



**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

## ●バンドマスク<KMB シリーズ>



KMB-18

# バンドマスク KMB-18 / 28

もはや説明不要なほど世界のあらゆるダイバーに長年にわたり愛用される潜水用全面マスク「バンドマスク」。カービーモーガンのヘルメットと同じ455バランスレギュレーターが標準装備されており、呼吸抵抗の低さとエア流量の高さにより、過酷な水中作業においてダイバーに安全と安心をもたらします。

更に、現行モデルは排気部には3重の逆止構造である「トライバルブエグゾーストシステム」を採用し、外部よりの水の侵入を最小限に抑えます。

何より、全世界のあらゆる商業潜水そして軍用潜水での長年の実績が、その信頼性を証明しています。

混合ガス対応（※1）。

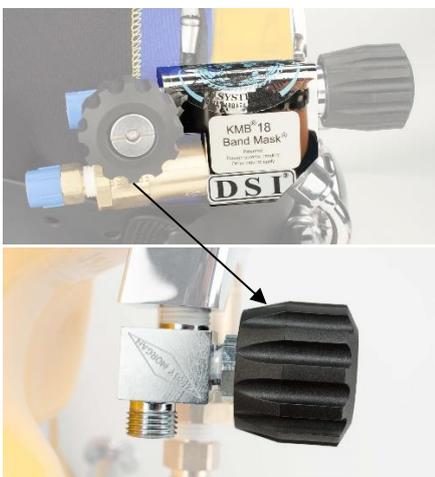
## <基本機能>

### ●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、強制的にマスク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できます。  
※KM37SS、KM97 はステンレス製となります。

### ●ヘッドハーネス（スパイダー）



頭をしっかりと固定するネオプレン製ハーネス（スパイダー）には、調節用の穴が空いております。

### ●ウイスキーウイング（トライバルブエグゾースト）



3重のバルブで内部への水の侵入を抑えつつ、従来のシングルバルブ以上に呼吸抵抗を少なくしています。

## <シリーズ紹介>

### <KMB-18>



### <KMB-28>



KMB-18と28の主な違いは「マスクフレームの材質」となります。基本構造に変わりはありませんが、フレーム部の耐久性についてKMB-18の方が高くなります。逆に、KMB-28の方が軽量となります。

## <主な仕様>

製品名	バンドマスク KMB-18	バンドマスク KMB-28
メーカー	カービーモーガン社（アメリカ製）	
陸上重量	約6.2kg	約5.8kg
マスクフレーム材質	グラスファイバー（カーボン補強）	射出成型プラスチック
ビューポート材質	ポリカーボネード（耐傷）	
レギュレーター	455バランズドレギュレーター	
その他標準装備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ マニホールドブロック</li> <li>・ 専用ネオプレンフード（サイズあり）</li> <li>・ フーカーホース（※2）用継手（ご指定下さい）</li> </ul>	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通話機用マイクイヤホン</li> <li>・ ヘッドプロテクター など</li> </ul>	
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 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、供給用のフーカーホースも内径φ9.5mm以上、長さ180m以下のものをお使い下さい。

※3 レギュレーターは安全のため年に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。

### <KMBシリーズ用の主なオプションのご案内>

	<p><b>ハードシェル</b> ヘルメットのように後頭部を保護する樹脂製のシェルです。</p>		<p><b>専用バッグ</b> KMDSI 製ヘルメット及びバンドマスクを運搬するための専用バッグです。</p>
	<p><b>溶接シールド Assy</b> 水中溶接の際にマスク前面を広く保護する防護シールドです。遮光レンズ付。</p>		<p><b>溶接レンズ Assy</b> 水中溶接の際に目を保護する遮光レンズです。レンズは付属しませんので、別途交換レンズ（ライト、ミディアム、ダーク）をご購入下さい。</p>
	<p><b>ホットウォーターシュラウド</b> 温水ユニット／スーツによる寒冷地潜水を行う際、レギュレーター周りにも温水を供給するためのユニットです。呼吸ガスが加温されます。</p>		<p><b>通話機用マイクイヤホン</b> 4線式有線通話機用のマイクイヤホンユニットです。マスク本体ご用命時にマイクイヤホンの有無、コネクタの種類をご指示下さい。</p>
	<p><b>非常用レギュレーター用安全弁</b> 非常用レギュレーターの内部漏気による中圧ホースの破裂を防ぎます。</p>		

## ●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>