

## 耐環境コントローラ

小点数/小型ECU DC12/24V 傾斜センサ

# 汎用ミニECU

DC12Vに加え、DC24V仕様もラインナップ！  
様々な特殊車両に最適

CAN通信

アナログ/デジタル入力を  
CAN通信でメインECUへ

傾斜角検出

加速度センサ搭載により  
加速度・角度を容易に検出

小型  
樹脂モールド

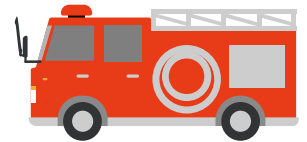
樹脂封止構造(防水・防塵)で、  
過酷な環境でも使用可能



トラクタ用ロータリー



高所作業車



ハシゴ車



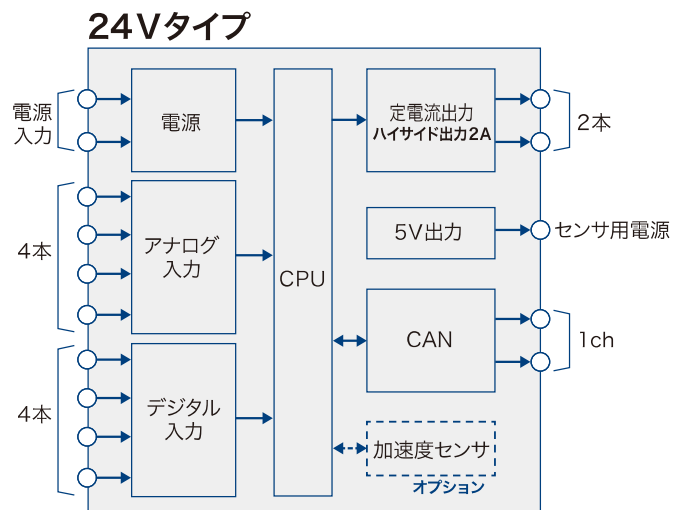
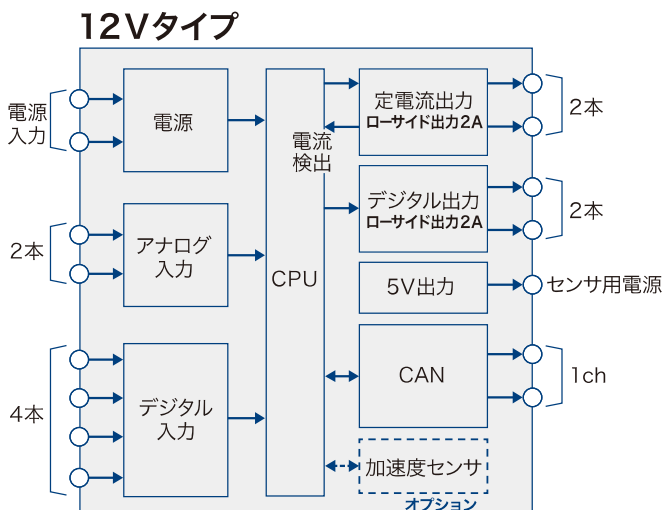
AGV



草刈機

シルバーカー

### ■ブロック図



## ■仕様

定格電圧		DC12 V		DC24 V	
性能保証電圧範囲		DC10～16連続		DC 20～30 V連続	
動作可能電圧範囲		DC 8～16 V連続 DC18V 60分、DC 24V 1分		DC 20～30 V連続	
性能保証温度範囲		-15～+70 °C		-15～+70 °C (3Dセンサありの製品)	
				-30～+80 °C (3Dセンサなしの製品)	
保存温度範囲		-40～+85 °C			
耐振性		7G (10～55 Hz)			
防水性		JIS D0203 S2 相当			
防塵性		JIS D0207 準拠			
外形寸法		90.3D × 140.0W × 31.0H ※突起部含む			
入力仕様		機能	点数	機能	点数
汎用デジタル入力	”H”レベル入力電圧	8～18V	4	20～30V	4
	”L”レベル入力電圧	0～1V		0～1V	
アナログ入力	入力電圧範囲	0～5V	2	0～5V	4
	入力抵抗	200 kΩ		200～220 kΩ	
出力仕様		機能	点数	機能	点数
定電流出力	出力電流	MAX 2.1A (ローサイドドライブ)	2	MAX 2.1A (ハイサイドドライブ)	2
	”L”レベル電圧	MAX 1.0 V		MAX 1.0 V	
	OFF時漏れ電流	MAX 1.0 mA		MAX 1.0 mA	
汎用デジタル出力	出力電流	定格 2.0 A (ローサイドドライブ)	2	—	—
	”L”レベル電圧	MAX 0.4V			
	OFF時漏れ電流	MAX 0.04mA			
5V出力	出力電圧	4.8～5.2V	1	4.8～5.2 V	1
	出力電流	MAX 50 mA		MAX 100 mA	
通信仕様		機能	点数	機能	点数
CAN通信	通信速度	1 Mbps	1 ch	1 Mbps	1 ch

## 光洋電子工業株式会社

営業拠点

東京 〒187-0004 東京都小平市天神町 4-9-1  
TEL 042-341-3112 FAX 042-346-5428

名古屋 〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜 1-3-7 ヒシタビル 2F  
TEL 052-963-5031 FAX 052-963-5030

大阪 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中 1-13-8 なんばアリーナビル 8F  
TEL 06-6647-2605 FAX 06-6647-2609

広島 〒734-0023 広島県広島市南区東雲本町 2-21-22 ジェイテクトビル 3F  
TEL 082-890-2211 FAX 082-281-3133

四国 〒761-8071 香川県高松市伏石町 2130-1 丸忠第3ビル 1F  
TEL 087-869-2211 FAX 087-815-3306

技術的なお問い合わせは、 受付時間 午前9時～午後5時(土日祝、弊社休日は除く)  
カスタマー窓口 **FREE 0120-900-774** 042-349-7700  
https://www.koyoele.co.jp/ FAX 042-345-7994



QRコードから  
スマホで簡単に  
ご覧になれます

製品のご用命は、

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)