アドバンスド・スケジュール　A-18（ 2017/2018）　　K-ファクター

A-18.01	トライアングル・ループ・ウイズ・1/2 ロール、1/2 ロール	K3
A-18.02	フィギュア8・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、1/2 ロール	K3
A-18.03	キューバン8・ウイズ・ロール、ロール	K5
A-18.04	ハーフ・スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール	K2
A-18.05	リバース・コブラ・ロール・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ	K4
A-18.06	スピン・ウイズ・2 ターンズ	K3
A-18.07	フィギュア9・ウイズ・1/2 ロール	K3
A-18.08	プッシュ・プル・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ　（オプション；ウイズ・1/4 ロール、1/4 ロール）	K4
A-18.09	ストール・ターン・ウイズ・3/4 ロール、1/4 ロール	K5
A-18.10	ハーフ・リバース・キューバン8	K3
A-18.11	ナイフ-エッジ・フライト・ウイズ・1/4 ロール、1/4 ロール	K4
A-18.12	インメルマン･ターン・ウイズ・1/2 ロール	K2
A-18.13	ループ・ウイズ・1/2 ロール・インテグレーテッド	K5
A-18.14	ハーフ・スクエアー・ループ・オン・コーナー	K2
A-18.15	ダブル・キー	K5
A-18.16	ハーフ・キューバン8・ウイズ・1/2 ロール	K3
A-18.17	スクエアー・ループ・ウイズ、1/2 ロール、1/2 ロール	K4

Total K 60

予選スケジュール P-19 （ 2018-2019 ）　　K-ファクター

P-19.01	トライアングル・ループ・ウイズ・1/2 ロール、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、1/2 ロール	K3
P-19.02	フィギュア８・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、コンセキュティブ・フォー・1/8 ロールズ	K3
P-19.03	キューバン８・ウイズ・スナップ・ロール、スナップ・ロール	K5
P-19.04	ハーフ・スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール	K2
P-19.05	リバース・コブラ・ロール・ウイズ・ロール、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ	K4
P-19.06	インバーテッド・スピン・ウイズ・２ターンズ	K3
P-19.07	フィギュア９・ウイズ・1/2 ロール	K3
P-19.08	プッシュ・プッシュ・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、コンセキュティブ・ツー・1/2ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ（オプション；ウイズ・1/4 ロール、コンセキュティブ・1/2 ロール、1/4 ロール・イン・オポジット・ディレクションズ）	K4
P-19.09	ストール・ターン・ウイズ・ロール、コンセキュティブ・スリー・1/4 ロールズ、3/4 ロール	K5
P-19.10	ハーフ・リバース・キューバン８・ウイズ・ロール	K3
P-19.11	ナイフ-エッジ・フライト・ウイズ・1-1/4 ロール、1-1/4 ロール	K4
P-19.12	インメルマン・ターン・ウイズ・1/2 ロール	K2
P-19.13	ループ・ウイズ・ツー・1/2 ロールズ・インテグレーテッド	K5
P-19.14	ハーフ・スクエアー・ループ・オン・コーナー・ウイズ・１/2 ロール	K2
P-19.15	ダブル・キー・ウイズ・ロール、１/2 ロール、１/2 ロール、ロール	K5
P-19.16	ハーフ・キューバン８・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ	K3
P-19.17	スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール、1/2 ロール、1/2 ロール 1/2 ロール	K4

		Total K 60

決勝スケジュール F-19 （ 2018-2019 ）　　K-ファクター

F-19.01	スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール・インテグレーテッド、1/2 ロール・インテグレーテッド、1/2 ロール・インテグレーテッド・1/2 ロール・インテグレーテッド	K4
F-19.02	フィギュア９・ウイズ・ツー・ロールズ	K3
F-19.03	バーティカル８・ウイズ・ロール・インテグレーテッド	K5
F-19.04	ストール・ターン・ウイズ・コンセキュティブ・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ	K3
F-19.05	プッシュ・ナイフ-エッジ・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・1-1/4 スナップ・ロール、1-1/4 スナップ・ロール	K6
F-19.06	シャーク・フィン・ウイズ・フォー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ、1/2 ロール	K3
F-19.07	ロール・コンビネーション・ウイズ・フォー・1/8 ロールズ、フォー・1/8 ロールズ・イン・オポジット・ディレクション	K4
F-19.08	トップ・ハット・ウイズ・ツー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ、ロール	K3
F-19.09	ツー・ホリゾンタル・サークル・ウイズ・1/2 ロール・ツウ・ディ・インサイド・インテグレーテッド、ロール・インテグレーテッド・イン・オポジット・ディレクション、1/2 ロール・インテグレーテッド・イン・オポジット・ディレクション	K6
F-19.10	トロンボーン・ウイズ・ロール	K2
F-19.11	ダブル・ファイター・ターン・ウイズ・3/4 ロール、3/4 ロール	K6
F-19.12	インバーテッド・フィギュア８・ウイズ・1/2 ロール、ロール	K4
F-19.13	インバーテッド・スピン・ウイズ・ツー・ターンズ、ツー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ	K4
F-19.14	プル・プッシュ・プル・ハンプティ-バンプ・ウイズ・スナップ・ロール、1/2 ロール （オプション；ウイズ・1-1/4 スナップ・ロール、3/4 ロール）	K4
F-19.15	ロール・コンビネーション・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/8 ロールズ、ロール・イン・オポジット・ディレクション、コンセキュティブ・ツー・1/8 ロールズ・イン・オポジット・ディレクション	K4
F-19.16	ハーフ・ループ・ウイズ・ツー・１/2ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ・インテグレーテッド	K4
F-19.17	４５度・ダウンライン・ウイズ・コンセキュティブ・1/2 ロール、ツー・スナップ・ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、１/2ロール	K5

		Total K 70

付則 5A

F3A　R/C エアロバティック模型飛行機

演技解説

アドバンスド・スケジュール A-18　(2017-2018)

A-18.01　トライアングル・ループ・ウイズ・1/2 ロール、1/2 ロール

水平飛行から、センターで 1/2 ロールし、機首を押して3/8 逆宙返りし４５°上昇経路に入れ、機首を押して１/４逆宙返りし４５°降下経路に入れ、機首を押して3/8 逆宙返りし、センターで 1/2 ロール演じ、水平飛行で終了。

A-18.02　フィギュア8・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/8 宙返りし４５°上昇経路にいれ、1/2 ロール、逆方向に 1/2 ロールを連続して演じ、機首を引いて 5/8 宙返りし垂直降下経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を引いて 1/4 宙返りを演じ、水平飛行で終了。

A-18.03　キューバン8・ウイズ・ロール、ロール

水平飛行から、機首を引いて 5/8 宙返りし４５°降下経路にいれ、１回転ロールを演じ、機首を押して3/4 逆宙返りし４５°降下経路にいれ、１回転ロールを演じ、機首を引いて１/8 宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.04　ハーフ・スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、１/２回転ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.05　リバース・コブラ・ロール・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ

水平飛行から、機首を押して 1/8 宙返りし４５°降下経路に入れ、機首を引いて 1/4 宙返りし４５°上昇経路に入れ、1/4 ロール2回を連続して演じ、機首を引いて 1/8 宙返りし、背面飛行で終了。

A-18.06　スピン・ウイズ・２ターンズ

背面飛行から、2 回転背面スピンを演じ、垂直降下経路を演じ、機首を引いて1/4宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.07　フィギュア9・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機種を押して 3/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

A-18.08　プッシュ・プル・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ　（オプション；ウイズ・1/4 ロール、1/4 ロール）

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、機首を引いて 1/2 宙返りし垂直降下経路にいれ、1/4 ロール2回を連続して演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了

オプション：背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/4 ロールを演じ、機首を引いて1/2宙返りし垂直降下経路に入れ、1/4ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

A-18.09　ストール・ターン・ウイズ・3/4 ロール、1/4 ロール

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、3/4 ロールを演じ、ストール・ターンを演じて垂直降下経路に入れ、1/4 ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

A-18.10　ハーフ・リバース・キューバン８

背面飛行から、機首を押して 1/8 逆宙返りし４５° 上昇経路にいれ、機首を引いて 5/8 宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.11　ナイフ-エッジ・フライト・ウイズ・1/4 ロール、1/4 ロール

水平飛行から、1/4 ロールを演じ、維持されたナイフ-エッジ飛行を演じ、1/4 ロールを演じ、水平飛行で終了。

A-18.12　インメルマン･ターン・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/2 宙返りし、1/2 ロールを演じ、水平飛行で終了。

A-18.13　ループ・ウイズ・1/2 ロール・インテグレーテッド

水平飛行から、機首を押して逆宙返りを演じるが、逆宙返りの後半９０度部分で円周を構

成する 1/2 ロールを演じる、背面飛行で終了。

A-18.14　ハーフ・スクエアー・ループ・オン・コーナー

背面飛行から、機首を引いて 1/8宙返りし45°降下経路に入れ、機首を引いて 1/4 宙返りし45°降下経路に入れ、機首を引いて1/8宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.15　ダブル・キー

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、機首を引いて 5/8 宙返りし45°降下経路に入れ、機首を引いて 1/4 宙返りし45°上昇経路にいれ、機首を引いて 5/8 宙返りし垂直降下経路に入れ、機首を引いて1/4 宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.16　ハーフ・キューバン8・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて5/8宙返りし45°降下経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を引いて1/8宙返りし、水平飛行で終了。

A-18.17　スクエアー・ループ・ウイズ、1/2 ロール、1/2 ロール

水平飛行から、四角宙返りを演じるが、上昇経路、降下経路で、1/2 ロールを演じ、水平飛行で終了。

予選スケジュール P-19 (2018-2019)

P-19.01　トライアングル・ループ・ウイズ・1/2 ロール、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、1/2 ロール

水平飛行から、センターで 1/2 ロールし、機首を押して3/8 逆宙返りし45°上昇経路に入れ、1/4ロール２回を連続して演じ、機首を引いて 1/4宙返りし45°降下経路に入れ、1/4ロール２回を連続して演じ、機首を押して3/8 逆宙返りし、センターで 1/2 ロール演じ、水平飛行で終了。

P-19.02　フィギュア8・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、コンセキュティブ・フォー・1/8 ロールズ

水平飛行から、機首を引いて 1/8 宙返りし45°上昇経路に入れ、1/2 ロール、逆方向に 1/2 ロールを連続して演じ、機首を引いて 5/8 宙返りし垂直降下経路に入れ、1/8 ロール４回を演じ、機首を引いて 1/4 宙返りを演じ、水平飛行で終了。

P-19.03　キューバン8・ウイズ・スナップ・ロール、スナップ・ロール

水平飛行から、機首を引いて 5/8 宙返りし45°降下経路にいれ、１回転スナップ・ロールを演じ、機首を押して 3/4 逆宙返りし45°降下経路にいれ、１回転スナップ・ロールを演じ、機首を引いて1/8 宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.04　ハーフ・スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、１/2 ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.05　リバース・コブラ・ロール・ウイズ・ロール、コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ

水平飛行から、機首を押して 1/8 宙返りし45°降下経路に入れ、１回転ロール、機首を引いて 1/4 宙返りし45°上昇経路に入れ、1/4 ロール2回を連続して演じ、機首を引いて1/8 宙返りし、背面飛行で終了。

P-19.06　インバーテッド・スピン・ウイズ・２ターンズ

背面飛行から、２回転背面スピンを演じ、垂直降下経路を演じ、機首を引いて1/4宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.07　フィギュア9・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を押して 3/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

P-19.08　プッシュ・プッシュ・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/4 ロールズ、コンセキュティブ・ツー・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ（オプション；ウイズ・1/4 ロール、コンセキュティブ・1/2 ロール、1/4 ロール・イン・オポジット・ディレクションズ）

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/4 ロール２回を連続して演じ、機首を押して１/２逆宙返りし垂直降下経路に入れ、1/2 ロール、逆方向へ１/２ロールを連続して演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。
オプション：背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/4 ロールを演じ、機首を押して１/２逆宙返りし垂直降下経路に入れ、1/2 ロール、逆方向へ１/4 ロールを連続して演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

P-19.09　ストール・ターン・ウイズ・ロール、コンセキュティブ・スリー・1/4 ロールズ、3/4 ロール

背面飛行から、１回転ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/4 ロール３回を連続して演じ、ストール・ターンを演じて垂直降下経路に入れ、3/4 ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

P-19.10　ハーフ・リバース・キューバン８・ウイズ・ロール

背面飛行から、機首を押して 1/8 逆宙返りし４５° 上昇経路にいれ、１回転ロールを演じ、機首を引いて５/８宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.11　ナイフ-エッジ・フライト・ウイズ・1-1/4 ロール、1-1/4 ロール

水平飛行から、1-１/4 ロールを演じ、ナイフ-エッジ飛行を演じ、1-１/4 ロールを演じ、水平飛行で終了。

P-19.12　インメルマン･ターン・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/2 宙返りし、1/2 ロールを演じ、水平飛行で終了。

P-19.13　ループ・ウイズ・ツー・1/2 ロールズ・インテグレーテッド

水平飛行から、機首を押して逆宙返りを演じるが、逆宙返りの前半９０度部分で円周を構

成する1/2 ロールを演じ、また後半９０度部分でも円周を構成する1/2 ロールを演じる、水平飛行で終了。

P-19.14　ハーフ・スクエアー・ループ・オン・コーナー・ウイズ・1/2 ロール

水平飛行から、機首を押して 1/８逆宙返りし 45°降下経路に入れ、機首を押して 1/4 逆宙返りし 45°降下経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を引いて1/８宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.15　ダブル・キー・ウイズ・ロール、1/2 ロール、1/2 ロール、ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路（センター）に入れ、１回転ロールを演じ、機首を引いて 5/8 宙返りし 45°降下経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし 45°上昇経路に入れ、１/2 ロールを演じ、機首を引いて５/8 宙返りし垂直降下経路（センター）に入れ、１回転ロールを演じ、機首を引いて1/4 宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.16　ハーフ・キューバン８・ウイズ・コンセキュティブ・ツウ・1/4 ロールズ

水平飛行から、機首を引いて５/８宙返りし 45°降下経路に入れ、1/4 ロール２回を連続して演じ、機首を引いて１/８宙返りし、水平飛行で終了。

P-19.17　スクエアー・ループ・ウイズ、1/2 ロール、1/2 ロール、1/2 ロール、1/2 ロール

水平飛行から、四角宙返りを演じるが、全ての経路で、1/2 ロールを演じ、水平飛行で終了。

決勝スケジュール F-19　(2018-2019)

F-19.01　スクエアー・ループ・ウイズ・1/2 ロール・インテグレーテッド、1/2 ロール・インテグレーテッド、1/2 ロール・インテグレーテッド、1/2 ロール・インテグレーテッド

水平飛行から、機首を引いて四角宙返りを演じるが四角宙返りの角の各部分は円周を構成する 1/2 ロールで演じ、水平飛行で終了。

F-19.02　フィギュア９・ウイズ・ツー・ロールズ

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、２回転ロールを演じ、機首を押して３/４逆宙返りして、背面飛行で終了。

F-19.03　バーティカル８・ウイズ・ロール・インテグレーテッド

背面飛行から、機首を引いて１回目の宙返り、続いて機首を引いて２回目の宙返りを演じるが、最初の宙返り終了９０度部分と２回目の逆宙返り開始９０度部分で円周を構成する１回転ロールを演じる。背面飛行で終了。

F-19.04　ストール・ターン・ウイズ・コンセキュティブ・1/2 ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、ストール・ターンを演じて垂直降下経路に入れ、１/２ロール、逆方向へ １/２ロールを連続して演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.05　プッシュ・ナイフ-エッジ・プッシュ・ハンプティ-バンプ・ウイズ・1-1/4 スナップ・ロール、1-1/4 スナップ・ロール

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1-1/４スナップ・ロールを演じ、１/２ナイフ-エッジ宙返りを演じて垂直降下経路に入れ、1-1/４スナップ・ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.06　シャーク・フィン・ウイズ・フォー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ、1/2 ロール

背面飛行から、機首を押して１/８逆宙返りし 45° 上昇経路に入れ、1/４ロール４回を連続して演じ、機首を引いて３/８宙返りし垂直降下経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を押して１/４逆宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.07　ロール・コンビネーション・ウイズ・フォー・1/8 ロールズ、フォー・1/8 ロールズ・イン・オポジット・ディレクション

.

背面飛行から、1/8 ロール4回、逆方向へ 1/8 ロール4回を連続して演じ、背面飛行で終了。

F-19.08　トップ・ハット・ウイズ・ツー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ、ロール

背面飛行から、機首を押して 1/4 逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、1/4 ロール２回を連続して演じ、機首を引いて 1/4 宙返りし背面経路に入れ、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直降下経路に入れ、1 回転ロールを演じ、機首を押して 1/4 逆宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.09　ツー・ホリゾンタル・サークル・ウイズ・1/2 ロール・トゥ・ディ・インサイド・インテグレーテッド、ロール・インテグレーテッド・イン・オポジット・ディレクション、1/2 ロール・インテグレーテッド・イン・オポジット・ディレクション

背面飛行から、ホリジンタル・サークル・２回を演じるが、サークル開始の１８０度部分では円周を構成する１/２ロールを内側方向で演じ、次の３６０度部分では円周を構成する１回転ロールを反対方向で演じ、最後の１８０度部分では円周を構成する１/２ロールを反対方向で演じて、背面飛行で終了。

F-19.10　トロンボーン・ウイズ・ロール

背面飛行から、機首を押して 1/８逆宙返りし 45° 上昇経路に入れ、１回転ロールを演じ、機首を引くまたは押して 1/2 宙返りし 45° 降下経路に入れ、機首を引いて１/８宙返りし、水平飛行で終了。

F-19.11　ダブル・ファイター・ターン・ウイズ・3/4 ロール、3/4 ロール

水平飛行から、機首を引いて 1/８宙返りし 45 度上昇経路に入れ、3/4 ロールを演じ、機首を押して１/２ナイフ-エッジ・サークルを演じ 45° 降下経路に入れ、１/４ナイフ-エッジ・ループを演じ 45 度上昇経路に入れ、機首を押して１/２ナイフ-エッジ・サークルを演じ 45° 降下経路に入れ、3/4 ロールを演じて、機首を押して 1/8 逆宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.12　インバーテッド・フギュア8・ウイズ・1/2 ロール・ロール

背面飛行から、機首を押して 1/8 逆宙返りし 45 度上昇経路に入れ、1/2 ロールを演じ、機首を押して７/８逆宙返りし垂直上昇経路に入れ、１回転ロールを演じ、機首を引いて

1/4宙返りし、背面飛行で終了。

F-19.13　インバーテッド・スピン・ウイズ・２・ターンズ、ツー・コンセキュティブ・1/4 ロールズ

背面飛行から、２回転背面スピンを演じ、垂直降下経路を演じ、１/４ロール２回を連続して演じて、機首を引いて１/４宙返りし、水平飛行で終了。

F-19.14　プル・プッシュ・プル・ハンプティ-バンプ・ウイズ・スナップ・ロール、1/2 ロール　（オプション；ウイズ・1-1/4 スナップ・ロール、3/4 ロール）

水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、1 回転スナップ・ロールを演じ、機首を押して１/２逆宙返りを演じて垂直降下経路に入れ、1/２ロールを演じ、機首を引いて 1/４宙返りし、水平飛行で終了。
オプション：水平飛行から、機首を引いて 1/4 宙返りし垂直上昇経路に入れ、1-１/４スナップ・ロールを演じ、機首を押して１/２逆宙返りを演じて垂直降下経路に入れ、３/４ロールを演じて、機首を引いて 1/４宙返りし、水平飛行で終了。

F-19.15　ロール・コンビネーション・ウイズ・コンセキュティブ・ツー・1/8 ロールズ、ロール・イン・オポジット・ディレクション、コンセキュティブ・ツー・1/8 ロールズ・イン・オポジット・ディレクション

水平飛行から、1/8 ロール２回を演じ、逆方向へ１回転ロールを演じ、逆方向へ 1/8 ロール２回を演じ、背面飛行で終了。

F-19.16　ハーフ・ループ・ウイズ・ツー・１/２ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ・インテグレーテッド

背面飛行から、機首を押して１/２宙返りを演じるが宙返り開始９０度部分で円周を構成する１/２ロールを演じ、終了９０部分で円周を構成する１/２ロールを逆方向で演じて、水平飛行で終了。

F-19.17　1/2 ロール、４５度・ダウンライン・ウイズ・ツー・コンセキュティブ・スナップ・ロールズ・イン・オポジット・ディレクションズ、１/２ロール

水平飛行から、１/２ロールを演じ、機首を引いて 1/８宙返りし 45° 降下経路に入れ、１回転スナップ・ロール、逆回転方向へ１回転スナップ・ロールを連続して演じ、機首を押して１/８逆宙返りを演じ水平飛行、１/２ロールを演じて、水平飛行で終了。