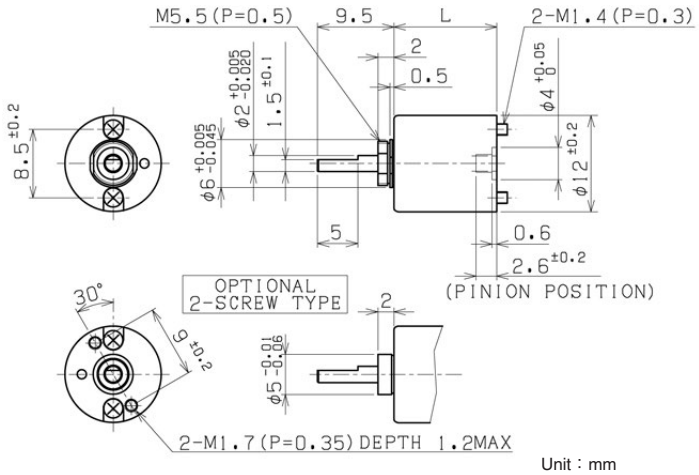
RA-12RB

φ12スパーギヤヘッド
Spur Gearhead



Unit：mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	12R-101A	12R-101B	
外径 Outside diameter	φ2.205	φ2.205	
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ1.905	φ1.905	
モジュール Module	0.15	0.15	
歯数 No. of teeth	12	12	
圧力角 Pressure angle	20°	20°	
転位係数 Addendum modification cofficient	0.350	0.350	
穴径 Hole diameter	φ1.0 +0.012 +0.002	φ1.0 −0.010 −0.020	
対応減速比 Reduction ratio	全減速比 All reduction ratios	全減速比 All reduction ratios	

仕様　Specifications

減速比 Reduction ratio		定格許容トルク Rated torque			段数 Number of stage	効率 Efficiency %	回転方向(モータに対して) Direction of rotation (Drive to output)	長さ(L) Length mm	質量 Mass g
型式 ※ Model Number	絶対値 Absolute	mNm	kg・cm	oz・in					
1/ 7	1/ 7.49	4.90	0.05	0.695	2	81	=	12.8	(4.6)
1/ 15	1/ 15.56	11.8	0.12	1.67	3	73	≠	12.8	(4.7)
1/ 31	1/ 31.12	24.5	0.25	3.47	4	66	=	12.8	(4.9)
1/ 52	1/ 52.25	24.5	0.25	3.47	4	66	=	12.8	(4.9)
1/ 71	1/ 71.99	24.5	0.25	3.47	4	66	=	12.8	(4.9)
1/ 100	1/ 100.22	24.5	0.25	3.47	5	59	≠	12.8	(5.0)
1/ 143	1/ 143.99	24.5	0.25	3.47	5	59	≠	12.8	(5.0)
1/ 208	1/ 208.79	24.5	0.25	3.47	5	59	≠	12.8	(5.0)

：標準品　Standard
：特注品　Custom-made

※ 御注文の際は減速比を呼称願います。
When placing an order, please specify the reduction ratio.

テクニカルデータ　Technical Data

種類	Type		スパー	Spur
出力軸	Output shaft		鉄（焼入れ）	Steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output		スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play	(mm)	≦ 0.07	
スラストガタ	Axial play	(mm)	≦ 0.25	
使用温度範囲	Operating temperature range	(℃)	− 10℃～+ 60℃	

組合せ　Combination

モータ Motor					ギヤードモータ Gear Motor		エンコーダ Encoder		
種類 Type		型式 Model Number	外径（mm） Diameter	ページ Page	長さ（mm） Length	ページ Page	型式 Model Number	ページ Page	長さ（mm） Length
コアレス	Coreless	SCR12-13××	12	32	26.0	72			
コアレス	Coreless	SCR12-18××	12	33	31.3	73			
コアレス	Coreless	SCR12-26××	12	34	39.1	74			
コアード	Iron Core	WZA××	12	14	28.5	98			
コアード	Iron Core	WZB××	12	14	32.8	98			

※上記データは参考値です
The above data is for reference only.