

標準定格電圧
Standard Rated Voltage
24V

ドライバ別置形
ブラシレスDC モータ
BRUSHLESS DC MOTOR

NEW MODEL **R08G** SERIES

- 特長
 - ・コンパクト設計
 - ・各種センサーを内蔵

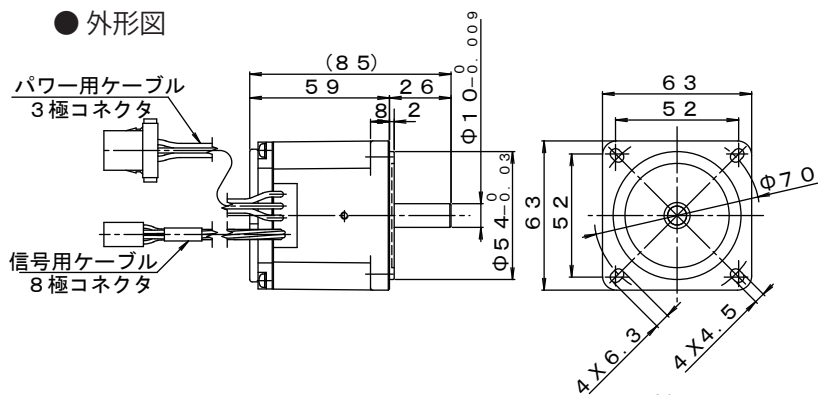
RG4シリーズと同寸法で2倍の出力を実現しました。(但しドライバは別置形)
ホールセンサと温度センサを内蔵しています。別置きドライバBL1Dシリーズと併用
することで、回転速度表示や過温度保護機能として利用することができます。

● 仕様

形式名	R08GC
電源電圧	DC24V
定格出力	80W
定格回転速度	2500rpm
定格トルク	0.32N・m
定格電流	5A
内蔵センサ	ホールセンサ、温度センサ
使用温度範囲	-10~40°C

※ 100W (3000rpm, 7A) でもご使用頂けます。

● 外形図

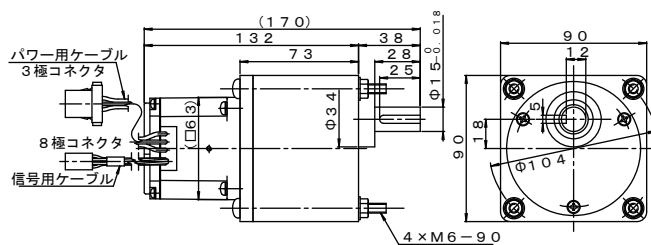


質量 Mass 0.9kg

- 適合ドライバ・・・BL1D-CHS08 (速度制御仕様) BL1D-CHT08 (簡易トルク制御仕様)

■ H4 形平歯車減速機付ブラシレス DC ギヤードモータ

R08GC-H4-□



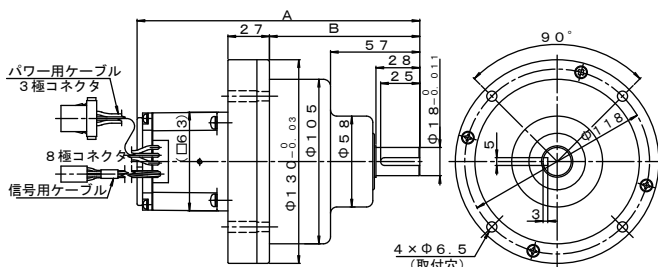
形式名	回転速度 (rpm)	定格トルク (N・m)	定格トルク (kgf・cm)	定格電流(A)	質量 (kg)
R08GC				24V	
-H4-5	500	1.2	(12)	5	2.3
* -H4-12.5	200	2.8	(29)	5	
-H4-25	100	5	(51)	5	
-H4-50	50	10	(100)	5	
* -H4-100	25	15	(150)	4.3	
* -H4-180	14	15	(150)	2.8	

出力軸の回転方向は、F/R オープンで □ は反時計方向、他は時計方向です。

■ L4 形遊星減速機付ブラシレス DC ギヤードモータ

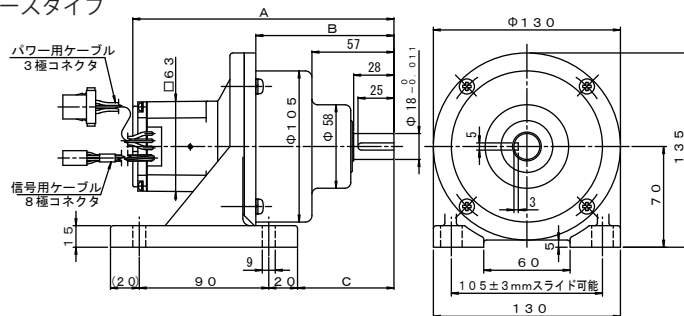
R08GC-L4-□

フランジタイプ



R08GC-0-L4-□

ベースタイプ



形式名	回転速度	定格トルク		定格電流(A)	A寸法	B寸法	C寸法	フランジタイプ 質量	ベースタイプ 質量
R08GC	rpm	(N・m)	(kgf・cm)	24V	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
R08GC-0									
-L4-5	500	1.4	(14)	5	166	80	51	2.6	3.0
-L4-10	250	2.8	(29)	5					
-L4-25	100	6.3	(64)	5	182	96	67	3.0	3.4
-L4-50	50	12	(120)	4.7					
-L4-100	25	20	(200)	4.1					
-L4-150	18	20	(200)	3.3	197	111	82	3.4	3.8
-L4-300	9	20	(200)	2.2					

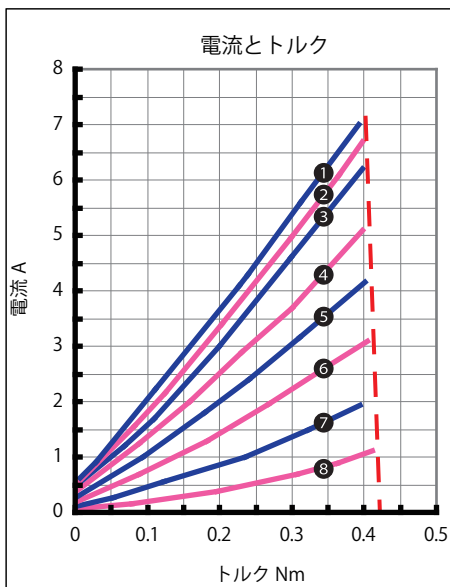
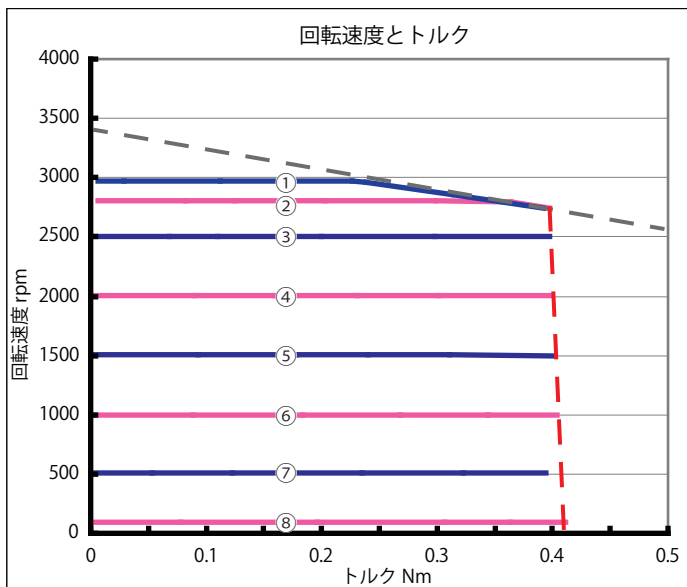


ブラシレスDCモータドライバ DC BRUSHLESS MOTOR DRIVER

NEW MODEL BL1D SERIES

ブラシレス DCモータ
ブラシ付 DCモータ
モータ オプション
ドライバ
ドライバ オプション
技術説明
その他

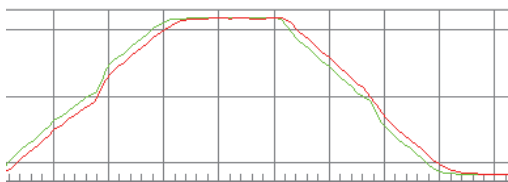
● 負荷特性曲線 (ブラシレス DC モータ R08GC との組み合わせ)



● 動作モード

あらかじめ二つの動作モードを用意。二つのモードは外部指令により切り替えが可能です。

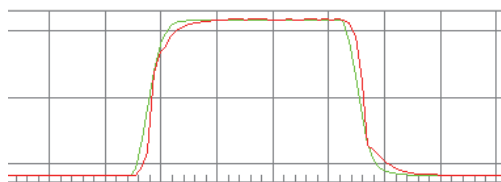
ランプモード



— 指令回転速度
— モータ回転速度

モータをランプ（台形）カーブで動作させるモードです。
モータの急激な速度変化を抑えたい用途に適します。

高速応答モード



約 60msec で 3000rpm に到達するモードです。
指令に対して高速応答させたい用途に適します。

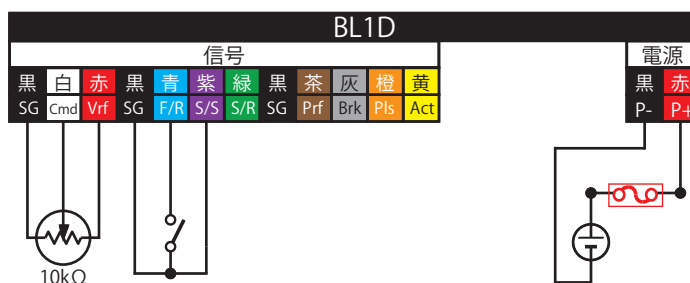
● 指令入力 / 信号出力

多彩な入出力機能を有し、装置にあわせた使用方法が可能です。

P+	入力	電源+
P-	入力	電源-

Act	出力	状態確認信号
Pls	出力	パルス出力 12P/R
Brk	出力	電磁ブレーキ用指令
Prf	出力	オープンコレクタ用電源
SG		信号グランド
S/R	入力	高速モード/ランプモード切替
S/S	入力	スタート/ストップ
F/R	入力	回転方向切替
SG		信号グランド
Vrf	出力	外部ボリューム抵抗用リファレンス電圧
Cmd	入力	0~5V 速度指令用
SG		信号グランド

◆ 可変抵抗器を使用した接続例



◆ 上位側のコントローラからの信号で動作させる接続例

