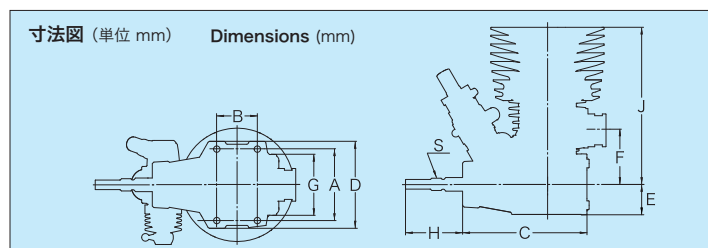


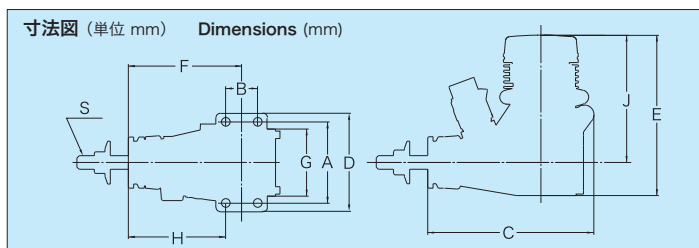
# エンジンサイズ表

# Engine Dimensions Chart

## 2ストローク カー用



## 2ストローク ヘリコプター/飛行機用



### 2ストロークカー用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR CAR MODEL)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
O.S. SPEED T1204	31.4	11	50.0	39	13.5	23.5	26	29.5	68.05	UNF1/4-28
O.S. SPEED R2104	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
O.S. SPEED R21 SHIMO EDITION 2	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
O.S. SPEED R21GT	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	86.5	UNF1/4-28
O.S. SPEED B2103 Type S	37	21	65.5	45	15.7	28	31.6	29.5	68.1	UNF1/4-28
O.S. SPEED B2103 Type R	37	21	65.5	45	15.7	28	31.6	29.5	81.2	UNF1/4-28
O.S. SPEED B21 Adam Drake Edition2	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	81.5	UNF1/4-28
O.S. SPEED B21 Ronda Drake Edition	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	81.5	UNF1/4-28
MAX-12TG Ver.IV	31.4	11	50.0	39	13.5	23.5	25.4	29.5	73.3	UNF1/4-28
MAX-R21	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
MAX-21XR-B Ver.III	37	21	64.5	45	15.6	28.5	31.6	29.5	86.6	UNF1/4-28
MAX-21XZ-B Ver.II	37	21	64.5	45	15.6	28.5	31.6	29.5	86.5	UNF1/4-28

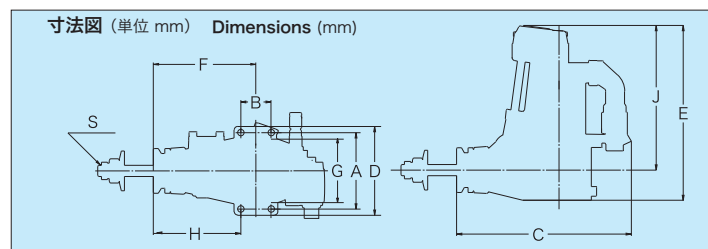
### 2ストロークヘリコプター用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR HELICOPTER MODEL)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
MAX-32SX-H RING	38	15	75	45	76	53	30.3	45.5	60.6	UNF1/4-28
MAX-37SZ-H RING	38	15	75	45	76.5	53	30.6	45.5	61	UNF1/4-28
MAX-50SX-H RING Hyper	44	17.5	85.8	52	92.5	61	36	52.3	74	UNF1/4-28
MAX-55HZ Hyper	44	17.5	76.6	52	90.9	51.6	36	42.85	72.6	UNF1/4-28
MAX-55HZ-R	44	17.5	76.6	52	90.9	51.6	36	42.85	72.6	UNF1/4-28
MAX-105HZ	52	25	85.5	61	100.7	55.4	43	42.9	79.2	UNF5/16-24
MAX-105HZ-R	52	25	85.5	61	100.7	55.4	43	42.9	79.2	UNF5/16-24

### 2ストローク飛行機用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR FIXED-WING AIRCRAFT)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
MAX-11AX	31.4	11.0	58.5	39	60.4	40.9	24.2	35.4	48.4	M5
MAX-11CZ-A	31.4	11.0	58.5	40	60.4	40.9	24.7	35.4	48.1	M5
MAX-15LA	33	14.4	63.7	40	61	39.5	24.8	30.8	48.5	M5
MAX-15LA-S	33	14.4	63.7	40	61	39.5	24.8	30.8	48.5	M5
MAX-25LAI	36	14	66.6	44	74.5	46.5	29	39	60	UNF1/4-28
MAX-25FXII	38	15	75.6	46	75.5	53	30	45.5	60	UNF1/4-28
MAX-35AX	38	15	75.5	45	77.4	53	30.6	45.5	61.5	UNF1/4-28
MAX-46AXII	44	17.5	84.5	51	85.1	60.4	35	52	67.4	UNF1/4-28
MAX-55AX	44	17.5	85.3	51	90.5	60.4	36	52	72	UNF1/4-28
MAX-65AX	52	25	93.3	60	99.5	66.6	40	54.1	78.5	UNF5/16-24
MAX-75AX	52	25	94.5	61	103.4	66.6	42.6	54.1	81.4	UNF5/16-24
MAX-95AX RING	52	25	94.5	61	103.4	66.6	42.6	54.1	81.3	UNF5/16-24
MAX-120AX RING	58	25	100.2	67	109.1	70	46.5	57.5	85.5	UNF5/16-24

## 4ストローク 飛行機用



### 4ストローク飛行機用エンジン (4-STROKE ENGINES FOR FIXED-WING AIRCRAFT)

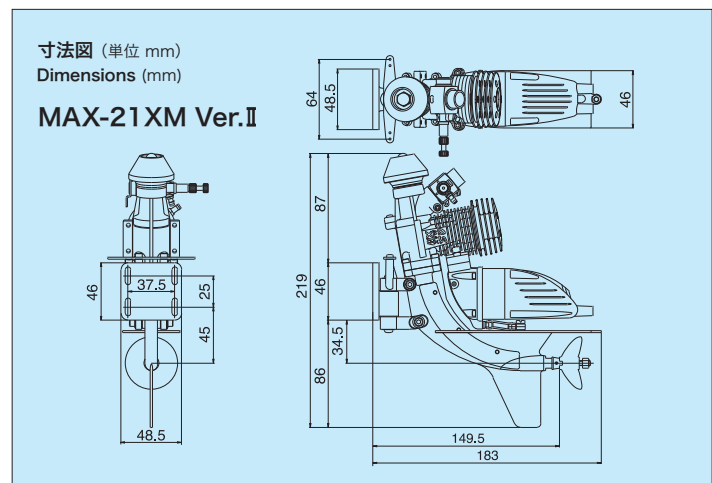
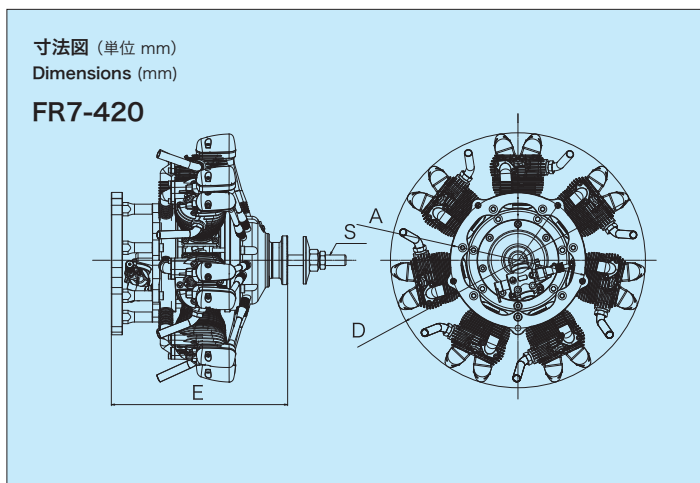
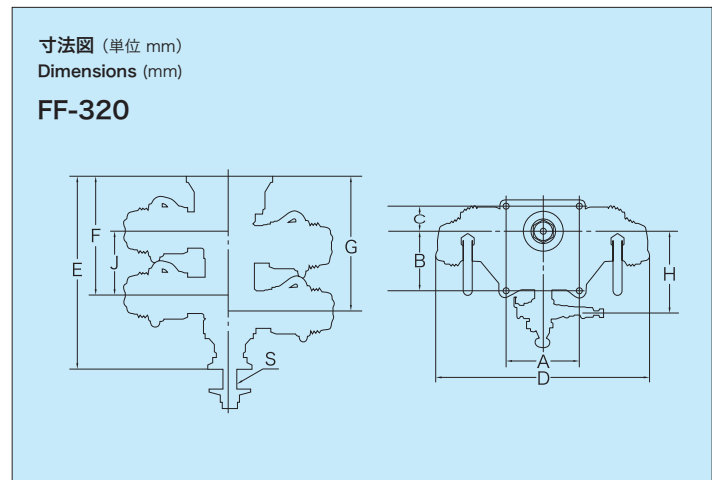
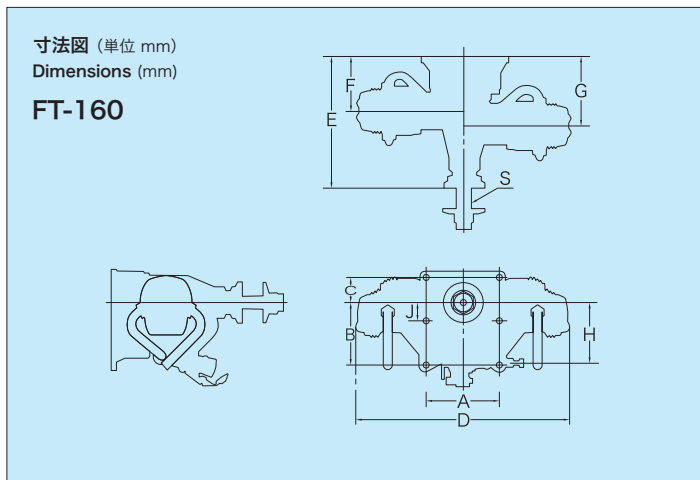
品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
FSα-56II	44	17.5	102.3	51	101.7	59	34	49.3	84	UNF1/4-28
FS-62V	44	17.5	102.8	51	105.1	60	34.1	51.3	87.5	UNF1/4-28
FSα-72II	45	20	103.6	54	108	59.5	36	49.5	90	UNF1/4-28
FS-95V	52	25	115.7	61	119	66.5	42.6	54	97.5	UNF5/16-24
FS-120SIII	58	25	134.5	67	139.5	77	47	64.5	116	UNF5/16-24
FSα-155-P	58	25	127.6	67	138.6	77	47	64.5	114	UNF5/16-24

# エンジンサイズ&寸法図

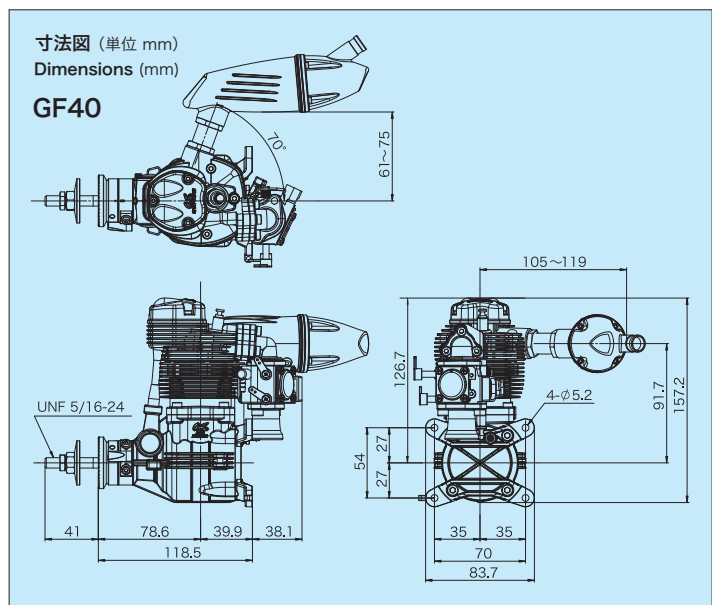
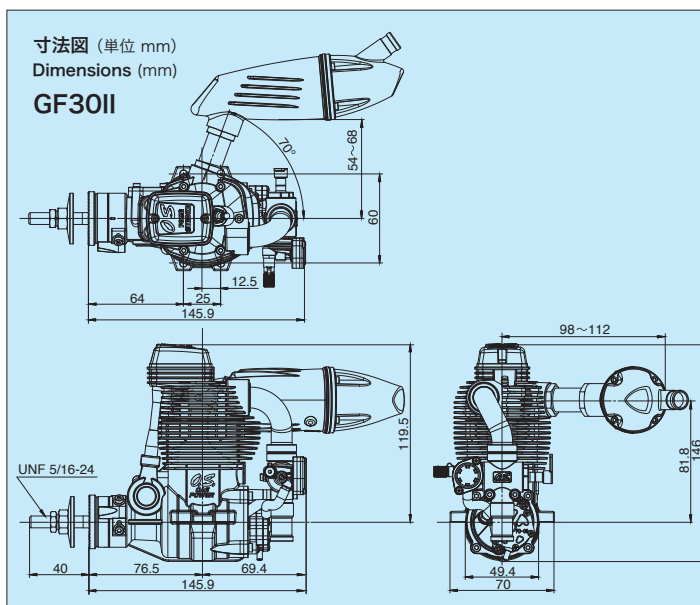
## 多気筒 & ボート用エンジン寸法図

### 4ストローク飛行機用 多気筒エンジン (4-STROKE MULTI-CYLINDER ENGINES)

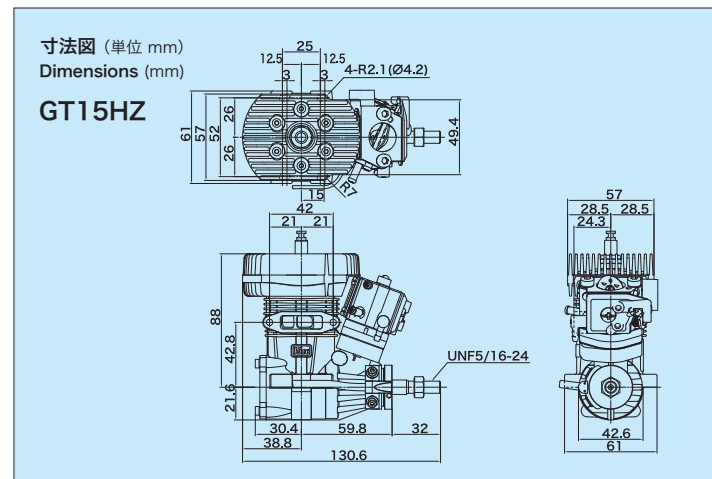
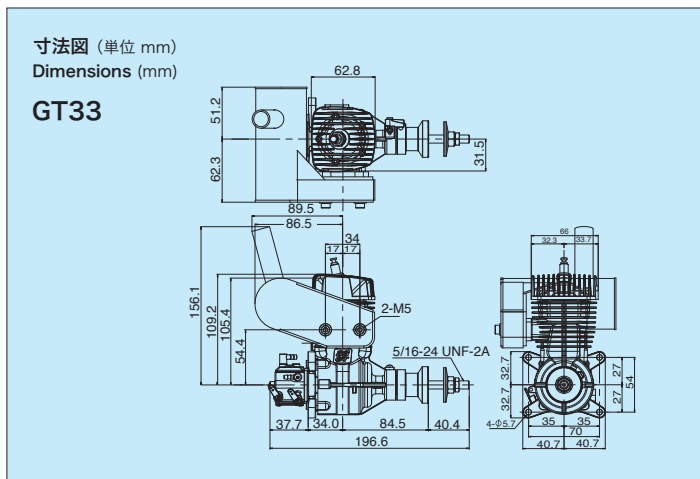
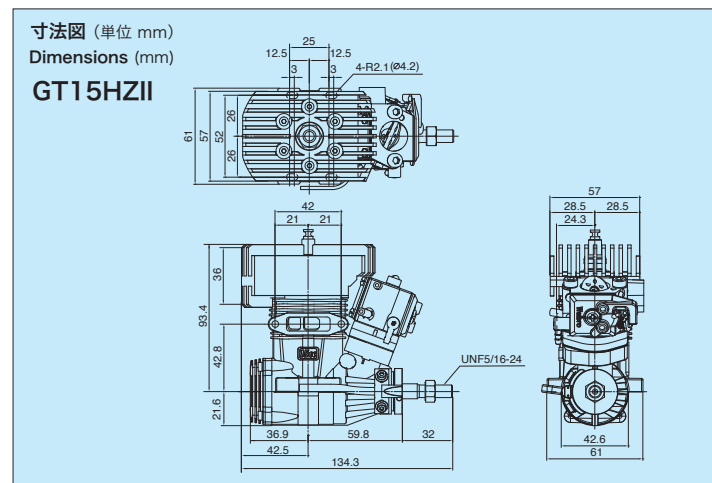
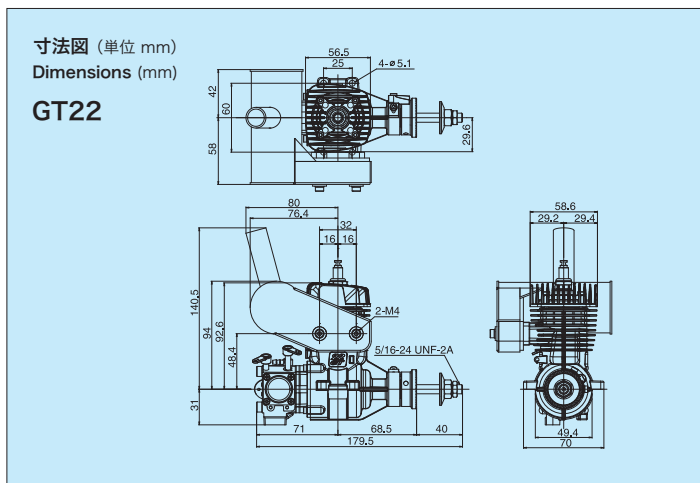
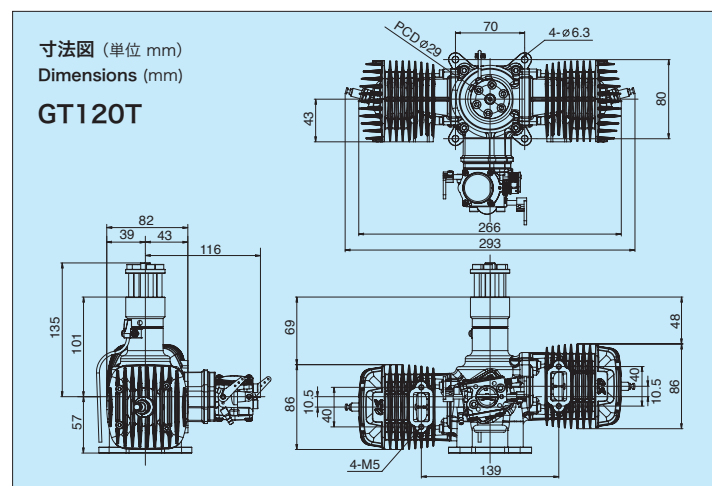
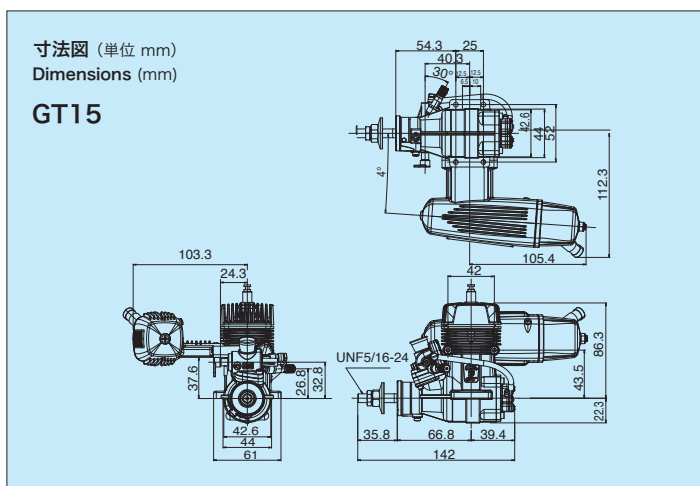
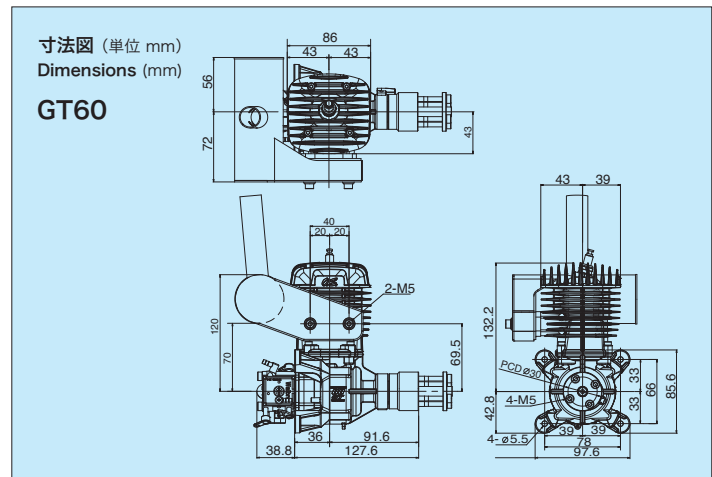
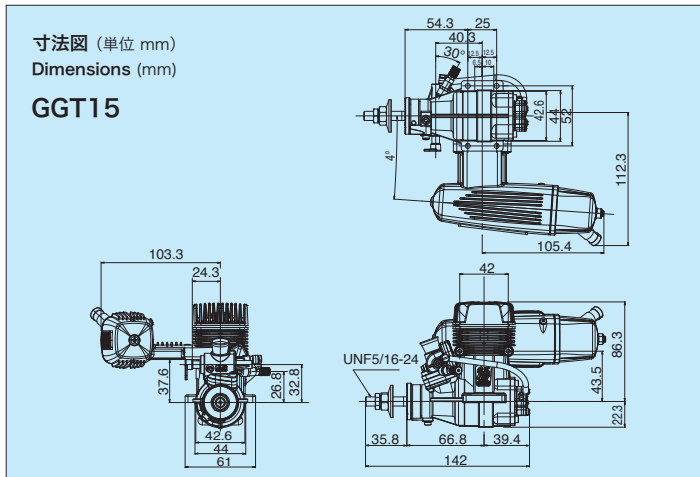
品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
FT-160 (Gemini-160)	68	56.5	23.5	196	120	50.5	63.5	54	—	M5
FF-320 (Pegasus)	68	56.5	23.5	196	181.5	112.5	125.5	76	62	UNF1/4-28
FR7-420 (Sirius7)	122	—	—	230	158.5	—	—	—	—	UNF1/4-28



## GFシリーズ寸法図



# GGT/GTシリーズ エンジン寸法図



## プロペラデータ表 / 適合サイレンサー

### 2ストローク飛行機用エンジン

品名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
MAX-11AX	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x4, 7x5	871A	38.5
MAX-11CZ-A	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x4, 7x5	871	37.0
MAX-15LA	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x5-6, 8x4-5	871	37.0
MAX-15LA-S	ブレードイン: 8x4 スタント・スポーツ: 8x4-6	871	37.0
MAX-25LAI	ブレードイン: 9x5 トレーナー・スポーツ: 9x5-6	E-2030	62.0
MAX-25FXII	スポーツ・スタント: 9x5-6, 9.5x5, 10x5	892	62.0
MAX-35AX	スポーツ: 10x6-7, 11x6, 12x6	E-3080	83.0
MAX-46AXII	スポーツ: 10.5x6, 11x6-8, 12x6-7	E-3071	108.0
MAX-55AX	スポーツ: 12x7-8, 13x6-7	E-3071	108.0
MAX-65AX	スポーツ: 12x6, 13x6-7, 14x6	E-4010A	156
MAX-75AX	スポーツ: 13x8-10, 14x6-8	E-4040	178.0
MAX-95AX RING	スポーツ: 14x8, 15x6-8, 16x6-8	E-4040	178.0
MAX-120AX RING	スポーツ: 15x10-12, 16x8-10	E-5020	176.0

### 4ストローク飛行機用エンジン

品名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
FS $\alpha$ -56II	スポーツ・スタント: 12x6-8, 13x6 スケール: 12x6-8, 13x6-7	F-4040	42.0
FS-62V	スポーツ・スタント: 12x6-7, 13x6-7 スケール: 14x6	F-4050	44.0
FS $\alpha$ -72II	スポーツ・スタント・スケール: 12x7-8, 13x6-8, 14x6-7	F-5030	54.0
FS-95V	スポーツ・スタント: 13x7-9, 14x6-8 スケール: 15x6-8	F-5050	58.0
FS-120SIII	スポーツ・スタント: 13x11-13, 14x10-11 スケール: 15x8, 16x6-8, 18x5-6	F-5020	92.2
FS $\alpha$ -155-P	スポーツ・スタント: 16x8-12, 17x8-12	F-6020	95.0

### 4ストローク飛行機用 マルチシリンダーエンジン

品名	プロペラサイズ
FT-160 (Gemini-160)	スポーツ・スケール: 16x8, 18x6-8, 20x6
FF-320 (Pegasus)	スポーツ・スケール: 18x10-12, 20x8-10, 22x8
FR7-420 (Sirius7)	スポーツ・スケール: 22x10-12, 23x8-12, 24x8-12, 26x8

### 2ストローク飛行機用 グローガソリンエンジン GGTシリーズ

品名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GGT10	スポーツ・アクロ・スケール: 12x7-9, 13x6-8	E-3071	108.0
GGT15	スポーツ・アクロ・スケール: 13x8-11, 14x8-10, 15x8	E-4040	178.0

### 2ストローク飛行機用 ガソリンエンジン GTシリーズ

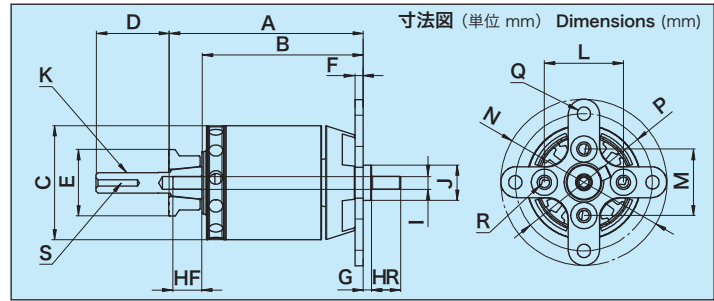
品名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GT15	スポーツ・アクロ・スケール: 13x8-11, 14x8-10, 15x8	E-4040	178.0
GT22	ブレードイン: 15x10 スポーツ・スタント: 16x8, 16x10, 17x6, 17x8	E-5040	132.6
GT33	ブレードイン: 18x8 スポーツ・スタント: 18x10, 18x12, 19x10, 20x8, 20x10	E-5030	187.5
GT60	ブレードイン: 22x8 スポーツ・スタント: 22x10, 23x8, 23x10, 24x8, 24x10	E-6020	178.0
GT120T	ブレードイン: 26x12, 27x10 スポーツ・スタント: 26x11-13, 27x9-12, 28x8-10		

### 4ストローク飛行機用 ガソリンエンジン GFシリーズ

品名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GF30II	ブレードイン: 17x8 スポーツ・アクロ・スケール: 16x10-12, 17x8-10, 18x6W-8	F-6040	113.0
GF40	ブレードイン: 18x8 スポーツ・アクロ・スケール: 18x8-12, 19x8-10, 20x8-10	F-6040	113.0

## 飛行機用モーター

モーターサイズ表 Dimensions Chart



機種 Model	A	B	C	D	E	F	G	HF	HR	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
* OMA-2810-1250	37.5	29.5	ø28.0	17.5	ø16.0	2.0	2.0	7.0	7.0	ø3	ø8.5	M5x0.8	19.0	16.0	ø40.0	ø33.0	ø3.1	M3x0.5	—
* OMA-2815-1100	42.5	34.5	ø28.0	17.5	ø16.0	2.0	2.0	7.0	7.0	ø3	ø8.5	M5x0.8	19.0	16.0	ø40.0	ø33.0	ø3.1	M3x0.5	—
* OMA-2820-950	46.5	38.5	ø28.0	17.5	ø16.0	2.0	2.0	7.0	7.0	ø3	ø8.5	M5x0.8	19.0	16.0	ø40.0	ø33.0	ø3.1	M3x0.5	—
* OMA-3805-1200	45.5	30.5	ø37.0	25.0	ø20.0	3.0	1.0	11.7	11.7	ø4	ø9.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
* OMA-3810-1050	50.5	35.5	ø37.0	25.0	ø20.0	3.0	1.0	11.7	—	ø4	ø8.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-3815-1000-W	55.5	40.5	ø37.0	25.0	ø20.0	3.0	1.0	11.7	11.7	ø5	ø9.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-3820-1200-W	61.0	46.5	ø37.5	25.0	ø22.0	3.0	1.0	11.5	11.5	ø5	ø9.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
* OMA-3820-960	61.0	46.5	ø37.5	25.0	ø22.0	3.0	1.0	11.5	—	ø5	ø9.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-3825-750-W	65.5	51.0	ø37.5	25.0	ø22.0	3.0	1.0	11.5	11.5	ø5	ø9.5	M6x0.75	25.0	25.0	ø50.0	ø43.0	ø3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-5010-810	63.0	46.5	ø50.0	34.0	ø27.0	4.0	1.0	11.7	—	ø6	ø9.0	M8x1.0	30.0	30.0	ø68.0	ø58.0	ø4.1	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5015-650	68.0	51.5	ø50.0	34.0	ø27.0	4.0	1.0	11.5	—	ø6	ø9.0	M8x1.0	30.0	30.0	ø68.0	ø58.0	ø4.1	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5020-490	72.5	56.0	ø50.0	34.0	ø27.0	4.0	1.0	11.5	—	ø6	ø9.0	M8x1.0	30.0	30.0	ø68.0	ø58.0	ø4.1	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5025-375	78.0	61.5	ø50.0	34.0	ø27.0	4.0	1.0	11.5	—	ø6	ø9.0	M8x1.0	30.0	30.0	ø68.0	ø58.0	ø4.1	M4x0.7	M3x0.5

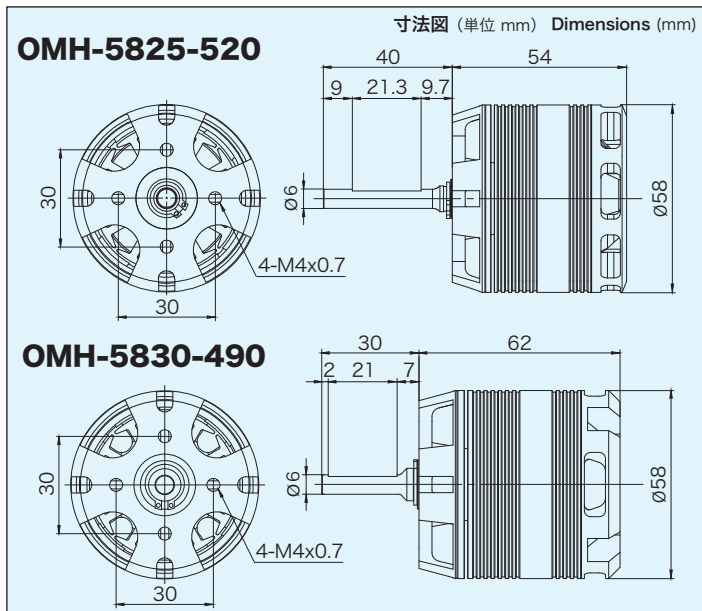
\*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

モータースペック表

項目	単位	OMA-2810-1250	OMA-2815-1100	OMA-2820-950	OMA-3805-1200	OMA-3810-1050	OMA-3815-1000-W	OMA-3820-1200-W	OMA-3820-960	OMA-3825-750-W	OMA-5010-810	OMA-5015-650	OMA-5020-490	OMA-5025-375
極数		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
重量	g	51	66	80	76	102	134	160	160	195	234	295	350	405
リード線長さ	mm	40	40	40	50	50	50	90	90	90	110	110	110	125
リード線太さ		17AWG	17AWG	17AWG	17AWG	17AWG	17AWG	17AWG	17AWG	15AWG	ø0.38x16	ø0.38x20	ø0.38x20	ø0.38x20
コネクタ凸	mm	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0
定格電圧	V	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	14.8	14.8	14.8	22.2	25.9
定格電流(3分)	A	14	18	22	20	30	35	40	40	40	45	50	50	50
最大電流(5秒)	A	20	25	30	30	50	60	75	70	75	80	85	90	90
無負荷電流	A	0.6/10V	0.7/10V	0.9/10V	1.1/10V	1.1/10V	1.1/10V	1.9/10V	1.7/10V	1.5/10V	1.8/10V	1.5/10V	1.5/10V	2.0/10V
相間抵抗	mΩ	94.0	69.0	72.0	65.1	51.3	36.5	21.4	26.7	31.0	24.5	20.0	23.0	27.5
相間インダクタンス	μH	30.0	23.0	24.0	52.7	31.6	23.8	11.5	15.3	21.0	27.4	25.0	33.0	43.0
最大効率	%	75以上	80以上	80以上	80以上	85以上	85以上	85以上	80以上	85以上	85以上	85以上	85以上	85以上
KV値	rpm/V	1250	1100	950	1200	1050	1000	1200	960	750	810	650	490	375
巻き数	T	22	16	14	34	22	16	10	12	12	20	16	16	16

●重量(コネクタ&リード込)

## 700-800クラス電動ヘリコプター専用 3D/F3C対応ブラシレスモーター



モーターサイズ表/スペック表

項目	単位	*OMH-5825-520	*OMH-5830-490
外径	mm	ø58	ø58
本体長さ	mm	54	62
極数		10	10
シャフト直径	mm	ø6	ø6
シャフト長さ	mm	40	30
重量	g	525	600
リード線長さ	mm	110	100
リード線太さ		ø0.38x14	ø0.38x14
コネクタ凸	mm	付属なし	付属なし
定格電圧	V	44.4	44.4
定格電流(3分)	A	100	100
最大電流(5秒)	A	150	150
無負荷電流	A	2/10V	3.1/10V
相間抵抗	mΩ	15	14
相間インダクタンス	μH	26	25
最大効率	%	85以上	90以上
KV値	rpm/V	520	490
巻き数	T	12	12

\*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。



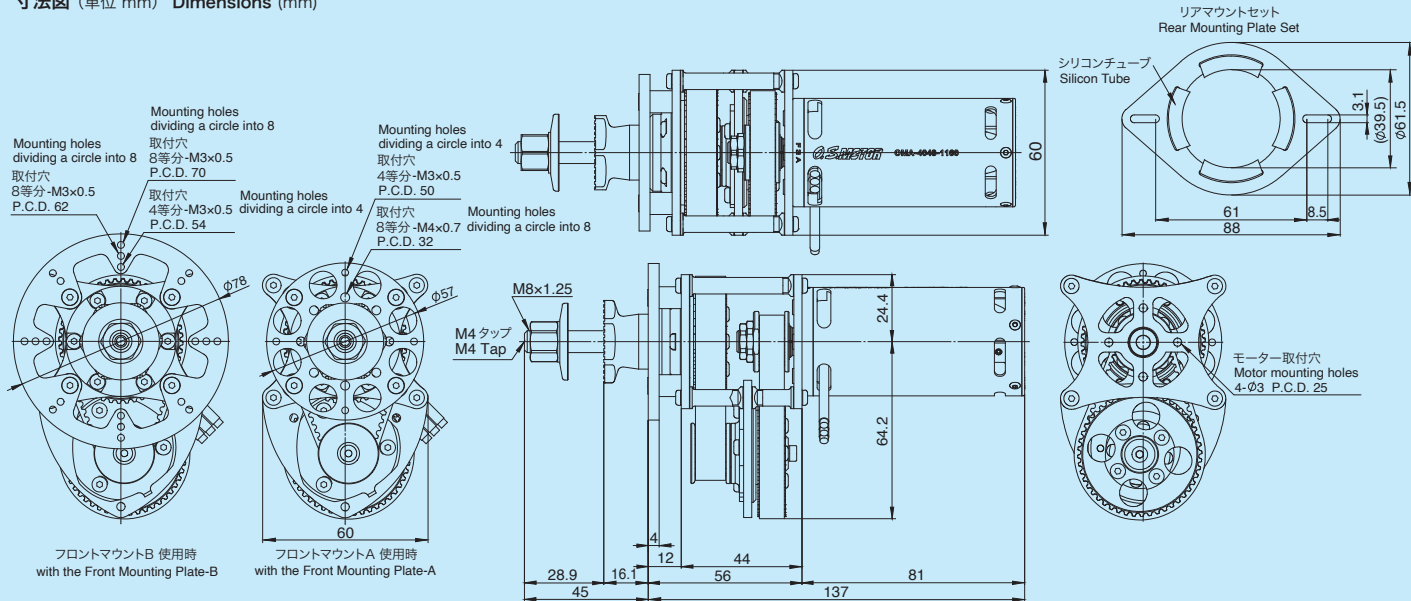
# F3A競技用モーターリダクション/ダイレクトモーター

OMR-4043-165

# F3A

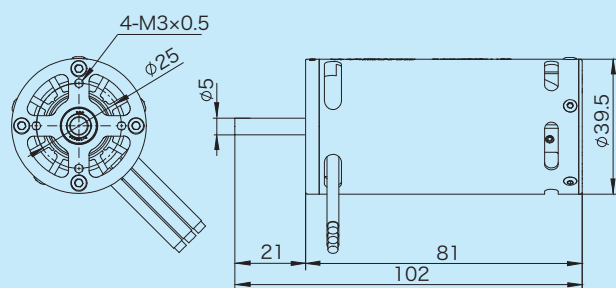
BRUSHLESS MOTOR FOR F3A COMPETITION

寸法図 (単位 mm) Dimensions (mm)



OMA-4043-1160

寸法図 (単位 mm) Dimensions (mm)



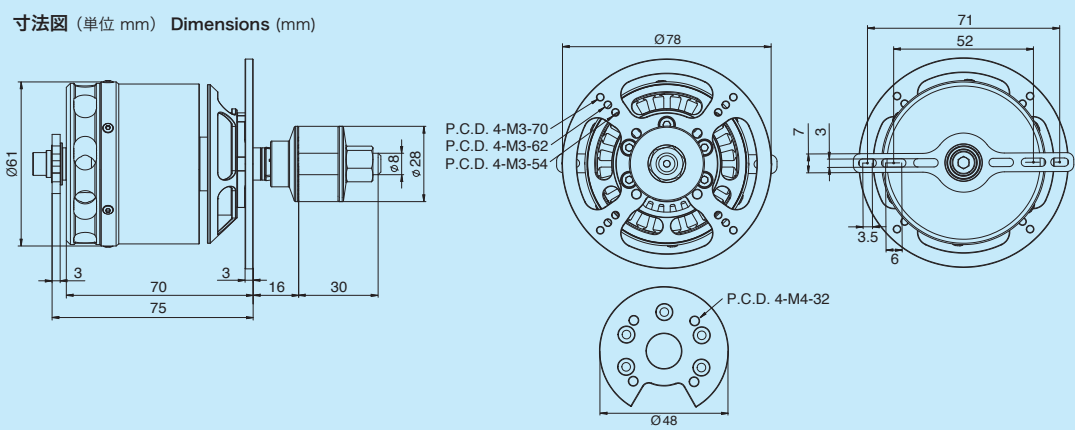
モーターリダクション&モーターサイズ表/スペック表

項目	単位	OMR-4043-165	OMA-4043-1160
外径	mm	W60xH89 ※1	φ39.5
本体長さ	mm	137 ※2	81.0
極数		4	4
シャフト直径	mm	φ8	φ5
シャフト長さ	mm	45 ※3	21
重量	g	630	390
リード線長さ	mm	110	110
リード線太さ		φ0.38x15	φ0.38x15
コネクタ凸	mm	付属無し	付属無し
定格電圧	V	37	37
定格電流	A	80	80
最大電流 (5秒)	A	125	125
無負荷電流	A	1.9	1.9
相間抵抗	mΩ	13.2	13.2
相間インダクタンス	μH	18.9	18.9
最大効率	%	—	92以上
KV値	rpm/V	165	1160
巻き数	T	3	3

※1 フロントマウントを除く ※2 マウント面〜モーター後端 ※3 マウント面〜シャフト先端

OMA-6030-220

寸法図 (単位 mm) Dimensions (mm)



モータースペック表

項目	単位	
極数		28
重量	g	675
リード線長さ	mm	110
リード線太さ		φ0.38x9
コネクタ凸	mm	付属無し
定格電圧	V	37
定格電流 (3分)	A	70
最大電流 (5秒)	A	90
無負荷電流	A	1.1/10V
相間抵抗	mΩ	28
相間インダクタンス	μH	27
最大効率	%	85以上
KV値	rpm/V	220
巻き数	T	4

\*重量(リード込)