



Kirby Morgan Dive Systems International

KMDSI ダイビングヘルメット&マスク

2023年5月版



日本海洋株式会社

●ヘルメット<KM シリーズ>



KM-37

KirbyMorgan(KM)ヘルメット

プロダイバーなら誰もが知る、世界中の潜水用ヘルメットの代名詞「カービーモーガン」。その中を冠した全てのスタンダードとなる製品がこの「カービーモーガン (KM)」シリーズとなります。

数十年に亘り業務潜水のみならず軍用(米陸海軍ほか)としても使用されることで「堅牢性」「信頼性」「安全性」は充分以上に実証されており、かつ欧州CE規格ほか世界のあらゆる潜水ヘルメットに課された規格もクリアしております。

シリーズには、スタンダードモデル「KM-37」、ステンレスモデル「KM-37SS」、そしてシリーズ最高峰「KM-97」がございます。もちろん、全て混合ガス対応(※1)となります。

<基本機能>

●曇り除去／強制給気バルブ



ヘルメット内部に空気を供給し、ガラス面の曇りを除去します。また、万が一レギュレーターよりの給気が途絶えた場合、強制的にヘルメット内に空気を供給することも可能です。

●マニホールドブロック／非常用タンクバルブ



マニホールドブロックには、主給気（フーカー）用継手（逆止弁付）と、非常用空気タンク用継手（バルブ付）が備えられています。主空気ラインの給気が途絶えた場合でも内部空気が逆流することを防ぎ、非常用空気タンクよりの給気を容易に開始することが出来ます。
※KM37SS、KM97 はステンレス製となります。

●グラスファイバー／カーボンファイバー強化シェル（KM37）



グラスファイバー製のヘルメットシェルは、要所にカーボンファイバーを補強して耐久性を高め、軽量で耐衝撃性に優れるだけでなく、外部の熱や冷気よりの保護に加え、優れた電気不導体でも有ります。

●ステンレスシェル（KM37SS、KM97）



316 ステンレス製のヘルメットシェルは頭部を強固に保護します。精密機械加工により、厳しい公差で他のすべての相手部品に適切にフィットするように設計されたこのシェルは耐久性に優れ、メンテナンスも簡単です。スコッチブライト®や同様のクリーニングパッドで簡単にクリーニングできます。

●455 バランスレギュレーター

(KM37、KM97)



455 バランスレギュレーターは、SuperFlow® 350 レギュレーターに代わる新たな KMDSI の標準レギュレーターです。レギュレーター本体は、他の金属部品と同様に 316 ステンレス鋼で作られています。

●ウイスキーウイング



気泡をフェイスポートや耳から遠ざけ、視認性を向上させ、内部ノイズを減少させます。

<シリーズ紹介>

KM-37



KMDSI 全てのスタンダードヘルメット。あらゆる商業潜水や軍用として幅広く使用されています。

KM-37SS



KM-37 のシェルをステンレス製とした高耐久・保護モデル。

KM-97



ステンレスシェルと 455 レギュレーター採用のシリーズ最高峰モデル。

<主な仕様>

製品名	KM-37	KM-37SS	KM-97
メーカー	カービーモーガン社（アメリカ製）		
陸上重量	約14.8kg	約14kg	約14kg
ヘルメットシェル材質	グラスファイバー（カーボン補強）	316ステンレス	
レンズ材質	ポリカーボネード（耐傷）		
レギュレーター	455バランスレギュレーター	スーパーフロー350	455バランスレギュレーター
その他標準装備	<ul style="list-style-type: none"> ・ マニホールドブロック（KM37SS、KM97はステンレス製） ・ フーカーホース（※2）用継手（ご指定下さい） 		
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 通話機用マイクイヤホン ・ シェルのカラー変更（標準のイエローを変更（全11色より選択）可能：KM37のみ） ほか		
推奨使用可能温度	水温1℃まで（温水システム、ウォーターシュラウドを使用しない場合） ※温水システムを使用しない場合、冷やされたガスの呼吸によりダイバーには低体温症のリスクが有ります。		
その他	カービーモーガン社正規オペレーション講習の実施を承ります（有償）。		

<安全のための重要事項>

※1 酸素濃度50%未満の混合ガス（最大深度100m（ヘリウム混合ガス使用時））に対応します。また、混合ガスでお使いになられる際は、必ず新品未使用品（全製品メーカーにてクリーニング済です。）、もしくは専用クリーニングを実施した後でご使用下さい。一度でも空気での潜水にご使用された後はクリーニングを実施しない限り混合ガスでの潜水は出来ません。

※2 空気の安定供給のため、フーカーホースは内径φ9.5mm以上、長さ180m以下のものをお使い下さい。

※3 ヘルメットは呼吸器です。安全のため年に1度、メーカー認定技術者によるオーバーホールを必ず実施して下さい。

●オペレーション講習



OPERATOR / USER COURSE FOR ALL KMDSI HELMETS



© Copyright Dive Lab Inc.® All rights reserved. Rev April 20, 2020

弊社では、KMDSI 社の正式な「オペレーター／ユーザー講習 (KMDSI ヘルメット・マスク)」を、日本国内にて、日本人である KMDSI 認定技術者が、日本語で実施することが可能です (通常座学1日)。もちろん、受講後は KMDSI (Dive Lab) に申請し、正式な受講終了発行が発行されます。

講習の場所・スケジュール・費用につきましては、弊社 (日本海洋株式会社) までお問い合わせ下さい。



Kirby Morgan Dive Systems, Inc.
1430 Jason Way
Santa Maria, CA 93455, USA

<日本正規代理店>



日本海洋株式会社

〒120-0003

東京都足立区東和5-13-4

(製品の購入についてのお問い合わせ) 営業部 電話03-5613-8902

(製品のメンテナンス、講習についてのお問い合わせ) 技術部 電話03-5613-8903

<http://www.nipponkaiyo.co.jp>