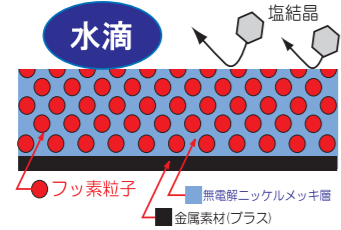


SUB-AQUATIC Systems®

SASLON SASLON(サスロン含有無電解ニッケルメッキ) 強力皮膜を形成する驚異のメッキ加工



- ・滑性&低摩擦性
- ・耐摩耗性&表面硬度
- ・部品の耐食性
- ・撥水性



SS01-J

17120
¥153,000 (税込 ¥168,300)
総重量 (Weight) 約 1080g



MADE IN JAPAN



SS01-J

17220
¥46,000 (税込 ¥50,600)
総重量 (Weight) 約 370g

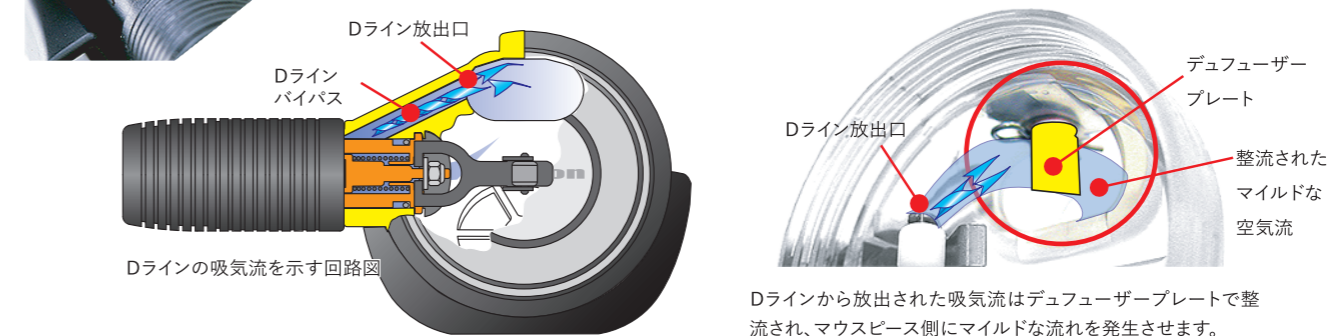
FLOW CONTROLLER



通常呼吸時(低負荷)から高運動(高負荷)及び大深度潜水に至るまでの条件に合わせて、呼吸抵抗をベンチュリー効果の調整でコントロールできます。陸上や水面等での吹き出し現象を押さえたい時は、セカンドケース天部に位置するコントロールノブを(-)位置に、そこから無段階に(+)方向へ調整する事により、ベンチュリー効果を増大させ、小さい呼吸努力で自然な呼吸を得る事ができます。

D-LINE SYSTEM

吸気用のフレッシュエアと、呼吸後の二酸化炭素を多く含んだ排気通路をセパレートさせ、新鮮な空気を取り入れるシステムです。Dライン放出口から放出された空気は、大流量でありながら不自然な突入感が発生しないよう、ケース内壁に設けられたデフューザーで、自然でありながら余裕をもった呼吸を可能にしました。



DRY CHAMBER SYSTEM

ファーストステージの減圧システムは、乾式バランスダイヤフラムを採用しています。このシステムは水圧感知のダイヤフラムで防水しているため、内部に水分(海水)が侵入しない事から、減圧作動部の侵食や残塩結晶化が発生せず、過酷な海水環境においてもその優れた性能と安定性を維持する事ができます。



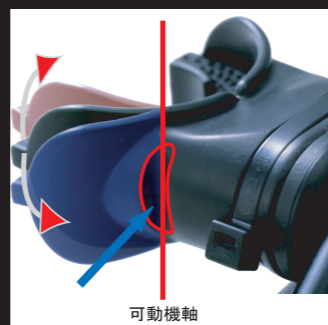
TEAR DROP SCREW

ファーストステージを、エアータンクに取り付けさらに取り外す場合の作業性を向上させるティアドロップスクリューを採用しました。特に取り外す場合は濡れたグローブや手がかじかみ、力の入り難い冬季など、緩め方向にグリップしやすい形状に設計しており、それは機能だけではなく、デザイン面においても美しく仕上がっています。



FLEXIBLE JOINT LP-HOSE

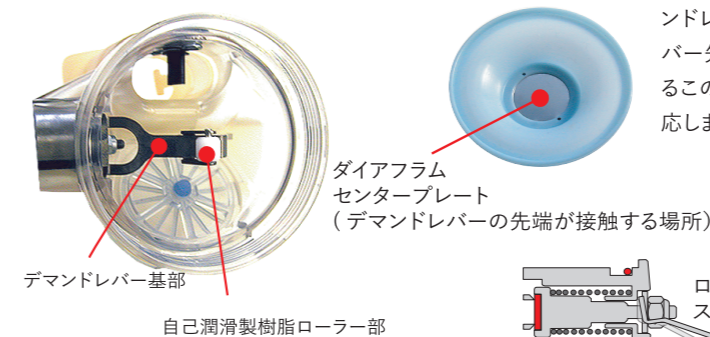
ダイバーがレギュレーターのセカンドステージをくわえ、水中で活動を行う状況下では常に中圧ホースが、ダイバーの自由な行動にストレスをかけます。LPホースのセカンドステージ側に位置するジョイントは、首振り角度が全方向に最大 25°まで自由に可動します。しなやかなLPホースと共にダイバーの動きにリアルに対応し、口元のストレスを緩和するシステムです。



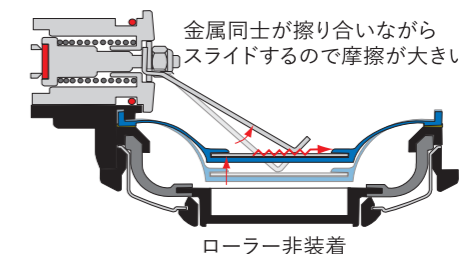
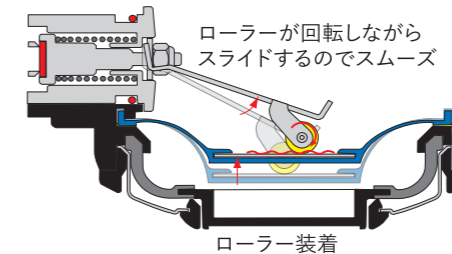
FIT MOUSEPEASE

マウスピースサイドを中心から内外に動きやすく設計、くわえる時はコンパクトになり、くわえて軽く噛むことにより両サイドに広がり、唇の裏側にフィットします。奥歯でくわえる箇所を大きく設計、ルーズにくわえた際にも脱落感覚を最小におさえ、かつくわえた際、歯にフィット感が得られる突起を配置しています。

ROLLER DEMAND LEVER



- 自己潤滑製樹脂の【特性】
- 非粘着性で、摩擦係数が小さい。
 - 耐薬品性に優れ温度変化で特性が変わらない。
 - 不燃性で耐候性に優れ、無毒である。



呼吸抵抗の増減を左右する要素として、ダイヤフラムセンタープレートと接するデマンドレバーの接点に発生する摩擦が大きく関与します。これを解決すべくデマンドレバー先端部にフッ素樹脂のローラーを採用。いわばエア供給のスイッチとも言えるこの部分の摩擦抵抗を軽減することで、ダイバーが欲する呼吸にリアルタイムで反応します。

ローラーが回転しながらスライドするのでスムーズ

金属同士が擦り合いながらスライドするので摩擦が大きい