

プロペラ適合表

各エンジンに適合するプロペラは、サイズ（動径×ピッチ）を基準に選びますが、同じサイズであっても、メーカーや材質により性能はかなり異なります。また、機体の大きさや飛行タイプ（スポーツ、スケール、エアロバティックetc）によっても最適なプロペラは異なります。下表を目安にして、最適なメーカーのプロペラを選定して下さい。注意：プロペラは高速回転するため、左右のブレードのバランスが取れていない、あるいは傷や変形のあるプロペラを使用すると、大きな振動ひいてはエンジン故障の原因となり、最悪の場合破損したプロペラが飛散し、大けが・死亡事故の原因になります。使用前に必ず傷や変形の無いことを確認し、バランスの取れたプロペラを使用して下さい。

プロペラ使用前の確認事項

- ・傷の無い事
- ・変形の無い事
- ・バランスのとれている事

グローエンジン

エンジン	スポーツ	スケール	アクロバティック
シングルエンジン			
FA-30S/30SGK	10x5	10x5, 10x6	9x6, 10x5
FA-40a, 40aGK	10x7, 10.5x6, 11x6	11x5, 11x6	11x5, 11x6, 11.5x4CL, 12x4
FA-45S	11x7, 11x8, 12x6	12x5, 12x6	11x7, 11x8, 12x6
FA-50/50GK	11x7, 11x8, 12x6	12x5, 12x6	11x7, 11x8, 12x6
FA-56/56GK, 56F	11x8, 12x6, 12x7	12x6, 12x7	11x8, 12x6
FA-62a/62aGK	11x8, 12x6, 12x7	12x6, 12x7, 13x6	11x8, 12x6, 12x7
FA-65/65GK	12x6, 12x8, 13x8	13x8, 14x5, 14x6	11x9, 12x8, 13x6
FA-72/72GK	12x8, 13x6, 13x8, 14x6	13x6, 13x8, 14x6, 15x4	11x9, 11x10, 12x8, 12x9
FA-80/80GK	12x8, 13x6, 13x8, 14x6	13x6, 13x8, 14x6, 15x4	11x9, 11x10, 12x8, 12x9
FA-82a, 82aGK	12x8, 13x7, 13x8, 14x6	13x7, 13x8, 14x6, 15x4	11x10, 11x11, 12x9, 12x10N, 13x9
FA-91S/91SGK	12x8, 13x7, 13x8, 14x6, 14x8	13x7, 13x8, 14x6, 15x4	11x10, 11x11, 12x9, 12x10N, 13x9
FA-100/100GK	13x9~13x11, 14x7~14x10	14x8~14x10, 15x6~15x8	13x11, 13.5x10, 14x10
FA-120S/120SGK	14x8, 15x8, 16x6	15x6~15x8, 16x6	13x11, 13.5x10, 14x10
FA-125a/125aGK	14x8, 15x8, 16x6	15x6~15x8, 16x6	13x11, 13.5x10, 14x10
FA-150/150GK	15x8, 15x10, 16x8, 18x6	16x8, 18x6	14x10N, 14x13, 15x10
FA-180/180GK	15x8, 15x10, 15x11, 16x8, 16x10	16x8, 16x10, 18x6~18x8	14x13.5, 15x12
FA-220/220GK	18x8, 18x10, 19x8, 19x10	18x8, 18x10, 19x8, 19x10, 20x8	17x12, 17x13
ツインエンジン			
FA-60T	10x6, 10x7, 11x5, 11x6, 12x5	11x5, 11x6, 12x4, 12x5	
FA-90TS	12x8, 13x6~13x8	13x8, 14x6	
FA-100T	12x8, 13x6~13x8, 14x6	13x8, 14x6, 14x7, 15x4, 15x5	
FA-100Ti	14x6, 14x8, 15x6	14x6, 14x8, 15x6	
FA-182T	14x10, 15x8, 15x10, 16x8	16x6~16x8, 17x8, 18x6	
FA-200Ti	16x8, 16x10, 17x8	16x8, 16x10, 17x8, 18x6	
FA-300TL/300TDP	18x10, 20x8, 20x10, 20x12, 22x8, 22x10	20x8, 20x10, 22x8, 22x10, 24x8	
ラジアルエンジン			
FA-90R3	13x6~13x8	13x6~13x8, 14x5	
FA-170R3	14x8, 15x8, 16x6	14x8, 15x8, 16x6	
FA-450R3	22x10, 22x12, 24x8	22x10, 22x12, 24x8	
FA-325R5	20x8, 21x8	20x8, 21x8	

ガソリンエンジン

エンジン	地上の最高回転数の範囲(rpm)	プロペラサイズ
シングルエンジン		
FG-11	8500～8800	12x8～13x8
FG-14C	9000前後	13x8～14x6
FG-17	8000～9000	14x8～15x6, 16x6
FG-21	8000～9000	15x8～16x6
FG-30B	8000～9000	16x8～10, 17x6～8
FG-36	7500～8500	18x8～19x8
FG-40	6500～7500	19x10～21x8
ツインエンジン		
FG-57TS	6000～7000	21x11～23x10
FG-61TS	6200～7400	21x11～23x10
FG-100TS	5500～6000	25x12～27x10
ラジアルエンジン		
FG-19R3	9000～10000	13x9～15x6
FG-33R3	8000～9000	16x8～17x6
FG-60R3	6000～7000	21x10～23x8
FG-84R3	5500～6500	24x10 基準
FG-90R3	6000～6500	24x12～25x10

◆ 弊社ではテストの際 17"以下ではAPCを、18"以上ではカーボンを使用しています。