

次世代シングルタービンヘリコプター

# kopter「SH09」

Produced by Kopter Group AG



日本販売総代理店  
エアロファシリティー株式会社  
〒105-0004 東京都港区新橋4-9-1 新橋プラザビル15F  
Tel: 03-5402-6884 Fax: 03-5402-6885  
[www.aero.co.jp](http://www.aero.co.jp)

 kopter



## 時代が求める、単発タービンヘリコプター SH09

フルカーボンの胴体、次世代のベアリングレス・ローターシステムを採用した5枚  
カーボンファイバー・ブレード、DUAL FADECによるエンジン制御と最大1.5ト  
ンの機外スリングを融合した、N類で唯一のヘリコプターで、まさにこれからのヘ  
リコプターの理想を具体化したものです。



# 多くのユーザーの期待に応える

## 物輸ほか多用途ミッション

1,500kg(3,300lbs) の機外吊り下げ能力により、SH09 は世界中の消防・防災航空隊や、物資輸送用のヘリコプターとして活躍できます。

「ツールとしてのヘリコプター」の多用途性を高めるフラット・フロアの採用のみならず、標準装備のユニークなバーティカル・レフェアレンス・ウィンドウは、操縦士に広範囲な視野をもたらし、吊り下げ物品や、地上の状況を直接目視することができます。

SH09 は機体両側のスライディング・ドア、大型キャビン・ウィンドウ及び後方クラムシェル・ドアを採用し、さらにこのカテゴリーのヘリコプターとしては、キャビンの天井が高く最大の貨物スペースを確保します。これらは、広大なスペースと閉塞感のない容易なアクセスをもたらし、このヘリコプターを最も優れた多用途ヘリコプターに仕上げ、かつ日々の運航の付加価値を生み出します。



## 旅客輸送ミッション

乗客の輸送に対する多様なレイアウトは、このカテゴリーの機種では広々とした足元の空間を得られ、後方クラムシェル・ドアを通じて貨物の出し入れができます。

天井の高いキャビンはこのカテゴリーのヘリコプターとしては唯一で、余裕の有る空間、快適且つ良好な視界、多用途性を生み出しています。

すべての座席は独立しており、着脱可能で高い耐衝撃性を有しています

5枚メインローターブレードによる低振動レベルの達成は、高い快適性をもたらし極上のフライト体験をすることができるでしょう。



# マルチミッションへの対応能力

## 監視・報道ミッション

空からの警察ミッションや送電線監視、観測飛行、調査、撮影などのオペレーションは、フラット・フロアに取り付けられている多用途なアタッチメントや、ミッションや地上の状況を見やすくする標準装備のユニークなバーティカル・レフェアレンス・ウィンドウという設計上の優れた特徴により、質の高いものになります。

また、低振動のため、地上情報の記録・収集はフィルムでもデータでも高い品質になります。

アビオニクスは大型ディスプレイと高性能表示画像によるフルデジタルNVGを搭載し、全天候運航を可能にします。ヘリコプターを 24 時間運航できるよう、衛星を利用したナビゲーション、通信、監視に対応します。

最大巡航速度は 260km/h(140knots) を誇り、標準仕様の燃料タンクで非常に長い航続時間と 800km(430NM) を超える航続距離を実現します。



## EMSミッション

ゴールデン・アワー※に対する最良の対応を実現します。

具体的には、不整地への着陸、標準装備の後方クラムシェル・ドアあるいは幅の広いサイド・ドアを利用した患者収容、1名ないし2名のパイロットの搭乗、さらに2名までの医師・看護師(medical attendants)が同乗、などです。

内部に隔壁のない大きなキャビンに備わった大きなスライド・ドアは機内外への優れたアクセス、利便性を生み出します。

フラット・フロアによる、EMS ヘリとしての使い勝手の向上のみならず、地上からのクリアランスを高く設計したテール・ブームにより、地上クルーはその下でストレッチャーや全ての医療機器の搭載作業を容易に実施できます。



※ゴールデンアワー：

救急救命、EMS における用語で、患者搬送は出動要請を受けて、1 時間以内で対応できないと救命率が低下するという理論

# SH09 主な特徴



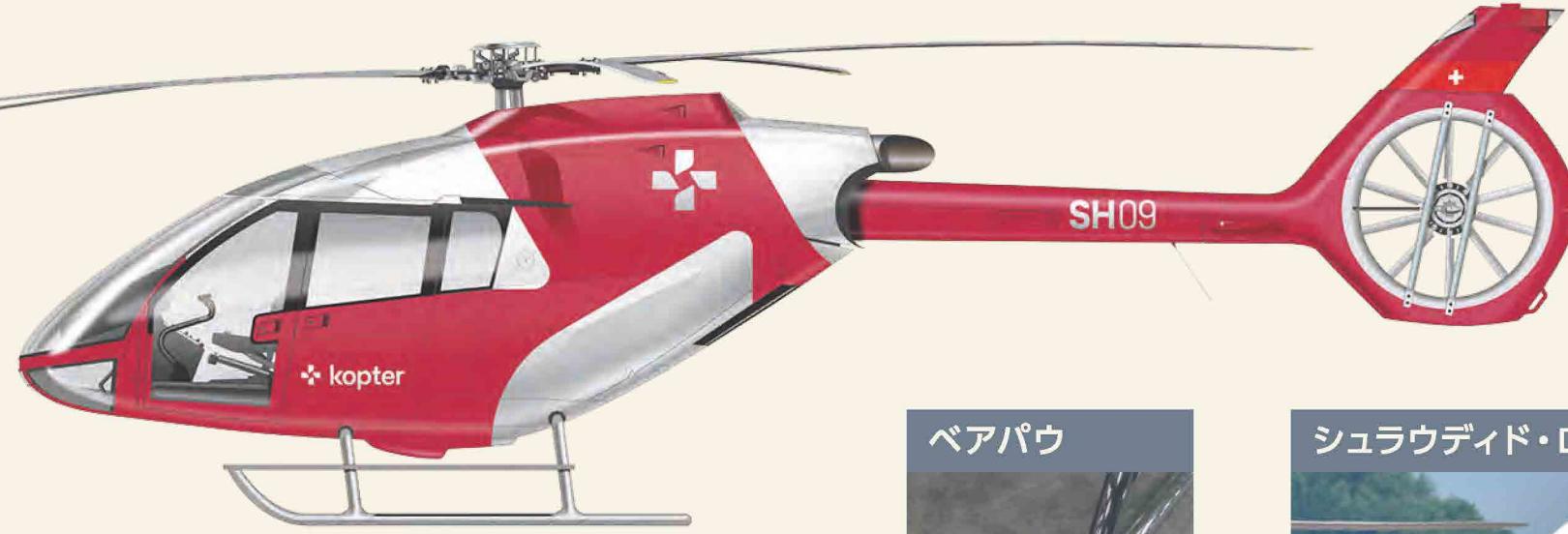
最新のアビオニクスと最良の視界



低振動、低騒音の5枚ブレード



巡航距離: 800km / 430nm



凍結防止機能付きミラー



真下の状況を目視可能

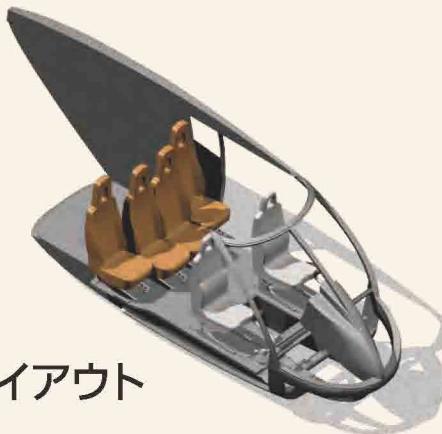


雪面の着陸に使用



低騒音と高い安全性を実現

## 座席レイアウト



人員運搬用2重カーゴフック搭載

寸法 (全長 × 全幅 × 全高)	12.92×3.07×3.56 m
最大離陸重量 (機外荷物搭載時)	2,800 kg/6,170 lbs
最大吊り下げ能力	1,500 kg/3,307 lbs
乗員乗客	7名
エンジン	Honeywell HTS900-2×1
離陸最大パワー	820 shp
巡航速度	140 kts/260 km/h
燃料	750 liters
巡航距離	800 km
メインローター	5枚 / コンポジット