走行用車輪モータ（AWRⅡ010B） 配線

	機能	線色	芯線断面積
モータ	U相	赤	1。25mm²
	V相	白	
	W相	黒	
	FG	緑	
サーマル		緑	0。3mm²
		緑	

	機能	線色	芯線断面積
ブレーキ	DC24V	黄	AWG24
		赤	

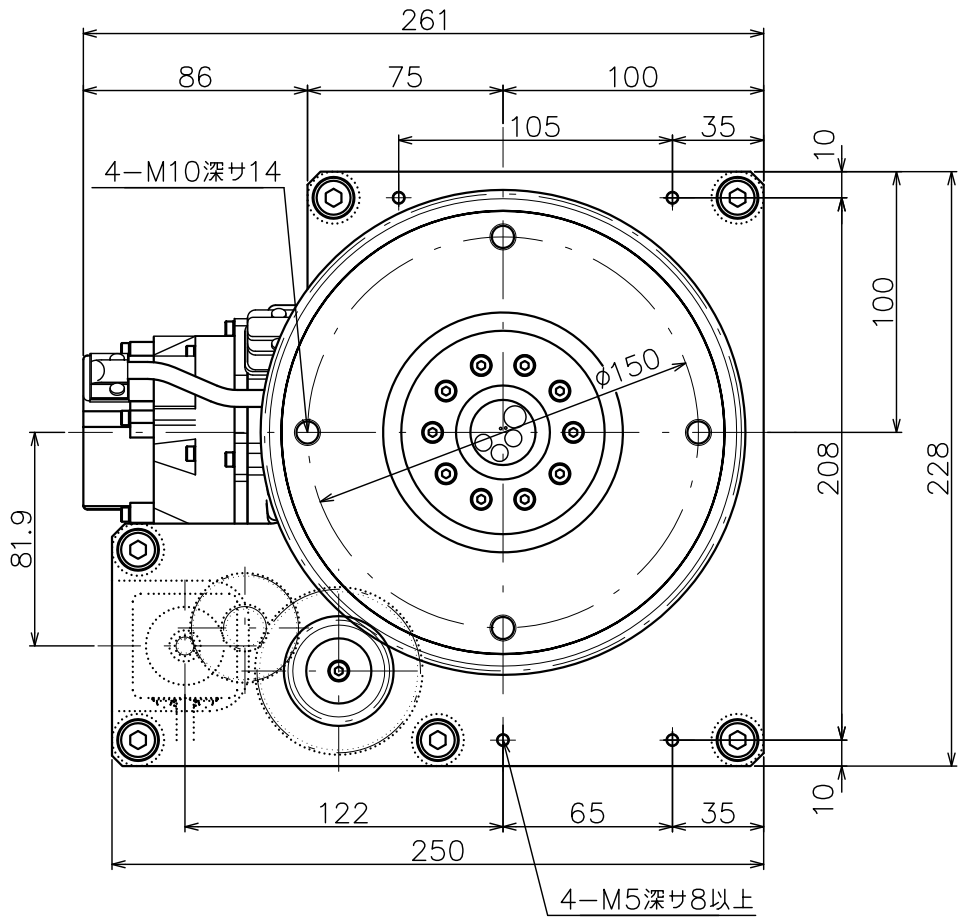
（極性はありません。）

	機能	線色	ピン番号
レゾルバ	R1	緑	1
	R2	青	2
	FG	シールド	3
	S2	白	4
	S4	赤	5
	FG	シールド	6
	S1	黒	7
	S3	黄	8
	FG	シールド	9

旋回用モータ（B300G−D2R−A6） 配線

	機能	線色	芯線断面積
モータ	U相	赤	0。75mm²
	V相	白	
	W相	黒	
	FG	緑	

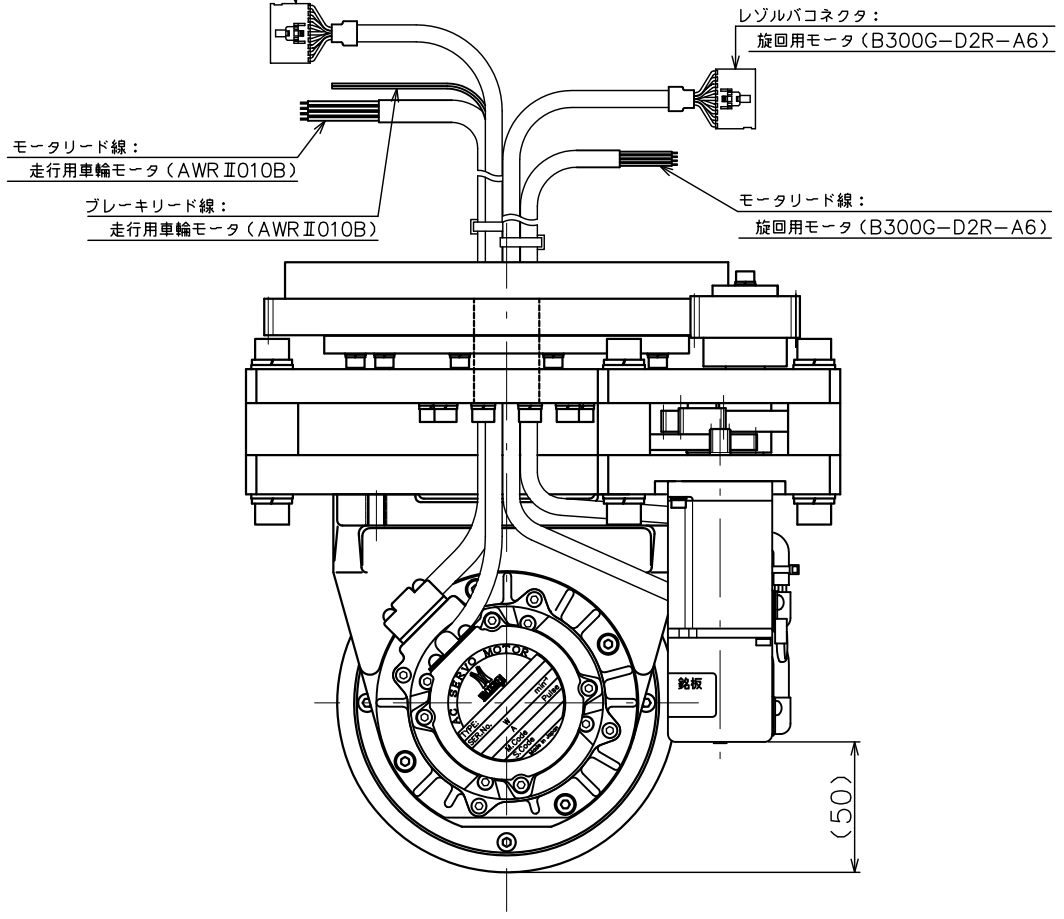
	機能	線色	ピン番号
レゾルバ	R1	緑	1
	R2	青	2
	FG	シールド	3
	S2	白	4
	S4	赤	5
	FG	シールド	6
	S1	黒	7
	S3	黄	8
	FG	シールド	9

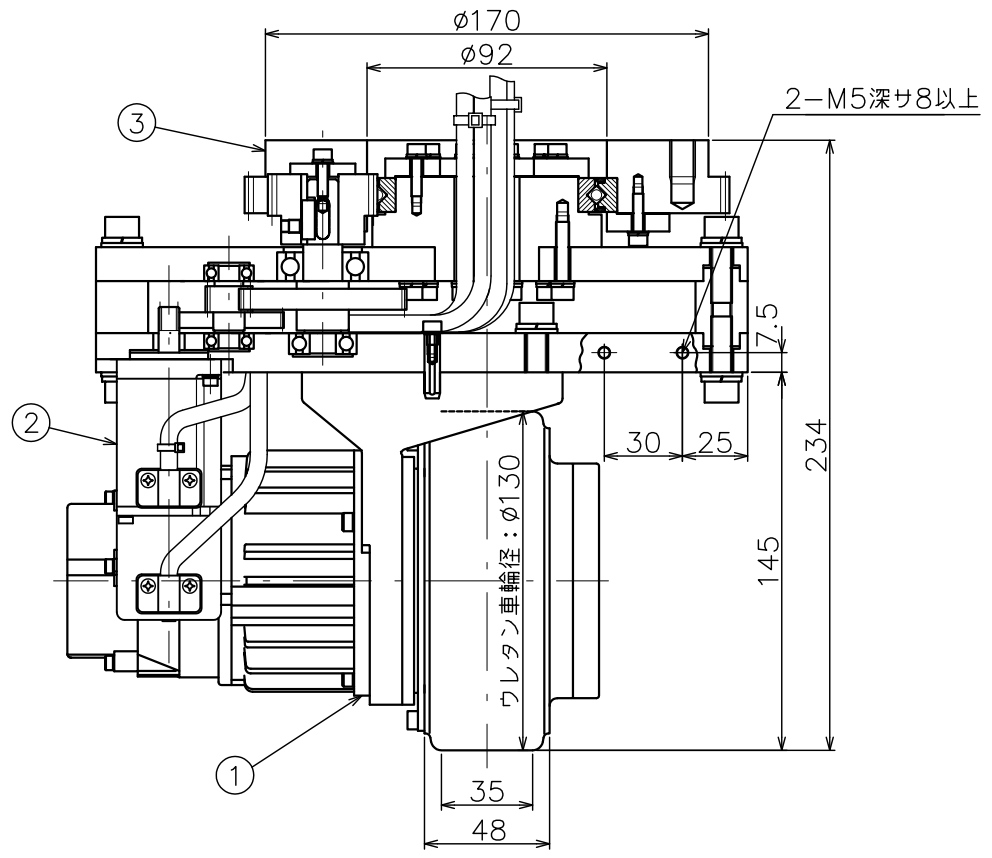


旋回ギヤユニット概略仕様

総減速比	1:115.43
旋回ギヤ回転速度	25.99rpm ※1
旋回ギヤ出力トルク	7.99N・m ※1
旋回ギヤ瞬時最大トルク	23.98N・m ※1
バックラッシ	1.5°以下 ※2
耐荷重	3040N
潤滑方式	グリース

※1: B300G−D2R−A6と組合せた時の計算値です。
※2: 入力側固定、出力側0.4N・m負荷条件にて。





記号	記事	日付	変更者	承認
	変更			

③	旋回ギヤユニット	SUW010B	SS396−56001−2	坂西精機製
②	旋回用モータ	B300G−D2R−A6	T004−A6−1	
①	走行用車輪モータ	AWRⅡ010B	YA−6520−3	
INDEX NO.	部品名称	部品型式	図面番号	備考

モータ仕様書 NO.		製図 DR DATE 小田 '12.10.15	名称 TITLE SUW010B（仮型式） 旋回ギヤユニット付走行用車輪モータ
尺度 SCALE	単位 UNIT mm	設計 ENGR	
株式会社ワコー技研 WACO GIKEN CO.,LTD.		検図 CHK	図面番号 DRAWING NO. ご参考図面 SHEET
		承認 APPD	出図承認 ISSUED