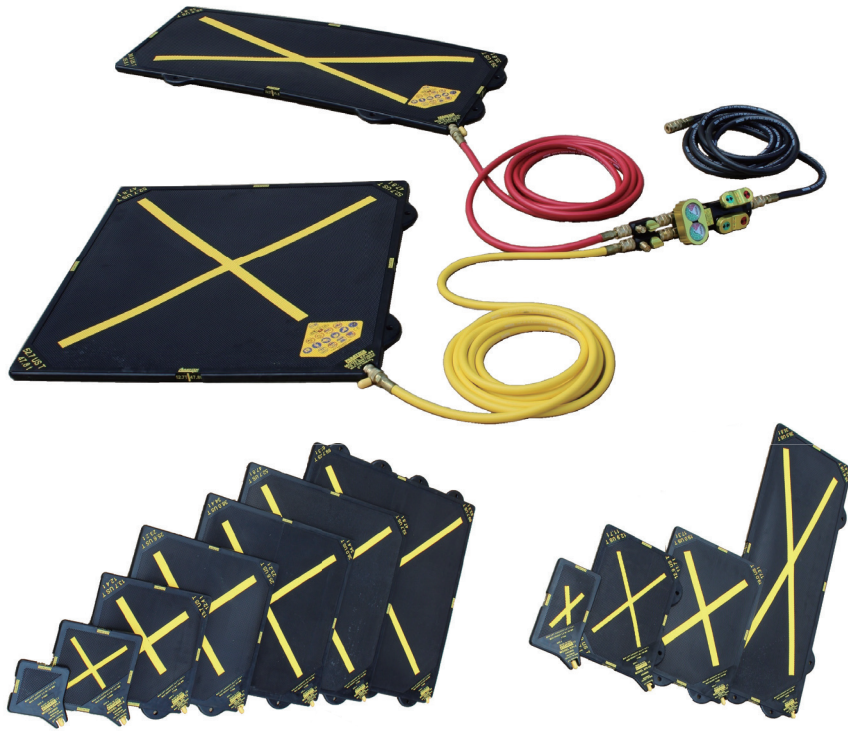


2-1. 重量物排除用器具

マット型空気ジャッキ

マキシー・フォース G2・エアバッグ

必要な現場に、最大（マキシー）の力（フォース）を。パラテック社製マット型空気ジャッキ「マキシー・フォース G2」は、薄型、強力な袋体成型品です。アラミド繊維補強のネオプレンゴム製のエアバッグは、重量物の持上げ、移動が行えます。エアバッグ本体以外にも、重要なシステム構成部品があります。コントロール器具は、成功裏に実施される救助活動に大切な役割を演じます。他のエアバックシステムと違い、パラテック社ではコントロール機器も自社製造しています。このことにより、システムとしての品質が確保されています。



特長

- ・厚さは 1.9 ~ 2.5cm
- ・狭い隙間に挿入しやすい独特のエッジ加工
- ・視認性の良い、黄色 X センターマーキング
- ・バッグの側面 4ヶ所にセンター表示があり、設置が容易
- ・最大荷重の目安が四隅に表示
- ・あらゆる空気源で作用
- ・軽量、錆びない（アラミド繊維）
- ・いろいろな組合せが可能（サイズ 14 種類）
- ・長方形のエアバッグも、豊富にラインナップ
- ・ニップル部を凹部に装備、損傷を防ぎます
- ・合成繊維のため静電気の帯電なし
- ・ゴミ、ホコリの影響を受けない
- ・二枚重ねの場合、バッグの接触面は完全にインターロック（噛み合う）
- ・一体成形のアイレット（ひも通し穴）は垂直降ろしや撤収に便利（一部サイズを除く）

安全性

- ・特殊カップリング（二重安全装置付）
- ・表面すべり止め付（完全インターロックのため二枚重ねも安心）
- ・金具よりスパークが発生しません（真鍮のため）
- ・特殊カップリングは偶然外れた場合、空気が止まります。この機構は、コンファインドスペースやほこりっぽい環境では大変重要です。

エアバッグの選定基準は

- 安全性** マキシー・フォースは、大変丈夫にできています。両面とも、アラミド繊維3層補強のネオプレン製のバッグは、膨張時にも十分な強度を保ちます。作業者の安全を確保するため、すべてのエアバッグは製造時に圧力検査を実施しています。
- 適応能力** そのバッグの揚げや揚力は、活動に適していますか。緊急事態でなければ2サイズほどで事足りるかもしれませんが、救助活動の現場では、多サイズのエアバッグが必須です。
- 形状** 効果的な持上げ作業を行うためには、荷重対象物とエアバッグの設置面を考慮する必要があります。長方形のエアバッグは、設定個所が直線状の対象物の持上げ、傾斜面でのリフトアップ作業に有効です。正方形のエアバッグは、平坦な面に対し積み重ねて使用できます。救助隊はさまざまな状況に対応するため、正方形と長方形のエアバッグをそれぞれ使用することが重要です。
- 厚さ** エアバッグは、厚さが薄いに越したことはありません。薄く丈夫なエアバッグを製造できることが、品質のともなったエアバッグを製造するポイントです。マキシー・フォースの厚さの幅は、1.9cm ~ 2.5cm です。
- 材質** エアバッグはネオプレンゴム、アラミド繊維により、そのほとんどが出来上がっています。これらの材料により、強度、耐久性、柔軟性、そして耐薬品性が作り出されています。マキシー・フォースは、アラミド繊維補強の高圧エアバッグを製品化した最初のブランドです。
- 表面** 成型加工されたバッグ表面の凹凸、2枚重ねてエアバッグを使用する際、互いがかみ合いズレを防止します。これも、マキシー・フォースが最初に製品に取り入れたものです。比較的大きな滑り止め加工のエアバッグがありますが、対象物に対しバッグを設定する際の妨げとなることがあります。滑り止めの凹凸はサイズではなく、一定面積あたりにどのくらいあるかが重要です。
- 設定用アイレット** 小さいサイズを除き、すべてのエアバッグに2ヶ所以上のロープ等を通せるアイレットが備わっています。救助活動には欠かせません。垂直方向にエアバッグを設定する際、安全に実施できると共に回収もしやすくなります。
- マーキング** わかりやすい黄色の X マークは、荷重の中心を示しています。
- 空気口** 引っ張り強度に優れた真ちゅう製の金具です。ニップル金具取付け用の雌ネジが切っており、真ちゅうは腐蝕に強く、スパークも発生させない材質です。また修理も容易です。



2-1. 重量物排除用器具

アクセサリ

レギュレーター



空気ポンベの圧縮空気をマキシーフオーズの使用圧に安全に減圧します。15～30MPaの空気ポンベに使用できます。

型 式	8903000K2
入口圧力 (MPa)	30 以下
出口圧力 (MPa)	0～0.9

デュアルコントローラー



コンパクトで大変持ち運びしやすいサイズです。プッシュボタンデザインは、突起したジョイスティック、邪魔な囲い等ありません。スイッチを離すと操作がとまるデッドマンタイプです。

型 式	890900G2-150
安全弁動作圧力 (MPa)	1.07
出力	2 系統

ストップバルブ



荷重がかかった状態でエアバッグを保持するために使用します。規定圧を超えたエアバッグからのエアリリース機能の安全弁を備えています。

型 式	890490-150
安全弁動作圧力 (MPa)	1.14

Y型カプラー



1本のエアラインを分岐し、2枚のエアバッグに使用するためのものです。

型 式	890736
カップリング	オス×1、メス×2

高圧ホース



メス金具は、脱着時に空気をシールします。これにより、金具離脱時に現場で塵等が舞い上がることを防いでいます。

型 式	8905XX
使用圧力 (MPa)	2 以下
色	黒、赤、黄、青、緑
長さ (m)	5、10、15

マニュアルコンプレッサー



空気ポンベ等の空気源がない場合、有効です。空気吐出量は2段階切り替えができます。

型 式	800400
寸法 (cm)	47 (L) × 19 (W) × 13 (H)
質量 (kg)	6.7
空気吐出	2 段階切替

諸元一覧

商品コード	SR-KPI1-5232	SR-KPI3-5232	SR-KPI5-5232	SR-KPI8-5232	SR-KPI10-5232	SR-KPI12-5232	SR-KPI17-5232	SR-KPI22-5232	SR-KPI28-5232	SR-KPI32-5232	SR-KPI35L-5232	SR-KPI44-5232	SR-KPI55-5232	SR-KPI74-5232
型式	KPI-1	KPI-3	KPI-5	KPI-8	KPI-10	KPI-12	KPI-17	KPI-22	KPI-28	KPI-32	KPI-35L	KPI-44	KPI-55	KPI-74
部品番号	888110G2	888120G2	888130G2	888135G2	888138G2	888140G2	888150G2	888160G2	888165G2	888170G2	888180G2	888190G2	888195G2	888200G2
タテ (cm)	15.2	30.5	25.4	30.5	45.7	38.1	53.3	50.8	66.0	61.0	106.6	71.1	81.2	93.9
ヨコ (cm)	15.2	15.2	25.4	30.5	30.5	38.1	38.1	50.8	50.8	61.0	38.1	71.1	81.2	93.9
厚さ (cm)	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5
質量 (kg)	0.6	1	1.4	2.5	3.7	4.0	5.4	7.2	9.1	10.0	11.1	13.6	20.5	26.3
最大荷重 (kN) @0.99MPa	12.3	30.2	46.2	70.7	110.3	116.9	163.1	218.7	291.3	324.2	337.4	450.6	596.7	762.5
最大揚程 (cm)	7.6	8.9	13.7	16.3	18.0	20.6	22.6	27.4	29.9	33.0	24.1	38.8	43.2	50.8
最大使用圧力 (MPa)	0.99													
テスト圧力 (MPa)	2.06													
アイレット (E)	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
短時間使用温度範囲 (°C)	- 60 ~ +105 (60 分以内)													
連続使用温度範囲 (°C)	- 40 ~ +65													
材質	ネオプレンゴム (合成ゴム) アラミド繊維 3 層補強													
表面	すべり止め加工、センター黄色 X 印													

一般救助用器具

重量物排除用器具

救助用器具

破産用器具

検知・測定用器具

呼吸保護用器具

隊員保護用器具

検査用器具

除染用器具

水難救助用器具

山岳救助用器具

その他の救助用器具

高度救助用器具

高度救助用器具

特別