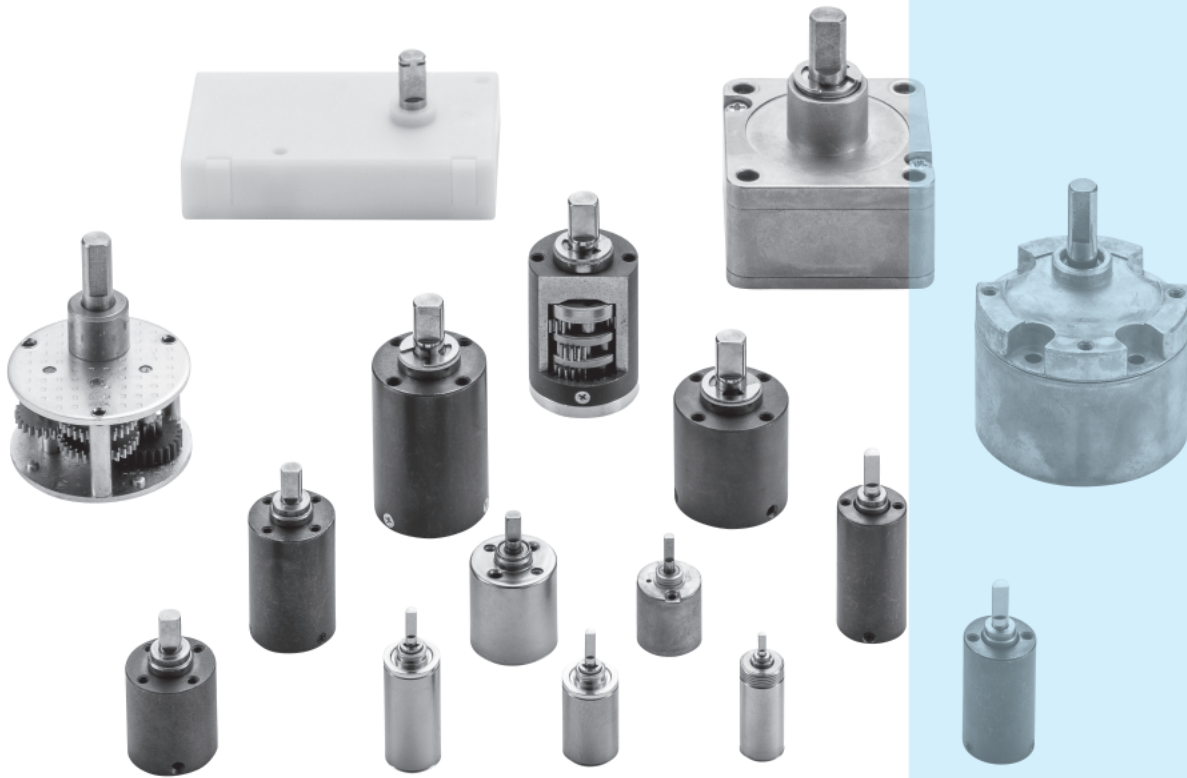




PLANETARY GEARHEAD

IG-8	IG-16V
IG-10	IG-22C
IG-10B NEW	IG-22V
IG-13V	IG-43
IG-16	

遊星ギヤヘッド

Vシリーズは、最適な設計による高トルク化と部品焼結化の実現によりシンプルな構造です。

V Series features higher torque thanks to optimum design and simple construction by use of sintered parts.

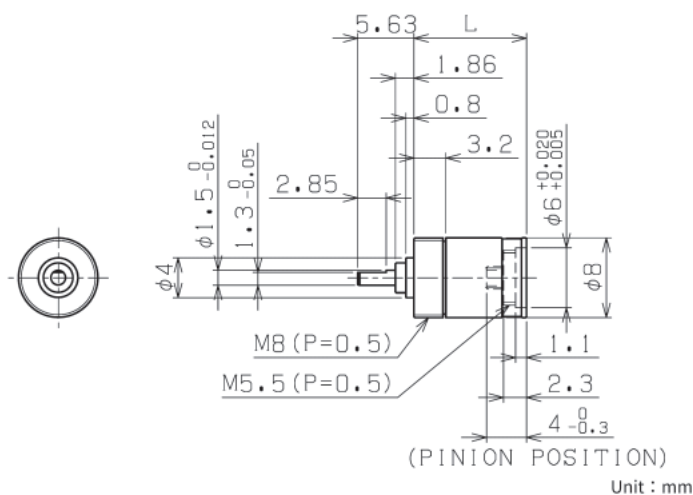
SPUR GEARHEAD

RA-12RB	RB-35P
RA-16R	RB-38
RB-35V	RTJ-100
RB-35C	

スパーギヤヘッド

世界標準のRB-35シリーズを中心として、大きさ、トルクなど、用途に応じて幅広い商品群から選定が可能です。RB-35Vは、ロングライフ、連続運転に最適で、ブラシレスモータとの組合せが可能です。

Centered around RB-35 Series, the world standard, selection can be made from a wide range of products according to size, torque and other application requirements. RB-35V is a long life motor and most suitable for continuous run. It can also be used in combination with a brushless motor.



ピニオン仕様 Pinion Specification	IG8-12		
外径 Outside diameter	φ2.250		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ1.950		
モジュール Module	0.15		
歯数 No. of teeth	12		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.5		
穴径 Hole diameter	φ0.8 $\begin{matrix} -0.015 \\ -0.025 \end{matrix}$		
対応減速比 Reduction ratio	全減速比 All reduction		

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/ 4	1/ 4.00	10	0.10	1.4	1	90	=	8.8	(2.6)
1/ 16	1/ 16.00	20	0.20	2.8	2	81	=	11.3	(3.2)
1/ 64	1/ 64.00	60	0.61	8.5	3	73	=	13.9	(3.9)
1/ 256	1/ 256.00	80	0.82	11.3	4	61	=	16.4	(4.6)
1/ 1,024	1/ 1024.00	100	1.02	14.2	5	50	=	19.0	(5.3)

[illegible]

■：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

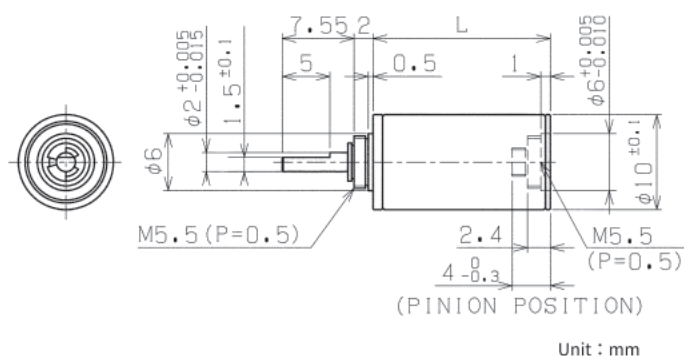
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	ステンレス（焼入れ）	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ ボール（オプション）	Sleeve Ball (Option)
ラジアルガタ	Radial play	(mm)	≤ 0.07
スラストガタ	Axial play	(mm)	≤ 0.15
使用温度範囲	Operating temperature range	(°C)	- 10°C～+ 60°C

組合せ Combination

[illegible]

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



ピニオン仕様 Pinion Specification	IG10-12		
外径 Outside diameter	φ 2.980		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ 2.580		
モジュール Module	0.2		
歯数 No. of teeth	12		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.450		
穴径 Hole diameter	φ 1.0 $\begin{matrix} -0.011 \\ -0.02 \end{matrix}$		
対応減速比 Reduction ratio	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/ 16	1/ 16.00	29.4	0.3	4.17	2	66	=	12.85	(6.9)
1/ 64	1/ 64.00	98.1	1.0	13.9	3	53	=	15.75	(8.3)
1/ 256	1/ 256.00	147	1.5	20.8	4	43	=	18.65	(9.7)
1/ 1,024	1/ 1024.00	147	1.5	20.8	5	35	=	21.55	(11.1)

[illegible]

: 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

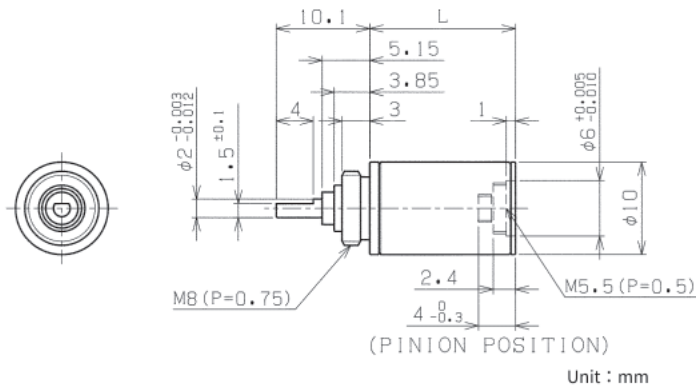
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	ステンレス（焼入れ）	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.07	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.2	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	- 10°C ~ + 60°C	

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	SCR10-17××	10	39	17.0+L	83	MH-10	58	6.5
コアレス Coreless	SCR10-25××	10	40	24.6+L	84	MH-10	58	6.5

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



ピニオン仕様 Pinion Specification	IG10-12		
外径 Outside diameter	φ2.980		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ2.580		
モジュール Module	0.2		
歯数 No. of teeth	12		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.45		
穴径 Hole diameter	φ1.0 -0.011 -0.02		
対応減速比 Reduction ratio	全減速比 All reduction		

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/ 4	1/ 4	9.81	0.10	1.4	1	83	=	9.95	(6.1)
1/ 16	1/ 16	29.4	0.30	4.2	2	75	=	12.85	(7.5)
1/ 64	1/ 64	98.1	1.00	13.9	3	63	=	15.75	(8.9)
1/ 256	1/ 256	147	1.50	20.8	4	48	=	18.65	(10.3)
1/ 1,024	1/ 1,024	147	1.50	20.8	5	41	=	21.6	(11.7)

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

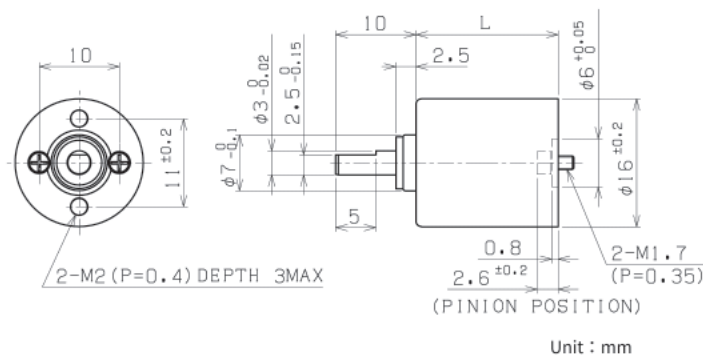
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	ステンレス (焼入れ)	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	ボール	Ball
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.08	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.30	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	-10°C ~ +60°C	

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	SCR8-17 × ×	8	38	16.8+L	82	MR-8	56	11.2
コアレス Coreless	SCR10-17 × ×	10	39	17+L	83	MH-10	58	6.5
コアレス Coreless	SCR10-25 × ×	10	40	24.6+L	84	MH-10	58	6.5
コアレス Coreless	SCH10-25 × ×	10	41	24.4+L	85	MH-10	57	9.6

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



ピニオン仕様 Pinion Specification	16RH-101A	16RH-101B	
外径 Outside diameter	φ2.595	φ2.852	
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ2.295	φ2.452	
モジュール Module	0.15	0.2	
歯数 No. of teeth	15	12	
圧力角 Pressure angle	20°	20°	
転位係数 Addendum modification coefficient	0.150	0.130	
穴径 Hole diameter	φ1.5 -0.020 -0.040	φ1.5 -0.020 -0.040	
対応減速比 Reduction ratio	19 534 62 781 97 992 150 1413 375	10 206 31 258 40 1237 54	

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/ 10	1/ 10.91	12.8	0.13	1.81	3	73	≠	17.75	(10.0)
1/ 19	1/ 19.22	12.8	0.13	1.81	3	73	≠	17.75	(10.0)
1/ 31	1/ 31.06	29.4	0.30	4.17	4	66	=	17.75	(10.5)
1/ 40	1/ 40.14	34.3	0.35	4.86	4	66	=	17.75	(10.5)
1/ 54	1/ 54.58	34.3	0.35	4.86	4	66	=	17.75	(10.5)
1/ 62	1/ 62.37	34.3	0.35	4.86	4	66	=	17.75	(10.5)
1/ 97	1/ 97.37	49.0	0.50	6.95	5	59	≠	17.75	(10.6)
1/ 150	1/ 150.11	58.8	0.60	8.34	5	59	≠	17.75	(10.6)
1/ 206	1/ 206.45	58.8	0.60	8.34	6	53	=	17.75	(10.9)
1/ 258	1/ 258.78	58.8	0.60	8.34	6	53	=	17.75	(10.9)
1/ 375	1/ 375.49	58.8	0.60	8.34	6	53	=	17.75	(10.9)
1/ 534	1/ 534.96	58.8	0.60	8.34	6	53	=	17.75	(10.9)
1/ 781	1/ 781.62	58.8	0.60	8.34	7	48	≠	17.75	(11.1)
1/ 992	1/ 992.36	58.8	0.60	8.34	7	48	≠	17.75	(11.1)
1/ 1,237	1/ 1237.09	58.8	0.60	8.34	7	48	≠	17.75	(11.1)
1/ 1,413	1/ 1413.82	58.8	0.60	8.34	7	48	≠	17.75	(11.1)

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

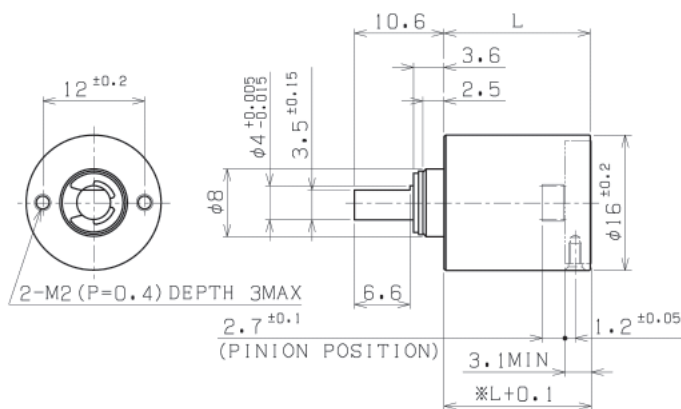
種類	Type	スパー	Spur
出力軸	Output shaft	ステンレス (焼入れ)	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.07	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.25	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	-10°C ~ +60°C	

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	長さ (mm) Length
コアレス Coreless	SCR16-25 × ×	16	47	43.95	92	MR-16/MK-16 61/62 4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR16-35 × ×	16	48	53.95	93	MR-16/MK-16 61/62 4.2/11.3

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



※ モータ端面からの寸法 Dimension from motor end face

Unit : mm

※ギヤヘッド単体での販売は不可です。 The gearhead alone is not for sale.

ピニオン仕様 Pinion Specification	IG-602A	IG-602B	IG-602C
外径 Outside diameter	φ4.400	φ5.250	φ3.750
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ3.900	φ4.750	φ3.250
モジュール Module	0.25	0.25	0.25
歯数 No. of teeth	16	19	13
圧力角 Pressure angle	20°	20°	20°
転位係数 Addendum modification coefficient	-0.200	0	0
穴径 Hole diameter	φ1.5 ^{-0.010} _{-0.025}	φ1.5 ^{-0.010} _{-0.025}	φ1.5 ^{-0.010} _{-0.025}
対応減速比 Reduction ratio	4 20 410	15 61 242	23 107 325 483

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/ 4	1/ 4.50	29.4	0.3	4.17	1	81	=	17.3	(18.4)
1/ 15	1/ 15.58	49.0	0.5	6.95	2	66	=	17.3	(19.6)
1/ 20	1/ 20.25	49.0	0.5	6.95	2	66	=	17.3	(19.6)
1/ 23	1/ 23.88	49.0	0.5	6.95	2	66	=	17.3	(19.6)
1/ 61	1/ 61.51	98.1	1.0	13.9	3	53	=	20.5	(21.0)
1/ 107	1/ 107.48	98.1	1.0	13.9	3	53	=	20.5	(21.0)
1/ 242	1/ 242.79	147	1.5	20.8	4	43	=	23.7	(23.2)
1/ 326	1/ 326.46	147	1.5	20.8	4	43	=	23.7	(23.2)
1/ 410	1/ 410.06	196	2.0	27.8	4	43	=	23.7	(23.2)
1/ 483	1/ 483.66	196	2.0	27.8	4	43	=	23.7	(23.2)

[illegible]

■：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

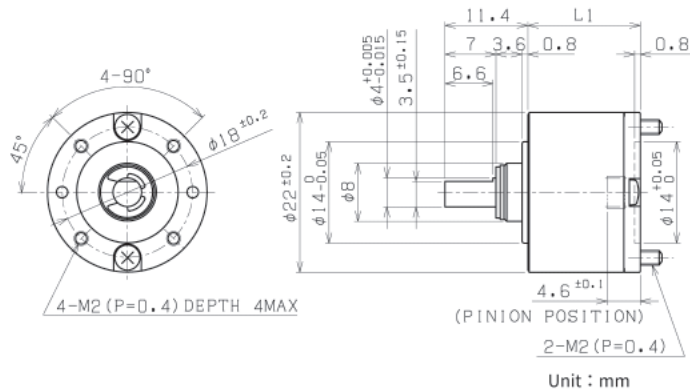
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	鉄（焼入れ）	Steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.1	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.35	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	- 10°C ~ + 60°C	

組合せ Combination

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	SCR16-25 × ×	16	47	26.3+L	94	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR16-35 × ×	16	48	36.3+L	95	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR17-25 × ×	17	49	26.3+L	96	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR17-35 × ×	17	50	36.3+L	97	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



ピニオン仕様 Pinion Specification	IG-2A	IG-2B	IG-2C
外径 Outside diameter	φ4.400	φ5.250	φ3.750
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ3.900	φ4.750	φ3.250
モジュール Module	0.25	0.25	0.25
歯数 No. of teeth	16	19	13
圧力角 Pressure angle	20°	20°	20°
転位係数 Addendum modification coefficient	-0.200	0.000	0.000
穴径 Hole diameter	φ2.0 -0.010 -0.030	φ2.0 -0.010 -0.030	φ2.0 -0.010 -0.030
対応減速比 Reduction ratio	4 20 410	15 61 242	23 107 326 483

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/ 4	1/ 4.50		29.4	0.3	4.17	1	81	=	15.5	(29.1)
1/ 15	1/ 15.58		49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 20	1/ 20.25		49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 23	1/ 23.88		49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 61	1/ 61.51		98.1	1.0	13.9	3	53	=	18.7	(36.0)
1/ 107	1/ 107.48		98.1	1.0	13.9	3	53	=	18.7	(36.0)
1/ 242	1/ 242.79		147	1.5	20.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 326	1/ 326.46		147	1.5	20.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 410	1/ 410.06		196	2.0	27.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 483	1/ 483.66		196	2.0	27.8	4	43	=	21.9	(43.0)

■ : 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

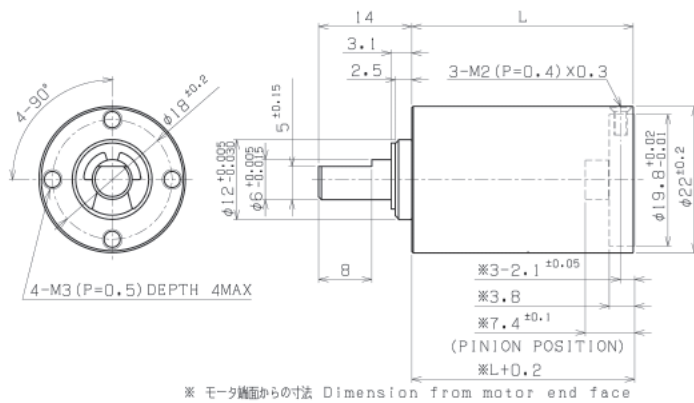
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	鉄 (焼入れ)	Steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.1	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.35	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	- 10°C ~ + 60°C	

組合せ Combination

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	長さ (mm) Length	ページ Page	型式 Model Number	ページ Page	長さ (mm) Length	型式 Model Number	ページ Page	長さ (mm) Length
コアレス Coreless	SCR16-35 × ×	16	48	39.0+L	102	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3				
コアレス Coreless	SCR17-25 × ×	17	49	29.0+L	103	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3				
コアレス Coreless	SCR17-35 × ×	17	50	39.0+L	104	MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3				

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	IG22V-10A	IG22V-10B
外径 Outside diameter	φ7.040	φ5.840
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ6.240	φ5.040
モジュール Module	0.4	0.4
歯数 No. of teeth	15	12
圧力角 Pressure angle	20°	20°
転位係数 Addendum modification coefficient	0.300	0.300
穴径 Hole diameter	φ1.5 -0.015 -0.030	φ1.5 -0.015 -0.030
対応減速比 Reduction ratio	4 16 64 256	5 19 22 76 107 304 361 428 509

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/ 4	1/ 4.00	196	2	27.8	1	81	=	17.7	(34.3)
1/ 5	1/ 4.75	196	2	27.8	1	81	=	17.7	(34.3)
1/ 16	1/ 16.00	392	4	55.6	2	66	=	22.9	(34.6)
1/ 19	1/ 19.00	392	4	55.6	2	66	=	22.9	(34.6)
1/ 22	1/ 22.56	392	4	55.6	2	66	=	22.9	(34.6)
1/ 64	1/ 64.00	588	6	83.4	3	53	=	28.1	(54.4)
1/ 76	1/ 76.00	588	6	83.4	3	53	=	28.1	(54.4)
1/ 90	1/ 90.25	588	6	83.4	3	53	=	28.1	(54.4)
1/ 107	1/ 107.17	588	6	83.4	3	53	=	28.1	(54.4)
1/ 256	1/ 256.00	785	8	111	4	43	=	33.3	(64.0)
1/ 304	1/ 304.00	785	8	111	4	43	=	33.3	(64.0)
1/ 361	1/ 361.00	785	8	111	4	43	=	33.3	(64.0)
1/ 428	1/ 428.69	785	8	111	4	43	=	33.3	(64.0)
1/ 509	1/ 509.07	785	8	111	4	43	=	33.3	(64.0)

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

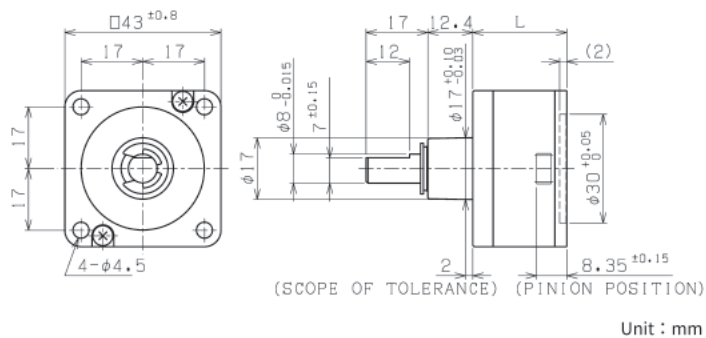
種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	ステンレス（焼入れ）	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play	(mm)	≤ 0.1
スラストガタ	Axial play	(mm)	≤ 0.35
使用温度範囲	Operating temperature range	(°C)	- 10°C～+ 60°C

組合せ Combination

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	SCR17-35 × ×	17	50	36.4+L	105		MR-16/MK-16	61/62	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR18-37 × ×	17.55	51	37.0+L	106		MK-16	62	11.3
コアレス Coreless	SC21-37 × ×	21	52	37.0+L	107		MK-16	62	11.3
コアレス Coreless	SC24-32 × ×	24	53	32.2+L	108		MK-16	62	11.3
ブラシレス Brushless	HCA × ×	24.2	54	20.8+L	112				

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	IG-114A	IG-114B	IG-114C
外径 Outside diameter	φ8.400	φ11.900	φ15.500
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ7.200	φ10.700	φ14.300
モジュール Module	0.6	0.6	0.6
歯数 No. of teeth	12	18	24
圧力角 Pressure angle	20°	20°	20°
転位係数 Addendum modification coefficient	0	-0.08	-0.08
穴径 Hole diameter	φ4.0 ^{-0.015} -0.035	φ4.0 ^{-0.015} -0.035	φ4.0 ^{-0.015} -0.035
対応減速比 Reduction ratio	24 84 104 144 294	17 60 212	14 49

仕様 Specifications

[illegible]

■：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	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	炭素鋼	Carbon Steel
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)	≤ 0.5	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	- 10°C ~ + 60°C	

組合せ Combination

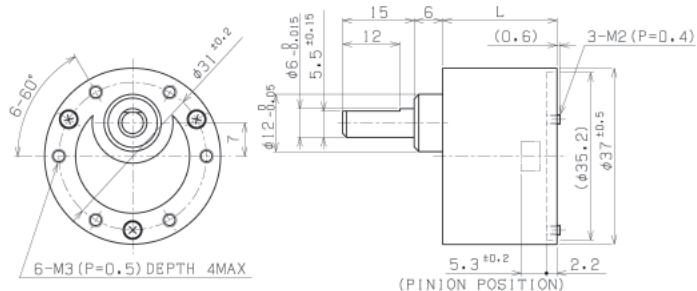
[illegible]

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.

RB-35V

φ37 スパーギヤヘッド (ロングライフタイプ) Spur Gearhead (Long life type)



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	B-208口A		
外径 Outside diameter	φ6.240		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ5.240		
モジュール Module	0.5		
歯数 No. of teeth	10		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.240		
穴径 Hole diameter	φ2.0 -0.020 -0.040		
対応減速比 Reduction ratio	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/ 32	1/ 32.50	196	2	27.8	3	73	≠	21.5	(50.4)
1/ 42	1/ 42.06	294	3	41.7	4	66	=	24.0	(55.3)
1/ 65	1/ 65.00	392	4	55.6	4	66	=	24.0	(55.3)
1/ 94	1/ 94.25	588	6	83.4	4	66	=	24.0	(55.3)
1/ 121	1/ 121.97	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(59.5)
1/ 188	1/ 188.50	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(59.5)
1/ 273	1/ 273.33	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(59.5)
1/ 353	1/ 353.71	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(63.2)
1/ 546	1/ 546.65	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(63.2)
1/ 792	1/ 792.64	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(63.2)

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	スパー	Spur
出力軸	Output shaft	ステンレス (焼入れ)	Stainless 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

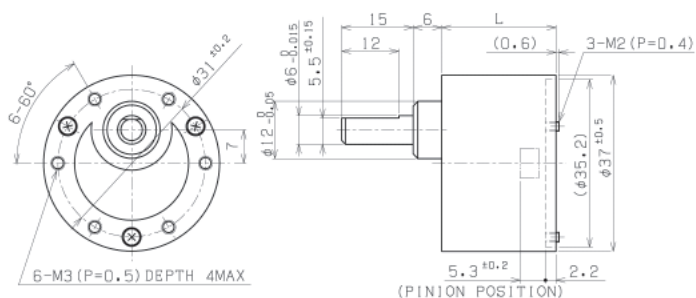
モータ Motor		ギヤードモータ Gear Motor		エンコーダ Encoder		
種類 Type	型式 Model Number	外径 (mm) Diameter	ページ Page	長さ (mm) Length	ページ Page	長さ (mm) Length
ブラシレス Brushless	HCA × ×	24.2	54	19.0+L	113	

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.

RB-35C

φ37 スパーギヤヘッド (連続・断続併用タイプ)
Spur Gearhead (Continuous-intermittent combined type)



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	B-208口A	B-208HA	
外径 Outside diameter	φ6.240	φ5.916	
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ5.240	φ5.116	
モジュール Module	0.5	0.4	
歯数 No. of teeth	10	12	
圧力角 Pressure angle	20°	20°	
転位係数 Addendum modification coefficient	0.240	0.0375	
穴径 Hole diameter	φ2.0 -0.020 -0.040	φ2.0 -0.020 -0.040	
対応減速比 Reduction ratio	6 15 18	29 102 200 35 115 241 49 129 302 59 150 494 80 181 684	

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/ 6	1/ 6.00	98.1	1	13.9	2	81	=	19.0	(44.8)
1/ 15	1/ 15.00	98.1	1	13.9	3	73	≠	21.5	(49.7)
1/ 18	1/ 18.00	98.1	1	13.9	3	73	≠	21.5	(49.7)
1/ 29	1/ 29.55	196	2	27.8	3	73	≠	21.5	(49.7)
1/ 35	1/ 35.58	196	2	27.8	4	66	=	24.0	(54.7)
1/ 49	1/ 49.01	294	3	41.7	4	66	=	24.0	(54.7)
1/ 59	1/ 59.09	294	3	41.7	4	66	=	24.0	(54.7)
1/ 80	1/ 80.49	392	4	55.6	4	66	=	24.0	(54.7)
1/ 102	1/ 102.62	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 115	1/ 115.95	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 129	1/ 129.82	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 150	1/ 150.76	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 181	1/ 181.75	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 200	1/ 200.09	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 241	1/ 241.47	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(56.2)
1/ 302	1/ 302.92	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(61.0)
1/ 494	1/ 494.55	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(61.0)
1/ 684	1/ 684.51	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(61.0)

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

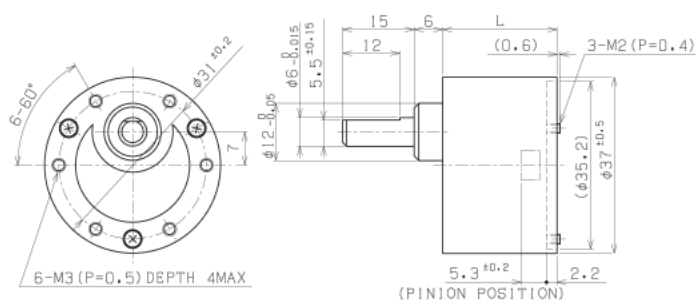
種類	Type	スパー	Spur
出力軸	Output shaft	ステンレス	Stainless steel
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.1	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.35	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	-10°C ~ +60°C	

組合せ Combination

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

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	B-208口A		
外径 Outside diameter	φ6.240		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ5.240		
モジュール Module	0.5		
歯数 No. of teeth	10		
圧力角 Pressure angle	20°		
転位係数 Addendum modification coefficient	0.240		
穴径 Hole diameter	φ2.0 -0.020 -0.040		
対応減速比 Reduction ratio	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/ 6	1/ 6.00	98.1	1	13.9	2	81	=	19.0	(44.7)
1/ 10	1/ 10.00	98.1	1	13.9	2	81	=	19.0	(44.7)
1/ 18	1/ 18.00	98.1	1	13.9	3	73	≠	21.5	(49.1)
1/ 25	1/ 25.00	98.1	1	13.9	3	73	≠	21.5	(49.1)
1/ 30	1/ 30.00	196	2	27.8	3	73	≠	21.5	(49.1)
1/ 50	1/ 50.00	294	3	41.7	4	66	=	24.0	(54.9)
1/ 60	1/ 60.00	294	3	41.7	4	66	=	24.0	(54.9)
1/ 75	1/ 75.00	392	4	55.6	4	66	=	24.0	(54.9)
1/ 90	1/ 90.00	392	4	55.6	4	66	=	24.0	(54.9)
1/ 100	1/ 100.00	588	6	83.4	4	66	=	24.0	(54.9)
1/ 120	1/ 120.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 125	1/ 125.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 150	1/ 150.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 180	1/ 180.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 200	1/ 200.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 250	1/ 250.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 270	1/ 270.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 300	1/ 300.00	588	6	83.4	5	59	≠	26.5	(60.0)
1/ 400	1/ 400.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 500	1/ 500.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 540	1/ 540.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 600	1/ 600.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 750	1/ 750.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 900	1/ 900.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 1,000	1/ 1000.00	588	6	83.4	6	53	=	29.0	(64.1)
1/ 1,500	1/ 1500.00	588	6	83.4	7	48	≠	31.5	(68.3)
1/ 1,800	1/ 1800.00	588	6	83.4	7	48	≠	31.5	(68.3)
1/ 3,000	1/ 3000.00	588	6	83.4	7	48	≠	31.5	(68.3)

: 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

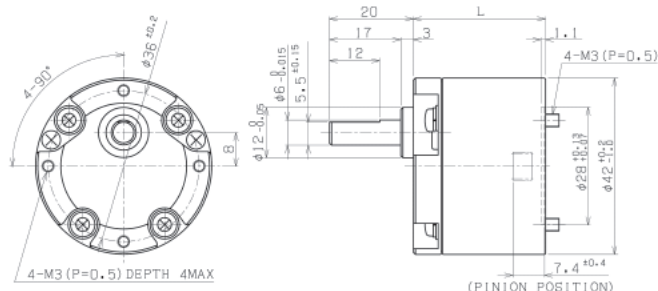
種類	Type	スパー	Spur
出力軸	Output shaft	ステンレス	Stainless steel
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play (mm)	≤ 0.1	
スラストガタ	Axial play (mm)	≤ 0.35	
使用温度範囲	Operating temperature range (°C)	-10°C ~ +60°C	

組合せ Combination

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		

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.



Unit : mm

ピニオン仕様 Pinion Specification	RB-3821A		
外径 Outside diameter	φ6.640		
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ5.840		
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	φ2.0 -0.015 -0.030		
対応減速比 Reduction ratio	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/ 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	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

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

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.

