



アブソデックス

## GH・Hタイプドライバ

RoHS

## 一般仕様

項目	機種	
	GHタイプドライバ AX9000GH	Hタイプドライバ AX9□□□H
電源電圧	1.AC200V-10%~AC230V+10% 三相(標準)	
電源周波数	50/60 Hz	
構造	ドライバ、コントローラ 一体型(開放型)	
使用周囲温度範囲	0~50℃	
使用周囲湿度範囲	20~90%RH(結露無きこと)	
保存周囲温度範囲	-20~80℃	
保存周囲湿度範囲	20~90%RH(結露無きこと)	
雰囲気	腐食性ガス、粉塵無きこと	
耐ノイズ	1000V(P-P)、パルス幅1μsec、立上り1nsec	
耐振動	4.9m/s <sup>2</sup>	
質量	約3.2kg	

## 電源容量・ブレーカ容量

## GHタイプドライバ

アクチュエータ形番	ドライバ形番	電源容量(KVA)		ブレーカ容量 定格電流(A)
		最大値	定格値	
AX4150G	AX9000GH	3.0	0.8	20
AX4300G		4.0	1.5	
AX4500G		4.0	2.0	

## Hタイプドライバ

アクチュエータ形番	ドライバ形番	電源容量(KVA)		ブレーカ容量 定格電流(A)
		最大値	定格値	
AX□150	AX9150H	3.0	0.8	20
AX□210	AX9210H	4.0	0.8	
AX□300	AX9300H	4.0	1.5	
AX□500	AX9500H	4.0	2.0	

## CN3入力信号

ピン番号	信号名称	論理	判断
1~2	外部電源入力 +24V±10%		
3~4	外部電源入力 GND		
5	プログラム番号選択入力(ビット0)	正	レベル
6	プログラム番号選択入力(ビット1)	正	レベル
7	プログラム番号選択入力(ビット2)	正	レベル
8	プログラム番号選択入力(ビット3)	正	レベル
9	プログラム番号選択入力(ビット4) /プログラム番号設定入力2桁目	正	レベル エッジ
10	プログラム番号設定入力1桁目	正	エッジ
11	リセット入力	正	エッジ
12	原点復帰指令入力	正	エッジ
13	起動入力	正	エッジ
14	プログラム停止入力	正	エッジ
15	連続回転停止入力	正	エッジ
16	アンサ入力	正	エッジ
17	非常停止入力	負	レベル
18	ブレーキ解除入力	正	レベル

## CN3パルス列入力信号

ピン番号	信号名称
19	PULSE/UP/ A相
20	-PULSE/-UP/-A相
21	DIR/ DOWN/ B相
22	-DIR/-DOWN/-B相

## 性能仕様

項目	内容
制御軸数	1軸、540672パルス/1回転(名称: A軸)
角度設定単位	°(度)、パルス、割出数
角度最小設定単位	0.001°、1パルス
速度設定単位	秒、rpm
速度設定範囲	0.01~100秒/0.01~100rpm(注1)
等分割数	1~255
最大指令値	7桁数値入力 ±99999999
タイマー	0.01秒~99.99秒
プログラム言語	NC言語
プログラミング方法	対話ターミナル、パソコン等により RS232Cポートを通じてデータを設定する。
運転モード	自動、MDI、ジョグ、シングルブロック、 サーボOFF、パルス列入力モード
座標	アブソリュート、インクレメンタル
加速度曲線	<5種類> 変形正弦(MS)、変形等速(MC・MC2)、 変形台形(MT)、トラペジoidal(TR)
ステータス表示	LEDによる電源パワー表示
動作表示	7セグメントLEDによる表示
通信インターフェース	RS-232C準拠
I/O信号	<入力> 原点復帰指令、リセット、起動、停止、連続回転停止、 非常停止、アンサ、プログラム番号選択、ブレーキ解除、 プログラム番号設定、パルス列入力 <出力> アラーム1・2、位置決め完了、インポジション、起動入力待ち Mコード8点、インデックス途中1(Z相出力)・インデックス途中2、 タイミング、Mコードストロブ、分割位置ストロブ
プログラム容量	約6000文字(256本)
電子サーマル	アクチュエータの過熱保護

注1) 最高回転速度は接続するアクチュエータにより異なります。

## CN3出力信号

ピン番号	信号名称	論理
33	Mコード出力(ビット0)	正
34	Mコード出力(ビット1)	正
35	Mコード出力(ビット2)	正
36	Mコード出力(ビット3)	正
37	Mコード出力(ビット4)	正
38	Mコード出力(ビット5)	正
39	Mコード出力(ビット6)	正
40	Mコード出力(ビット7)	正
41	インポジション出力	正
42	位置決め完了出力	正
43	起動入力待ち出力	正
44	アラーム出力1	負
45	アラーム出力2	負
46	インデックス途中出力1/Z相出力	正
47	インデックス途中出力2	正
48	タイミング出力(注2)	正
49	分割位置ストロブ出力	正
50	Mコードストロブ出力	正

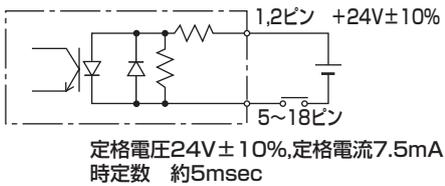
注2) 連続回転方向がCCW方向の場合、タイミング出力は使用できません。

# GH-H type driver

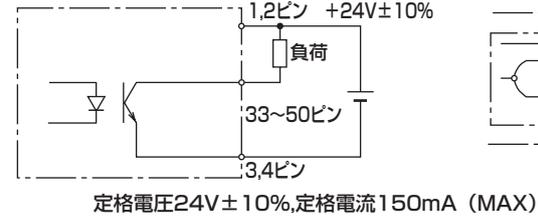
外形寸法図他

## CN3入出力回路仕様

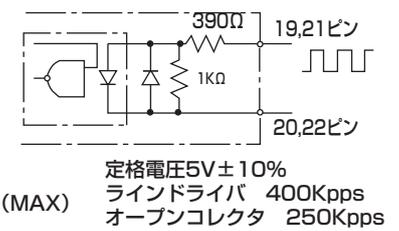
### ● 入力回路



### ● 出力回路

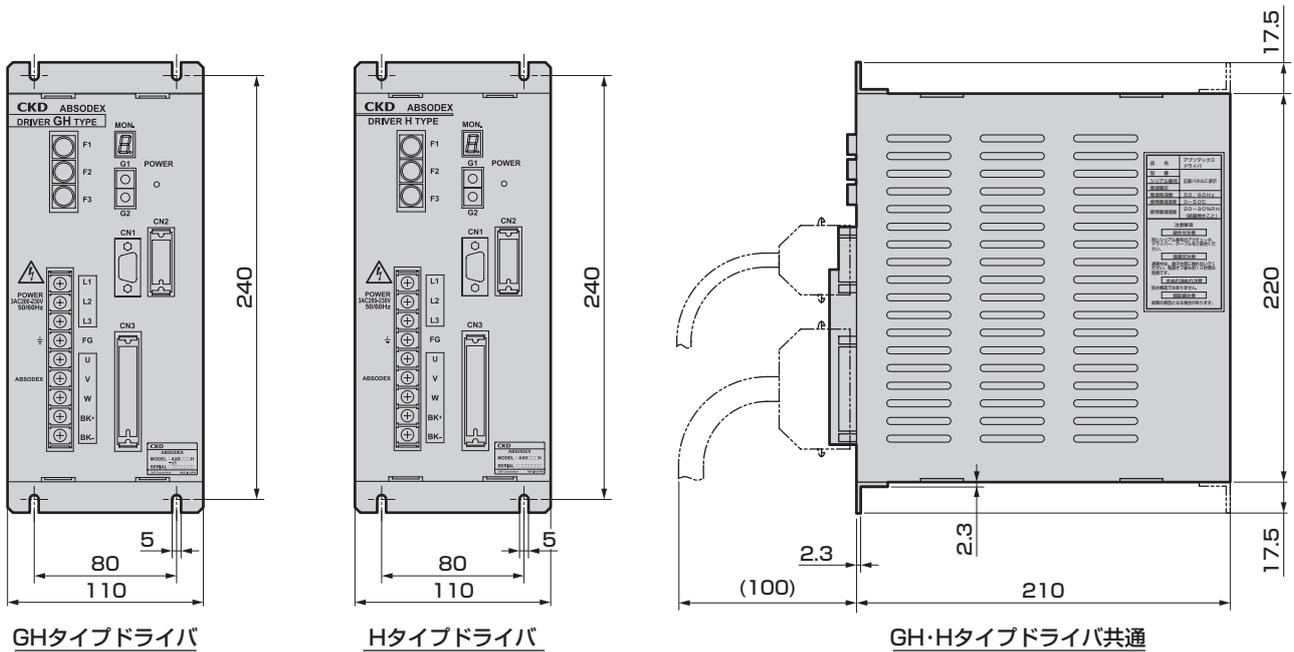


### ● パルス列入力回路



## 外形寸法図

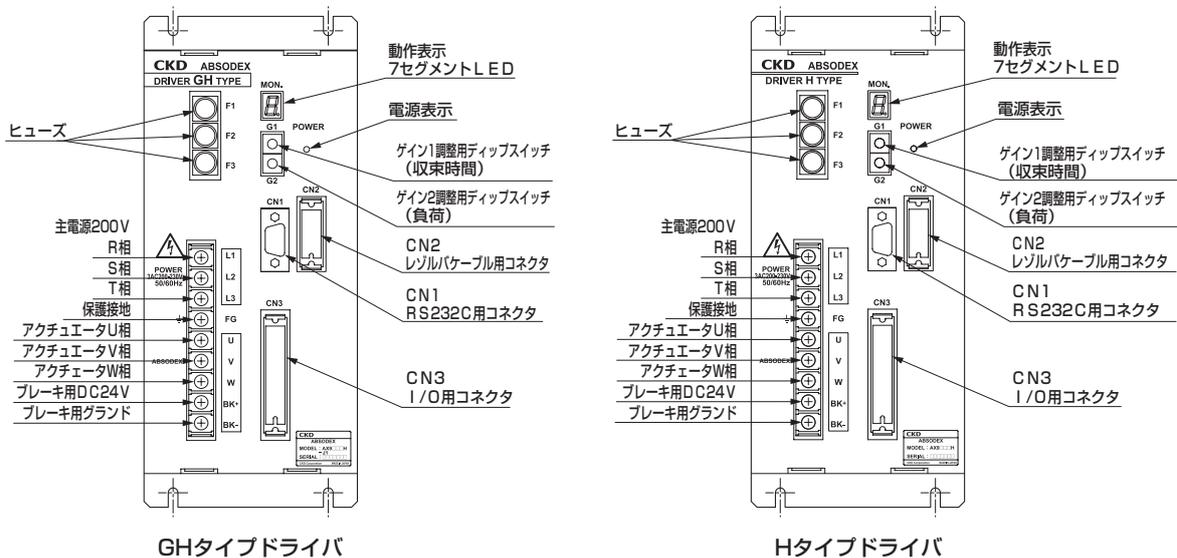
### ● GH・Hタイプドライバ(コントローラ付)



## パネル説明

注) GHタイプドライバとHタイプドライバはフロントパネルデザインが異なります。

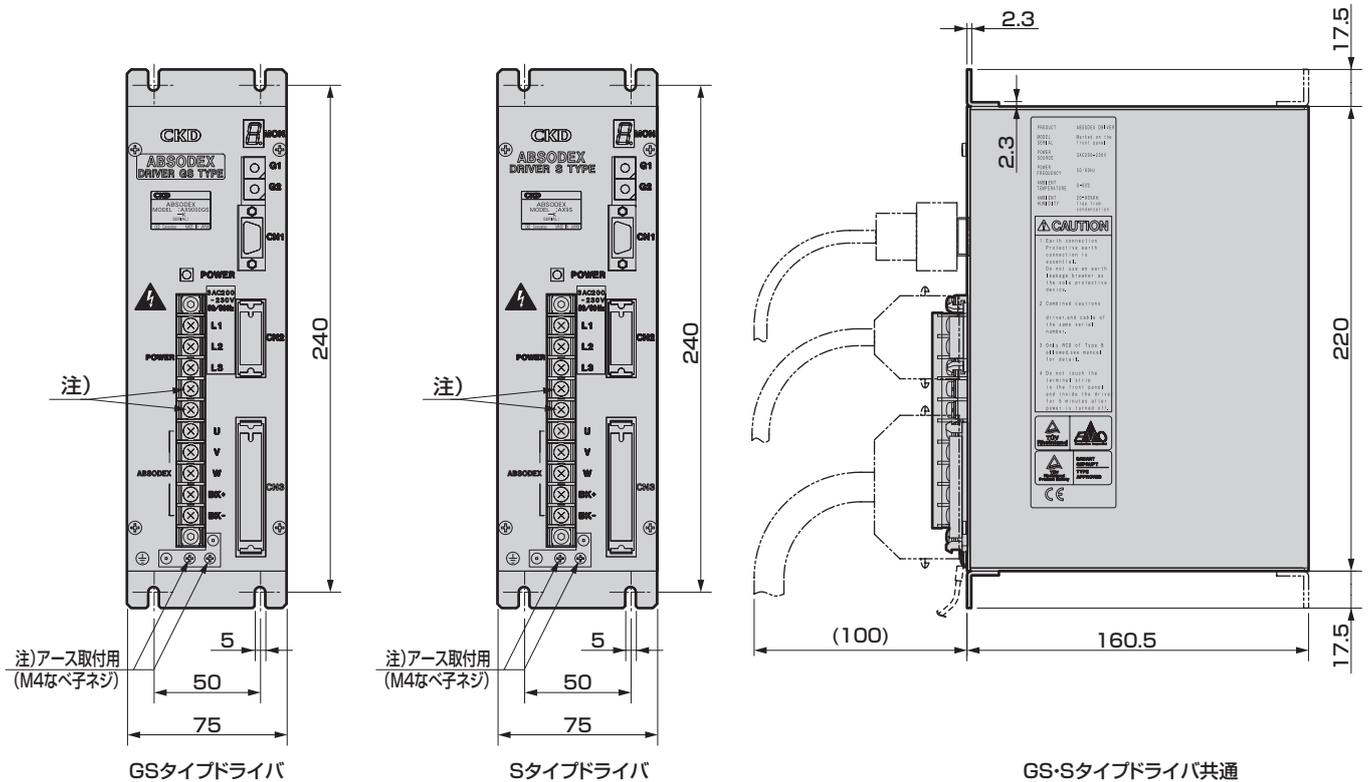
### ● GH・Hタイプドライバ(コントローラ付)



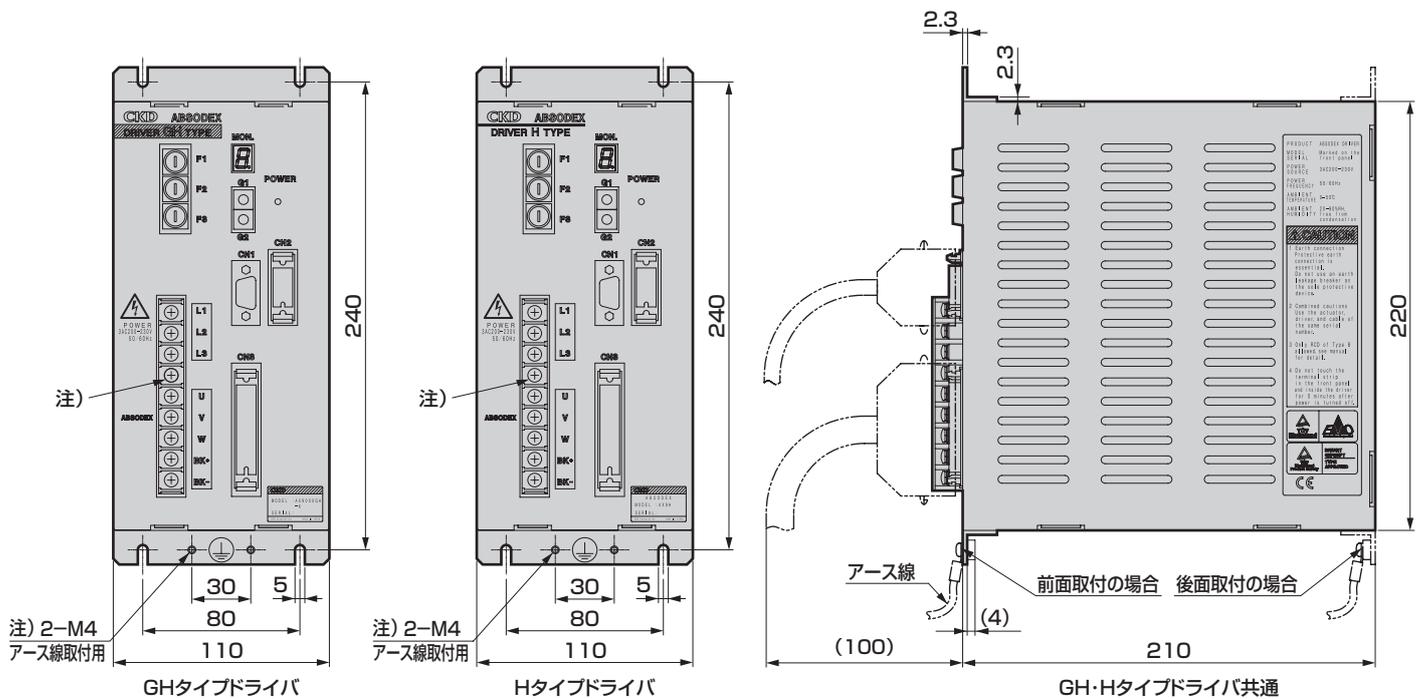
# GS-S-GH-H type driver

## CEマーキング対応品 外形寸法図

### ● GS・Sタイプドライバ(-K)



### ● GH・Hタイプドライバ(-K)



## ⚠ 使用上の注意事項

- 配管作業を行う際には、電線クズなど異物が侵入しないよう、ご注意ください。
- 塵埃や油煙などがドライバ内に侵入する環境でご使用する場合には弊社へご相談ください。