

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

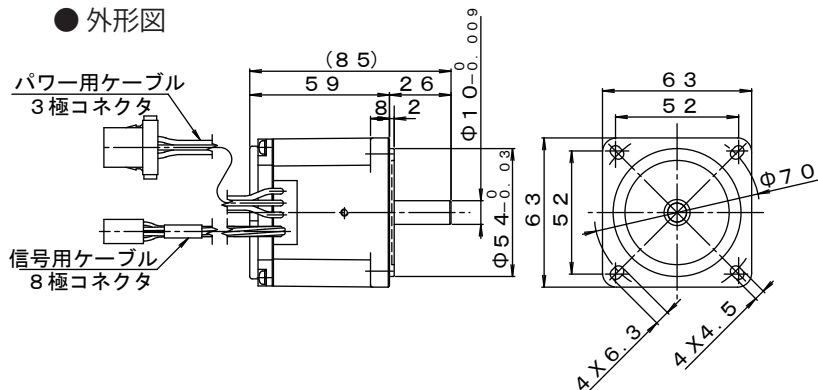
RG4シリーズと同寸法で2倍の出力を実現しました。(但しドライバは別置形)  
ホールセンサと温度センサを内蔵しています。別置きドライバBL1Dシリーズと併用  
することで、回転速度表示や過温度保護機能として利用することができます。

● 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

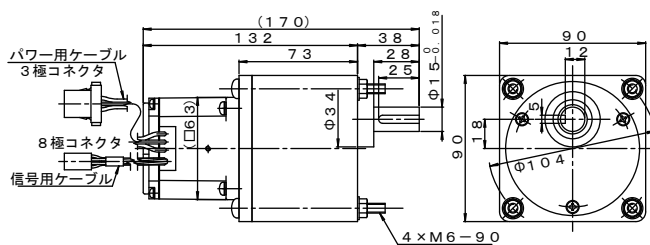


質量 Mass 0.9kg

- 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-□



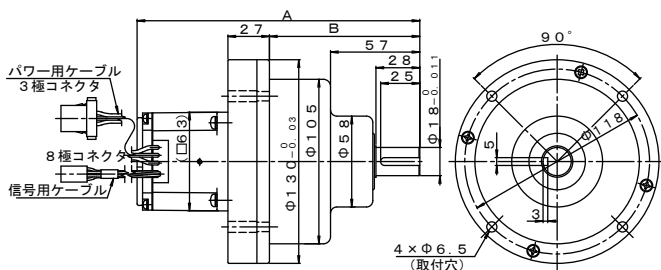
形式名 R08GC	回転速度	定格トルク		定格電流(A)	質量 (kg)
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	24V	
-H4-5	500	1.2	(12)	5	2.3
* -H4-12.5	200	2.8	(29)	5	
-H4-25	100	5	(51)	5	
-H4-50	50	10	(100)	5	
* -H4-100	25	15	(150)	4.3	
* -H4-180	14	15	(150)	2.8	

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

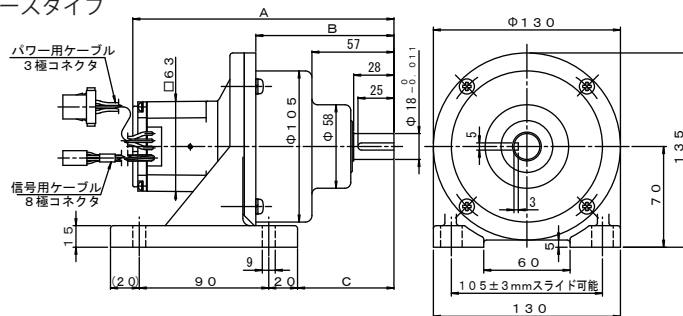
R08GC-L4-□

フランジタイプ



R08GC-0-L4-□

ベースタイプ



形式名 R08GC	回転速度 rpm	定格トルク		定格電流(A)	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	C寸法 (mm)	フランジタイプ	ベースタイプ
		(N・m)	(kgf・cm)					質量 (kg)	質量 (kg)
R08GC-0				24V					
-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					



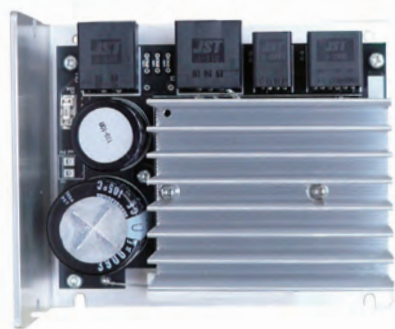
# ブラシレスDCモータドライバ DC BRUSHLESS MOTOR DRIVER

# NEW MODEL BL1D SERIES

### ● 特長

- ・安定した制御性能
- ・動作状態の出力
- ・電磁ブレーキ制御
- ・柔軟なカスタマイズ
- ・基板追加による拡張

デジタル制御 (16bitマイコン) により、安定した制御を実現しました。動作・停止・異常停止などの動作状態を出力します。異常検知や動作モニタとして利用することができます。電磁ブレーキ付モータの電磁ブレーキの制御を行うことができます。(省エネ電源付電磁ブレーキに限る) プログラムの変更により、回転速度・トルク制限値の変更から、I/Oの変更まで多彩なカスタマイズが可能です。オプション基板の追加により、下記の機能を追加することができます。I/Oポートの増設、シリアル通信



### ● 形式名の見かた

B L 1 D - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">08</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	
① 電源電圧 B: DC12V±20% C: DC24V±20% D: DC48V±10% E: カスタム	③ 制御仕様 S: 速度制御仕様 T: 簡易トルク制御
② 角度センサ H: ホールセンサ	④ 定格電流 04: 4A 08: 8A 12: 12A ※48V仕様は08まで
	⑤ オプション 増設基板がある場合に付記

### ● 適用モータ

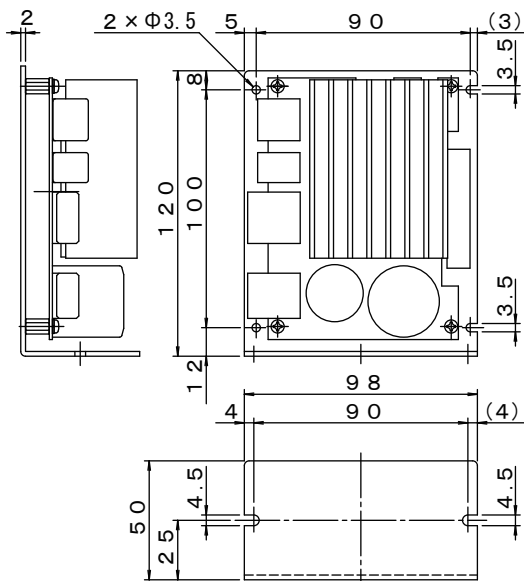
ブラシレス DC モータ R08GC

### ● 仕様

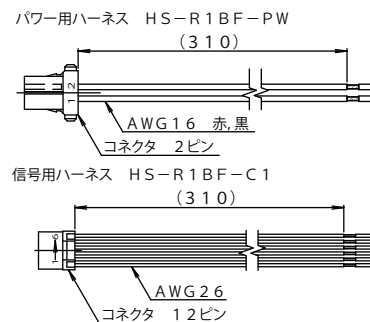
通電方式・制御方式	120度通電 速度P制御
速度制御範囲	100~3000rpm 変動率±2%以下(*1)
速度指令	DC0~5V(600rpm/1V) または可変抵抗器10kΩ
保護機能	トルク制限、過温度(*)、過電圧、低電圧
使用温度範囲	-10~40℃
質量	0.36kg

\*モータ内部センサ100℃、ドライバ放熱器100℃

### ● 外形図



### ● 付属品



本カタログ記載の内容は予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。 Content of this catalogue is subject to change without notice.

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  
RG4 40W  
R08G 80W  
BL1D