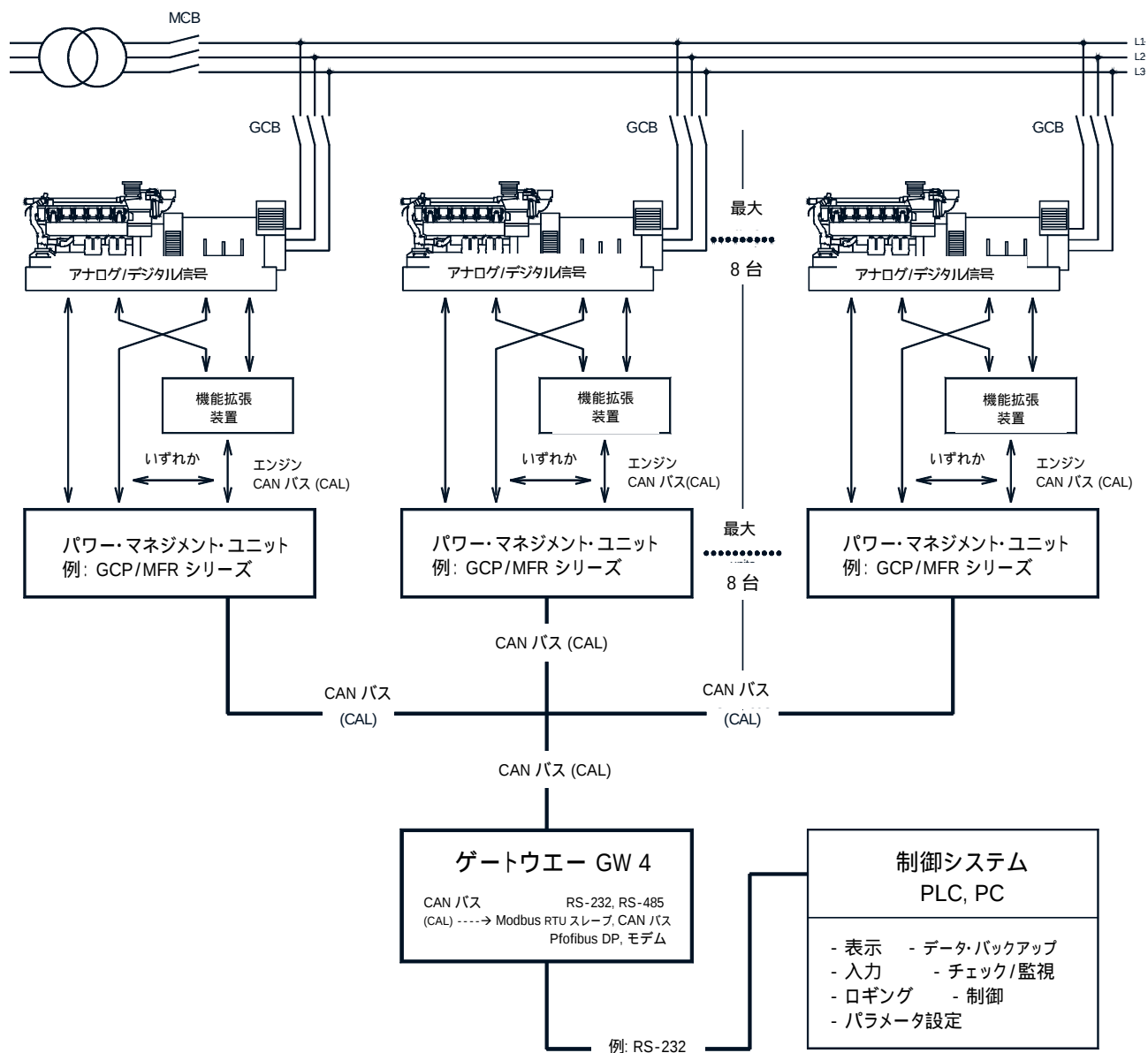
技術仕様

制御電源	24 Vdc (18 - 32 Vdc)	筐体	APRANORM DIN 43 700
消費電力	最大 12 W	サイズ	96 × 72 × 130 mm
周囲温度	-20..70 °C	正面パネル・カットアウト	91 × 67 mm
周囲相対湿度	95 %, 結露のないこと	配線接続	プラグ・コネクタねじ端子、配線サイズは コネクタ・タイプによる 1.5 mm ² または 2.5 mm ²
		正面パネル	絶縁表面
		保護等級	IP 21
		重量	タイプによる、およそ 800 g
		耐ノイズ試験 (CE) 該当の EN ガイドラインにより試験済み	

外形寸法図 [単位 mm]



用途例



〒 286-0291
千葉県富里市中沢 251-1
Tel: 0476-93-4662
Fax: 0476-93-7939

販売店、サービス

Woodward には、販売店およびサービスの国際的なネットワークがあります。各代理店については上記へお問い合わせください。また当社ウェブサイトのワールドワイド・ディレクトリにも記載があります。

Corporate Headquarters
Rockford IL, USA
Ph: +1 (815) 877-7441

www.woodward.com

仕様は変更する場合があります。

この文書は情報提供することだけを目的として配布されたものです。書面での売買契約書に明確に言及されていない限り、この文書は当社の契約上または保証義務のいかなる部分を作成するものでもなく、またその部分になるものでもありません。

当社文書の内容についてのご質問を歓迎します。ご質問は上記のカスタマサポート部へご連絡ください。

© Woodward Governor
Company, 2003
All Rights Reserved

[Ref: 37170B_d_05/10/S]
JP37170B - 05/10/J

GW 4 システム一覧

ハードウェア	ソフトウェアおよびプロトコル		
	MOD バス RTU スレーブ	Profibus DP スレーブ	Leonhard-データ/プロトコル → LeoPC
	発注コード	MOD	...
RS-232	232	②	×
RS-485	485	●	×
Profibus DP	PRO	×	●
外部モデム	MDM	×	×

●: 可能、×: 不可能、②: 2 台間のみ可能

GW 4 形式一覧

タイプ					
取付タイプ [B] = 盤面取付 (DIN-レール取付には プラケット・セットを発注してください; 取付は付属の説明書により容易に行えます; P/N 8923-1023)					
ハードウェア					
ソフトウェア/通信プロトコル					
発注形式					製品番号 P/N
GW 4	B/	485	MOD	→	GW 4B/485/MOD
GW 4	B/	232	MOD	→	GW 4B/232/MOD
GW 4	B/	PRO		→	GW 4B/PRO
GW 4	B/	232	LDP	→	GW 4B/232/LDP/MDM02
GW 4	B/	232	LDP	→	GW 4B/232/LDP

詳細については下記へご連絡ください。