



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

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)	≤ 0.1
スラストガタ Axial play (mm)	≤ 0.35
使用温度範囲 Operating temperature range (°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	14	68.3	109				
コアード Iron Core	N × × × LJ	36.0	14	80.3	109				
ブラシレス Brushless	HCB × ×	35.8	45	76.3	110				

※ 上記データは参考値です

The above data is for reference only.