

**YOUR SCBA PLATFORM
FOR THE FUTURE**

MSA
The Safety Company

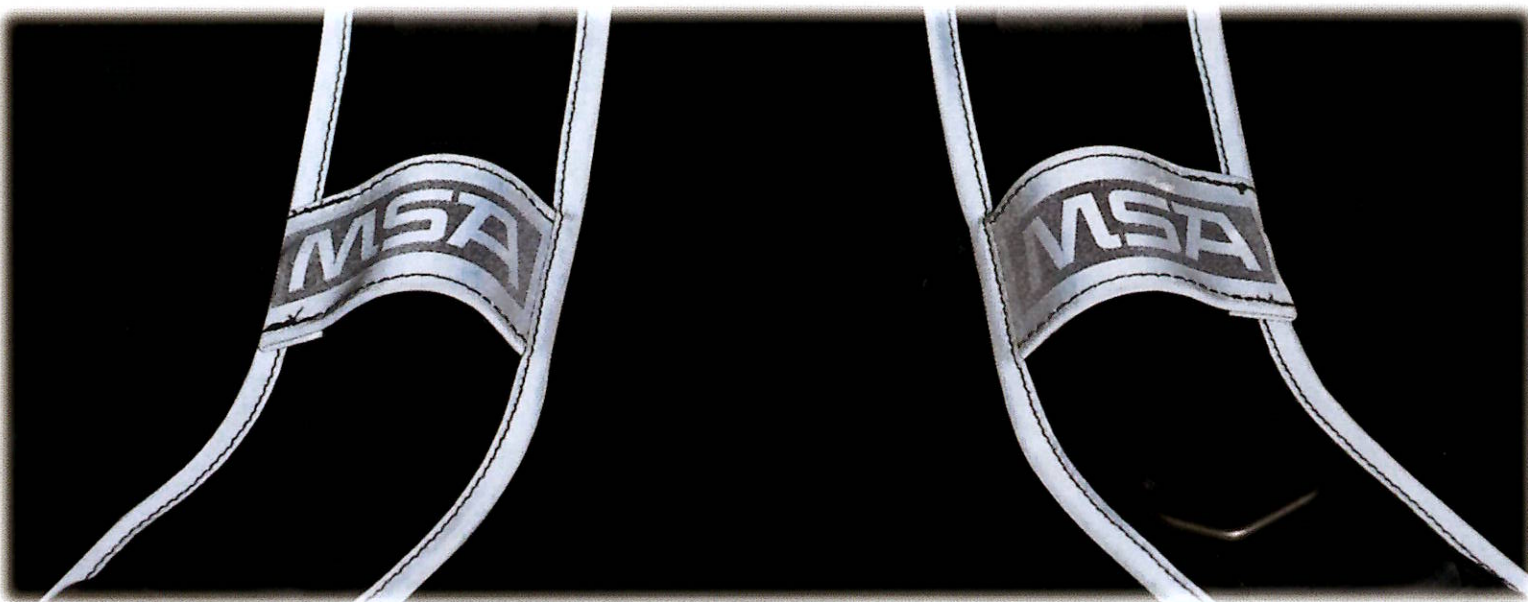
M1





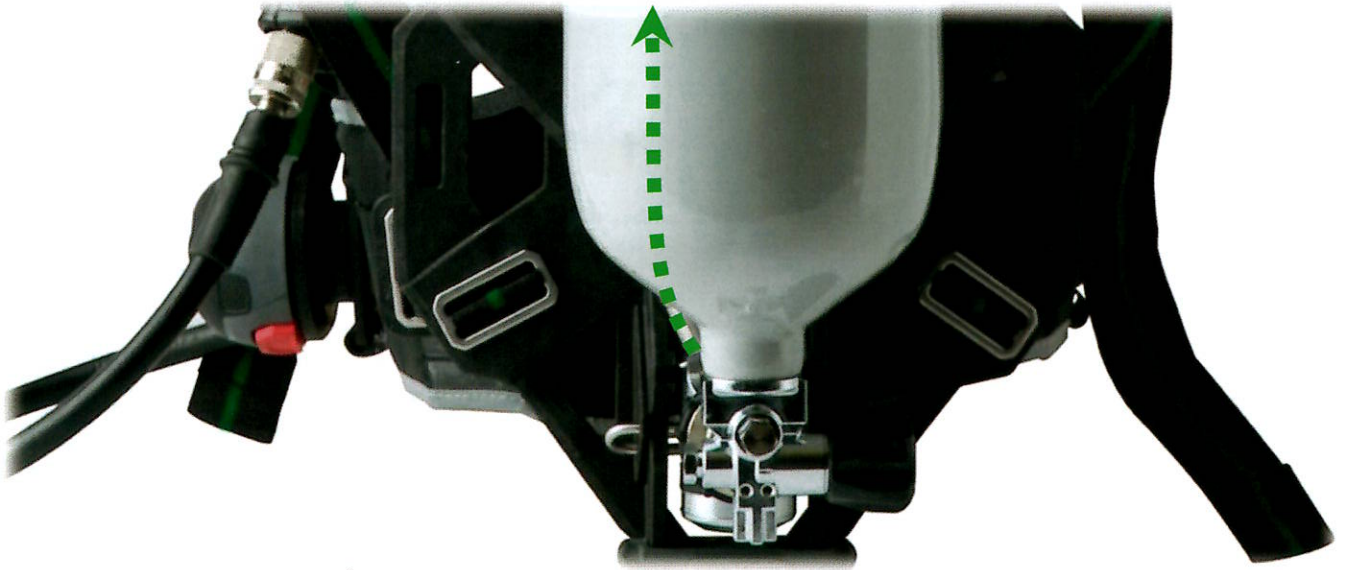
撥水性・耐薬品性を有する新素材を採用

活動時の汚れの付着を低減させ、隊員の健康リスクを軽減
ハーネスへの水分の浸透が少なく、クリーニングが容易



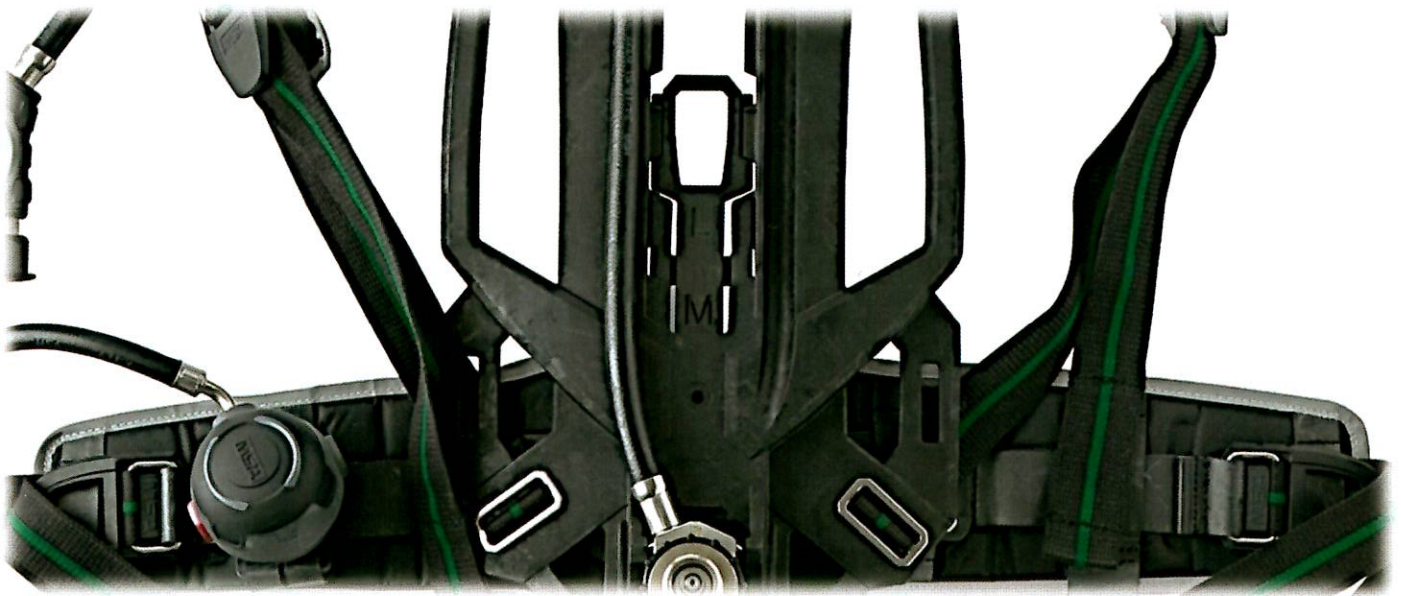
反射材付きS字ハーネス

ハーネス全周に反射素材を採用
夜間や暗闇での視認性が飛躍的に向上



安全性を高めたホース収納機能

新設計のホース収納機能がホースラインのはみ出しや湾曲を抑え、ホースの引掛りの危険リスクを低減



片手で高さ調整が可能

非常にシンプルな高さ調整機構
金属部品を使用せず、軽量化を実現



M1 SCBA



洗練された PD供給弁

ダイヤフラムと中圧ホースを再設計し、あらゆるリスクの低減化を実現

革新的 シングルラインエアホース

減圧器からのホースラインを一本化、軽量化を実現
40万回の折り曲げテストに合格

最先端の ハーネス

活動時のずれを低減する新素材
反射材による飛躍的な視認性の向上
活動時の汚れを容易に洗浄可能

特徴的 バックプレート

人間工学に基づいた新設計
片手で容易にサイズ調整が可能
プレート下部にラバークッションを装備

最適化された マニホールド

バディマスク用コネクターがゲージと一体化
圧力の掛かった状態での接続が可能

先進的 ヒップベルト

体の動きに追従
均等な重量分配を提供する回転式
分厚い手袋でも容易に脱着可能な腰バックル
デマンドバルブホルダーが標準装備

※写真は、「M1 SCBAプロ」モデル
+
アタッチメントポイント（オプション）



G 1フルフェイスマスク



- **新設計の広視野レンズ**

最高クラスの有効視野範囲を確保

- **優れた伝声性能**

- **10%以上の軽量化を実現**

※ M S A 社製ウルトラエリート面体との比較

- **引き継がれた優れた機能性**

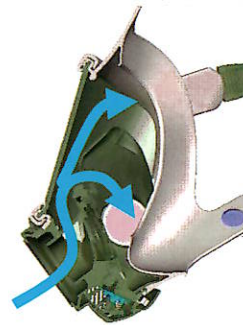
P D 供給弁は360度接続可能

- **呼吸器本体への感染を防護**

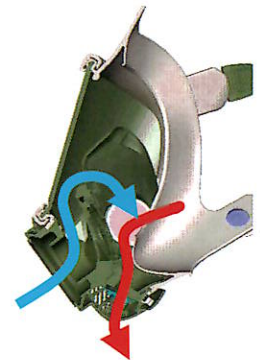
P D 供給弁への呼気流入を防止する機構
また、P D 供給弁内部の結露による凍結も防止

- **最適化された空気の流れ**

G 1フルフェイスマスクのエアフロー



レンズ内の曇りをとる
吸気の流れ



吸気弁と排気弁の距離が
短く、低い吸気抵抗



● **豊富なオプション品**

アルファベルト



ボディマスク



アタッチメントポイント



レスキューライン



バイパス付PD供給弁



スペクタクルキット



レスキューハンドル



吸収缶取付用アダプタ



● **M1 SCBA 構成品詳細**

	名称	M1 SCBAアドバンス	M1 SCBAプロ	M1 SCBAコンパクト
形式	ケース付	56M005A	56M003A	56M001A
	ケースなし	56M006A	56M004A	56M002A
背板 (バックプレート)	高さ調整(S,M,L3段階)	○	○	—
	回転機能付きヒップベルト	○	○	—
	ラバークッション	○	○	—
	レスキューハンドル	○	△	△
シリンダベルト	プラスチックバックル	—	—	○
	メタルバックル	○	○	△
ハーネス	S字ハーネス、樹脂バックル	—	—	○
	S字ハーネスパッド付、回転機能、サイズ調整、樹脂バックル	—	○	—
	S字ハーネスパッド付、回転機能、サイズ調整、金属バックル	○	—	—
送気ホース	中圧、高圧ホース別仕様(固定型)	—	—	○
	シングルラインホース(中圧、高圧ホース一体型)	○	○	—
	レスキューライン	○	△	△
圧力計	ゲージのみ	—	—	○
	ホイッスル付きコンビゲージ	—	○	—
	ホイッスル付きゲージ	○	—	—
PD供給弁	固定型AS LGDV,Short(固定式プッシュコネクタ)	—	—	○
	AS LGDV,Short(プッシュコネクタ標準タイプ)	△	○	—
	バイパス付PD供給弁(プッシュコネクタ標準タイプ)	○	△	—
	PD供給弁ホルダー	○	○	△
面体	G1フルフェイスマスク	○	○	○
その他	アタッチメントポイント(耐荷重2.2kg)	○	△	△
	チェストストラップ	△	△	△

○：標準装備、△：オプション設定

✓ 人間工学に基づく快適性

人間工学に基づく新設計の特徴的なハーネス
圧力分散及びスリップ防止等の快適性を追求

✓ 最高の安全水準

耐薬品性の向上等による高安全水準化の実現

✓ 撥水性を有する新素材

撥水性ハーネスの採用等により洗浄が可能

高い衛生性能を実現

活動時のずれを防ぎ、反射材を用い安全面も向上



● 主な仕様

準拠規格	JIS T 8155-1994, EN 137/ ATEX II 1G II C T6, II 1D III C -30°C ≤ Ta ≤ +60°C/ BS 8468-1
空気供給方式	2段減圧方式
形式	プレッシャーデマンド形空気呼吸器
重量	約5.4 kg / 約5.0kg / 約4.1 kg アドバンス / プロ / コンパクト
面体	材質：レンズ：ポリカーボネイト / 接顔部：ハイカーラバー 特徴：アンチフォグ加工 アンチスクラッチ加工 5点締め調整機能付き
ハーネス <small>※内容はアドバンス及びプロモデル</small>	材質：アラミドコーティング繊維 (パッド部：ポリエチレン製) 特徴：耐燃性、引き裂き抵抗性、導電性能有、 反射材付きによる視認性向上 ヒップベルト：回転機能付(左右約15°)
背板(バックプレート) <small>※内容はアドバンス及びプロモデル</small>	材質：ガラス繊維強化ポリアミド製 特徴：3段階高さ調整機能 難燃性、導電性能有
PD供給弁	特徴：自動陽圧機能 浸透に対する高い防護性能