



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	RB-3821A		
外径 Outside diameter	φ 6.640		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ 5.840		
モジュール Module	0.4		
歯数 No. of teeth	14		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.300		
穴径 Hole diameter	φ 2.0 - 0.015 - 0.030		
対応減速比 Reduction ratio	全減速比 All reduction ratios		

### 仕様 Specifications

型式 ※ Model Number	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
	絶対値 Absolute		mNm	kg · cm	oz · in					
1/ 11	1/	11.73	294	3	41.7	3	73	≠	31.5	(151)
1/ 30	1/	30.00	490	5	69.5	4	66	=	31.5	(157)
1/ 33	1/	33.16	490	5	69.5	4	66	=	31.5	(157)
1/ 50	1/	50.00	883	9	125	4	66	=	31.5	(157)
1/ 62	1/	62.31	981	10	139	4	66	=	31.5	(157)
1/ 90	1/	90.00	981	10	139	4	66	=	31.5	(157)
1/ 99	1/	99.47	981	10	139	5	59	≠	31.5	(160)
1/ 150	1/	150.00	981	10	139	5	59	≠	31.5	(160)
1/ 186	1/	186.92	981	10	139	5	59	≠	31.5	(160)
1/ 270	1/	270.00	981	10	139	5	59	≠	31.5	(160)

標準品 Standard ※御注文の際は減速比を呼称願います。  
特注品 Custom-made When placing an order, please specify the reduction ratio.

### テクニカルデータ Technical Data

種類 Type	Type	スパー Spur	スパー Spur
出力軸 Output shaft	Output shaft	鉄 (焼入れ) Steel (Hardening)	鉄 (焼入れ) Steel (Hardening)
出力軸ベアリング Bearing at output	Bearing at output	スリーブ Sleeve	スリーブ Sleeve
ラジアルガタ Radial play	Radial play (mm)	≤ 0.1	≤ 0.1
スラストガタ Axial play	Axial play (mm)	≤ 0.35	≤ 0.35
使用温度範囲 Operating temperature range	Operating temperature range (°C)	- 10°C ~ + 60°C	- 10°C ~ + 60°C

### 組合せ Combination

種類 Type	モータ Motor			ギヤードモータ Gear Motor		エンコーダ Encoder		
	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
コアード Iron Core	FMA × ×	36.0	22	68.3	117			

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.

索引 INDEX  
選定 Selection Guide  
技術情報 Technical Information  
コアレス Coreless  
モータ Motor  
ブラシレス Brushless  
エンコーダ Encoder  
磁気 Magnetic  
光学 Optical  
ギヤヘッド Gearhead  
遊星 Planetary  
スパー Spur  
コアレス Coreless  
コアード Iron Core  
ブラシレス Brushless