



GV098

GV130

APEX DYNAMICS INC.,JAPAN × Orientalmotor

AGV/AMR用 ホイール付ギヤ

GVシリーズ

ブラシレスモーターBLVシリーズRタイプ搭載

■ 品名の見方

●減速機＋ホイール＋ベースプレート

GV 098 - 022.5 - A - BP / BLMR5400-K

①	②	③	④	⑤
①	型番	098：車輪径140mm 130：車輪径180mm		
②	減速比	022.5：22.5 031.5：31.5		
③	ホイール種	A：グリーン、熱可塑性ポリウレタン、ショア硬度64Sh-D B：レッド、熱可塑性ポリウレタン、ショア硬度98Sh-A E：クリーム、熱可塑性ポリエステル、ショア硬度64Sh-D		
④	ベースプレート	BP：ベースプレート付き		
⑤	組み合わせモータ	BLMR5400-K：BLVシリーズRタイプ400W BLMR6750-K：BLVシリーズRタイプ750W		

●ホイール

EP-GV 098 - A

①	②
①	型番
②	ホイール種
098：車輪径140mm 130：車輪径180mm	
A：グリーン、熱可塑性ポリウレタン、ショア硬度64Sh-D B：レッド、熱可塑性ポリウレタン、ショア硬度98Sh-A E：クリーム、熱可塑性ポリエステル、ショア硬度64Sh-D	

■品名

●減速機＋ホイール＋ベースプレート

枠番	ギヤ比	タイヤタイプ	組み合わせモータ	品名
098	22.5	A	BLMR5400K-K-B BLMR5400KM-K-B	GV098-022.5-A-BP/BLMR5400-K
		B		GV098-022.5-B-BP/BLMR5400-K
		E		GV098-022.5-E-BP/BLMR5400-K
	31.5	A		GV098-031.5-A-BP/BLMR5400-K
		B		GV098-031.5-B-BP/BLMR5400-K
		E		GV098-031.5-E-BP/BLMR5400-K
130	22.5	A	BLMR6750K-K-B BLMR6750K-K-F BLMR6750KM-K-B BLMR6750KM-K-F	GV130-022.5-A-BP/BLMR6750-K
		B		GV130-022.5-B-BP/BLMR6750-K
		E		GV130-022.5-E-BP/BLMR6750-K
	31.5	A		GV130-031.5-A-BP/BLMR6750-K
		B		GV130-031.5-B-BP/BLMR6750-K
		E		GV130-031.5-E-BP/BLMR6750-K

●ホイール

枠番	ホイールタイプ	品名
098	A	EP-GV098-A
	B	EP-GV098-B
	E	EP-GV098-E
130	A	EP-GV130-A
	B	EP-GV130-B
	E	EP-GV130-E

■仕様

ギヤ品名		GV098-●-■-BP/BLMR5400-K※ ¹		GV130-●-■-BP/BLMR6750K-K※ ¹	
モータ品名		BLMR5400K○-K-B※ ²		BLMR6750K○-K-□※ ²	
ドライバ品名	DC24V	BLVD-KBRD		-	
	DC48V	BLVD-KRD		BLVD-KCRD	
モータ容量	W	400		750	
ホイール直径	mm	140		180	
ホイール許容最大垂直荷重	kg	580		1000	
減速比		22.5	31.5	22.5	31.5
1輪あたりの最大可搬質量※ ³	kg	278	386	436	606
速度範囲※ ⁴	m/min	0.02~70	0.014~50	0.026~90	0.018~64
	mm/s	0.33~1172	0.24~837	0.42~1507	0.3~1077
ホイール回転方向		モータ回転方向と逆方向			
バックラッシュ	arcmin	8			
保護等級、使用周囲温度	ギヤ部	IP54, 0~90℃			
	モータ部	IP40, 0~40℃			
	ドライバ部	IP20, 0~40℃			
質量※ ⁵	kg	4.9 (5.5)		10.6 (11.1)	

※1：●には減速比（022.5、031.5）、■にはホイールタイプ（A、B、E）が入ります。

※2：○には、電磁ブレーキの有無（有：B、無：なし）、□には、ケーブル引き出し方向（F：出力軸側、B：反出力軸側）を表す記号が入ります。

※3：加速度1m/s²時の値です。

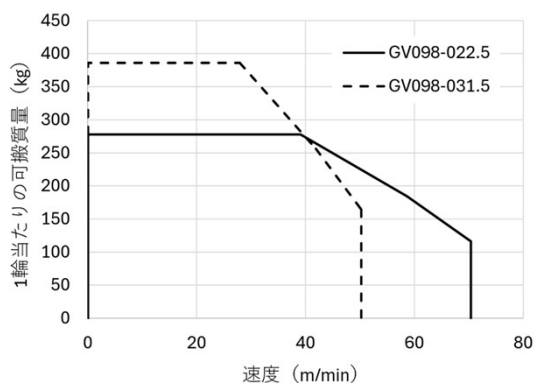
※4：モータ回転速度1~3600r/minの時の速度になります。

※5：ホイール、ギヤ、モータを合わせた質量です。（）内の数字は電磁ブレーキ付モータを搭載した場合の質量です。

●速度－可搬質量特性（参考値）

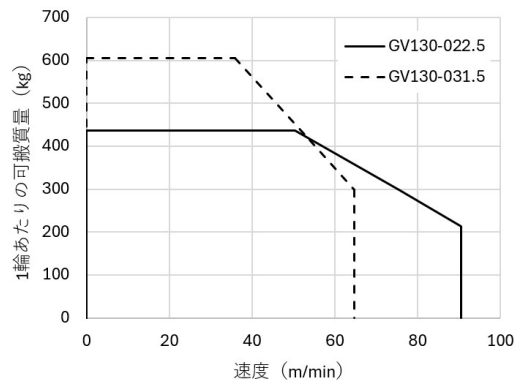
GV098 + BLVシリーズRタイプ400W

速度－可搬質量特性



GV130 + BLVシリーズRタイプ750W

速度－可搬質量特性



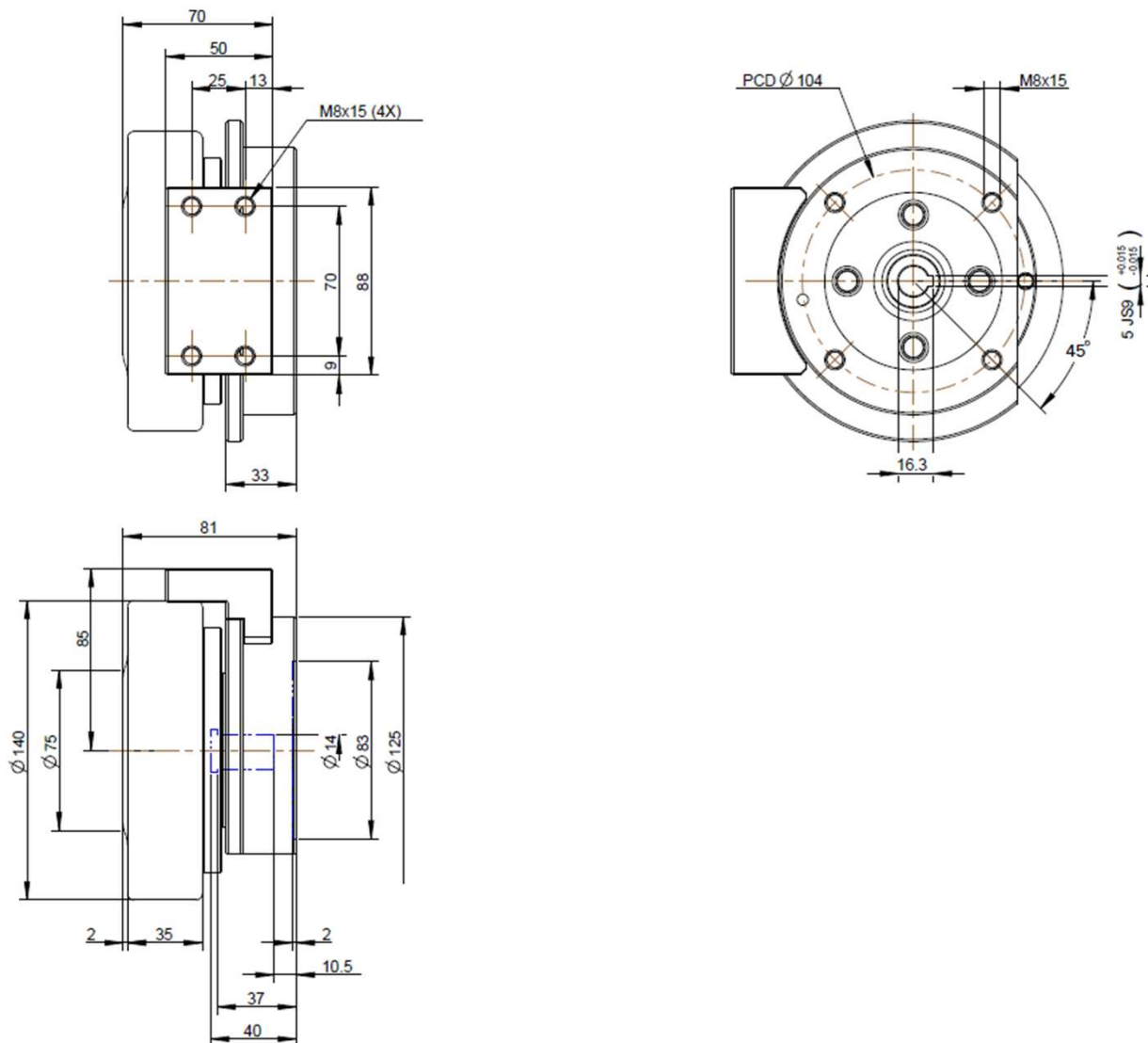
●ホイール仕様

ホイール種類			
タイプ	A	B	E
色	グリーン	レッド	クリーム
ショア硬度	64Sh-D	98Sh-A	64Sh-D
材質	熱可塑性ポリウレタン (TPU)	熱可塑性ポリウレタン (TPU)	熱可塑性ポリエステル (Hytrel)
温度範囲 ℃	-30~+120	-30~+100	-50~+150

■ GV098+BLVシリーズRタイプ400W 外形図（単位mm）

●減速機+ホイール+ベースプレート

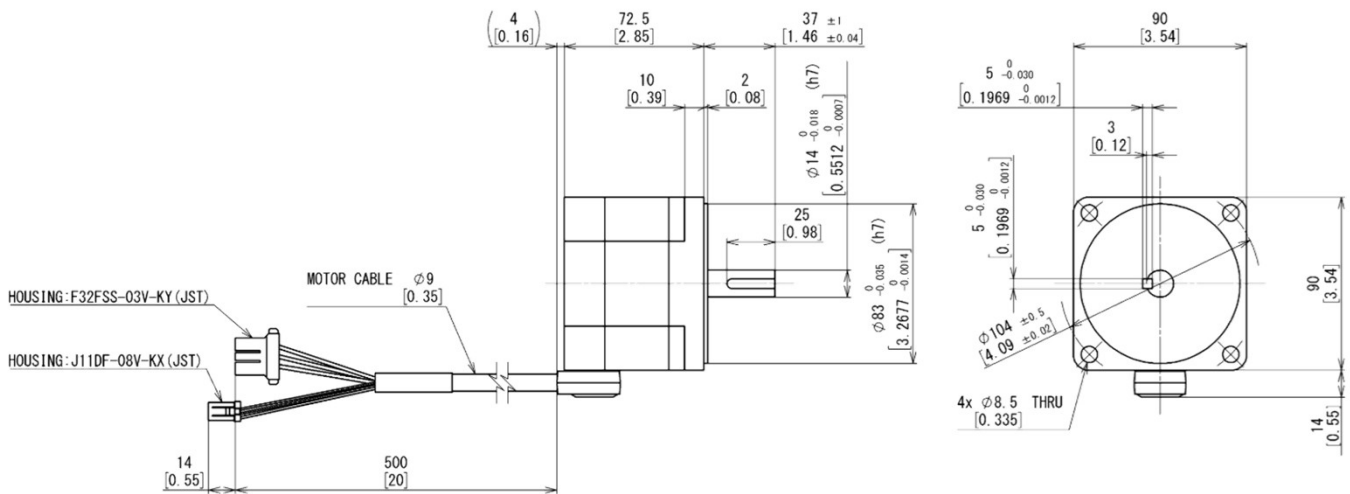
・GV098-●-■-BP/BLMR5400-K



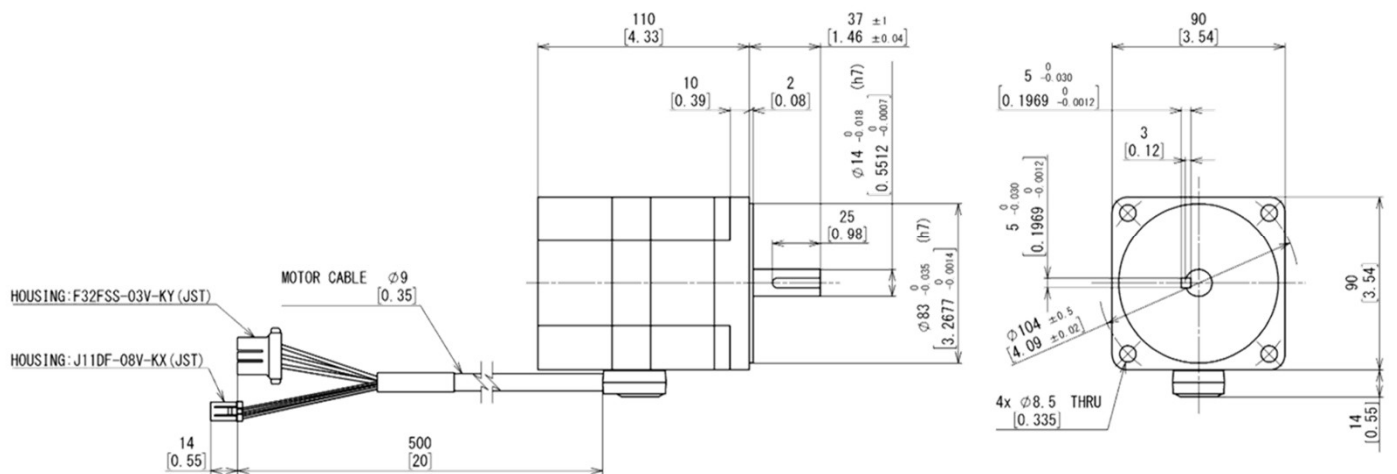
※●には減速比（022.5、031.5）、■にはホイールタイプ（A、B、E）が入ります。
 ※ギヤとモータを組み付けるためのねじ（M8長さ25mm）は4本添付されます。

●モーター

●BLMR5400K-K-B



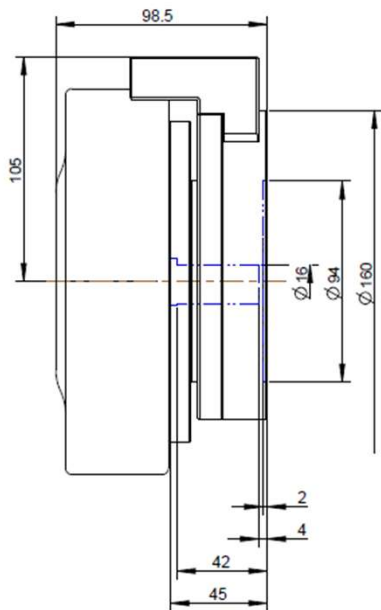
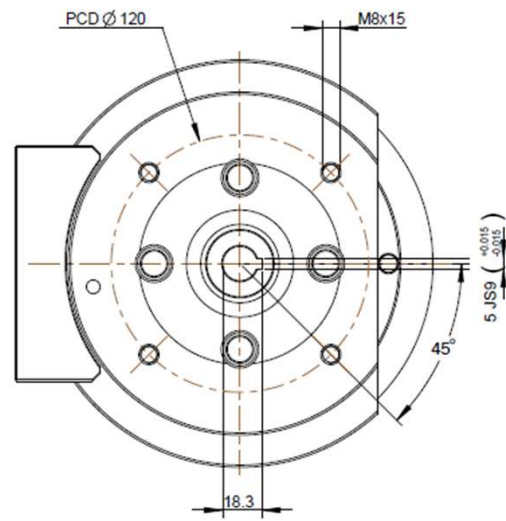
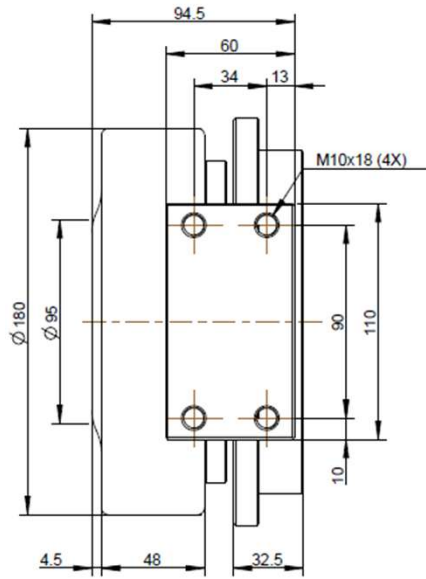
●BLMR5400KM-K-B



■GV130+BLVシリーズRタイプ750W 外形図（単位mm）

●減速機+ホイール+ベースプレート

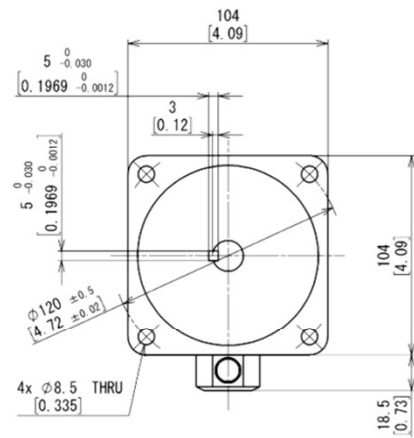
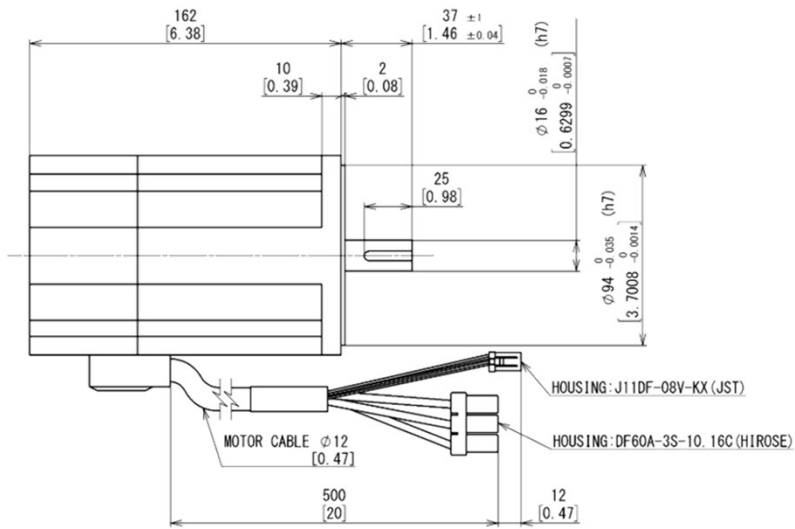
• GV130-●-■-BP/BLMR6750K-K



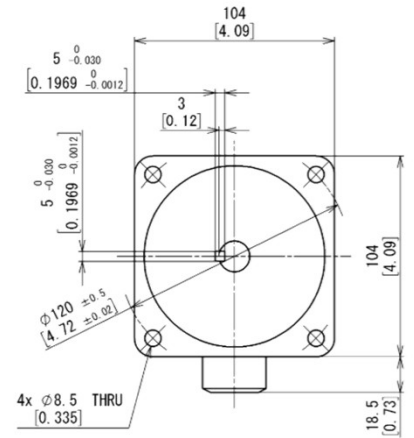
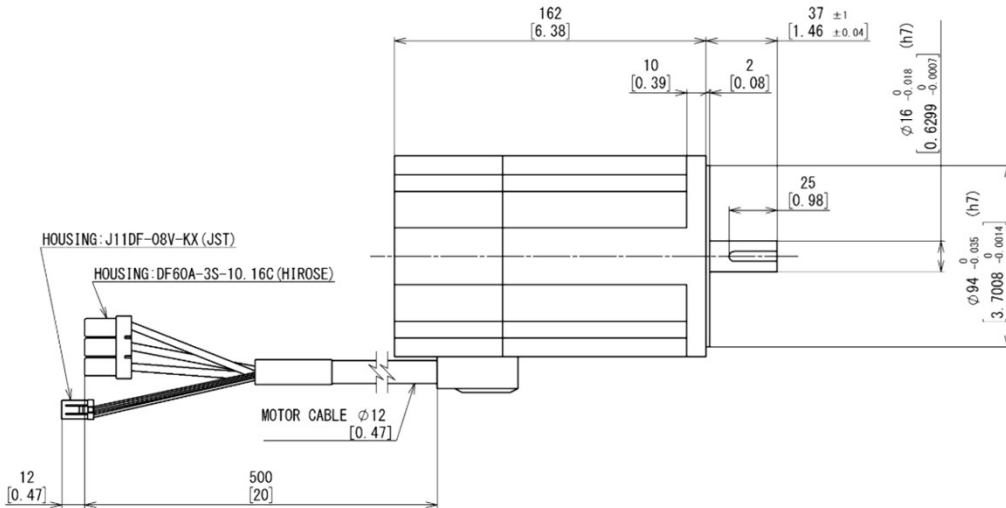
※ ●には減速比（022.5、031.5）、■にはホイールタイプ（A、B、E）が入ります。
 ※ギヤとモータを組み付けるためのねじ（M8長さ25mm）が4本添付されます。

●モーター

●BLMR6750K-K-F、BLMR6750KM-K-F



●BLMR6750K-K-B、BLMR6750KM-K-B





安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している商品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

- このカタログに掲載している商品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載している全商品の価格には消費税等は含まれておりません。
- 商品について詳しくお知りになりたい方は、お近くの営業所までお問い合わせください。
- このカタログに記載している会社名および商品の名称は、それぞれの会社が所有する商標または登録商標です。
- ORIM VEXTA、*QSTEP* は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

営業窓口

- 第1営業部（北海道／東北／関東／甲信越地方担当）
TEL (050) 5445-9709 FAX (03) 5820-5687
- 第2営業部（東海／北陸／近畿／中国／四国／九州地方担当）
TEL (050) 5445-9710 FAX (06) 6337-0065

技術的なお問い合わせ

TEL (0120) 926-745

オリムベクスタ株式会社

<https://www.orimvexta.co.jp/>



チャットでもお問い合わせいただけます。

オリムベクスタ株式会社は、オリエンタルモーターのグループ会社です。

2026年8月制作 このパンフレットの記載内容は、2026年8月現在のものです。
©2026 Copyright ORIMVEXTA CO., LTD.

Rev.0