

省令別表

■省令別表第1

一般救助用器具

品名	掲載頁
かぎ付はしご	248
三連はしご	247
金属折りたたみはしご又はワイヤはしご	248
空気式救助マット	152
救命策発射銃	229～230
サバイバースリング又は救助用縛帯	233
平坦架	230～232
ロープ	201～205
カラビナ	211～212
滑車	208、216

重量物排除用器具

品名	掲載頁
油圧ジャッキ	77、85
油圧スプレッダー	74、82
可搬ウインチ	215
ワイヤロープ	215
マンホール救助器具	216
救助用簡易起重機 ※	221

切断用器具

品名	掲載頁
油圧切断機	75、83～84
エンジンカッター	162～166
ガス溶断器	153～154
チェーンソー	164～168
鉄線カッター	329

破壊用器具

品名	掲載頁
万能斧	329
ハンマー	331
携帯用コンクリート破壊器具	158

検知・測定用器具

品名	掲載頁
生物剤検知器 ※※※	140
化学剤検知器 ※※※	137～139
可燃性ガス測定器	142～147
有毒ガス測定器 ※※	142～147
酸素濃度測定器 ※※	142～147
放射線測定器 ※※	147～148

呼吸保護用器具

品名	掲載頁
空気呼吸器(予備ポンペを含む。)	237～238
空気補充用ポンペ ※	237～238

隊員保護用器具

品名	掲載頁
革手袋	495～498
耐電手袋	501
墜落制止用器具	217～218
防塵メガネ	500
携帯警報器	別途ご相談
防毒マスク	236
化学防護服(陽圧式化学防護服を除く。) ※※	135～136
陽圧式化学防護服 ※※	135
耐熱服 ※	432
放射線防護服(個人用線量計を含む。) ※※	別途ご相談

検索用器具

品名	掲載頁
簡易画像探索機 ※※	117～118

隊員保護用器具

品名	掲載頁
除染シャワー ※※	132～134
除染剤散布器 ※※	134

水難救助用器具※

品名	掲載頁
潜水器具一式	190～198
流水救助器具一式	199～200
救命胴衣	188
水中投光器	196
救命浮環	189
浮標	189
救命ボート	173～182
船外機	184
水中スクーター	185
水中無線機	186～187
水中時計	192～193
水中テレビカメラ	117

山岳救助用器具※

品名	掲載頁
登山器具一式	203～210
バスケット担架	230～232

その他救助用器具

品名	掲載頁
投光器一式	269～278
携帯投光器	280～282
携帯拡声器	346
携帯無線機	343、345～346
応急処置用セット	369
車両移動器具 ※	170
その他の携帯救助工具	329～331

※印のものは、地域の実情に応じて備えるものとする。

※※印のものは、特別救助隊、高度救助隊及び特別高度救助隊を除く救助隊については、地域の実情に応じて備えるものとする。

※※※印のものは、特別高度救助隊を除く救助隊については、地域の実情に応じて備えるものとする。

表中の救助器具については、はん用器具によることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

省令別表

■省令別表第2

重量物排除用器具

品名	掲載頁
マット型空気ジャッキ一式	101～104
大型油圧スプレッダー	74,82
救助用支柱器具 ※	94～100
チェーンブロック ※	216

切断用器具

品名	掲載頁
空気鋸	156
大型油圧切断機	75,83～84
空気切断機	155
コンクリート・鉄筋切断用チェーンソー ※	164～165

破壊用器具

品名	掲載頁
削岩機	157～159
ハンマドリル	160

呼吸保護用器具

品名	掲載頁
酸素呼吸器(予備ボンベを含む。)	239
簡易呼吸器	239
防塵マスク	236
送排風機	149～151
エアラインマスク ※	238

隊員保護用器具

品名	掲載頁
耐電衣	501
耐電ズボン	501
耐電長靴	501
特殊ヘルメット ※	別途ご相談

その他の救助用器具

品名	掲載頁
緩降機	240
ロープ登降機	210
救助用降下機 ※	209
発電機	261～264

※印のものは、地域の実情に応じて備えるものとする。
 表中の救助器具については、はん用器具にすることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

■省令別表第3

高度救助用器具

品名	掲載頁
画像探索機	113～118
地中音響探知機	121
熱画像直視装置	119～120
夜間用暗視装置	120
地震警報器	122
電磁波探査装置 ※	123～124
二酸化炭素探査装置 ※	117
水中探査装置 ※	125
検知型遠隔探査装置 ※※	別途ご相談

※印のものは、高度救助隊については、地域の実情に応じて備えるものとする。

※※印のものは、地域の実情に応じて備えるものとする。

表中の救助器具については、はん用器具にすることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防・救急車両・
機装部品(油圧救助用器具)
ホルマートロ

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品防災・災害・
感染対策用品

画像探索機I型

■IV9675GX-SV110セット



- 温度センサー・集音マイク・ガス検知により、内部状況を正確に把握できます。
- 送気チューブにより、がれきの下敷きになった生存者へ新鮮な空気を送る事も可能です。

オプション



リジッドガイドチューブGT-R3M

最長2.9mまで伸びるアルミ製ガイドチューブ。
硬性伸縮式画像探索機の様な使い方が可能です。

セミフレキシブル
ガイドチューブ

任意の形に曲げて固定できる半硬性のガイドチューブです。

フレキシブルガイド
チューブ*

スコープを潰れや傷から保護し挿入性を高めます。
※受注生産品

システム名称		画像探索機I型 IV9675GX-SV110セット	
スコープ本体 IV9675GX	品名	工業用ビデオスコープ	
	基本構造	先端CCD方式/軟性蛇管	
	照明方式	白色LED方式	
	外形(mm)	Φ6	
	有効長(m)	7.5	
	質量(kg)	3.24(バッテリー含む)	
	湾曲角/視野角	120°(4方向)/直視(前方視)120°	
	視野方向	直視(前方視) 視野方向及び視野角は先端の光学アダプターを交換することで変更可能	
	液晶モニター	8.0インチ 静電容量方式タッチパネル 5ステップLCD/バックライト調整機能付	
	電源	バッテリー	10.8V(バッテリー持続時間:約150分)
SVチューブユニット	挿入部	AC駆動	100V~240V, 50/60HZ(付属のACアダプターを使用)
		ズーム	5倍デジタルシームレスズーム
		防水性	挿入部 防水構造 挿入部以外 防滴構造(IP65)
		使用温度	挿入部 -25℃~100℃(空気中)、10℃~30℃(水中) 挿入部以外 -10℃~40℃(空気中)
	先端部	先端構造	マイク、温度センサー、吸引チューブの開口、送気チューブの開口、スコープ挿入用チューブの開口を先端に有する
		最大外形(mm)	Φ28
		有効長(m)	7.3
		防水性	防滴構造
	操作部	質量(kg)	約5(SVチューブ部)
		携帯性	専用ベルトによる肩掛けが可能
		スライド機構	チューブユニット先端からスコープ先端(湾曲部)の出入りや固定が可能
		集合ケーブル	全長(m) 約5.0 質量(kg) 約1.5
ガス検知	適用ガス検知器	電源	DC6V駆動(単三アルカリ乾電池×4本)
		使用環境	挿入部 0~50℃(空気中)
			挿入部以外 0~40℃(空気中)
			湿度 15~90%RH(相対湿度、非結露)
			気圧 1013hPa(常圧)
		適用ガス検知器	新コスモス電機株式会社 XP-302M 理研計器株式会社 GX-8000 等

※ガス検知器、圧力調整器、エアポンプが別途必要になります。

ビデオスコープ部 (IV9675GX)

過酷な使用に耐える堅牢設計で、約1.2mの耐衝撃テストをクリアしており、移動に伴う衝撃や落下に対しても壊れにくい構造です。厳しい環境試験をクリアした堅固な一台です。



SVチューブユニット

先端部に温度センサー、マイク、軟性部内にガス採取、エア送気用の2本のチューブを内蔵。温度・ガス測定、集音、空気の送り込みができます。

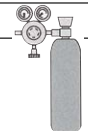
ガス検知収納ケース
(コントロールユニット)

スコープ先端部周辺のガスを採取し、可燃性ガスの有無、酸素量などの確認ができます。MCフィルター、ウォータートラップは、ガス検知器へのほこりや水の浸入を防ぎます。



エア送気システム

スコープ先端部周辺に空気を送るポンプです。空気ホースを使い、遠くから空気を送れます。



画像探索機 I 型

■レスキュースコープ・スーパーHM22



- システム全てがコンパクトに収納できます。
- スコープ本体はモニター、ジョイスティックとプローブが一体の為、操作が容易です。
- サーボモーター駆動により、カメラ先端部が120度以上湾曲します。
- 44万画素CCDカメラとホワイトLEDランプにより、鮮明な画像を実現します。
- ガス測定ができます。
- 温度センサーにより温度を感知できます。
- 超小型マイクにより、要救助者の声を聴取できます。
- エアー送気孔で要救助者へ送気できます。



スコープ本体

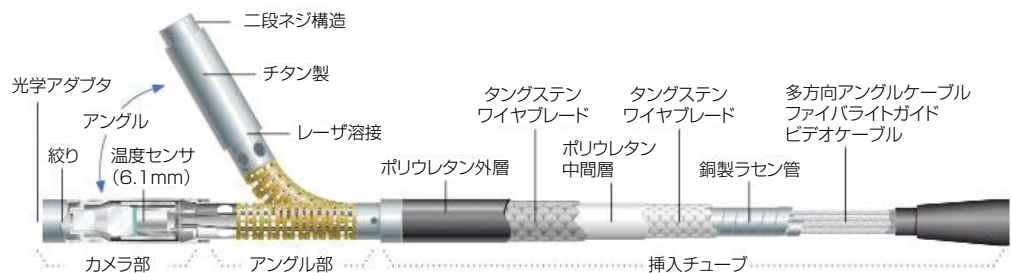


コントロールユニット

オプション



エアー送気ユニット



上図は実際の大きさとは異なります。



フレキシブルガイドチューブ



リジッドガイドチューブ

型式	レスキュースコープ・スーパー HM22
質量(kg) バッテリー装着時	2.15(挿入部3mの場合)、2.4(6mの場合)、2.7(8mの場合)
外形(mm)	6.1
電源	リチウムイオンバッテリー 2時間(1本)
挿入部長さ	3m、4.5m、6m、8mから選択
カメラ画素数	440,000画素
カメラ機能	画像反転、色調切替、デジタル3倍ズーム機能搭載
モニター	3.7インチVGAカラーLCD
湾曲方式	サーボモーター駆動、全方向120°以上
防塵・防水性	水深約10.2m(1bar)、IP55適合
内部メモリ	1GBフラッシュメモリ
ランプ	ホワイトLED
データ出入力ポート	USB2.0ポート 1口、VGAビデオ出力

画像探索機Ⅱ型

■IV9635GL

リジッドガイドチューブ
GT-R3M

最長2.9mまで伸びる
アルミ製ガイドチューブ。
硬性伸縮式画像探索機の
様な使い方が可能です。

セミフレキシブル
ガイドチューブ

任意の形に曲げて固定できる
半硬性のガイドチューブです。

- 軽量・コンパクトなため、足元が不安定な災害現場においても搬送が容易です。
- 約1.2mの耐衝撃テストをクリアし、WVGAモニターには鋼球落下試験をクリアした強化ガラスを採用しており、極めて堅牢な構造です。
- 苛酷な天候や環境に耐えるIP65の防塵・防滴構造です。
- Φ6mmの挿入部は、僅かな隙間にも挿入可能です。
- 簡単なジョイスティック操作で先端が湾曲し、がれき内部を360度くまなく見渡せます。

型式	IV9635GL	
挿入部	外形(mm)	Φ6
	有効長(m)	3.5
質量(kg)	バッテリー含む	
湾曲部	湾曲方向(4方向)	150度
	湾曲操作	ジョイスティック湾曲操作
外形寸法(mm)	W120×D110×H203(突起含まず)	
照明方式	白色LED(標準)	
液晶モニター	4.3インチ WVGA静電容量方式タッチパネル	
電源	バッテリー	7.4V(バッテリー持続時間:約90分)
	AC駆動	100V~240V, 50Hz/60Hz (付属のACアダプターを使用)
ズーム機能	5倍デジタルシームレスズーム	
明るさ調整	16ステップデジタル明るさ調整、 ワイダーによるゲイン	
使用環境温度	挿入部	空気中:-25℃~100℃、水中:10℃~30℃
	挿入部以外	-10℃~40℃(空気中)
使用環境湿度	全部位	15~90%RH(相対湿度)
耐液体性	マシン油、軽油、 5%塩水が付着しても支障なし	
耐環境性能	挿入部	防水構造
	本体	防塵、防滴構造(IP65)、耐衝撃構造

■XL Detect VideoProbe



- 「見る」ことを重視したシンプル設計の工業用内視鏡です。
- 収納用ハードケースに本体・付属品一式を収納でき、持ち運びも容易です。

品名	XL Detect	XL Detect+
本体寸法(mm)	約95×133×343	
本体質量(kg)	1.73	1.98
電源	8.4V リチウムイオンバッテリー	
液晶モニタ	3.7インチVGAカラーLCD	5インチVGAカラーLCD
操作方法	ジョイスティック コントロールボタン	
内部メモリ	1GBフラッシュメモリ	4GBフラッシュメモリ
保護等級	IP55	IP65
ランプ	ホワイトLED	
光量調整	自動/手動	
ケース寸法(mm)	488×386×185	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

画像探索機

■ビデオフレックスG4シリーズ



ビデオフレックス G4 ウルトラ M10



ビデオフレックス G4XXL



ビデオフレックス G4 ウルトラスリム

型式	ビデオフレックスG4ウルトラM10	ビデオフレックスG4XXL	ビデオフレックスG4ウルトラスリム
ケーブル長	標準 10m	標準 5m	標準 1.5m
カメラヘッド	IP68、先端部φ9mm、高輝度白色LED(5段階調整)		IP68、先端部φ6mm、高輝度白色LED(5段階調整)
カメラ焦点	1~6cm		
解像度(ピクセル)	静止画 640×480:JPEG形式、動画 640×480:AVI形式		
ズーム機能	2倍望遠(100~200%)		
ディスプレイ	3.5インチ液晶		
ディスプレイ解像度(ピクセル)	320×240		
記録メディア	Micro SDカード(最大16GBカード使用可)		
USB端子	USB-C(充電及びカードデータをパソコンに転送)		
電源	リチウムイオン電池(内蔵)		
寸法(mm)	96×181×207		
質量(g)	1,450(電池・カメラ込)	880(電池・カメラ込)	500(電池・カメラ込)
付属品	カメラケーブル10m、トップクリップ 衝撃吸収型専用キャリングケース、MicroSDカード(4GB)、USB-Cケーブル、映像出力ケーブル、リチウムイオン電池(内蔵)、取扱説明書、保証書、純正品検査証、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、コンタクトカード		

■ボッシュ コードレススコープ



型式	GIC120C
ディスプレイ	3.5インチ液晶
ケーブル長(cm)	120
電源	単三アルカリ乾電池×4本 または 10.8Vリチウムイオンバッテリー
寸法(mm)	90×217×49
質量(g)	560

■micro CA-300



型式	micro CA-300
ディスプレイ	3.5インチカラーTFT液晶
ケーブル長	90cm(オプションケーブルで最大9mまで延長可能)
外部メモリ	SDカード 最大32GBまで(4GB SD付属)
保護等級	カメラケーブル(IP67)、本体(IP65)
電源	3.7Vリチウムイオン電池、AC100V
寸法(mm)	260×160×95
ケース寸法(mm)	450×340×120

簡易画像探索機

■サーチライフ AK-50

CO₂センサー

- AK-20の機能にCO₂センサー機能を搭載した多目的画像探索機です。
- 瓦礫の下などの要救助者の探索時にCO₂濃度を検知することにより、要救助者がいる可能性があるかの判断を補助する事ができます。
- CO₂濃度は「実測値表示モード」と「差分表示モード」の2つの数値表示モードがあり、現場の状況に合わせて切替が可能です。

型式	AK-50
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能
カメラヘッド	広角イメージセンサー カメラ画角 水平約150度 垂直約125度
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター
CO ₂ センサー検出仕様	二酸化炭素、表示範囲200～9,999ppm、応答時間約3分
CO ₂ 表示方法	数値表示(検出値表示、差分表示)、簡易表示(LED5個)
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 ポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 コントロールボックス 防滴、CO ₂ センサー 非防滴
長さ(m)	ポール最大伸長時 約3.1 ケーブル 約3.9 CO ₂ センサー(ヘッドケーブル一体) 約7.5
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1102(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H) CO ₂ センサー Φ25×135(突起部含む)
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む) 約2.5 コントロールボックス 約7 アルミ収納ケース(収納時) 約12.5 CO ₂ センサー 約0.08(ケーブル含まず)

■サーチライフ AK-20

水中用カメラ
(オプション)

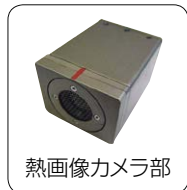
水中用カメラは、AK-20、AK-30、AK-50に装着出来ます。

- 超広角イメージセンサーを搭載し、首振り機構なしで水平画角約180度の探索ができます。
- ポール先端部に防水マイク・スピーカーを搭載し双方向通話ができます。
- 内蔵バッテリーの他、外部電源ボックスにて単三乾電池が使用できます。
- 最大水深4mまでカメラ部を挿入できます。

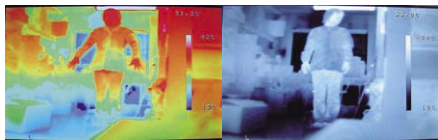
型式	AK-20
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能
カメラヘッド	広角イメージセンサー カメラ画角 水平約150度 垂直約125度
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 ポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 コントロールボックス 防滴
長さ(m)	ポール最大伸長時 約3.1 ケーブル 約4
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1102(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H)
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む) 約2.5 コントロールボックス 約7 アルミ収納ケース(収納時) 約10

簡易画像探索機

■サーチライフ AK-30



熱画像カメラ部



- 広角カメラと熱画像カメラを装備した多目的画像探索機です。
- カメラ部は完全防水設計、コントロールボックスは防滴仕様です。悪天候下でも使用可能です。
- 熱画像カメラを接続することにより、可視カメラではとらえることのできない「熱」を映し出します。対表面の温度検知による要救助者の発見、火種の有無など状況確認に威力を発揮します。

型式	AK-30		
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー		
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能		
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能		
カメラヘッド	カメラ画角 水平約180度 垂直約140度		
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター		
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池 16本		
連続使用時間(h)	広角カメラ 内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約4	熱画像カメラ 内蔵充電電池 約5/単三アルカリ乾電池 約40分	
防水仕様(m)	広角カメラポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 広角カメラポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 熱画像カメラポール 水深4(※1) コントロールボックス 防滴		
長さ(m)	広角カメラポール最大伸長時 約3.1 熱画像カメラポール最大伸長時 約3	ケーブル 約4	ケーブル 約4
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1202(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H) ポール収納袋(※2) 1420(W)×210(D)		
質量(kg)	広角カメラポール(ケーブル含む) 約2.5 熱画像カメラポール(ケーブル含む) 約3.5 コントロールボックス 約8 アルミ収納ケース(収納時) 約14		

(※1) 赤外線は性質上、水中では熱画像は映りません。カメラヘッド保護の為、防水構造としております。
(※2) ポール収納袋には、熱画像カメラヘッド用のポールを収納します。(熱画像カメラヘッドはアルミケースに収納)

■サーチライフ AK-10



- 高画質CCDカメラをポール先端に搭載し、カメラ部は防水設計となっており、雨天時などの悪天候下でも使用できます。
- ポール先端部に防水マイク・スピーカーを搭載し双方向通話ができます。
- 内蔵バッテリーの他、外部電池ボックスにて単三乾電池で使用できます。
- 最大水深4mまでカメラ部を挿入できます。
- 首振り機能によりカメラヘッドが左右に約180度稼動し、広範囲を搜索できます。

型式	AK-10		
イメージセンサー	1/3インチ カラーCCDイメージセンサー		
照明	高輝度白色LED4個 輝度調整可能		
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能		
カメラヘッド	首振り左右約180度可能		
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター		
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池 16本		
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5		
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 ポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 コントロールボックス 防滴		
長さ(m)	ポール最大伸長時 約3.2	ケーブル 約4	
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1180(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H)		
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む) 約3 コントロールボックス 約7 アルミ収納ケース(収納時) 約10		

熱画像直視装置

■FLIR K45・K55・K65



K65

- フリーシステムズのKシリーズは、世界中の消防士の方々の協力の元、消防活動において必要な特殊ニーズを満たすように設計・開発されています。
- メンテナンス不要の非冷却型マイクロボロメーター検出素子を搭載しています。解像度240×180ピクセル (K45) から320×240ピクセル (K55及びK65) で、細部を鮮明に表示する画像を生成できます。大きく明るい4インチディスプレイに熱画像が表示されるため、現場をしっかりと見た上で、即座に正確な判断を下すことができます。
- K65はNFPA1801:2021の認証を受けています。

型式	K45	K55	K65
NFPA1801:2021による認証	無		有
解像度(ピクセル)	240×180	320×240	
ズーム	2×デジタル		
画像保存	JPEG画像200枚(内部フラッシュメモリー)		
動画保存	無	合計200ファイル(1クリップ最長5分)	
内蔵ビデオ録画形式	無	非放射MPEG-4(内部フラッシュメモリー)	
ディスプレイ	4インチLCD		
測定対象温度範囲(℃)	-20～150、0～650		
バッテリー	リチウムイオン電池(稼働時間約4時間)		
動作温度範囲	-20～85℃で連続使用可/150℃で15分/260℃で5分		
保管温度範囲(℃)	-40～85		

基本モード



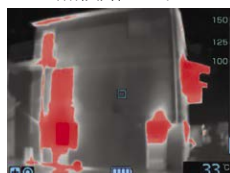
初期消火や人命救助活動向け

FFモード



特に建築物火災など、背景温度が高く、裸火が多く見られる状況で使用

熱検知モード



ホットスポットを見つけるために使用。画面上で最も温度の高い20%の部分を赤で表示

モノクロFFモード



基本モードと同じ用途のグレースケール画像

搜索・救助モード



交通事故後や森のあるところなど、温度がさほど高くない状況での初期救助活動で使用

■FLIR K1・K2



K1



K2

- K2はお求めやすい価格のため、より多くの消防士の皆様に、パワフルな赤外線機能をご利用いただけるようになりました。わずかな投資により、安全性の向上、人命救助、財産の保護などに大きく役立ちます。
- K1はよりお求めやすい価格の商品です。ただし、使用環境の上限が55℃のため、屋内侵入においてはK2以上の商品をご使用ください。

型式	K1	K2
解像度(ピクセル)	160×120	
ディスプレイ	2.4インチLCD	3インチLCD
測定対象温度範囲(℃)	-10~140、-10~400	-20~150、0~500
バッテリー	リチウムイオン電池(稼働約5.5時間)	リチウムイオン電池(稼働約4時間)
動作温度範囲(℃)	-10~55(フラッシュライトオフ)	-10~55(連続運転可)
保管温度範囲(℃)	-30~55	-40~70

熱画像直視装置

■アルゴス



Mi-TIC S
(スタンダードモデル)



Mi-TIC EL
(ライトモデル+)



熱源探知機能
画面上の最も温度が高い
箇所と最も温度が低い箇
所にマーカー表示。
×:高温 /×:低温
※Mi-TIC Sのみの機能

- 操作が簡単で小型/軽量でありながら堅牢な一体型カメラシステムです。
- 感度操作が完全に自動化されてるため、使用中の制御や調整は不要です。
- 約1,000枚の画像、約8時間の動画撮影が可能です。またUSBケーブルでパソコンに映像を保存ができます。使用モードは最大7種類です。
- レーザーポインター、電子コンパス付きのため、視界不良な場所での隊員同志の意思疎通を助けます。※Mi-TIC Sのみ

型式	Mi-TIC S	Mi-TIC EL
外形寸法(mm)	約H216×W110×D82	約H216×W110×D82
質量(g)	約870	約865
画素数(ピクセル)	320×240	
デジタルズーム	2倍、4倍ズーム	
画像取込	約1000枚	
動画撮影	約8時間	
画面フリーズ機能	有り	
カラー表示	6パターン選択可	
スポット温度表示(℃)	-40~1100	-40~760
温度分解能(℃)	50mk(0.05)	
感度 モード	高感度(℃)	-40~150
	低感度(℃)	150~400
	広域低感度(℃)	400~1100
耐熱性能	-20℃~85℃で連続使用可 150℃で約15分 260℃で約5~7分	
耐衝撃性能	2m落下で機能不良なし	
保護等級	IP67	
連続使用時間	約2時間	
警告アイコンの有無	有り	
モニターサイズ	3.5インチTFT	
水平視野角	約50°	
使用電源	リン酸鉄リチウムイオン充電式バッテリー×2個	
付属品	バッテリー2個・充電スタンド・USBケーブル ランヤード・充電用ACアダプター	

夜間暗視装置

■ナイトビジョン



MUB-5001



MUM-14

■サイオニクスプロ



サイオニクスプロ

■デジタルナイトビジョン

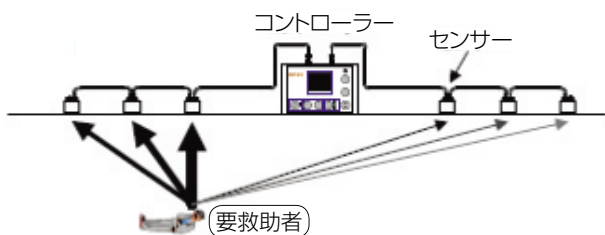


エクイノクス X650

型式	MUB-5001	MUM-14	サイオニクスプロ	エクイノクスX650
寸法(mm)	約152×156×102	約107.5×68.5×49.5	約119×63×53	約190×69×85
質量(g)	約680	約260	約274	約330
倍率	1×		3×	3×
電源	単三アルカリ乾電池×2又はリチウム電池×1	単三アルカリ乾電池×1又はリチウム電池×1	リチウムイオン電池×2	単三アルカリ乾電池×3
連続動作時間	約50時間(常温)	約20時間(常温)	約2時間	約6時間
動作温度(℃)	-51~45	-37~54	-20~50	—

地中音響探知機

■サウンドトレーサー AK-6

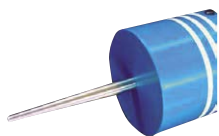


振動センサーが要救助者の発する振動や音を検知し、コントローラーにレベル表示、ヘッドホンに出力します。検知した信号の強弱により要救助者がいると思われる場所を絞りこみ、早期発見・救出に効果を発揮します。

- 6個のセンサーで見えない要救助者の場所を絞り込む災害時捜索用地中音響探知機です。
- 高感度振動センサーが、地中から伝わる微弱な振動を検知します。
- 最大6個のセンサーを接続可能で10mケーブルを接続し、最大60m幅の範囲を探索できます。
- フィルター、振動センサー選択、ステレオ/モノラル切替など、微弱な信号を聴き逃さない機能を搭載しています。
- ヘッドセットと音響センサー間で相互通話が可能です。



微弱な信号を増幅する入力感度切り替え機能があり、高音域、低音域をカットして雑音を下げ聴きやすくするフィルターを搭載しています。また一つのセンサーの検出音だけを集中して聴くためのセンサー選択や、ステレオ/モノラル切り替えも可能です。レベルメーターの一瞬の応答を見逃さないピークホールド時間を変更できる機能も搭載しています。



設置面が土や草などの場合、付属のスパイクを利用すれば、センサーを地面に突き挿して、より正確に検知できます。



コンテナなどの金属壁面には、付属のマグネットをセンサーに取り付け、内部の振動・音を検知することができます。



付属の音響センサーは、高感度の音響マイクを内蔵、要救助者の声を聴き逃しません。スピーカーを内蔵しているので、要救助者への呼びかけ、相互通話が可能です。

型式	AK-6
振動センサー寸法(mm)	Φ65.0×60.0(コネクタ、突起部含まず)
音響センサー寸法(mm)	Φ65.0×60.0(コネクタ、突起部含まず)
コントローラー寸法(mm)	240×150×90(突起部含まず)
内部電源	単三アルカリ乾電池 8本
外部電源	別売オプション
連続運用時間(※1)	最大5時間
防水性能	防滴(降雨下で使用可能)
構成品	コントローラー、ヘッドセット、振動センサー(6個)、振動センサーケーブル(10m×6本、リール付き)、マグネット(6個)、スパイク(6本)、音響センサー(1個)、音響センサーケーブル(10m×1本、リール付き)

※1 連続運用時間はおおよその目安です。電池の状態、周囲温度、使用状況などにより変わります。

地震警報器

■PSキャッチャー STR-121AK



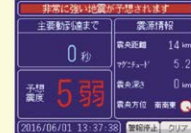
収納状態

処理部の画面イメージ

待機画面



早期地震検知画面



地震発生画面



接続イメージ

外部表示器 DAM-353
(オプション)

消防署内などに設置

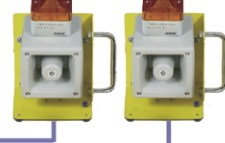
GPS アンテナ



計測部 SAS-121
地震を計測する場所に設置



処理部 STR-121
指揮本部に設置



警報部 ALU-121-0
(有線タイプ)
(2台目はオプション)
救助および作業現場に設置



ALU-121-1
(無線タイプ)
(オプション)
救助隊員等が装着

オプション



外部表示機

キューブライト



シルウォッチ

計測部	測定最大加速度	±3000Gal
	測定成分	3成分(X,Y,Z)
	防水性	JIS C 0920保護等級7(防浸型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	Φ222×184~194(H)(脚高さ調節時)
	質量(kg)	4
処理部	気象庁検定	震度7対応検定品(気象庁指定のアルゴリズム計算による)
	演算内容	地震観測時刻、震度階級、計測震度、最大加速度 卓越周期、SI値、早期地震検知情報
	震度階級	震度0,1,2,3,4,5弱,5強,6弱,6強,7(10段階)
	記録媒体	256MB CFカード(最大16GB実装可能)
	表示部	5.7型 65563色 TFTカラー液晶
	操作部	入力方式:タッチパネル
	電源	AC100V±10V(50/60Hz)
	電源バックアップ時間	約3時間(内蔵充電電池)
	防水性	JIS C 0920保護等級4(防沫型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	300×250×218
警報部	質量(kg)	8.5
	音圧(dB)	最大108dB(1m前方)
	防水性	JIS C 0920保護等級6(耐水型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	223×137×276
質量(kg)		2.7
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	686×485×357

電磁波探査装置

■レスキューサーチャー SS-RS2



- レスキューサーチャーは、数分以内に埋もれた被災者を見つけるために地中レーダ（GPR）技術を採用しています。
- 瓦礫の下に閉じ込められた生存者を検出し、リアルタイムで表示できます。また意識のない生存者でも、呼吸の動きを検出し、リアルタイムで表示できます。
- 現場に容易に持ち込める小型、ワイヤレスで、本体は防水のペリカンケースを採用しています。
- シンプルなコントロールメニューは複数の言語をサポートします。
- コントロール画面のステータスインジケータは、観測された動きを示します。
- 人の動きは黄色い三角や四角の図形で表示され、呼吸パターンが検出された場合、赤丸が表示されます。

型式	SS-RS2
寸法(mm)	530×325×325
アンテナ質量(kg)	7.9
システム総質量(kg)	11.9
電源	12V 9Ahドライバタリー
消費電力(A)	1.25
連続使用時間(h)	4～6
探索深度(m)	2,4,6,10,20,30から選択
探索可能条件	空中、雪、瓦礫、土壌から選択
表示更新時間(秒)	15,30,60,180から選択
Wi-Fi使用範囲	見通し75m以内(最大)
使用温度(℃)	アンテナ: -40～50 タブレット: -10～50

電磁波探査装置

■レスキューレーダー LS-RR04



- レスキューレーダーLS-RR04はライフセンサーが人命探査用に独自に開発したレーダー本体とソフトウェアにより、電磁波を利用して土石や崩壊した建物内に閉じ込められた人体の動きや呼吸を検知し、オブジェクトまでの距離をディスプレイ上に表示します。
- 探索範囲が指定でき、探査範囲を自動スキャンし生存者の動きをリアルタイムで検知し、生存者までの距離を表示できます。
- 軽量コンパクトな設計で本体とPC合わせても片手でハンドキャリアできます。

型式	LS-RR04
寸法(mm)	W417×D221×H334
質量(kg)	約6
連続使用時間(h)	約5(使用電池で異なる)
探査距離(m)	0~30(空中)
接続方法	有線(USBケーブル)又は無線LAN

■レスキューレーダーライト LS-RRL02



- レスキューレーダーライトLS-RRL02は多数分散配置することで可能性のあるエリアを無人で一気に(常時)観測することができます。
- 探査範囲を自動スキャンし、人体の動きに反応し、LED・警報音で知らせます。
- 本体部電源は汎用性の高い単3乾電池を使用し、連続で約1週間稼働可能です。

型式	LS-RRL02
寸法(mm)	W240×D150×H80以下
質量(g)	900
連続使用時間	約1週間(使用電池で異なる・待機状態)
探査距離(m)	3~5(下方)
使用電源	単3乾電池4本

水中探査装置

■Mitsui RTV.N-100EXY



- トリムコントロール機構の採用により驚異的な潜降性能を実現
- ソナートラッキング機能等操縦者支援機能の充実により操縦者の負担を軽減
- 流れる長大管路でも使用できる電力・光複合ケーブル
- 各種センサー類やマニピュレータなどの追加装備品

ビークル (ロボット本体)

最大使用深度(m)	150	最大速力(ノット)	前進 約3/潜降 約3
外形寸法(cm)/質量(kg)	長105×幅54×高54/約42	TVカメラ	撮像素子 カラー、1/4インチCCD固体撮像素子
水中照明灯	150Wハロゲンランプ2台(照度調整可)		有効画素数 約38万画素
ソナー	スキャニングソナー カラー表示		絞り/ズーム機能 オートアイリス/18倍ズーム
小型マニピュレーター(N)	保持力 147		フォーカス機能 オート/マニュアル切替可
ビークル状態表示	深度、方位、トリム角、ロール角をモニターにデジタル表示	スラスト	動作角 パン ±50°/チルト ±50°
操縦者支援機能	ソナートラッキング機能/自動潜降機能 自動方位深度保持機能	水平	出力220W 3台
		垂直	出力100W 2台
		横	出力220W 1台

水中ケーブル (光・電力複合ケーブル)

全長(m)/標準外径(mm)	150/13	寸法(cm)/質量(kg)	約幅51×高30×奥行54/約30
破断強度(kN)	3.92	構造	アルミニウム合金製、防沫型

電源装置

入力電源容量	AC100V、1φ、50/60Hz、2kVA	ジョイスティック装置	寸法(cm)	約幅21×高14×奥行13
寸法(cm)/質量(kg)	約幅23×高23×奥行43/約21		質量(kg)	約3(接続ケーブル5m含む)
構造	アルミニウム合金製、防沫型		構造	アルミニウム合金製、防沫型

・制御CPU制御装置内組み込み型・タッチパネル式モニター (15インチ相当)・予備品・工具品

■BlueROV2



最大深度(m)	100	質量(kg)	約11
寸法(mm)	457×338×254	最大速度	3.7km/h 2ノット
スラスタ構成	6種(4種:ベクトル方向/2種:垂直方向)		
テザーケーブル	全長:200m/通常強度:45kgf/最大強度:160kgf		
ライト	照度:4×1500ルーメン(明るさ調節可能) 光ビーム角度:135度(チルト調節可能)		
カメラ	1080pデジタル 裾野角:水平110度 カメラチルト範囲 +/-90度		
搭載センサー	3軸ジャイロ、3軸加速度、3軸電子コンパス 圧力深度計、電流・電圧監視、浸水水漏れセンサー		
駆動時間(h)	ハード使用:2~3(専用バッテリー) ライト使用:3~4(専用バッテリー)		

オプション

・スキャニングソナー ・マニピュレータ ・イメージングソナー ・赤外線カメラ
・サイドイメージソナー ・ローテータ ・グリッパー など

■メガイメージングソナー



型式	HELIX10 CHIRP MEGA SH+ GPS G4N
画面サイズ	10インチ/カラー
画素数	1024H×600V
表示可能探査画面	メガサイド+/メガダウン+/2D
最大深度(m)	メガサイド+:61m メガダウン+:61m

崩落監視チェッカー

■法面監視レーダー HYDRA-G



- HYDRA-Gは対象エリアの変位をリアルタイムで監視し崩壊等の危険な状態に差し迫った時に、直ちに隊員や機械を避難させるために早期警告アラートを起動します。
- 0.1mm精度で計測可能で、1回のスキャンは30秒で可能です。
- 切羽写真画像に重ね合わせて表示できます。

形式	HYDRA-G
アンテナ周波数(GHz)	76~77
計測距離(m)	200
計測範囲(度)	120(水平)×30(垂直)
距離精度(mm)	±0.1
表示部	タブレットPC
接続	USB、WIFI
電源	AC100V/200V 120W
使用環境温度(℃)	-20~+55
保護等級	IP65

■崩落監視システム MIHARI WIRELESS



- MIHARI WIRELESSは全ての機能をセンサーユニット内にまとめることにより、「ケーブルレス」で簡単に設置でき、すぐに監視活動を行えます。
発生直後の災害現場の不安定な構造物や崩落の危険を伴う土砂災害現場での救助・捜索活動時に二次災害を防ぎます。
- レーザー（クラス2）を監視対象物の表面に当ててセットするだけで監視を開始します。
- 監視対象物とセンサーユニットとの最適距離は最大50mです。（対象物の状況により変化します）
- 付属のリモコンでセンサーユニットの操作が可能です。（使用時間約55時間、センサーユニットまでの距離最大100m）

型式	MIHARI-WB1	MIHARI-WB2
機器構成	三脚付レーザー操作盤型	
変位センサー(本体)	1台	2台
変位測定可能距離(m)	50	
変位センサー精度(mm)	1	
保護等級	IP55	
変位設定範囲(mm)	2/5/10/20/40/70/100	
レーザークラス	Class2レーザー/IEC/EN60825-1:2014/P<1mW:A=655mm(2.18ft)	
警報音(dB)	105(ミュート機能付)	
誤作動防止機能	あり	
電源	単4電池12本 作動時間約8時間	単4電池24本 作動時間約8時間
	DCシガーソケット接続ケーブル	
補助バッテリー	充電式4.2Ahバッテリー(充電器付) 作動時間約42時間(最大)	

地滑りチェッカー

■斜面崩壊センサシステム

T
type

- プラ杭を打ち込むだけの簡単設置。
- 最大12本（受信局1局当り）まで対応。
- 中継装置を設置することで最大2kmの長距離通信が可能。
- ニーズにより警報（回転灯、サイレン）だけでなく、メール送信やデータロガーの取付けも可能。
- オプション対応で水検知機能や衛星通信にも対応。

TH
type

- センサ杭に回転灯を一体化し、すぐに視える。
- 簡単設置ですぐに監視ができる。
- ハンディタイプの送受信機を使用すればデータ収集や設定変更ができる。

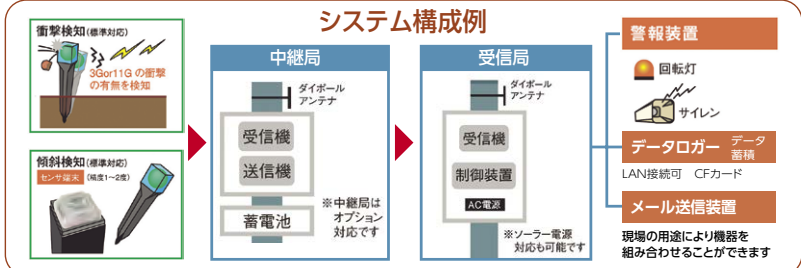


- センサ端末を内蔵した杭です。
- 杭を打ち込んだ斜面や法面があらかじめ設定された角度以上に変化した場合、無線で杭のID・角度を受信装置に送信し、警報装置を作動させます。
- 配線や基礎工事が不要で設置が容易です。

センサ杭仕様

センサ杭寸法(mm)	90×90×900
端末寸法(mm)	径78φ 高さ35 電池50×60×90.3
測定可能傾斜角度	±90°
傾斜角測定分解能力	0.04(精度0.2度)
サンプリング間隔	6分毎(設定により変更可)
使用温度範囲(°C)	-10~50
電源	リチウム電池
連続可能計測時間	1年程度 ※定期通信(1時間毎)のみの場合

システム構成例



■土砂災害危険感知警報・建造物斜傾センサー NT-ARAM-EQI型



- シンプルな設計でスイッチ1つで簡単に操作が可能です。
- 軽量かつ持運びしやすい大きさです。
- 正確な感知性能で視認性にもすぐれ、大音量の警報音を発します。(警告灯視認性1km昼間、警報音100デシベル)
- 落下衝撃に強い頑丈なボディーとIP54の防水性能です。

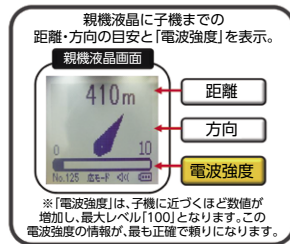
専用杭セット
(標準付属品)

構成品	傾斜センサー1個、センサー固定杭1本、ワイヤー固定杭4本(40cm)、ワイヤー1巻、収納ケース1個(455×350×170mm)
電源	単三アルカリ電池×3個
寸法(mm)	155×110×70
質量(g)	400
材質	本体:ポリカーボネート、ABS/外縁部:シリコン、マグネット:ネオジム
LED警告灯	赤色(3面発光)、視認距離約1km
警報音	約100デシベル
傾斜感知	標準設定 傾き5度(御注文時に設定角度の変更承ります。)
連続動作時間	約20時間
使用環境温度(°C)	-20~60

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

携帯電波探査装置

■ヒトココ



親機

- 電波を利用し、子機までの距離と方向を親機のディスプレイに表示することにより、自然災害や避難現場で行方不明者がいるところへ誘導します。
- 親機1台で複数台の子機を探索することが可能です。

ヒトココ レスキューモデル

型式	親機HTCC-M02	子機HTCC-O4
電波飛距離(km)	見通し 1 (使用環境による)	
電池寿命	6か月(待機)	3か月(待機)
充電時間(h)	2	2
寸法(mm)	107×64×13	60×40×12
質量(g)	70	20

子機ハイブリッドモデル

- ヒトココ親機を使用した探索はもちろんBluetoothを利用してスマートフォンからの探索も可能なハイブリッドモデルです。(Bluetoothの探索範囲は200m)



※スマートフォンは当社では販売しておりません。

専用受信機搭載ヘリで



最大 16km

あなたのスマホで



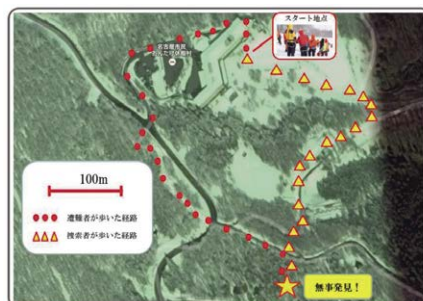
最大 200m

ヒトココ 子機ハイブリッドモデル

型式	親機HTCC-M02	子機HTCC-O5BK
電波飛距離(km)	見通し 1 (使用環境による)	
電池寿命	6か月(待機)	2.5か月(待機)
充電時間(h)	2	2
寸法(mm)	107×64×13	60×40×12
質量(g)	70	20



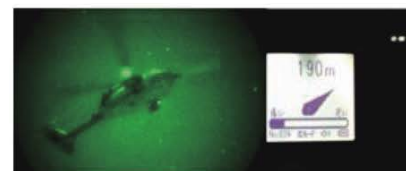
災害現場



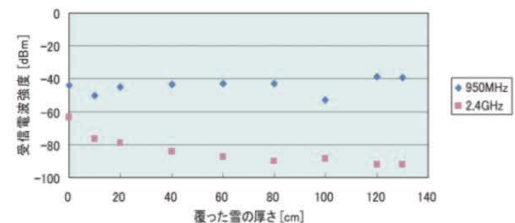
警察との実証実験：数百 m 先の遭難者を発見!



山岳遭難



「電波の目」なら、夜間搜索が可能に。



「ヒトココ」の 900Mhz 帯は、雪による電波減衰の影響がほぼ無し。雪崩埋没時、積雪時の搜索にも有効。



ドローン

■SOTEN (蒼天)



- 信頼性の高い調達品で製造され、ISO15408に基づくセキュリティ対策を施されたセキュアな国産ドローンです。
- 通信、撮影データは暗号化でき、国内クラウドで取得したデータの保護も可能、リモートIDにも対応しています。
- 最大対気速度は15m/sと風に強く、災害時などの厳しい環境下でも安全に飛行可能です。
- SLAS/SBASを搭載し、準天候衛星システムみちびきの即位補強サービスで高精度な位置情報を把握できます。
- カメラは標準カメラの他に赤外線+可視カメラや光学ズームカメラの取付が可能、カメラの交換方法は素早く簡単なワンタッチ式です。

カメラ特長

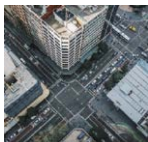


ワンタッチで交換可能

標準カメラ



大口径レンズと独自信号処理により低ノイズ高画質撮影を実現



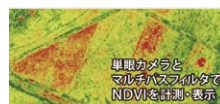
赤外線+可視カメラ (オプション)



赤外線カメラにより、夜間飛行を可能にし目視では確認しづらい人物や火災状況の把握が可能



マルチスペクトルカメラ (オプション)



一眼でNDVI測定などを可能にし、田畑の植生状況を可視化撮影

幅広い拡張性



閉域網のLTE通信対応

インターネットを介した操縦により、自動飛行による目視外飛行が可能



上部カメラマウント

機体上方の撮影が可能



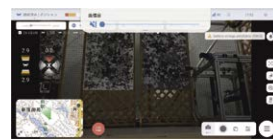
オフライン地図 (オプション)

災害時等、インターネットが使用できない環境での自動飛行が可能

アプリ画面



プラン作成



カメラ操作

オプション



スマートコントローラー



赤外線+可視カメラ



マルチスペクトルカメラ



プロペラガード



送信機フード



3連充電器



収納ケース (ハード)



収納ケース (ソフト)

マルチマウント、LTE通信モジュール、光学ズームカメラ、教習送信機、SOTEN/バーチャルトレーナー、上部カメラマウント

寸法(mm)	637×560×高さ150(展開時・プロペラ含む)
	162×363×高さ153(収納時)
質量(g)	1720(標準カメラ、バッテリー含む)
最大離陸重量(g)	2000
最大飛行速度(m/s)(無風時)	15(上昇3・下降2)
運用限界高度(m)	2000
最大対気速度(m/s)	15
最大飛行時間(分)	25(標準カメラ搭載・風速8m/s条件下)
	29(標準カメラ非搭載・風速8m/s条件下)
保護等級	IP43(カメラ、ジンバル、バッテリー搭載時)
GNSS	GPS+QZSS+SLAS/SBAS
動作環境温度(℃)	0~40
障害物検知範囲(m)	ビジョンシステム:前方10・上方5・下方5 赤外線センサ:前方2m・下方12m
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 94Wh 1個

(標準付属品)

送信機(スマホ別)×1、バッテリー×1、標準充電器×1、クラウド利用権(3年・5GB、1名分)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ドローン

■PF2-AE Disaster Relief / Patrol



- ACSLで独自開発したフライトコントローラを搭載した情報漏洩の可能性を低減させるセキュアな国産の災害対応用ドローンです。
- LTE通信を利用して災害時や施設内調査など目視外飛行が想定される場面でも通信の確保が可能です。
- カメラは4種類より選択可能で、用途に合わせて同一のジンバルでカメラの付け替えができます。
- 送信機は標準送信機（スマートフォン別売）又は基地局ソフトウェア内蔵のスマートコントローラーより選択できます。スマートコントローラーはタッチパネル式ディスプレイ採用です。
- 基地局ソフトウェアは専用アプリケーションである「TAKEOFF」に対応しており、直感的な操作が可能です。また、ACSL製のリモートIDモジュールを搭載し、無人航空機の登録制度にも対応しています。

カメラ種類（4種類より選択）



30倍ズームカメラ
DSC-QX30U

センササイズ:6.2×4.7mm
画素数:5183×3456
用途:災害調査



可視光+赤外線カメラ
Duo Pro R

赤外線解像度:640×512
可視光解像度:1200万画素
用途:熱検知による要救助者
又は熱源の搜索



フルサイズカメラ
α7RIV

センササイズ:35.7×23.8mm
画素数:9504×6336
レンズ:SEL35F18F
用途:建物の検査



点検向けAPS-Cカメラ
UMC-R10C

センササイズ:23.2×15.4mm
画素数:5456×3632
レンズ:SELP1650
用途:一般的な点検



マルチジンバル
PIXY A

各カメラに対応可能

送信機（2種類より選択）

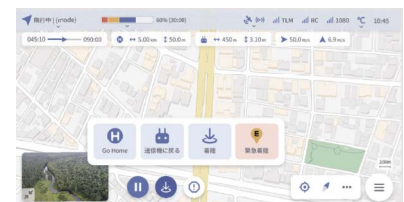


標準送信機



スマートコントローラー

基地局ソフトウェア



専用アプリケーション「TAKEOFF」

リモートID



ACSL製リモートID
モジュールを機体に
標準装備しています。

オプション

- ・LTE通信対応
- ・教習用送信機
- ・予備プロペラ（正逆1セット）
- ・追加用スマートコントローラー
- ・追加用標準送信機
- ・オフライン地図
- ・予備バッテリー（2本）
- ・充電器

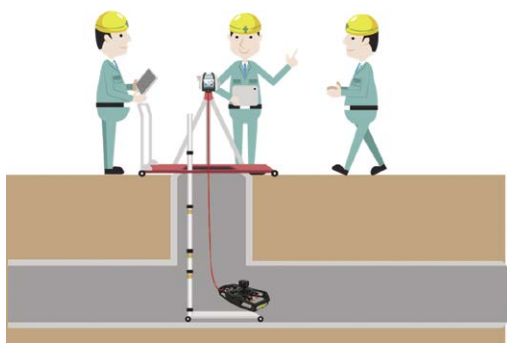
寸法(mm)	全長1173×高さ654(アンテナ含む)
質量(kg)	8.1(バッテリー2本含む・DSC-QX30U搭載時)
飛行速度(m/s)	水平:10 上昇:3 下降:2
最大対気速度(m/s)	20
最大飛行時間(分)	22(DSC-QX30U搭載時)
最大対気速度(m/s)	15
モーター	ブラシレスDCモーター(シナノケンシ)
プロペラ	XOAR(静音)15inch
ESC	東芝TPMD0001A
フライト制御システム	オートパイロット ACSL AP 3.0
バッテリー	LiPo 12000mAh×2本

(標準付属品)

標準送信機(スマートフォン別)又はスマートコントローラー×1、バッテリー×6、充電器×1、リモートID、動産補償・施設賠償保険(1年間)

ドローン

■管路調査用ドローン Fi4 (ファイフォー)



- 水道管等の閉鎖空間内部の撮影に最適なドローンです。
- 軽く丈夫なカーボンの採用により耐久性に優れ、機体の形状を船形にすることで管路の底の凹凸にも引っ掛からずに安定して飛行できます。
- 機体の前後にはLEDライトとFPVを搭載し、暗い管梁内でもリアルタイムに撮影画像を見ながら操作できます。

寸法(mm)	長さ610×幅290×高さ220(カメラ含む)
質量(kg)	2.4(カメラ・バッテリー含む)
フライト制御システム	オートパイロット ACSL AP3
最大飛行速度(m/s)	水平 3
最大飛行時間(min)	約4
保護等級	IP55
バッテリー	LiPo 45 5200mAh

■屋内練習専用機 TS-350



- 屋内練習専用のドローンです。
- LEDライトとブザーで飛行状態を表現します。
- 飛行モードは姿勢アシスト、マニュアル (ハード、ノーマル) に切替可能です。

寸法(mm)	350×350×95
モーター軸間(mm)	170
ロータ数	4
質量(kg)	0.8
プロポ周波数(GHz)	2.4

(標準付属品)

本体、プロペラ1セット、バッテリー1個

※プロポ(推奨品:Futaba T10J)は別売です

■動画伝送装置 Media-Rey Pro



送信側



受信側

- ドローン又は外付けカメラで撮影している動画をリアルタイムで伝送できるシステムです。
- 専用ハードウェア、ビデオカメラなど必要なく一般のスマートフォンで動画伝送が可能です。
- 受信側は専用ソフトをインストールされたPC又はサーバ「Media-Rey Station+Pro」となり、サーバを使用すれば中継配信や保存された動画、静止画を遠隔にて閲覧も可能です。

除染シャワー

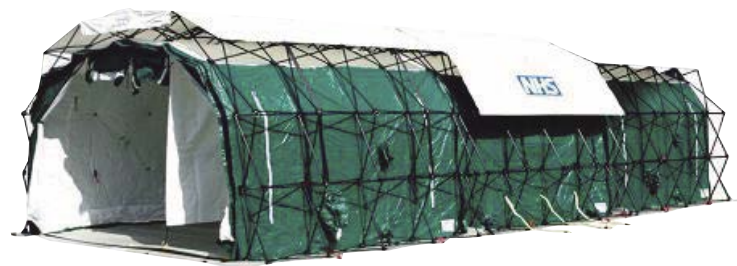
■ラピッドプロシャワー



- 道具、工具が不要で人力のみで展張設営、収納が容易かつ迅速に行うことができます。
- 1-Line-2は1人用で、化学防護服の除染に適しています。
- 2-Line-4は間仕切りカーテンにより、脱衣室、シャワー室、着衣室を設置できます。また、コンベアーを設置し、バックボードを使用して除染ができます。

型式	1-Line-2	2-Line-4
色	赤、黄、青、白、緑	
質量(kg)	約32	約77
展開時外寸(m)	約1.5(長)×約2.2(幅)×約2.6(高)	約3.0(長)×約2.8(幅)×約2.5(高)
展開時内寸(m)	約1.5(長)×約1.6(幅)×約2.3(高)	約3.0(長)×約2.3(幅)×約2.2(高)
収納時寸法(m)	約0.4(長)×約0.5(幅)×約1.0(高)	約0.7(長)×約0.6(幅)×約1.0(高)
シャワーノズル	7箇所	10箇所
ハンドシャワー	1本	2本
標準付属品	アンカーキット、修理キット、内部汚水プール	

■ラピッドプロマスデコン



※3列タイプもございます。

- 脱衣室、シャワー室、着衣室の各シェルターを連結して構成されています。2列に区切ることができるため男女別或いはコンベアーを使用し、歩行不能な傷病者用として運用できます。

型式	Rapid Pro 2LW
展開時外寸(m)	約3.0(長)×約3.7(幅)×約2.7(高)
展開時内寸(m)	約3.0(長)×約3.2(幅)×約2.4(高)
連結時寸法(m)	約9.0(全長)
付属品	収納バッグ、アンカーキット、補修キット 汚水プール、ハンドシャワー、ハンドブラシ シャワーノズル、間仕切りカーテン

オプション



品名	ラピッドプロコンベアー
型式	80005611764
展開寸法(mm)	約2900(長さ)×約490(幅)×約734(高)

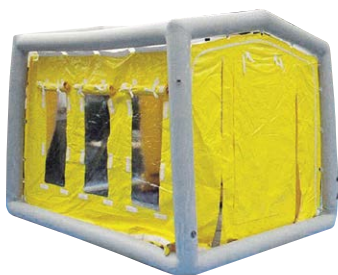
※長さ2000mmタイプのコンベアーもございます。

品名	汚水タンク
容量(ℓ)	1000

品名	ラピッドプロシャワー専用給湯器
型式	C/WPタイプ
使用燃料	灯油
展開寸法(mm)	830×290×H1000

除染シャワー

■クイックデコン



MQ-DTS-3



MQ-DTS-2

- コンパクトなエアビーム方式のため、素早く展開でき、短時間で設営できます。
- 隊員や作業者除染用の小型タイプと、ストレッチャー1台と作業員2名が入れる被災者除染用の中型タイプがあります。

型式	MQ-DTS-1	MQ-DTS-2	MQ-DTS-3
展開時寸法 (cm)	W200×L200×H240	W200×L300×H240	W250×L300×H240
収納時寸法 (cm)	W80×L100×H40	W80×L100×H50	W100×L100×H50
質量 (kg)	約40	約45	約60
シャワーノズル	5個	10個	10個
ハンドシャワー	1個	2個	4個
放水量 (ℓ/分)	約25	約35	約35
スノコ	4枚	8枚	8枚



構成品

部品名	個数
テント本体	① 1本
スノコ	② ※
給水ホース・金具	③ 1セット
標準付属品ボックス	④ 1セット

※スノコの枚数はテント本体仕様記入

オプション

部品名	個数
電動送風ユニット	⑤ 1セット
給湯器	⑥ 1台
給水タンク	⑦ 1セット
ホースリール	⑧ 1式
排水ポンプ	⑨ 1セット
照明器具	⑩ 1セット
高圧ポンベ接続用セット	⑪ 1セット
排水タンク	1セット
電源コード	1式
オゾン水製造機(濃度計付)	1式

■リフトテント



- テント布の壁面及び床面が一体構造で、高い気密性が保てます。
- 間仕切りカーテンを任意の場所へ取付可能なため、診療所や病室など用途に応じたテント内レイアウトが可能です。
- 天幕がフレームに吊り下げられる構造の為、風向きや強風に関係なく、組立てられます。

型式	TM-36
天幕	展開時寸法 (cm)
	W600×D600×H270
	収納時寸法 (cm)
フレーム	W60×D200×H60
	質量 (kg)
	192
フレーム	収納時寸法 (cm)
	W57×D235×H60(専用台車付き)
	材質
	2mm厚アルミ製フレーム角形
	太さ (cm)
	2.85

■除染シャワー、汚染水回収プール

自立患者用除染シャワー
HM1001C緊急展開用除染シャワー
HM2000(デコノシャワー)患者搬送用除染シャワー
HM3000汚染水回収プール(小)
HM1044汚染水回収プール(大)
HM1048

型式	HM1001C	HM2000	HM3000	HM1044	HM1048
展開時寸法 (cm)	W107×D91×H213	W145×D66×H211	W109×D118×H215	W122×D122×H35	W122×D244×H35
収納時寸法 (cm)	W45×D45×H100(上下部) W24×D16×H188(フレーム)	W56×D104×H30	W124×D39×H24	W122×D35×H24	W122×D35×H35
質量 (kg)	39	12	20	16	27

除染シャワー

■汚染溜め水槽



- 支柱や枠などを使用しない為、短時間で設営が可能です。
- コンパクトに折りたため、持ち運びも容易です。

型式	WT-05C 6角形	WT-13C 6角形	WT-25C 8角形
寸法(mm)	1000×860×H800	1600×1390×H800	2090×1930×H800
容量(ℓ)	500	1300	2450
質量(kg)	約18	約20	約27

■除染プール

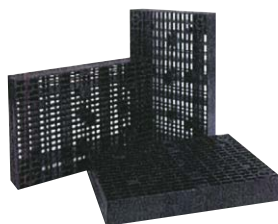


- 除染シャワーから出る汚水を一時的に溜めるプールです。
- インフレーター構造なので、使用しない時はコンパクトに収納することが可能です。

型式	DAP14248
寸法(mm)	4267×7315×深さ203
質量(kg)	約63

※上記寸法以外の商品も取り揃えております。詳細はお問い合わせ下さい。

■すのこ



HM1023 (大)

- 除染後の汚染水から患者を守ります。

■回収タンク



(赤)HM350

- 寸法 28.6×36cm 容量 23L
- 汚染された衣類を回収します。

(青)HM450

- 寸法 59×91cm 容量 208L
- 汚染水を回収します。

■汚水ポンプ



HRP-25Z

- ホース長さ1.2m 内径25mm
- 手動式です。

■ハザード・ディスペンサー



MC4013

- 寸法 79×109cm 容量 113L
- 簡単にセットできる除染物廃棄用ディスペンサーです。

■プライバシーキット



HM5000 (赤)

- 除染シャワー前の脱衣時用
- ①ポンチョ ②ディスボスリッパ
- ③貴重品袋(外袋) ④脱衣密閉袋
- ⑤ウェットティッシュ ⑥ペーパータオル
- ⑦ボールペン

■プライバシーキット



HM5002 (青)

- 除染シャワー後の簡易着衣用
- ①ポンチョ ②ディスボスリッパ
- ③タオル ④救急ブランケット
- ⑤クシ

■除染剤散布器



■給湯器



■除染備品一式



【内容品】

- ①電動ポンプ
- ②グラウンドシート
- ③配管設備一式
- ④除染ブラシ
- ⑤バリケードテープ
- ⑥延長コード

化学防護服

■テシマックス



VS5 SYKAN4



VS20 SILVERFLASH



GS3 SYKAN2

型式	VS5 SYKAN4	VS20 SILVERFLASH	GS3 SYKAN2
材質	ポリアラミド製(内外面CPMエラストマー被覆)	2重アルミラミネート(外面)	ケブラー®製(外面FPMエラストマー被覆)
カラー	イエロー	シルバー	オレンジ
質量(kg)	6	6.5	4
認定規格	DIN EN 943-1/-2(type a-ET) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073	DIN EN 943-1/-2(type a-ET) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073	DIN EN 943-1 (type b) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073

■デュポン™ タイケム®



タイケム®10000

タイケム®10000
トレーニングスーツ

キャリーバッグ (付属品)



ハズマックスブーツB

品名	デュポン™タイケム®10000	デュポン™タイケム10000® トレーニングスーツ
型式	TK544T	TK586S
材質	非ハロゲン系の特殊フィルム層で不織布を サンドイッチした構造	
カラー	ライムイエロー	
質量(kg)	約4(XL)	
縫い目	テープシーム	テープシーム無し
形状	フェイスシールド: 三層(PVC+テフロン®+PVC) グローブ: 二重(ブチル+保護フィルムグローブ)	フェイスシールド:一重 グローブ:一重

※トレーニングスーツは実際の化学防護服が必要な作業には使用できません。

※デュポン™及びタイケム®は、米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。

※テフロン®は米国デュポン社の登録商標です。

防護服

■デュポン™タイケム®防護服



品名	デュポン™タイケム®5000 C3128T	デュポン™タイケム®6000	デュポン™タイケム®6000F TF611T	デュポン™タイケム®2000
材質	ポリプロピレン基板に フィルムラミネートの多層構造	タイベック®+バリアフィルム +ポリマーコーティング 4層構造	タイベック®+バリアフィルム +ポリマーコーティング 4層構造	タイベック®+ポリマーコーティング 2層構造
カラー	ブラウン	グレー	グレー	イエロー
縫い目	テープシーム	テープシーム	テープシーム	テープシーム



タイベック®ソフトウェアⅢ型



タイベック®ソフトウェアⅡ型



タイベック®ソフトウェアⅠ型



タイケム®2000C
シューズカバー



ケミテープ



タイケム®6000F
シューズカバー

※デュポン™、タイベック®、タイケム®は米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。

■ウルチテック防護服



- 高品質な素材と確かな縫製技術により製造されたウルチテックは、安全性と快適性を兼ね備えております。アスベストやダイオキシン等の危険な粉塵を伴う作業現場、インフルエンザ等の感染対策などで幅広い分野で活躍される方の安全をサポートします。
- 股下にゆとりを持った構造なのでしゃがんだり登ったりといった作業を行いやすいです。

型式	ULTITEC1000L (ウルチテック1000L)	ULTITEC1800T (ウルチテック1800T)
材質	ポリプロピレン不織布	PEフィルム+ポリプロピレン不織布
カラー	ホワイト	ホワイト
規格	浮遊固体粉じん防護(タイプ5) ミスト防護(タイプ6) JIS T8115(タイプ5・6)	スプレー防護(タイプ4) 浮遊固体粉じん防護(タイプ5) ミスト防護(タイプ6) 感染性物質に対する防護 JIS T8115(タイプ4・5・6)
	静電気からの防護、放射性粉じんからの防護	

化学剤検知器

■化学剤検知器 RAID-M100 plus



- RAID-M100 plusはIMS (イオン移動度分光法) 方式による携帯型化学物質検出装置です。
- 人体、物体に付着したり地表に散布されたCWAやTICを検出し、特定するように設計されています。

型式	RAID-M100 plus
寸法(mm)	410×115×166
質量(kg)	3.5
電源	DC12～32V 充電式リチウムイオン電池
使用温度範囲(℃)	-20～53
検出可能物質	CWA:GA・GB・GD・GF・VX・HD・L・AC・VXR・HN3
	TIC:AC・CL ₂ ・CL・CS ₂ ・ETO・FAH・HNO・PCL・SO ₂ ・TXI

■化学剤検知器 μ-RAID plus



- RAID-M100 plusをベースに小型・軽量化したパーソナル検知器です。
- CWA (化学兵器物質) と同様に5つのライブラリで構成される拡張可能なTIC (有毒産業化学物質) 機能を搭載しており、ユーザーのニーズに合わせてカスタマイズすることができます。

型式	μ-RAID plus
寸法(mm)	65×130×215
質量(kg)	1.3(標準電池ケース含む)
電源	単3アルカリ乾電池
使用温度範囲(℃)	-32～53
検出可能物質	CWA:GA・GB・GD・GF・VX・HD・HN・L・AC
	TIC:Cl ₂ ・SO ₂ ・CY・CLX・TDI

■遠隔型化学剤検知器 RAPID plus



- 最大5km以上の距離にあるppmレベルのCWAやTICのガス雲をリモートで検知可能で、その監視範囲は360°です。
- オプションの衝撃吸収マウントを使うことで車載することも可能となり、移動中の車両から化学物質の検出を実証することもできます。
- 包括的な化学剤ライブラリーを搭載し、リアルタイムでガス雲を同定します。

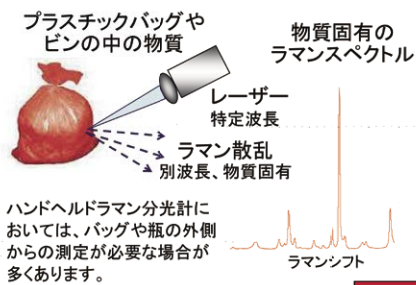
型式	RAPID plus
寸法(mm)	535×335×383
質量(kg)	31
電源	DC20～35V
使用温度範囲(℃)	-20～49
検出可能物質	ほぼすべての多原子分子

化学剤検知器

■化学剤検知器 Progeny ResQ CQL



ラマン分光法による分析の原理



物質同定



- 携帯型ラマン分光計はレーザーを使用して外装容器越しに内部物質を探索する分析装置です。
1分弱の迅速探知が可能で、使用する場所を選びません。
- 1046nm励起の利点により分析対象物質が多く、有色の爆薬、不純物含有化学兵器、植物由来の麻薬などにおいても蛍光の影響を防止し正確に分析することができます。
- 爆薬・化学兵器・違法薬物など、13000種以上の充実したライブラリ。
- 試料前処理がほとんど必要なく、ガラス容器などに入れたまま図りたい場所で、個体、粉末、液体、ゲル、および混合中の危険物の有無を迅速に判別することができます。
- 個々の同定された物質は前駆体として組み合わせて使用されると、爆薬や違法薬物の製造に繋がり、より危険な状況を引き起こします。標準搭載の4C機能は個々の物資の科学的な同定結果を自動的に監視し、潜在的な不法、もしくは危険性の有無を予知・警告できます。
- 操作方法是日本語対応タッチスクリーン、およびソフトキー。故障時の修理や保守サポートは、国内で対応。

型式	Progeny ResQ CQL
寸法(cm)	150×166×79
質量(kg)	約1.4
電源	リチウムポリマーバッテリー
連続使用時間	約5時間
防塵防滴規格	IP68
検知可能物質	爆薬:C-4・コンポジションB・TNT・ヘキソゲン・硫酸尿素・硫酸ナトリウム・TATP・オクトーゲン・HMTD・ペンスリット・セムテックス・ピクリン酸 他 化学兵器有毒工業薬品:サリンGB・ソマンGB・ナイトロジェンマスタード・サルタマスタード・VX・硫酸塩・臭素・トルエン

■化学剤検出キット ORI-5



- 神経剤(サリン等)、びらん剤(マスタードガス)等の化学剤が簡便に検出できます。
- 水に溶けた化学剤も検出可能です。
- 携帯型で機動性に優れています。
- NATO、チェコ、イギリス、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー等で正式採用されています。
- 電動と手動の兼用タイプです。

構成品

・斥候隊用化学剤検出機器 ORI-5 ・キャリングバッグ
・ストラップ ・アクセサリ収納バッグ ・土壌検査用ゴムホース ・NBC フィルタ ・スモークフィルタ ・車内取付用器具セット ・化学剤検出管(4種類、各10本) ・液状化学剤用試験紙 CALID-3 (12枚/冊×1冊) ・神経ガス検出試験紙 DETEHIT (20本入/袋×1袋)

化学剤検知器

■化学剤・放射線検知器 RAID-XP



- 過酷な使用環境にも耐えうる堅牢設計な上、イオンモビリティ分光計とガンマ線の検知と定量（線量率および累積線量）を可能にするPiNダイオードを搭載しており、化学物質検知機能と放射線機能を統合しています。

型式	RAID-XP
寸法(mm)	250×180×300
質量(kg)	6.9
電源	DC10～30V
使用温度範囲(℃)	-20～52
検出可能物質	CWA:GA・GB・GD・GF・VX・VXR・HD・HN・L・AC・HIS・GSI TIC:CL2・CLX・SO2・TDI・CY・MS・DP
測定範囲	0.5μGy/h～20μGy/h

■化学剤検知器 ChemProX



- ChemProXは広範囲のCWAやTICを検出可能でチームメンバーとコマンドセンターの間でリアルタイムの位置情報と検出情報の共有を可能にします。その検出ネットワークは、グループごとに最大10個の検出器まで拡張可能であり、無線による安全なデータ送信を特徴としています。

型式	ChemProX
寸法(mm)	約157×90×43
質量(g)	730(バッテリー含む)
電源	単3アルカリ乾電池×3本 またはリチウムイオンバッテリー
使用温度範囲(℃)	-30～55
保護等級	IP67
検出モード	CWA・TIC・監視モード



ChemProX用CBRN 検出キット

- ChemProX CBRN検出キット（オプション品）は、化学物質と放射線の同時検出と生物学的脅威の識別を備えた幅広いCBRNモニタリングを提供します。
- トランジットケースには、検出とBWA識別のためのコンパクトな生物防御「ラボインボックス」テストも含まれています。

型式	ChemProX用CBRN検出キット
寸法(mm)	約103×74×43
質量(g)	150
検出可能な放射線	ガンマ線及びX線
検出範囲	0.04μSv/h～100μSv/h

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

生物剤検知器

■携帯式生物剤検知器 pBDi



- 携帯式の高感度生物剤検知器です。
- 電気化学ELISA法を用いた検知器で、複数の生物剤を同時に検知できます。

型式	pBDi
寸法(mm)	412×337×211
質量(kg)	14.6
電源	DC 19V
使用温度範囲(℃)	+10 ~ +40
検出可能物質	炭疽菌・ペスト菌・野兔病菌・ブルセラ菌 ・鼻疽菌・オルソボックスウイルス属 ・ボツリヌス毒素 A,B,C,D,E,F ・ブドウ球菌エンテロトキシン A,B・リシン・アプリン
オプション	・トレーニングキット・サンプル調製キット ・ご要望により分析機能の追加可能

■生物剤初期簡易検査キット (ラピッドキット)



- 生物テロ対策の必需品です。
- 生物兵器(炭疽菌など)の有無をわずか5分で判定できます。
- 誰でも簡単に使用できます。
- 小型・軽量で携帯に便利です。

構成

- ・試験管 No.1 プロテインテスト用
- ・試験管 No.2 PHテスト用
- ・綿棒 No.1 プロテインテスト用
- ・綿棒 No.2 PHテスト用
- ・キット性能確認用綿棒 "PROTEIN CONTROL"

使用期限：約1年

出荷単位：25 (変更する可能性がございます。お問合せください。)

危険物検知器

●TOUCH & KNOW 爆発物検査キット



- 訓練を受けていない人でも使用できるように特別に設計された安全で使いやすい携帯用検査キットです。
- SmarTipプローブは疑わしい物質のサンプリングを安全に行うことが可能です。
- 色別反応仕様になっており、キット内の検査用液体は密封されている為、安全に保管できます。

寸法(mm)	300×125×65
質量(g)	約600
使用期限	3年
検査キット (選択可能な種類)	一般(TNT、PETN、RDX、Nitrate) ・尿素硫酸塩・硫酸アンモニウム ・過酸化アセトン/過酸化物 ・塩素酸塩/尿素酸塩

危険物検知器

■爆発物検出器 EXPLONIX 2



- EXPLONIX 2は、高感度、携帯型、多機能型のトレース式爆発物検出器です。
- ICAO標準の全ての爆発成分のほか、TATPの他ホームメイド爆発物、タグのないプラスチック爆発物 (PETN/HMX/RDX他)などをピコグラムの感度で検知することができます。
- IRモードも含め、非接触で連続測定モードでは、最速2秒で測定する為、リアルタイムで爆発成分をチェックすることが出来ます。

型式	EXPLONIX 2
サイズ(mm)	約105×260×170(ハンドル部を含む)
質量(kg)	約3.8
電源	Li-Ion, 100-240VAC または12VDC(ドッキングステーション使用時)
連続使用時間	2時間
使用環境温度(℃)	-5~45
検出モード	・CONTINUOUS(連続蒸気モード) 【COLD(常温)及びIR(紫外線)】 ・ANALYTICAL(分析モード) 【分析微粒子ニードル及び赤外線モード】 ・GSR(硝煙反応検出用モード)

■爆発物検出器 mini EXPLONIX 3



- mini EXPLONIX 3は、ICAO (国際民間航空機関) 標準を含むほとんどの爆発成分をナノグラム精度まで高速で検出できる高感度でポータブルなトレース式爆発物検知器装置です。
- 検出できる爆発成分には、TATPやホームメイド爆発物、マーカー付きのプラスチック爆発物 (PETN/RDX, SEMTEX, C4等) 更にマーカーなしの爆発物も含まれます。

型式	mini EXPLONIX 3
サイズ(mm)	約249×65×55
質量(g)	約685(バッテリー含む)
電源	Li-Ion, 100-240VAC または12VDC(オプション)
連続使用時間	4~8時間
使用環境温度(℃)	-10~54
検出モード	Wide Rangeモード(主にICAO指定爆発物の検出) Advancedモード(窒素系化合物爆発物の検出) TATPモード(過酸化アセトンの検出用)

■携帯型金属探知機



- スーパースキャナーVはハンディータイプの金属探知機です。どんな金属にも反応します。服やポケットの中に隠されているナイフ等を探し出し危険を未然に防ぐことができます。
- ボタンを押して本器を動かすだけの簡単操作で、金属に反応すれば赤く点灯し、警告音を発するので見落としも少なくなります。

型式	スーパースキャナーV
サイズ(mm)	約W420×H83×D41
質量(g)	約500(電池含む)
電源	9V乾電池1個
稼働時間	100時間使用可能
検知能力 (検知機からの距離)	中型ピストル 22.8cm 大型ポケットナイフ15.2cm カミソリの刃(郵便物の中)7.6cm
動作周波数(KHz)/動作温度(℃)	95/-10~+50

ガス検知器

■新コスモス マルチ型ガス検知器 XA-4400Ⅱ



ポンプユニットセット
(オプション)装着時

- 4種類のガスを同時検知・同時表示可能です。乾電池、充電電池ともに電池1本で最大40時間稼働します。
- 防塵・防水構造 (保護等級IP67相当) です。
- ポンプユニットセット (オプション) 装着により自動吸引タイプとして使用できます。

型式	XA-4400Ⅱ
検知対象ガス	可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素、酸素
寸法(mm)	約W70×H72×D26
質量(g)	約130(電池除く)
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)/湿度範囲	−20〜50/30〜85% RH(結露なきこと)
電源	乾電池ユニット:単4形アルカリ乾電池1本 充電電池ユニット:ニッケル水素電池1本
連続使用時間	ロングライフモードON時約40時間 / ロングライフモードOFF時約20時間 可燃性ガスセンサー無しの場合約1,200時間以上 (25℃、無警報、バックライト消灯、データロギングOFF時)

■新コスモス 複合ガス検知器 XP-302M



センサユニット交換時

- 4種類のガスを同時検知・同時表示可能です。センサユニット交換方式でメンテナンス時の負担 (金額・時間) を軽減できます。
- 大きく見やすい画面で警報音も大きく、耳に届きやすい周波数を選んだ警報音で検知をお知らせします。

型式	XP-302M
検知対象ガス	可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素、酸素
寸法(mm)	約W152×H152×D42
質量(g)	約870(電池除く)
サンプリング方式	ポンプ式
使用温度(℃)/湿度範囲	−10〜40/30〜90%RH(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池4本
連続使用時間	8時間以上(アルカリ乾電池使用時、20℃、警報、バックライト、データロギングOFF時)
標準セット	①レーザーケース仕様:1mガス導入管(ドレンフィルタ付き)吸引パイプ、レーザーケース ②レーザーケース仕様:8mガス導入管、サンプリングフロート、レーザーケース、収納ケース ③アルミケース仕様:8mガス導入管、サンプリングフロート、外部警報器(8mケーブル付き)、ACアダプタ、アルミケース ④アルミケース仕様:巻取りリール型8mガス導入管、サンプリングフロート、巻取りリール型外部警報器(8mケーブル付き)、ACアダプター、アルミケース

■新コスモス 複合ガス検知器 XP-3318Ⅱ



- 可燃性ガスの爆発危険濃度(% LEL)の測定と同時に酸素濃度測定が可能です。
- 32種類のガス種への読み替えが可能です。校正曲線での換算が不要でガス種を選択するだけで読み替えができます。
- 防塵・防水構造 (保護等級IP67相当) です。

型式	XP-3318Ⅱ
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素
寸法(mm)	約W91×H164×D44(突起部除く)
質量(g)	約460(電池含む)
サンプリング方式	ポンプ式
使用温度(℃)	−20〜50/95%RH以下(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池4本または単3ニッケル水素充電電池4本
連続使用時間	約15時間(無警報時、25℃、バックライトOFF時、データロギングOFF時)

■新コスモス 酸素・一酸化炭素計 XOC-353Ⅱ



- カラー液晶表示で、酸素濃度、一酸化炭素濃度、暑さ指数の3つの表示が同時に確認ができ、警報時やセンサーエラー時など瞬時に色で見分けられます。

型式	XOC-353Ⅱ
検知対象ガス	酸素、一酸化炭素
寸法(mm)	約W70×H24×D62.5(突起部除く)
質量(g)	約82(電池含む)
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)	−10〜40/30〜85%RH(結露なきこと)
電源	単4アルカリ乾電池1本
連続使用時間	約5000時間(無警報時、25℃の場合)

ガス検知器

■理研 ガス検知器 GX-2012



- 可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素の4成分を同時に測定できる小型・軽量のポータブルマルチガスモニターです。
- 大型LCDバックライトを採用して、4成分の濃度を同時表示します。

型式	GX-2012
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素
寸法(mm)	約71×173×43
質量(g)	約360
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	−20 ~ 50/0 ~ 95%(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池 3本(動作時間約15時間以上) リチウムイオン電池(動作時間約10時間以上・満充電)

■理研 ガス検知器 GX-8000



- 可燃性ガス(VOL,LEL)、酸素、一酸化炭素、硫化水素の5成分を同時に測定できる小型・軽量のポータブルマルチガスモニターです。
- バックライト付の見やすい大画面と聞き取りやすい大音量ブザーで携帯者や周囲に危険を知らせます。また、オプションですが専用腰ベルトを使用する事で装着性と作業時安定性が増します。

型式	GX-8000
検知対象ガス	可燃性ガス(イソブタン、メタン)5種類検知 可燃性ガス(水素 or アセチレン)4種類検知 酸素、硫化水素、一酸化炭素
寸法(mm)	約154×81×127
質量(g)	約1.1(リチウムイオン電池使用時)
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	−20~50/0 ~ 95% RH(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池 3本(動作時間約6時間以上) リチウムイオン電池(動作時間約12時間以上・満充電)

■ポータブルガスモニター GX-3R



吸引ポンプユニット
RP-3R(S)

- 可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素の4成分を同時に測定できる個人装備用マルチガスモニターです。
- 本体質量は約100gと軽量、手のひらサイズで、個人装備に最適です。
- オプションでポンプユニットを装着できます。

型式	GX-3R
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素
寸法(mm)	約58×65×26
質量(g)	約100
サンプリング方式	拡散式(オプションでポンプユニット)
使用温度(℃) / 湿度範囲	−40~60/0 ~ 95%RH(結露なきこと)
電源	リチウムイオン充電電池 ロングバッテリーモードON時: 約40時間 ロングバッテリーモードOFF時: 約25時間

■ポータブルマルチガスモニター GX-6000



- 国内メーカー初、PIDセンサー搭載でVOCを含む最大6種類のガスを同時検知可能です。
- 労働安全衛生法に基づく化学物質の危険性有害性等の確認に最適です。
- パニック警報機能やマンダウン警報機能(通常OFF設定)前方を照らすLEDライト、動きに合わせて画面の上下が反転する機能も搭載されています。

型式	GX-6000
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素の他新規に開発した13種類のスマートセンサーから最大2種類選択する事ができます
寸法(mm)	約70×201×54
質量(g)	約500
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	−20~50/0 ~ 95%RH(結露なきこと)
電源	リチウムイオン電池ユニットまたは乾電池ユニット(アルカリ乾電池3本)
連続使用時間	リチウムイオン電池: 約14時間(25℃満充電時、無警報、無照明時) アルカリ乾電池: 約8時間(25℃新品乾電池、無警報、無照明時)

ガス検知器

■ガスアラート マックスXTⅡ



- ガスアラート マックスXTⅡはコンパクトで軽量な4種類のガス検知器です。
- ボタン1つの簡単操作でわかりやすく操作ができるだけでなく、高度なリモートサンプリングに対応する堅牢なモーター式のポンプを備え、閉鎖空間に最適です。
- 船舶のABS認証取得品。
- 保証は安心の2年間保証。

品名	ガスアラート マックスXTⅡ
型式	XT-XWHM-Y-NA
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~1,000ppm 硫化水素:0~200ppm
寸法(cm)	13.1×7.0×5.2
質量(g)	328
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/10~100%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	13時間(0℃の場合) 8時間(-20℃の場合)

■キューレイ3



- 人が入れない場所を測定できるポンプ式、ガスセンサーの置かれた雰囲気下のガスを測定する拡散式と2パターンを用意しています。
- 自動構成器を購入すれば、ワンボタン操作で自動的にガス校正が行えますので、日常の機器の動作確認及びお客様自身でメンテナンスが可能となります。

品名	キューレイ3	
型式	M020-22111-111	M020-12111-111
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 二酸化硫黄:0~20ppm 一酸化炭素:0~500ppm	
寸法(mm)	140×82×42	145×82×42
質量(g)	365	410
サンプリング方式	拡散式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)	
電源	充電式リチウムイオンバッテリー	
連続使用時間	リチウムイオンバッテリー 最大14時間 同上いずれも通常時、アラーム無し状態	リチウムイオンバッテリー 最大11時間 同上いずれも通常時、アラーム無し状態

■ガスアラート マイクロクリップXL



- ガスアラート マイクロクリップXLはコンパクトで軽量な4種類のガス検知器です。
- 保護等級はIP68(水深1.2m最大45分) 過酷な環境下に於いても問題なく動作する検知器になります。
- リアルタイムにガス濃度を液晶画面に表示します。
- 保証は安心の2年間保証。(3年間保証のタイプも御座います。)

品名	ガスアラート マイクロクリップXL
型式	MCXL-XWHM-Y-NA
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~500ppm 硫化水素:0~100ppm
寸法(cm)	11.3×6.0×3.2
質量(g)	190
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	18時間 (-20℃までの環境温度で最短12時間)

■ワイヤレス複合ガス検出器 マイクロレイ



- マイクロレイは、毒性ガスと可燃性ガスの連続監視機能を備えています。
- さまざまな用途に対応できる、現場で交換可能な電気化学センサーと可燃性センサーが用意されています。
- オプションのワイヤレス機能を使用するとどこからでもリアルタイムで機器の読み取り値や警報状態を確認することができます。

品名	マイクロレイ	
型式	M032-1111-200	
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~1000ppm 硫化水素:0~100ppm	
寸法(cm)	11.7×7.7×2.4	
質量(g)	206	
サンプリング方式	拡散式	
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%(結露なきこと)	
電源	充電式リチウムイオンバッテリー	
連続使用時間	最大15時間	

ガス検知器

■マルチレイ



- マルチレイは10.6evのPIDセンサーを含む20種類を超えるセンサー群から最大5種類のセンサーを搭載でき、一酸化炭素+硫化水素の一体型センサーを組み合わせれば最大6種類のガスを同時に測定する事が可能です。
- マンドウアラームも搭載しており動けなくなった装着者の存在を周囲に知らせる機能も搭載されています。

型式	PGM-6228
検知対象ガス	25種類以上の現場で交換可能なセンサー、VOC用PIDセンサー、各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性センサー、NDIR CO2センサー
寸法(mm)	193×96.5×66
質量(g)	880
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーまたは乾電池ユニット(単3×4本)
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大12時間 アルカリ乾電池:最大6時間

■マルチレイプロ



- マルチレイプロはマルチレイのハイスベックモデルで1台でガンマ線と複数のガスを同時に測定する事が可能です。
- 最大5種類のセンサーを搭載でき、VOCセンサーは分解能10ppbの高感度センサーが搭載可能です。
- 防塵防水の設計で、悪天候の野外でも使用でき、本体が放射線に汚染されても水拭きで除染する事が可能です。

型式	PGM-6248
検知対象ガス	25種類以上の現場で交換可能なセンサー、ガンマ線センサー、VOC用PIDセンサー、各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性センサー、NDIR CO2センサー
寸法(mm)	193×96.5×66
質量(g)	880
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーまたは乾電池ユニット(単3×4本)
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大12時間 アルカリ乾電池:最大6時間

■ミニレイ3000+



- 応答時間3秒の迅速な検知スピードと屈強な筐体が評価され、世界中の労働現場で使われているVOCモニターの定番モデルです。
- 防塵防水設計、防爆構造の本体は過酷な環境下においても確実な動作を保証いたします。

検知対象ガス	480種類以上のVOC及び毒性ガスの読み替え機能搭載
寸法(mm)	255×76×64
質量(g)	738
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーまたはアルカリ乾電池4本
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大16時間 アルカリ乾電池:最大12時間

■単一ガス検知器 BWソロ・ワイヤレス



- 保守が簡単なシングルガス検知器です。分解せずにセンサー、バッテリーセンサーフィルターが交換できます。
- 豊富なセンサーオプションをご用意。
- データログはBLE経由で取得可能です。

商品型式	検知対象ガス	検知範囲
BWS1-ML-Y	CO(一酸化炭素)	0~2,000ppm
BWS1-XL-Y	O2(酸素)	0~30%vol
BWS1-HL-Y	H2S(硫化水素)	0~200ppm
BWS1-H2-Y	H2S高濃度(硫化水素)	0~500ppm
BWS1-C-Y	CL2(塩素)	0~50ppm
BWS1-A-Y	SO2(二酸化硫黄)	0~100ppm
BWS1-HL-Y	CO2(二酸化炭素)	0~50,000ppm
BWS1-XL-Y	NH3(アンモニア)	0~100ppm
BWS1-HL-Y	NH3高濃度(アンモニア)	0~1,000ppm
寸法(cm)	7.0×6.7×4.1	
質量(g)	103~116	
サンプリング方式	拡散式	
電源	塩化チオニルリチウム電池	

ガス検知器

■北川式検知器セット



AP-20



P-50セット

- 検知管に一定量の試料ガスを通気させるハンディータイプの採取器です。
- 電源などを使用しない為、防爆エリアでも使用可能です。

AP-20 セット内容

採取器AP-20	1
ハンドストラップ	1
グリス	1
取付口ゴム管	2
収納ケース	1
取扱説明書	1
保証書	1

※検知管は別売品です

P-50 セット内容

採取器AP-20	2
遠隔採取器(5m)	1
チップカッターB-191	1
使用済検知管収納容器	1
アクセサリ	1
収納ケース	1
取扱説明書	1
定性フローチャート	1
定性無機ガス検知管131	1
定性有機ガス検知管186B	1

■ガステック検知器セット



■火災原因調査用検知管 No.108

未使用



ガソリン

低濃度の場合



ガソリン

高濃度の場合



灯油

低濃度の場合



灯油

高濃度の場合



灯油

測定後、時間が経過した場合



- 火災原因調査用検知管NO.108は火災の原因となるガソリンと灯油の定性が可能です。検知管の変色によりガソリンと灯油を区別出来ます。検体(衣服などの布、木材、土砂等)をビニール袋に採取し、密封した状態で室温(15℃以上)に30分置いてから測定するとより効果的な判別が可能です。

火災原因調査用検知管	NO.108
吸引回数(回)	1
測定所要時間(秒)	45
有効期限(年)	3
1箱の測定回数(回)	10
反応原理	対象物により五酸化ヨウ素が還元されてヨウ素を遊離し物質及び濃度により異なる色を呈する。

放射線測定器

■表面汚染用放射線量計



型式	TCS-1319H
検出放射線	$\beta(\gamma)$ 線
測定範囲	0~300kmin ⁻¹ 、0~10ks ⁻¹
寸法(mm)	約W100×D190×H150
質量(kg)	約1(電池、検出器ケーブル含む)



型式	TGS-1146
検出放射線	$\beta(\gamma)$ 線
測定範囲	0~100kmin ⁻¹ 、0.01~1.00ks ⁻¹
寸法(mm)	約W100×D210×H150
質量(kg)	約1.2(電池、検出器ケーブル含む)

■空間放射線量計



型式	TCS-1172
検出放射線	$\gamma(X)$ 線
測定範囲	バックグランド~30.0 μ Sv/h または30.0 μ Gy/h
寸法(mm)	約W100×D250×H140
質量(kg)	約1.2(電池、検出器含む)



型式	ICS-1323
検出放射線	γ 線、X線および β 線 (β 線は、検出器先端のキャップを外して検出)
測定範囲	1cm線量当量率 1.00 μ Sv/h~1.00Sv/h 1cm線量当量 0.3 μ Sv~10Sv
寸法(mm)	約W100×D190×H120
質量(kg)	約0.7(電池、キャップストラップ含む)

■個人線量計



マイドーズミニX

- マイドーズミニが従来比2/3とさらに小型化を実現しました。
- 20keV以上のX(γ)線を測定可能。

ウルトラ ラディアック
プラス

- 温度湿度・ショック・ほこり・水漏れ・高放射能場などの極限環境にも対応。
- 消防、HAZMATに最適な検漏設計、防護服でも操作容易。
- 音声、振動、表示のアラーム設定が可能(線量、線量率に応じた任意のしきい値)。

型式	PDM-127B
検出器	半導体検出器
検出放射線	X(γ)線(20keV~)
測定範囲	1 μ Sv~1Sv、1 μ Sv/h~100mSv/h
電池寿命	連続約700時間(コイン型リチウム電池CR2450B)
寸法(mm)	約W30×D11×H108
質量(g)	約40

型番	UltraRadiac-Plus
検出器	エネルギー補償型 GM
検出放射線	γ 線
線量率	0.01 μ Sv/h~2Sv/h
積算線量	0.001 μ Sv~999Sv
電池寿命	連続約150時間(単4乾電池4個)
寸法(mm)	約W66×D100×H31
質量(g)	約252

放射線測定器

■携帯型サーベイメーター RadEye G10



- 空間線量率測定用
- ポケットサイズで、軽量かつ耐震・耐衝撃設計です。

型式	Radeye G10
測定線種	X線、γ線
測定範囲	0.5μSv/h～9.99Sv/h
寸法(mm)	96×61×31
質量(g)	約190(保護カバー含む)

■携帯型サーベイメーター RadEye B20J



- 表面汚染測定用
(オプション仕様で空間線量率測定も可)
- ポケットサイズで、軽量かつ耐震・耐衝撃設計です。

型式	Radeye B20J
測定線種	β(γ)線
測定範囲	計測率0min ⁻¹ ～600000min ⁻¹
寸法(mm)	約130×67×62
質量(g)	約300(保護カバー含む)

■小型サーベイメーター RAM GENE-1 MK-II SK-649E



- 表面汚染測定用
- 付属のアルミニウムディスクを装着することにより空間線量も測定できます。

型式	SK-649E
測定線種	α線、β線、γ線
測定範囲	0～42000cps 0.05μSV/h～7mSV/h
寸法(mm)	110×67×74
質量(g)	約565

■小型サーベイメーター RAM GAM-1 SK-651



- 空間線量率測定用
- アラーム機能付きです。

型式	SK-651
測定線種	γ線
測定範囲	0.1μSv/h～9990μSv/h
寸法(mm)	130×72×34
質量(g)	約280

■多目的サーベイメーター RAM DA 2000



- 用途に応じて異なるタイプの検出器が接続可能です。
(検出器についてはオプションです。右記の検出器より選択して下さい)
- 検出器接続ケーブル・PC接続用ケーブル付きです。

RAM DA 2000

型式	SK-640A
測定線種	α線、β線、γ線、X線
測定範囲	0.5μSV/h～10SV/h
寸法(mm)	142×244×115
質量(kg)	約1.5

検出器



GM-10



GM-40シリーズ

GM-10

型式	SK-645
種類	バンケーキ型GM検出器
用途	α、β、γ表面汚染測定用
測定範囲	0～42000cps

GM-40シリーズ

型式	GM-40	GM-41	GM-42
種類	GM検出器		
用途	空間線量率測定用		
測定範囲	250μSv/h～10Sv/h	50μSv/h～1Sv/h	0.5μSv/h～10mSv/h

陽圧式送風機

■MTターボ



MT240 NEO

- MTターボ送風機は、タービンの使用と強制圧力による換気の機能を組み合わせたパワフルな排煙機です。
- タービンは初速度が速く、凝縮されたジェットエアーを作り出します。これにより大量の空気が引きずられ、最初の流れに加えて、最終的に排気の流量を決定します。
- MTターボ送風機のジェット気流は、開口部に向かって一気に進み、室内の空気を排気口へ押しこむように働きます。

型式	MT240 NEO
最大空気量(m³/h)	68300
空気流量(AMCA 240規格)	36280
エンジン	HONDA GX200 4ストローク
出力(HP)	5.5
寸法L×H×W(mm)	550×560×490
質量(kg)	40.5



MT215L NEO



MT225 NEO



MT236 NEO

型式	MT215L NEO	MT225 NEO	MT236 NEO
最大空気量(m³/h)	33900	41950	52550
空気流量(AMCA 240規格)	23260	-	33660
エンジン	HONDA GXH50 4ストローク	HONDA GP160 4ストローク	HONDA GX160 4ストローク
出力(HP)	2.1	4.8	4.8
寸法L×H×W(mm)	530×495×555	550×568×436	550×560×490
質量(kg)	20.3	28	39.6



MT245



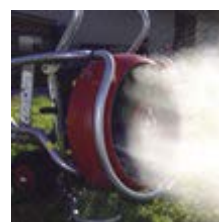
MT280



MT296

型式	MT245	MT280	MT296
最大空気量(m³/h)	52320	117100	128950
エンジン	HONDA GX200 4ストローク	HONDA GX390 4ストローク	B&S Vanguard 4ストローク
出力(HP)	5.5	11.7	16
寸法L×H×W(mm)	710×720×617	710×720×617	710×780×678
質量(kg)	52	69	76.7

オプション



ミスター（噴霧装置）

※MT240 NEO、MT236 NEO
には標準装備



送気ダクト



排気管

陽圧式送風機

■BATFAN 2



ダクト使用で排気も可能



収納状態



水平角度に設定可能

オプション



送気ダクト (5m)



ミスター



運搬用ハーネス

- 2電源 (バッテリー/AC100V) で使用可能なバッテリー式ポータブルファンです。
- ドアを通る空気量を最適化するために、楕円形のエアジェットを形成するNEOテクノロジーを採用。
- 角度調整は+65° から-90° まで可能なため、マンホールを覆う様に真下方向への送気もできます。
- 保護等級はIP66で、屋内外問わず使用可能です。
- 送気ダクト (オプション) は前後いずれにも取付可能なため、送気、排気共に利用できます。
- ファン本体には通路を照らすためのLEDライトを標準装備しています。

型式	BATFAN 2
最大空気量(m³/h)	28050
空気流量(AMCA 240規格)	17700
作動時間(min)	45(最大風速時) 210(60%で使用)
駆動モーター	600W 速度調整機能付
駆動源	NiMHバッテリー又はAC100V
消費電力	8A 100V
充電時間	最大7時間20分
保護等級	IP66
落下テスト	高さ2mから落下テスト済
寸法L×H×W(mm)	540×530×270
質量(kg)	26.5

陽圧換気方式 (PPV) の仕組み

新鮮な空気を建物内部に送り込む
↓
建物内部の気圧が上昇する
↓
排気口から煙やガスが排出される
↓
視界の向上・温度の低下
フラッシュ・オーバーの危険の減少
↓
迅速な消火活動



送排風機

■送排風機 大西電機



防爆ママ



防爆ベビー



スパイラルダクト(別売)

名称	防爆ママ	防爆ベビー
型式	BM-C	BB-C
発火度及び爆発等級	Exd II BT5	
口径(mm)	300	200
電源	AC100/200V	AC100/200V
風量(m³/min)	70	16(50Hz)/20(60Hz)
質量(kg)	20	13
防爆用スパイラルダクト(別売)	SE-300E	SD-200E

※電源プラグは付属されておりません。

■送排風機 スイデン



SJF-300D1-1M



SJF-300D1-2M



防爆型ひもダクト

型式	SJF-300D1-1M	SJF-300D1-2M
発火度及び爆発等級	Exd II BT5	Exd II BT5
口径(mm)	300	300
電源	AC100V	AC200V
風量50Hz/60Hz(m³/min)	39/44	39/44
質量(kg)	26	26
防爆型ひもダクト(別売)	SJFD-320DC	SJFD-320DC

※電源プラグは付属されておりません。

■エア式送排風機



AFR-08NL



AFR-12NL

アース付ダクト
(別売品)

駆動源がエアのため、防爆地域でも使用可能です。

型式	AFR-08NL	AFR-12NL
口径(mm)	200	300
使用空気圧(Mpa)	0.4~0.6	
空気使用量(m³/min)	0.35	0.45
最大風量(m³/min)	120	200
寸法(mm)	W297×D337×H312	W378×D362×H394
質量(kg)	7.7	9.4

災害救助マット

■レスキュークッション



- レスキュークッションは狭いエリアで展開でき、空気ポンベ（別売）を使用して膨張させる救助マットです。
- 本体は特殊コーティングにより、引き裂き、摩耗、火災に強いものとなっております。
- 短時間で展開可能です。（SP16の場合2名で30秒）



型式	SP16	SP23	SP30	SP40
使用落下高さ(m)	約16	約23	約30	約40
膨張時間(秒)	約30	約60		約120
再膨張時間(秒)	約10	約20		
展張時寸法(mm)	L3500×W3500×H1700	L4500×W4500×H2300	L5700×W5700×H2500	L8500×W8500×H3700
質量(kg)	約55	約80	約120	約250
付属品	圧力ゲージ、エア抜き			

■セーフティーエアクッション



- セーフティーエアクッションは、ビル火災や地震災害などで逃げ遅れて上層階に取り残され、屋外に飛び降りる以外に脱出する方法が無い人達を、迅速かつ安全に救助できる送風式マットです。
- 飛び降りた人がセーフティーエアクッションに着地すると、側面のブリーザー（通気穴）から空気を排出して、人体への衝撃を抑え、安全な着地が可能です。

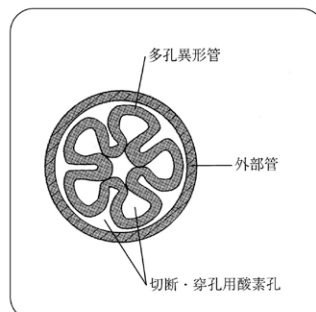


型式	AC-40	AC-55	AC-70	AC-100	AC-150	AC-200
使用落下高さ(m)	約12	約16	約21	約30	約45	約61
膨張時間(秒)	約90			約120	約130	約145
再膨張時間(秒)	約30			約40	約40	約55
展張時寸法(mm)	L3000×W4600×H2100	L4000×W5500×H2300	L4500×W6000×H2500	L6100×W7600×H2700	L7000×W9700×H3600	L7600×H10100×H4500
質量(kg)	約65	約89	約110	約163	約258	約298
送風機台数	1台			2台		

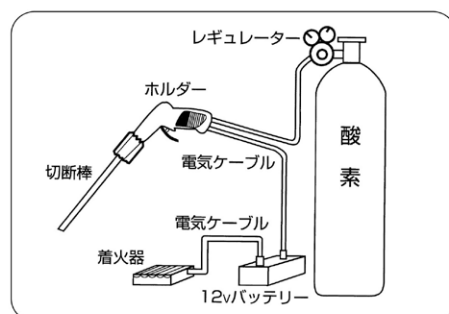
※高さはあくまでも目安となります。質量に送風機は含まれておりません。

酸素溶断機

■OZ（オズ）



ランス棒の断面図



- オズは酸化反応を利用した3,000℃以上の高温でステンレスやアルミ合金などガス切断器では切れないような金属を簡単に、しかも迅速に切断または穿孔するための酸素ランス切断機です。
 - 断面が「花冠」の形をした多孔パイプを使用していますので、燃焼力の増大と安定性、そして消費酸素の軽減を可能にした次世代ランスです。
 - ランス棒は曲げて使用できます。
 - 雨の中はもちろん、水中でも使用できます。
 - 着火方法（3つの方法があります。）
 - ① 専用の着火器とバッテリーを使用する。
 - ② 木片を使用して、着火。
 - ③ 車両のバッテリーを使用（別売ブースターケーブルが必要）。
- ※ご使用の際には防護衣と保護メガネをご着用下さい。

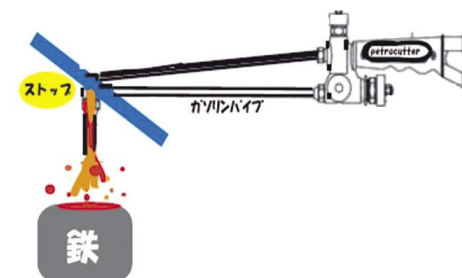
型式		OZ(オズ)
寸法(W×D×H)	本体	340×240×780
	カバー付	450×350×785
質量(kg)	本体	22.5
	カバー付	25.0

バッテリーはフル充電状態で連続30回の着火が可能です。
酸素ボンベ(1㎡) 1本あたりOZ-9-60が9本使用できます。

OZ-100	酸素ホース3m付 電機コード3.5m付
レギュレーター(個)	1
着火プレート	電気コード3m付
バッテリー12V(個)	1
酸素ボンベ(本)	1m ³ (容器のみ。出荷時未充填)
切断棒「OZ-9-60」(本)	10
バックキャリー(台)	1
バッテリー充電器(個)	1
本体カバー(袋)	1
保護メガネ(個)	1
手袋(双)	1

ガス溶断機

■ペトロカッター



防爆構造

- 環境に優しく、安全で経済性に優れた無加圧式ガソリン・酸素溶断トーチです。その能力は、従来のアセチレンやプロパンでの作業と比べてみても同等以上であり、燃料調達が容易である上に、ガソリンならではの優位な特徴をもちます。

- アセチレンの4倍、プロパンの2倍の高カロリーによってハネが少なく、厚切りや重ね切りにも最適です。また、1～1.5cmほど離して切断が可能ですので、火口の消耗が軽減されます。また、ガソリンを使用することにより燃料コストは最大90%削減されます。(対アセチレン比)

※ガス溶接技能講習修了証は必要ありません。

- 逆火は火口の根元で止まります。
- 燃料タンク内に特殊な防爆素材が入っているため引火しても爆発しません。

型式	AK100F
ガソリンタンク(ℓ)	3
トーチ	100型
100型用火口	1・2・3号
専用ツインホース(m)	5
酸素ポンベ(ℓ)	3.4
レギュレーター(個)	1
ロックライター(個)	1
工具一式(式)	1
収納袋(mm)	350×200×700 (サイドポケット含まず)

100型用火口No	1	2	3
カット酸素口径(mm)	1	1.3	1.6
酸素圧(MPa)	0.5	0.5	0.55~0.65
切断圧(mm)	10~25	25~50	50~100
ガソリン消費量(ℓ/h)	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7

■ニューチヨバック



※ガス溶接技能講習修了証が必要です。

- ニューチヨバック1台で切断と溶接ができます。切断なら10mmの鉄板を連続約12m(火口No.1)、溶接なら6mmの鉄板を連続1.5時間(火口No.200)作業可能です。

アセチレンポンベ(ℓ)	3.6
酸素ポンベ(ℓ)	3.6
切断火口(No.)	1・2
溶接火口(No.)	200・450
ホース(m)	4
寸法(mm)	350×215×730
質量(kg)	30

空気切断機

■スパ・カッター



- スパ・カッター“AK-2004”は、消火作業の際シャッター・住宅用ドア・格子窓等を“スパッ”と切断するよう開発した高性能機です。
- 切断できるもの
シャッター・住宅用ドア・鉄棒・アングル・ボルト・パイプ・アルミ材・プラスチック材等
- 切断の日安
シャッター（軽量）1m 15秒程度
鉄丸棒 25mm 18秒程度



圧力調整器



収納箱

品名	スパ・カッター AK-2004	
動力	圧縮空気	
切断刃	特別設計による超硬金属切断用	
回転数(回/分)	12000(無負荷時)	
使用圧力(MPa)	0.6	
空気消費量(m ³ /分)	0.40	
切込み深さ(mm)	20	
本体質量(kg)	2.7	
本体全長(mm)	330	
刃	外径(mm)	100
	内径(mm)	20
	歯数	18
空気ホース	6mm×5m(手動調圧器付)	
ホース接手	1/4PT	
収納箱寸法(mm)	420×230×220	
総質量(kg)	7.5(収納箱含む)	
構成品	カッター、圧力調整器(29.4MPa対応) 工具、オイル、収納箱	

■空気工具300型



インパクトレンチ エアハンマー ダイヤカッター

- 空気工具は小型軽量で鋼板など各種材料の切断が可能です。
- 動力を空気ボンベからとる事により様々な現場に持ち込める万能工具です。



型式	空気工具300型
動力	圧縮空気(29.4MPa)
収納箱寸法(mm)	660×420×190
総質量(kg)	21
構成品	高圧調整器、検圧計、中圧ホース、充填金具(b)、充填金具(c)、インパクトレンチ、レンチソケット、エクステンションバー、エアハンマー、チゼル807-810-812-814-816、ストレートソー、ソー替刃、ダイヤカッター、カッター替刃、タイヤ空気入、エアガン、スピンドル油、トランケース

空気切断機

■タイガーエアソー



オプション

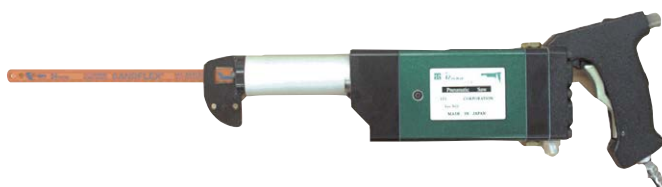


圧力調整器
(29.4MPa対応)

- ステンレス・スチール・銅・アルミ等の金属、FRP（強化プラスチック）を含むプラスチック、ゴム類、木材やこれらの合成物が切れます。
- 水中での使用も可能です。高精度な加工で完全密閉となっており、大半が耐蝕性の高い材料でできています。
- 鋸刃は14山・18山・24山・32山と4種類ございます。

品名	タイガーエアソー
鋸刃往復速度	毎分1200回～停止
鋸刃往復距離(mm)	45
使用鋸刃	ハックソーブレード(金切用鋸刃)
使用空気圧(MPa)	0.7
空気消費量(m³)	毎分0.18
潤滑方式	給油機構内蔵
本体長さ(mm)	425
幅(mm)	42
高さ(mm)	140
質量(kg)	2.7
構成部品	エアソー本体・エアースー 圧力調整器(別売)

■Richit (リチット) エアソー



＜ITI-45セット内容＞
 本体×1
 メンテナンスオイル×1
 エアークラ×1 (20SH 1/4"ホース用)
 バイメタル10"×24山
 鋸刃取付用レンチ×1

オプション



圧力調整器(29.4MPa対応)



エアースー(5m)

- ストロークは45mm。45mmの往復運動は、調整弁にて毎分1200回から停止まで自在に変速できます。
- 前方排気で火花が生じにくい特性があり、火気厳禁場所でも工夫により、使用可能となっています。切断中、排気エアが鋸刃と非切断材に絶えず吹き付けられるため、熱の発生が少なく、火花が生じにくい構造です。
(防爆性工具。※液化、気化物が残る容器は引火、発火を引き起こします。)

型式	ITI-45	ITI-45S
装着可能刃物幅(mm以下)	13	19
装着可能刃物厚(mm以下)	1.0	2.0
鋸刃往復速度	毎分1200回～停止	
鋸刃往復距離(mm)	45	
使用鋸刃	金切用手引鋸刃(市販品)	
使用空気圧(MPa)	0.49～0.69	
空気消費量(m³/min)	0.18	
潤滑方式	給油機構内蔵	
寸法(mm)	425×42×160	
質量(kg)	2.65	

削岩機

■ビーガン CB4410 (オイル止めキャップ付)



オイル止めキャップ

標準付属チゼル

チゼル 30

- 独自のフリーピストン方式と空気室の採用により、強力な打撃力を発揮します。
- 小型エンジン搭載により、1時間あたりの燃費は混合ガソリン約1Lと低燃費です。

ビーガンCB4410

型式	CB4410
質量(kg)	28
排気量(cc)	41.5
使用燃料	潤滑油混合ガソリン
燃料タンク容量(L)	0.94
全長(mm)	711
全幅(mm)	502
全高(mm)	364
打撃数(min-1)	1000
標準付属チゼル	チゼル30
エンジン	空冷2サイクルエンジン

オプション



アスファルトカッター 75



低騒音アスファルトカッター 75



ウェッジ 40



防音カバー

■コブラコンビ



付属品



- コンクリートの破碎や穿孔、打ち付けや締め固めまで多岐にわたる用途に使用可能です。
- 電気式イグニッション、チョーク、新設計のタンクキャップが装備されており、天候に左右されることなく容易にスタートできます。
- 搭載されているフラッシング装置を使用すると最大2メートルの深さまで穿孔可能です。

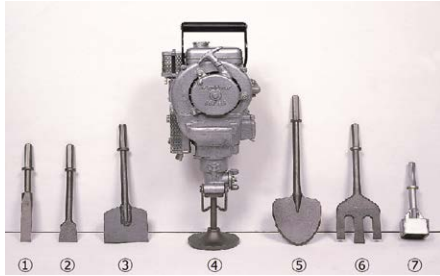
コブラコンビ

質量(kg)	25
排気量(cc)	185
使用燃料	潤滑油混合ガソリン
出力(kW)	2(2600rpm時)
燃料タンク容量(L)	1.2
燃料消費量(L/時)	1.3-1.5
燃料混合比率(%)	2
全長(mm)	732
幅(mm)	281
ハンドルの幅(mm)	585
打撃力(ジュール)	22-25(2700bpm時)
打撃数(回/分)	2700
エンジン	空冷2サイクルエンジン
付属品	収納箱、ナロウチゼル インテグラルロッド

※アタッチメントは付属品以外に多種ございます。

削岩機・破壊器具

■マルゼン ミニエンジンブレーカー



オプション品（特別工具）

①チゼル ②カッター ③アスファルトカッター ④タンピングランマー
⑤ショベル ⑥リッパー ⑦パイルハンマー

- 特殊防振ハンドルとエアー打撃システムにより作業者の疲労を大幅に軽減しています。
- ドリル（削岩）ブレーカ（ハツリ）兼用機で、さまざまな用途に使えるエンジン削岩機です。
- 15kgの軽量コンパクトで操作性に優れております。
- 多種類の特別工具でいろいろな作業が可能です。
- コンプレッサー内蔵で掘削粉排出が良く、削岩が容易です。
- オプションのトロリーを使用すれば、本体とツールを一緒に運搬ができます。

型式	MM-78
エンジン	2サイクル
エンジン回転数(rpm)	2800~3200
排気量(CC)	75
燃料タンク容量(ℓ)	1.1
寸法(mm)	596×260×240
質量(kg)	15

■携帯用コンクリート破壊器具



- この製品は、シリンダー内のピストンロッドで先端工具を打撃することにより、大きな打撃力を発します。
- エンジンや電気が使えない場面での救助活動時に活躍します。

レッドワン

先端工具	①破壊用タガネ大(モルタル・ボルト等) ②破壊用ノミ(石材・コンクリート等) ③破壊用タガネ小(レンガ・ブロック等) ④金属シート材切断用ツール ⑤こじあげ用パール(扉・窓等)
構成部品	ピストンロッド、先端工具5種、収納袋
収納時寸法(mm)	約150×700×130
質量(kg)	約12



- ストライカーは持手を前後（上下）にスライドするときに生じる衝撃力で破壊作業ができます。
- 目的に合わせ効率よく破壊作業ができるよう5種類の先端工具を付属しており、交換も容易に行えます。

ストライカー

先端工具	①タガネ(レンガ・ブロック等破壊用) ②ノミ(石材破壊用) ③タガネ(モルタル・ボルト等破壊用) ④パール(扉・窓等の破壊、こじあげ用) ⑤タガネ(軽金属類破壊用)
構成部品	ハンドル、先端工具5種、収納袋
収納時寸法(mm)	約130×685
質量(kg)	約13

電動工具

■電動ハツリ機



HM1812



TE3000-AVR



TE2000-AVR



TE1000-AVR



TE700-AVR

マキタ

型式	HM1812	
無負荷打撃数(打/分)	870	
一回当たりの打撃力(J)	57.7	72.8
消費電力(W)/電源(V)	1430/100	2000/200(単相)
寸法(mm)	843×210×608	
質量(kg)	31	
標準付属品	十字ブルポイント29-400、六角棒スパナ5	

HILTI

型式	TE3000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	860	
一回当たりの打撃力(J)	51	68
消費電力(W)/電源(V)	1500/100	2070/220(単相)
寸法(mm)	808×610×209	
質量(kg)	29.9	
標準付属品	チゼル TE-H28P SM40WAVE×1 チゼル TE-H28P FM40×1、台車	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	—

HILTI

型式	TE2000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	1800	
一回当たりの打撃力(J)	35	
消費電力(W)/電源(V)	1500/100	
寸法(mm)	731×574×146	
質量(kg)	14.5	
標準付属品	チゼル TE-SPX SM 36×1 チゼル TE-SPX FM 36×1、台車	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

HILTI

型式	TE1000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	1950	
一回当たりの打撃力(J)	26	
消費電力(W)/電源(V)	1450/100	
寸法(mm)	710×141×305	
質量(kg)	12.5	
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-SPX SM36×1 チゼル TE-SPX FM36×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

HILTI

型式	TE700-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	2760	
一回当たりの打撃力(J)	11.5	
消費電力(W)/電源(V)	1300/100	
寸法(mm)	564×125×248	
質量(kg)	7.9	
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-SPX SM36×1 チゼル TE-SPX FM36×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

電動工具

■コンビハンマードリル



TE70-ATC/AVR

■充電式ハンマードリル



TE4-A22



HR001GRDX



DH36DPE

■充電式マルチツール



CV18DBL

HILTI

型式	TE60-ATC/AVR	TE70-ATC/AVR
無負荷回転数(回/分)	350	360
無負荷打撃数(打/分)	3300	2760
一回当たりの打撃力(J)	7.8	11.5
消費電力(W)/電源(V)	1350/100	1800/100
寸法(mm)	490×115×293	540×125×324
質量(kg)	7.8	9.5
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-YP SM28×1 チゼル TE-YP FM28×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-Y	

HILTI

型式	TE4-A22	TE6-A22-AVR
無負荷回転数(回/分)	1090	1050
無負荷打撃数(打/分)	5200	5100
一回当たりの打撃力(J)	2.0	2.5
電源(V)	21.6	22
寸法(mm)	324×94×201	360×93×200
質量(kg)	3.3	3.7
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース ドリルビット TE-CX(6)M1	
集塵システム(別売)	TE DRS-4-A	TE DRS-6-A

マキタ

型式	HR001GRDX
回転数(min ⁻¹)(回/分)	980
打撃数(min ⁻¹)(回/分)	5000
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	358×102×232
質量(kg)	3.7(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース サイドグリップ、ストッパーボール

※ビットは別売りです。

HIKOKI

型式	DH36DPE
無負荷回転数(回/分)	950
全負荷打撃数(打/分)	4300
電源(V)	36
寸法(mm)	368×276×83
質量(kg)	3.6(サイドハンドル装着時)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

※ビットは別売りです。

HIKOKI

型式	CV18DBL
振動数(回/分)	6000~20000
振動角度(°)	3.2
電源(V)	18
寸法(mm)	81×307×122
質量(kg)	2.0(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

※先端工具が別途必要です。

電動工具

■充電式レシプロソー



SR6-A22

HILTI

型式	SR6-A22	SR30-A36
ストローク数(回/分)	2600	2800
ストローク(mm)	32	32
電源(V)	21.6	36
寸法(mm)	492×96×196	487×102×147
質量(kg)	3.8(バッテリー含む)	4.4(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケースレシプロソーブレード	



JR002GRDX

マキタ

型式	JR002GRDX
ストローク数(回/分)	3000
ストローク(mm)	32
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	436×97×250
質量(kg)	4.5(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケースレシプロソーブレード(鉄工用)



CR36DA

HIKOKI

型式	CR36DA
ストローク数(回/分)	3000
ストローク(mm)	32
電源(V)	36
寸法(mm)	457×251×101
質量(kg)	4.5(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

■充電式マルノコ



HS007GRDX

マキタ

型式	HS007GRDX
ノコ刃寸法(mm)	外径125、内径20
切断深度(mm)	45度時:30、90度時:47
回転数(min ⁻¹)(回/分)	4500~6000
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	263×185×246
質量(kg)	2.7(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース 鮫肌プレミアムホワイトチップソー

■エア釘打ち機、エアコンプレッサー



AN936HM

マキタ

型式	AN936HM
使用空気圧(Mpa)	1.28~2.26
釘装てん数(1巻本数)	ワイヤ釘 120~300/シート釘 200
使用釘長さ(mm)	ワイヤ釘 45~90/シート釘 45~75
使用ホース内径(mm)	マキタ高圧エアホース 4.0以上
寸法(mm)	290×125×332
質量(kg)	2.7
標準付属品	ノーズアダプタS、六角棒スパナ4、油さし、セフティゴーグル



AC462XS

マキタ

型式	AC462XS
タンク容量(L)	7
最高圧力(タンク内)(Mpa)	4.5
減圧弁圧力調整範囲(Mpa)	一般圧 4~9 高圧 10~25
空気取出口	一般圧 2 高圧 2
回転速度(回転/分)	2500
消費電力(W)/電源(V)	1300/100
質量(kg)	14
寸法(mm)	449×292×376

エンジンカッター

■テンペスト レスキューカットオフソー



397K-DG

- レスキューの現場で活躍するカットオフソー。
- K I S-360デブスゲージを標準装備し、切断の深さを精密にコントロールできます。
- 耐久性のあるダイヤモンドカットオフソー。
すべてのブレードは真空ろう付けとレーザー溶接により工業用ダイヤモンドを溶着させているのが特徴です。

型式	375K-DG	397K-DG	3120K-DG
直径(標準)(cm)	35.5		
特注ガードサイズ(cm)	30.5	30.5 40.6	40.6
切断深度(φ35.5cm)(cm)	12		
エンジン	5HP 74cc	6.5HP 94cc	7.8HP 119cc
燃料タンク(ℓ)	0.9	1	1.2
質量(kg)	9.8	11.3	14.6

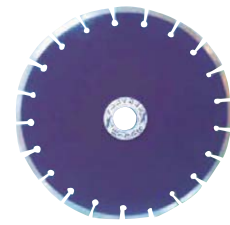
■コムテク エンジンカッター



- 給油はオイルタンクとガソリンタンクがそれぞれ分離している為、混合比率の間違い・燃料劣化を防ぎます。
- エンジン始動をアシストするデコンプ機能、燃料吸い上げをアシストするパージポンプ機能を採用。

型式	KPR300B
ブレード径(mm)	305
切断深度(mm)	100
排気量(cc)	73.5
出力(kw)	3.2
寸法(mm)	639×248×381
質量(kg)	10.2
エンジン	2サイクル

■ダイヤモンドブレード



- 災害救助活動時に遭遇する雑多な切断対象物(金属、コンクリート、木材等)を切断できるレスキュー用エンジンカッター刃です。
- レスキュー、緊急災害対策用等多目的用途に使用できる万能ダイヤモンドブレードです。
- 耐久性、切れ味を考えたエンジンタイプ向けブレードです。

FR-4

型式	FR-4 12	FR-4 14
外径(mm)	305	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	2.0	2.0

パンサーグローバルダイヤ

型式	MG-12	MG-14
外径(mm)	300	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	3.0	3.4

パンサー

型式	P-12D	P-14D
外径(mm)	305	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	2.8	3.0

エンジンカッター

■スチール



TS410



TS500i



TS700

型式	TS410	TS500i	TS700
ブレード径(mm)	300	350	350
切断深度(mm)	100	116	116
排気量(cc)	66.7	72.2	98.5
出力(kW)	3.2	3.9	5
質量(kg)	9.5	10.2	11.7

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■ハスクバーナ



K770



K770Rescue



K970Rescue

型式	K770		K770Rescue	K970Ⅲ		K970Rescue
ブレード径(mm)	300	350	300	350	400	350
切断深度(mm)	100	115	100	115	145	115
排気量(cc)	74		74	94		93.6
出力(kW)	3.7		3.7	4.8		4.8
寸法(mm)	605×225×391	605×225×415	605×225×391	661×214×444	688×214×481	965×214×444
質量(kg)	10	10.1	10.4	11	11.6	11

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■新ダイワ



EC90



EC7412S-R



EC7414S-CD

型式	EC90	EC7412S-R	EC7412S-CD	EC7414S-CD
ブレード径(mm)	226	301	320	360
切断深度(mm)	70	100	110	130
排気量(cc)	35.5	73.5	73.5	73.5
寸法(mm)	590×240×240	644×246×374	639×240×376	663×240×401
質量(kg)	7.5	9.9	9.7	10.1

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

エンジンカッター・チェーンソー

■ダブルブレードカッター K760 Cut-n-Break



専用ダイヤモンドブレード

- 救助作業などのブリーチング、窓枠やドアの開口作業に最適です。
- 2枚のブレードを搭載し、幅20～最大深400mmの切込みまでの対応。
- 窓などの切断時にコーナー部のオーバーカットをする必要がなく、伸縮目地の修理、亀裂補正なども容易に行えます。

型式	K760 Cut-n-Break
ブレード径(mm)	230
最大切断深度(mm)	400
排気量(cc)	74
出力(kw)	3.7
寸法(mm)	798×246×446
質量(kg)	11.3
エンジン	2サイクル

※本機械を使用の際は必ず水をご使用下さい。近くに水源がない場合は加圧式水タンク（別売）をご使用下さい。

■コンクリートチェーンソー



付属 ダイヤモンドチェーン ELC45

- 救助作業などのブリーチング、窓枠やドアの開口作業に最適です。
- オーバーカットすることなくコーナー部分を切断でき、複雑な形状の開口部も切断可能です。

型式	K970ⅢChain
ガイドバー(インチ/mm)	14/350
最大切断深度(mm)	390
排気量(cc)	94
出力(kw)	4.8
寸法(mm)	456(846)×294×380 (ガイドバー装着時)
質量(kg)	9.7
エンジン	2サイクル

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■ハスクバーナ オプション



- 3mのホース付です。
- 数回のポンピングで必要な圧力を得られます。
- ワンタッチで取付可能です。

型式	プレッシャータンク
容量(L)	13.3



- 満充電で約45分間連続使用ができます。
- スイッチを1.5～2秒間押すと水量が2倍になります。

型式	WT15i
容量(L)	15



- 燃料を補充の際、本体の燃料タンクが一杯になれば自動的に給油を閉鎖します。

型式	燃料缶
容量(L)	6

チェーンソー

■テンペスト ファイヤーレスキューチェーンソー



572HD-20-DG.404

- 火災現場でのレスキュー用に開発されたチェーンソーです。
- KIS-40デプスゲージを標準装備し、切り込み深さを一定にし、安定した操作性により作業者を保護します。
- ラプターカーバイトチェーンは過酷なレスキュー作業に耐え、トタン屋根、釘、木材、生木などの切断が可能です。

型式	572HD-16-DG.404	572HD-20-DG.404
バー寸法(in)	16	20
チェーン	ラプターカーバイトチェーン 0.404ピッチ	
エンジン	5.8HP 71cc	
質量(kg)	10.4	10.9

■根切チェーンソー



RC6200P

- 地中に埋もれた木材、倒木を容易に切断することが可能です。
- Vベルト式減速駆動方式採用で大きなトルクを確保しており、切断時の抵抗による回転の低下が少なく粘質土や硬い土、太い根などでも切削作業がスムーズに行えます。
- スプロケット部に余裕のある独自のカバーで、土の排出性が良く清掃も容易に行えます。

型式	RC6200P
スプロケット形式	超硬星型スプロケット
ガイドバー (インチ/mm)	16/400
排気量(cc)	62
出力(kw)	3.1
寸法(mm)	595(1000)×270×290(ガイドバー装着時)
質量(kg)	7.9
エンジン	2サイクル

※質量に燃料、チェーンは含まれておりません。

電動カッター

■ハスクバーナ



K535i

ハスクバーナ

型式	K535i
ブレード径(mm)	230
切断深度(mm)	76
出力(kw)	1.2
電源(v)	36
寸法(mm)	560×220×310
質量(kg)	3.5(バッテリー含む)
標準付属品	プラグレンチ

電動カッター

■マキタ



CE001GZ

マキタ

型式	CE001GZ
ブレード径(mm)	305
切断深度(mm)	127
回転数(回転/分)	5300
電源(v)	72(80Vmax)
寸法(mm)	786×272×433
質量(kg)	12.9(バッテリー含む)
標準付属品	レンチ13-19、カップリングスリーブ20 (外径φ22、25.4、30.5)



CE090DZ

マキタ

型式	CE090DZ
ブレード径(mm)	220
切断深度(mm)	88
回転数(回転/分)	6600
電源(v)	36(18×2)
寸法(mm)	554×241×283
質量(kg)	6.2(バッテリー含む)
標準付属品	レンチ13-16、カップリングスリーブ 六角棒スパナ4

チェンソー保護具

■チャップス



TC20



HT-C001-OR



チャップス2ファンクショナル



TC-100

型式	TC20	HT-C001-OR	チャップス2ファンクショナル	TC-100
サイズ	M,L,LL	フリー	S,M,L	フリー
長さ(cm)	M:88,L:95,LL:98	88	S:95,M:100,L:105	100
適合規格 (CLASS1 20m/s)	JIS T 8125-2	EN381-5	EN381-5	EN381-5

※ 2019年8月1日より、チェンソーによる伐木作業等を行う場合において事業者、労働者の下股を保護する保護具（保護パンツ、チャップス等）を着用させることが義務化されました。
造園・土木建築・請負業などチェンソー作業を業務として取り扱う全ての業種が対象となります。

電動チェーンソー

■スチール



MSA160C-B



MSA200C-B

■ハスクバーナ



535iXP



540iXP

■ECHO



BCS510W-30SCE



BCS530-35H25E

■マキタ



MUC002GRDX



MUC018GZR2

型式	スチール		ハスクバーナ	
	MSA160C-B	MSA200C-B	535iXP	540iXP
ガイドバー(cm)	30	35	35	40
電源(v)	36	36	36	36
容量(Ah)	4.8	6	5.2	5.2
質量(kg)	3.1	3.3	2.6	2.9
標準付属品	バッテリー、充電器		バッテリー、充電器	

型式	ECHO		マキタ	
	BCS510W-30SCE	BCS530-35H25E	MUC002GRDX	MUC018GZR2
ガイドバー(cm)	30	35	25	35
電源(v)	50	50×2	40	40
容量(Ah)	1.82	3.66	5	5
質量(kg)	4.0	4.7	3.2	6.4
標準付属品	バッテリー、充電器		バッテリー、充電器	—

※MUC018GZR2はバッテリー・充電器別売になります

チェーンソー

■スチール



MS261



MS462C-M

■ハスクバーナ



445eII



565

■新ダイワ



E2135S/400



E1145SP/450TBP

■シングウ



XV380D



XV430D

型式	スチール		ハスクバーナ	
	MS261	MS462C-M	445eII	565
ガイドバー(cm)	45	63	45	50
エンジン	2サイクル			
排気量(cc)	50.2	76.5	45.7	70.6
出力(kw)	3	4.4	2.1	3.7
質量(kg)	4.9	6.7	5.1	6.5

型式	新ダイワ		シングウ	
	E2135S/400	E1145SP/450TBP	XV380D	XV430D
ガイドバー(cm)	40	45	40	46
エンジン	2サイクル			
排気量(cc)	35.2	44.6	37.7	42.9
質量(kg)	4.0	4.7	4.4	4.4

万能油圧ジャッキ

■ポートパワー RS-3



型式	RS-3
ラム能力	10ton 伸び最小298～最大451mm
ウェッジラム能力	1ton 拡り最小9～最大95mm
スプレッドラム能力	1ton 拡り最小25～最大298mm
ホース長さ(mm)	1800
質量(kg)	54
収納箱寸法(mm)	長さ750・奥行300・高さ190

■ハイドロパワー PA-10R



型式	PA-10R
ラム能力	10ton 伸び最小300～最大450mm
ウェッジラム能力	1ton 拡り最小9～最大95mm
スプレッドラム能力	1ton 拡り最小25～最大298mm
ホース長さ(mm)	2000
質量(kg)	93
収納箱寸法(mm)	長さ603・奥行184・高さ177×2箱

ジャッキ

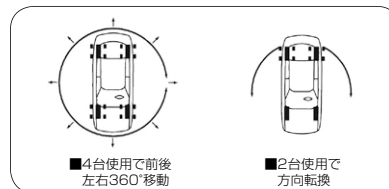
■デラックス油圧レスキューセット



- 緊急時における倒壊した重量物の持上げ、こじ開けなど各種の作業に最適な工具をセットしています。
- 一刻を争う救助作業の中で、各種異なる長さのワンタッチパイプを差込むだけで簡単に接続できます。

型式	LS-10デラックス	
構成品	①油圧ポンプ(油量600cc)	②10t、150sラム
	③1.5mホース	④1/2 ウェッジラム
	⑤480mmワンタッチパイプ	⑥254mmワンタッチパイプ
	⑦127mmワンタッチパイプ	⑧10t アジャストパイプ
	⑨メル コネクター	⑩フラットベース
	⑪90度 Vベース	⑫ウェッジ ヘッド
	⑬プランジャー トゥ	⑭ラム トゥ
	⑮ラバーフレックス ヘッド	⑯セレッド サドル
	⑰1t大型スプレッドラム	⑱ボールジョイント
	⑲メタルボックス	

■車両移動器具 ゴージャック



型式	ZEN6313SET	
セット内容	右側用1台 左側用1台	
積載重量(kg)	約700(1台)	約2,800(4台)
適用タイヤ幅(mm)	330まで	
適用ホイールサイズ(インチ)	13~16	
本体質量(kg)	18(1台)	

■ファーストレスポンダージャッキ



- 燃料や電源を一切必要とせず、あらゆる災害現場で効果を発揮します。
- シンプルかつ軽量で、容易な操作性を実現します。
- リフティング(吊り上げ)、プリング(引っ張り)、ウインチ(巻き取り)、スプレッド(開き作業)、クランプ(挟む)など、様々な要求に応えます。
- メンテナンスは防錆潤滑剤を使用するだけです。



オプション



型式	F R-365	F R-485	F R-605
定格負荷(kg)	2113		
ウインチ・クランプ能力(kg)	2268		
質量(kg)	約12	約13	約15
寸法(cm)	12×24×104	12×24×128	12×24×156

計測器

■放射温度計 Fluke-62MAX



型式	Fluke 62 MAX
温度範囲(℃)	-30~500
確度	読み取り値の±1.5℃または±1.5%のいずれか 大きい方の値 -10℃~0℃:±2.0 -30℃~-10℃:±3.0
応答時間(95%)	500ms未満(読み取り値の95%)
電源	単3乾電池
バッテリーの寿命	レーザーおよびバックライトがオンの状態で10時間
物理的仕様	質量255g サイズ(175×85×75)mm 作動温度0℃~50℃ 保管温度-20℃~60℃(バッテリーを外した状態) 作動湿度30℃で相対湿度10%~90%(結露なきこと) 作動高度 海拔2,000メートル 保管高度 海拔12,000メートル IP定格IEC 60529によるIP 54 落下テスト3メートル

■超音波厚さ計



型式	TI-120T	TI-56K	TI-56L
主用途	薄物	薄物	厚物
測定範囲(mm)	塗膜下時:3.0~20.0 塗膜無時:1.5~90.0	0.8~80.0	1.5~250.0
最小パイプ サイズ(mm)	外径	塗膜下時:φ27.2以上 塗膜無時:φ27.2以上	φ27.2以上
	肉厚	塗膜下時:3.0以上 塗膜無時:1.5以上	1.5以上
被測定物	鋼、ステンレス、アルミ、銅、黄銅、 チタン等の金属、ガラス、樹脂等の非金属		
電源	単3アルカリ乾電池2本	単3アルカリ乾電池1本	
外形寸法(mm)	70×155×33(W×H×D)	69×144×29.5(W×H×D)	
電池込質量(g)	本体:200±10 探触子:50±10	本体:150±10 探触子:50±10	

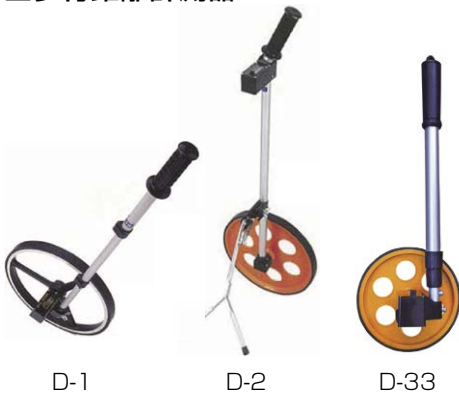
■検電器 電気自動車用検電チェッカー HEV-750D



型式	HEV-750D
使用電圧範囲	DC 12V~750V
絶縁抵抗	検知部ー接地部間 0.4MΩ以上(500Vメガ)
絶縁耐力	同上 AC 1,000V 1分間
漏洩電流	同上 2.5mA以下(絶縁耐力試験時)
動作開始電圧 (極性なし)	Low:DC 6V±3V High:DC 35V±5V
テスト機能	電池電圧、LED、ブザーの動作チェック
使用電池	アルカリボタン電池 LR44×2個
電池寿命	連続動作:5時間 待機状態:1.5年
使用温度範囲(℃)	-10~40
外形寸法(mm)	本体:165×50×22(突起部除く) プローブ:φ9×125
質量(g)	約70

測定器

歩行距離計測器



- ポールはD-1が折畳式、D-33が多段伸縮式です。

型式	D-1	D-2	D-33
表示距離	10cm～10km	10cm～10km	10cm～10km
表示方法	カウンター表示	カウンター表示	カウンター表示
車輪円周(m)	1	1	0.5
車輪直径(cm)	31.85	31.85	16
車輪材質	アルミ鋳物	プラスチック	プラスチック
ステッキ	伸縮クイックロック式	ストレート	伸縮ネジロック式
質量(g)	1570	1740	550
全長寸法(cm)	95	98	103
収納寸法(cm)	50	—	47
付属品	ケース	ケース・スタンド	—

電子メジャーライトスピード プライム1800AD



距離(m)	(測定可能距離)5～1600 (最大表示可能距離)1800
精度	±1.0m
表示単位	0.5m
モード	スキャン、角度(±70°)、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC
保護等級	IP×4
望遠倍率	6倍
電源	CR2乾電池1本(付属)
サイズ(mm)	40×107×75
質量(g)	170

電子メジャーライトスピード フュージョンX



距離(m)	(測定可能距離)5～1600 (最大表示可能距離)1800
精度	±1.0m
表示単位	0.5m
モード	スキャン、角度(±70°)、高さ、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC
保護等級	IP×7(完全防水)
望遠倍率	10倍
電源	CR2乾電池1本(付属)
サイズ(mm)	180×137×58
質量(g)	992

風速計 ケストレルファイヤーシリーズ

- 消防、防災関連の方に最適のように特化されたモデルです。消火活動に必要な気象項目である風速温度、湿度、気圧、高度に湿球温度を加えることによりPIG^{※1}とFDFM^{※2}といった消火活動に有益な指標を提示する事が可能になりました。



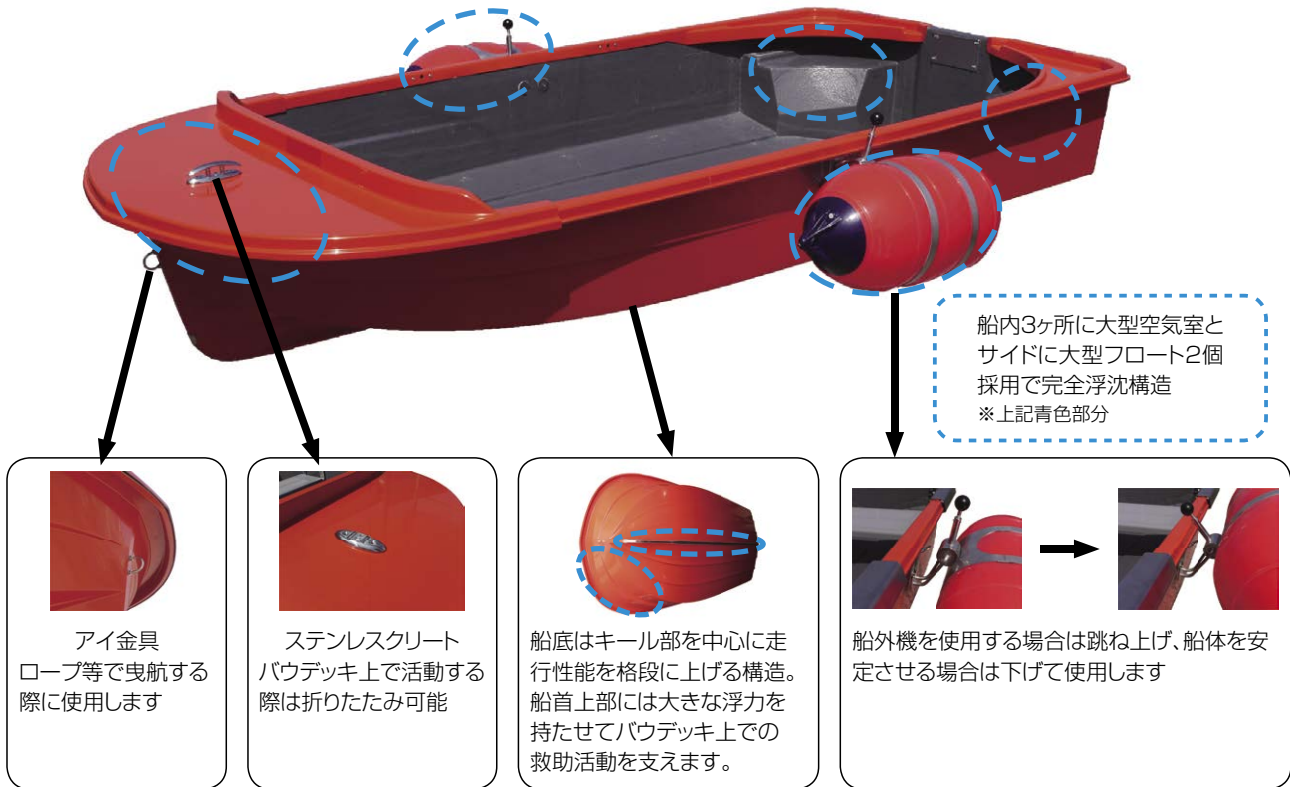
型式	ケストレル3500FW	ケストレル5500FW	ケストレル5400FW
気温、水温、雪中温	測定範囲: -29.0～70.0℃/1秒ごとに計測		
体感温度	測定範囲: 0.4～40.0m/s、-45.6～10.0℃/1秒ごとに計測		
計測項目	高度、気圧、露点、気圧傾向 熱ストレス指数、風速 相対湿度・温度、湿球温度	高度、気圧、横風、密度高度 露点、露点温度、風向 FDMA向かい風、追い風 ヒートストレス指数 気圧傾向、風速、温度 相対湿度・絶対湿度 湿球温度、体感温度	高度、密度高度 露点温度、風向、風速 横風、向かい風、追い風 グローブ指数、 熱ストレス指数 気圧、気圧傾向、現地気圧 相対湿度、温度 サーマルワークリミット 湿球温度、湿球黒球温度 体感温度、PIG、FDMA

※1 PIG(=Probability of ignition 発火確率)

※2 FDFM(Fine Dead Fuel Moisture 森林など可燃物が含む水分の多少)

FRP製ボート（一体艇）

■AW-69



- 耐久性の高いFRP製ボートです。一体型のため、組立作業不要で即座に使用できます。
- 高浮力仕様のため、12名（平均60kg）が乗船しても4割程しか沈みません。
- 船首先端は尖った部分をなくすことで、接岸しやすく、パウデッキにはノンスリップ加工を施しているので安全に救助活動を行います。
- 救助活動時にボートの片側に荷重がかかることを考慮し、両サイドには高浮力・高耐久のフロートを採用しています。

高い安定性



8人乗船



片側6人



引き上げ

着座方法



船内への直接着座

木製ベンチシート
（オプション）FRP製椅子板
（オプション）

型式	AW-69
船体材質	FRP
寸法(mm)	L3420×W1650×H535(突起物除く)
船体内深さ(mm)	約490
質量(kg)	約92
推奨搭載馬力	9.9
最大搭載馬力	15
定員(船外機なし)	約10名(フロート装着時)
定員(2馬力船外機付)	約6名(フロート装着時) ※免許・船検なしで利用可能
標準付属品	フロート取付用ソケット、パウデッキ、クリート、アイ金具、底板、大型はねあげフロート、バドル2本

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

FRP製ボート（2分割）

■RB-31AF（フロート固定式タイプ） RB-31AFH（フロートはねあげ式タイプ）

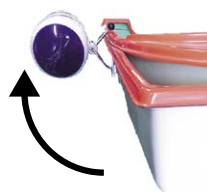


RB-31AF（フロート固定式タイプ）



RB-31AFH（フロートはねあげ式タイプ）

- フロートはソケット金具に差込むだけで簡単に装着できます。オートロック機能付ですので不用意に外れることはありません。
- フロートはねあげ式タイプは、航行時にフロートを跳ね上げるにより、水の抵抗を受けることはありません。静水時にはボートの姿勢を安定させて乗員の安全を確保することができます。



RB-31AFH（フロートはねあげ式タイプ）はレバーを上げるだけの簡単操作です。跳ね上げ操作に時間を要しません。

■RB-31AOF（大型フロート固定式タイプ） RB-31AOFH（大型フロートはねあげ式タイプ）

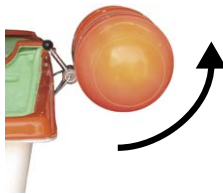


RB-31AOF（大型フロート固定式タイプ）



RB-31AOFH（大型フロートはねあげ式タイプ）

- RB-31AF及びRB-31AFHに使用しているフロートと比較して約2倍の浮力がありますので、より安定性に優れます。
- フロート取付用ソケットは共通ですので、移動タイヤ（オプション）を取付可能です。



RB-31AOFH（大型フロートはねあげ式タイプ）は使用用途に応じて素早くフロートを上げ下げできます。

- ここ数年の小型艇（FRPタイプ）の転覆事故を、国土交通省の関連機関が調べた一部の報告書（平成25年～29年）によると、フロート未装着の場合は50艇以上あるのに対し、**メーカー純正品フロートを装着した艇では、転覆事故は発生していない**との報告があります。
- 右の写真でも示されているように、4人がボートの片側に寄ってもフロートの浮力が力強く支えているために危険な状態には全くなっておりません。



製品動画はこちらよりご覧頂けます

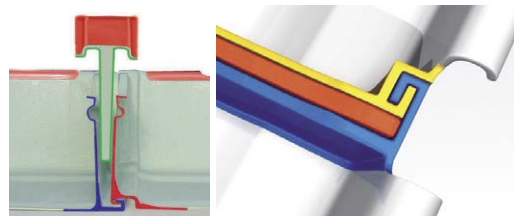


ボート本体共通仕様

船体材質	FRP
使用寸法(mm)	L3150×W1260×H460(突起物除く)
収納寸法(mm)	L1600×W1260×H500(突起物除く)
船体内深さ(mm)	約440
ボート本体質量(kg)	約55
最大搭載馬力	6馬力
定員(船外機付)	約3名(フロート装着時)
定員(船外機なし)	約5名(フロート装着時)
標準付属品	パウデッキ(本体取付)、オール、クラッチ、底板、ハンドレール(本体取付)、フロートドーリー取付用ソケット(本体取付)
仕様	フロート+アジャスト金具(RB-31AF) はねあげフロート+アジャスト金具(RB-31AFH) 大型フロート+アジャスト金具(RB-31AOF) 大型はねあげフロート+アジャスト金具(RB-31AOFH)

FRP製ボート（2分割）

- これまでも数多くの会社が海外へ製造委託した結果、その不具合を解消できずに撤退しています。『真に信頼できるボートは厳しい検査を行いながら造ることでしか生み出すことはできない』と考えています。
- このレスキューボートは20年以上に渡る数百回の使用に耐えるよう、ジョイント断面全体に、船体と同じFRP素材を用い、船体本体よりさらに頑丈にジョイントすることで、圧倒的な強度と耐久性を生み出しています。
- 右図のように船体ジョイント部分全体でかみ合っていますので、船体が分離することはありません。また、底板及び船室の一部にはノンスリップ加工を施すことにより、乗船される方がより安全に乗船できるように配慮して製作しております。



ジョイント断面図

【優れた耐久性】



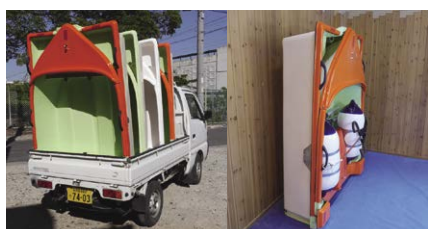
ボート本体は、衝撃に強いFRPを採用。

【高い安定性】



フエンダーフロートを取り付けることで、船体を安定させることができます。

【容易な可搬性】



ボート本体は分割でき、軽トラックにも積み込むことができます。また、立てて保管も可能です。

【操作性】



【ハンドル未装着時】



【ハンドル装着時】



【引張って方向転換】



【押して方向転換】

水位が低い場所での長時間の救助活動は、中腰での作業となり負担が大きくなります。オプションの操作ハンドルを取付けることにより、救助者が楽な姿勢で引張ることができます。また、方向転換は操作ハンドルを引張ったり、船首部分を押すことで容易に行うことができます。

【組立方法】



前後のLギ型部分を噛み合わせる



クサビ型ジョイント板をはめる



ジョイント部を押し込む



取付ノブを締めて完成

組立に工具は一切必要ありません。組立時間は約30秒ですので、緊急時にすばやく使用できます。

■RB-31AL（手漕ぎ専用モデル）



- 船外機を使用しない手漕ぎ専用モデルです。
- 船外機を使用しないのでパウデッキ等付属されていませんが、その他仕様はRB-31Aシリーズと同等です。

船体材質	FRP
使用時寸法(mm)	L3150×W1260×H460
収納時寸法(mm)	L1600×W1260×H500
船体内深さ(mm)	約440
ボート本体質量(kg)	約50
定員	約5名（フロート装着時）
標準付属品	オール、クラッチ、底板、フロート フロートドーリー取付用ソケット（本体取付）

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

FRP製ボート（2分割）

■レスキューボートオプション品

ウォーターブロッカー



- 船外機での操船や、操作ハンドルでボートを引いている際にも船首側や船首横側から船内に入り込む水を効果的にブロックします。
 - 標準ガラスの100倍以上の耐久性を有する高品質なポリカーボネイトを採用。非常時にも安心して使用できます。
 - 装着はパウデッキとウォーターブロッカーに取付けられているノブボルト3本を回すだけの簡単装着。工具も必要なく、ボルトを紛失することはありません。
- ※ウォーターブロッカー取付には、パウデッキの追加加工（別途費用）が必要となります。

操作ハンドル



- 船首にワンタッチで取付可能です。
- ボートの方向転換や停止などが容易に行えます。



ドーリー／チューブレス幅広タイヤ



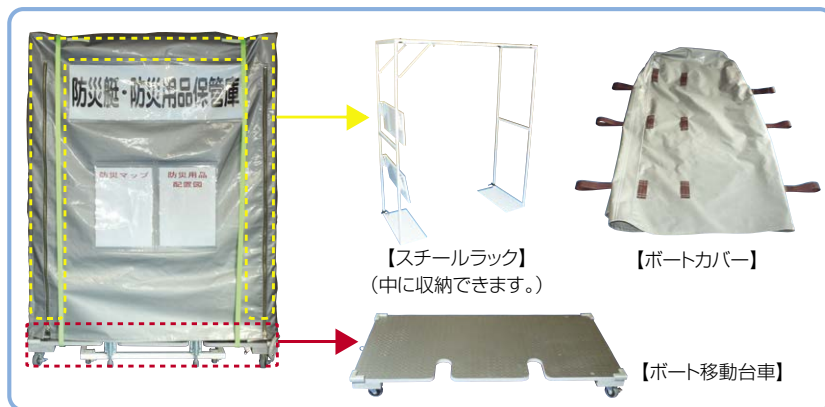
通常品



タイヤ幅比較

- 船体に取り付けることにより、ボートを容易に移動することができます。
- チューブレス幅広タイヤはパンクする心配もなく、より安定した移動が可能となります。

多目的収納システム



- レスキューボートを立てて保管できます。
 - 立てて保管できることを利用して、様々な用途に使用することができます。
 - 前面には差し替え式のポケットを用意。カバー内の内容品の確認や備蓄品リストを入れるなど、必要に応じてご使用頂けます。
- ※ボートカバーは単品でのご購入もできますのでお問い合わせ下さい。

収納棚



- 専用の収納棚には、消防ホースや救助資機材、非常食などを収納できます。
 - また、収納棚上部は鍵が掛けられる保管庫にも仕様を変更することができます。
- ※サイズ変更等も承りますのでご相談下さい。

活用例



- 専用の収納棚をボート船室に収納することによって防災倉庫として活用できます。



- スチールラックにボートカバーを被せることにより、授乳室やトイレスペースにも利用することができます。

折りたたみ式ボート

■ポータボート ARE 10



オレンジ(標準色)



上記カラーも別注にて承ります。



座席シート滑り止め



握り手



係留用金具



座席シートへの滑り止め加工により安定して担架やストレッチャーを乗せたまま運搬可能



握り手により運搬が容易



高い浮力性により、多人数の運搬が可能



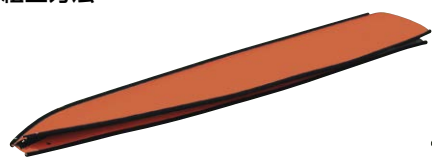
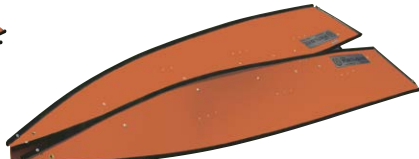
ワンボックス車にも収納可能

- 特殊工具や機器を使わず簡単に組立・撤収が可能です。
- 船体素材に米国NASAが開発した高圧縮ポリプロピレンを採用。柔軟性と耐久性を両立させています。
- 浮力性の高い素材を採用した不沈構造となっており、船内が満水になっても完全には沈みません。
- 船体色を視認性の高いオレンジ色とし、活動性向上の為の握り手4ヶと係留用金具を標準装備しています。
- 座席に担架を載せた際に前後移動を防止するための滑り止め加工を施しています。

ポータボート ARE 10

使用時寸法(m)	全長約3.2×幅約1.5
収納時寸法(m)	全長約3.2×幅約0.6×厚さ約0.2
完成時質量(kg)	約52
座席シート数	3本
船検積載重量(kg)	270
船検定員(人)	3
最大搭載馬力	5馬力

組立方法

STEP1
たたまれた状態から一度開く。STEP2
さらに、もう一度中央から外側に開く。STEP3
座席など、残りのパーツを装着し完成。

救命ボート

■ウレタン注入ボート



※写真のトレーラー・船外機・救助ネットはオプションです。

- ウレタン注入ボートは、ボート底部や側面部にエアを入れるのではなく、水を殆ど吸わない硬質ウレタンを注入しています。ボート表皮 (PVC) の穴開きによる空気漏れや、断裂によるパンクがありません。このため、エアが漏れる心配がなく、破れても穴が開いても沈まないボートです。
- 空気注入ボートに比べ、硬質ウレタンを注入する事で、船体の剛性が大きくなり、衝撃に強く、波の抵抗に負けない走行性能が生まれます。瓦礫などの浮遊物や岩場、浅瀬などの環境下でも確実な出動が可能です。

型式	AU300	AU360W	AU380W	AU400N	AU400	AU400W	AU420N	AU420	AU420W	AU450	AU470W
定員(人)	4	5	6	5	6	7	7	8	8	8	9
全長(mm)	3000	3600	3800	4000	4000	4000	4200	4200	4200	4500	4700
全幅(mm)	1540	1750	1750	1540	1750	1850	1750	1850	1980	1850	2220
内幅(mm)	700	800	800	700	800	900	800	900	900	900	1120
チューブ径(mm)	420	475	475	420	475	475	475	475	540	475	550
質量(kg)	140	180	190	180	200	210	210	220	250	250	300
推奨馬力(HP)	2(ペラ)	15jet	25jet	15jet/25jet	25jet	25jet	25jet	25jet	25jet	30(ペラ)	40(ペラ)
トランサム	S	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

オプション



ボート前車輪



ボート後車輪



ボートトレーラー



ボートハシゴ



救助ネット



ボートシート

■JET船外機



- プロペラがないウォータージェット推進タイプです。
- 不意の浮遊物も巻き込まず、乗り越えて走行可能です。
- 浅瀬での走行や人に接近しても安心です。

JET船外機 (ウレタンボート専用)

型式	MD25B2-Jet EFTOL
エンジン型式	2ストローク 筒内直接燃料噴射(TLDI)3気筒
総排気量(cm ³)	698
最大出力(kw)	29.4
トランサム	L

■セーフティーボート SB290



全長(mm)	2900
全幅(mm)	1200
チューブ径(mm)	250
質量(kg)	62(タイヤ2輪タイプ)
定員(人)	6

■セーフティーボートミニ



全長(mm)	1720
全幅(mm)	1200
チューブ径(mm)	250
質量(kg)	43(タイヤ2輪タイプ)
定員(人)	2
備考	車いす対応型

■ライフボード



全長(mm)	2100
全幅(mm)	1000
チューブ径(mm)	200
質量(kg)	40
備考	水上バイク用

救命ボート

■ジョイクラフト ゴムボート

JEHシリーズ



JEH-400

- JEHシリーズは耐久性の高いCSM素材を使用し、乗り心地を高める高圧エアフロア（圧力100キロパスカル）を採用した救助活動に最適なゴムボートです。

型式	JEH-400	JEH-385	JEH-336	JEH-315
定員(人)	6		5	4
積載量(kg)	900	750	650	560
最大馬力(PS)	20以下		15以下	9.9以下
長さ(mm)	4000	3850	3330	3150
幅(mm)	1750	1700	1700	1590
質量(kg)	61	56	52	49
トランサム	L	LまたはS	S	
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、腰掛板、 補修キット、キャリーバッグ			

ハイブリッドアルミロールアップモデル

(オプション※JEH-336除く)

JEHシリーズハイブリッドアルミロールアップ仕様は、高圧エアフロアに頑丈なアルミマットを重ねたタイプです。エアフロアのショックレス性とアルミの剛性を兼ね備えており、フロアを付けたまま折り畳め、収納性にも優れます。

アルミロールアップフロアを重ねた様子
(JEH-315)

エアフロア

アルミ板幅 200mm
つなぎ幅 20mmアルミフロアをセットしたまま
コンパクトに収納可能

アクトレッチャー



- バウのエアフロアが上下し、スムーズに救助できます。
- スモールトランサムの採用で機走にも対応しております。
- 要救助者に優しいフラットな高圧エアフロアを採用。陸上ではそのままベッドとしても使用できます。



ベルトの固定位置を変えると、跳ね上げられたバウのエアフロアの角度が水平になり、救助しやすくなります。

スモールトランサムにエンジンを付け、機走での移動も可能です。

型式	GST-300
定員(人)	4
積載量(kg)	360
最大馬力(PS)	2
長さ(mm)	3000
幅(mm)	1300
チューブ径(mm)	305
船内幅(mm)	700
質量(kg)	26
トランサム	S
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、補修キット、キャリーバッグ

救命ボート

■ジョイクラフト ゴムボート GUシリーズ



GU-380



GU-313

- GUシリーズは太くて伸びにくい1100デシテックスのポリエステル繊維を使用した強靱なボートクロスを用いています。想定外の過酷な状況下においても対応できるボートです。

型式	GU-380	GU-360R	GU-313
定員(人)	8	6	
長さ(mm)	3850	3600	3100
幅(mm)	1800	1800	1460
質量(kg)	46	44	33
付属品	パドル2本、 高圧フットポンプ、 円筒クッション3個、 補修キット、 キャリーバッグ	パドル2本、 高圧フットポンプ、 円筒クッション2個、 補修キット、 キャリーバッグ	アルミオール、 高圧フットポンプ、 腰掛板、 補修キット、 キャリーバッグ

ココナットシリーズ



JEL-303D

- ココナットシリーズはチューブのサイド部まで1100デシテックスの強靱なクロスを2重貼りすることで、ボートへの障害物が多い災害時にボートの裂傷を抑えるタフ仕様のボートです。

型式	JEL-275D	JEL-303D
定員(人)	3	4
積載量(kg)	420	480
最大馬力(PS)	2または5	8
長さ(mm)	2750	3000
幅(mm)	1450	1480
質量(kg)	39	41
トランサム	S	S
付属品	アルミオール、高圧フットポンプHP-9、腰掛板、 補修キット、キャリーバッグ、超高压電動ポンプ、 安全フラッグ	

KEシリーズ



KE-275

- KEシリーズはエアキール&ダイナキール付きの為、直進性に優れた手漕ぎ用に最適なボートです。
(オプションのモーターマウントを取り付けることで、最大1.5馬力までの船外機を使用可能です)

型式	KE-240	KE-275	KE-300
定員(人)	3	4	5
長さ(mm)	2400	2750	3000
幅(mm)	1290	1330	1330
質量(kg)	20	22	23.5
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、腰掛板、 補修キット、キャリーバッグ		

救命ボート

■アキレス ゴムボート

FRBシリーズ



FRB-380

- ボートを広げて充気するだけでアルミフロアの救助ボートが完成します。

型式	FRB-380	FRB-104
定員(人)	6	4
積載量(kg)	710	560
推奨馬力(HP)	20	8
長さ(mm)	3800	3150
幅(mm)	1610	1580
質量(kg)	78	58
トランサム	L	S
フロア	ロールアップアルミフロア	
付属品	パドル2本、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット	

SGシリーズ



SG-140

- 組立式アルミフロア採用の水難救助ボートの定番品です。

型式	SG-156	SG-140	SG-124
定員(人)	8	6	5
積載量(kg)	1280	890	660
推奨馬力(HP)	35	25	20
長さ(mm)	4730	4250	3750
幅(mm)	1900	1750	1610
質量(kg)	132	115	88.5
トランサム	L		S
フロア	組立式アルミフロア		
付属品	パドル2本、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット		オール、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット

SEシリーズ



SEI-400

- SGシリーズをベースに軽量化したシリーズです。

型式	SEI-400	SE-400	SEI-365
定員(人)	6		
積載量(kg)	900	800	790
推奨馬力(HP)	25		20
長さ(mm)	4000		3650
幅(mm)	1750		1680
質量(kg)	70	85	59
トランサム	L		S
フロア	エアーフロア	組立式ウッドフロア	エアーフロア
付属品	スライド板、オール、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット		

DEIBシリーズ



DEIB-310

- エアーフロアを採用した手漕ぎ用ボートです。

型式	DEIB-310
定員(人)	6
積載量(kg)	540
長さ(mm)	3100
幅(mm)	1470
質量(kg)	29.5
付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット

水難救助用品

■レスキュークラフト



- 中圧で分厚いドロップスレッド・エアーデッキを採用し、従来の高圧エアーデッキを上回る剛性を実現しました。
- 軽量で少人数の運搬が可能です。
- 広いデッキスペースにより多くの人員、機器の積載が可能です。
- 舟底は水の抵抗を受けにくい、スピードハル構造を採用しています。
- 各気室ごとにエアーを充填する手間がなく、素早いボート展開が可能です。

型式	4412ResQ3800	4412ResQ4000	4412ResQ4700	4412ResQ5300
定員(人)	6	9	11	12
長さ(m)	3.8	4.0	4.7	5.3
幅(m)	1.7	2.2	2.2	2.2
質量(kg)	65	80	90	100
最大積載重量(kg)	700	950	1300	1725
チューブ必要空気量(L)	1310	1900	2200	2235
デッキリール必要空気量(L)	910	1150	1280	1380
収納寸法(m)	1.2×0.6×0.5	1.5×0.7×0.4	1.5×0.7×0.5	1.5×0.7×0.6

付属品	ハンドポンプ、パドル×2本、リペアキット、収納バッグ、圧力計
オプション	レギュレーターセット、デッキ保護マット、4足1点吊りスリング、プロペラガード、ボートカバー
材質	ネオプレンコーテッドドロップスレッドファブリック+CSM

■GUARDレスキューボード



ハードタイプ(A-173)



ソフトタイプ(A-174)

型式	A-173	A-174
全長(cm)	320	
全幅(cm)	56	57.5
厚さ(cm)	16	15
質量(kg)	10.6	
素材	エポキシ樹脂	ウレタン樹脂
付属品	ボートケース	

■ライフガードチューブ



型式	A-5
全長(cm)	95
全幅(cm)	14
厚さ(cm)	7
質量(kg)	1
素材	発泡ウレタン
カラー	レッドイエロー

■ファイバーライト・クレードル



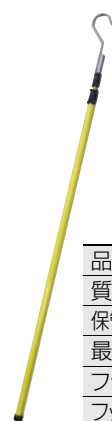
型式	ファイバー-2	ファイバー-3	ファイバー-4	ファイバー-5	ファイバー-6
長さ(m)	1.94	2.9	3.9	4.9	5.9
幅(m)	1.29				
質量(kg)	3.0	4.5	6.0	8.0	10.0
ラング数	7	10	14	17	21
フリーボード	0.4-0.6	0.9-1.1	1.6-1.9	2.2-2.5	2.9-3.5

■AK水中引上探索棒



品名	AK水中引上探索棒
質量(kg)	1.26
伸長(cm)	590
縮長(cm)	130

■レスキュースティック



品名	レスキュースティック
質量(kg)	1.5
保管時全長(cm)	190
最大伸長(cm)	467
フック幅(cm)	8.2
フック全長(cm)	12

水陸両用車



- カナダのODG社（オンタリオ・ドライブ&ギア社）により、1967年から製作されている水陸両用車です。50年以上の実績があり、世界の約50カ国以上で採用されています。
- 津波・大規模風水害対策車両として、消防にも多くの採用実績があります。
- 悪路走破性が非常に高く、水没地域等様々な災害で能力を発揮します。
- キャタピラー等のオプション、様々な架装、特別仕様車承ります。

水陸両用車 ARGO AURORA 850

タイプ	8輪駆動8輪マルチビートル
エンジン	Briggs & Stratton社製 ※Tier5対応 897CC/4サイクル空冷/V型気筒/33馬力
燃料/タンク容量(L)	ガソリン/27
コントロール	ワンピース・オートバイ型ステアリング フィンガースロットル
ブレーキ	油圧式/ハンドレバー操作
クラッチ	CVTベルトドライブ自動遠心式クラッチ
トランスミッション	アドミラルトランスミッション 前進/ニュートラル/バック ※APS(ARGO PROGRESSIVE STEERING)搭載
最高速度(km/h)	陸上:39 水上:5
車体サイズ(mm)	H3200(本体寸法3023)×W1524×H1295
車両重量(kg)	657(オプション重量除く)
積載重量(kg)	陸上:498 水上:407(オプション重量除く)
タイヤサイズ	ARGO XT117 25X12-9
タイヤホイール	スチールオフセット エアーロック™
乗員数(人)	陸上:6 水上:4

※河川等の走行には小型船舶の登録が必要です。

※小型特殊車両としての登録の場合は、リミッターを装着して最高速度15km/h以下となります。



ドリフト急旋回



水上走行



幌（ロップス）装着



雪上走行



河川敷走行

※アーゴ搬送車両の製作も行っています。



(自走タイプ)



(リフタータイプ)



製品動画はこちら
よりご覧頂けます



船外機

■トーハツ船外機



MFS2



MFS5



MFS9.9



MFS15

型式	MFS2	MFS5	MFS9.9	MFS15
エンジン形式	4ストローク単気筒	4ストローク単気筒	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm³)	86	123	333	333
最大出力 (PS)	2	5	9.9	15
質量 (kg)	S18.5/L19.5	S25.5/L26	S43/L44	S43/L44

他 型式もございます

■ヤマハ船外機



F9.9JMH



F15CMH

型式	F9.9JMH	F15CMH
エンジン形式	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm³)	212	362
最大出力 (PS)	9.9	15
質量 (kg)	S41/L42	S51/L53

他 型式もございます

■スズキ船外機



DF9.9B



DF15A

型式	DF9.9B	DF15A
エンジン形式	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm³)	327	327
最大出力 (PS)	9.9	15
質量 (kg)	S44.5/L45	L49

他 型式もございます

■プロペラガード



ポリプロピレン



ステンレス

品番	4407001
モデル名	9
対応馬力 (PS)	4~20
許容寸法 (mm)	110~140
材質	ポリプロピレン

- 取付にはドリル等でキャビテーションプレートへの穴あけが必要です。



■エンジン架台



型番	ED-2
最大積載量 (kg)	55
寸法 (cm)	約100×約50×約65
質量 (kg)	約6
タイヤ	ノーパンクタイヤ

無人救命浮環・水中スクーター

■遠隔操作型無人救命浮環 DOLPHIN1



- 簡易遠隔操作により水難事故に対応できる無人救命浮環です。
- 最新の推進システムにより小型軽量ながら最大時速12kmを実現しています。
- つかまりやすいデザインで確実な救助を可能にします。
- 最大航行時間30分に加え、耐荷重200kgという高い浮力で、要救助者がつかまった後に安全な場所まで移送できます。

DOLPHIN1

最大航行時間(分)	30※1
最大速度(km/h)	約12※1
最大操作可能範囲(m)	500※1
本体寸法(mm)	1150×830×210
質量(kg)	13
浮力(kg)	32
オプション	非常時帰用ロープ、GPSトラッカー※2、アクションカメラ(GoPro)、専用ハードケース、引揚げフック

※1 環境により異なります。

※2 別途通信費が必要な場合があります。

■水中スクーター SEABOB RESCUE



- 軽量なボディとパワフルなE-Jetパワーシステムにより、オペレーター1名で運用可能です。
- 水上・水中で使用可能です。(水中使用時は、オプションの潜水用ウエイトを本体に装着する必要があります。)

SEABOB RESCUE

本体材質	高強度プラスチック
モーター	4.5kW 6.1PS
ドライブ	725E(E-Jetパワーシステム)
モーター制御	電気式6段階スピード調整
電源	高出力リチウムイオンバッテリー(48V、36Ah)
稼働時間(min)	60
充電時間(h)	8(標準充電器) 1.5(急速充電器※別売)
操縦方法	体重移動によるボディーアクション
安全停止装置	あり
潜水深度(m)	2.5(本体起動時)、40(限界深度)
本体寸法(mm)	1152×507×372
質量(kg)	34
浮力(kg)	10

■水中スクーター アポロ



av-2 エボリューション

- スピードコントロールシステムを搭載した高性能水中スクーターです。水漏れ感知機能等の各種安全装置を実装しており、高い安全性と機能性を誇ります。

av-2 エボリューション

本体材質	耐衝撃性ABS樹脂
モーター	ブラシレスDCモーター
外形寸法(mm)	720×340
質量(kg)	20.9(バッテリー含む)
速度(km/h)	0~4.5
連続航続時間(分)	約100
最大航続距離(m)	9600
スピード調整	モーター回転数変動式、3段階プロペラ変換機構
安全装置	水漏れ感知機能 (PAT.)、過負荷感知機能、バッテリー残量L.E.D.インジケータ、水冷ギアケース
実用最大耐圧深度(m)	70
対応バッテリー	リチウムイオンバッテリー

※連続航続時間、最大航続距離は使用するバッテリー、プロペラピッチなどにより異なります。

水中スピーカー

■ダイバーガード AQ-50SII



- 潜水救助の際に水上から水中へ指示や緊急連絡をすることができます。
- 水中スピーカーから直接音を発生・集音するため受信機を着けずに耳で聞くことが可能です。
- 10mまでの水圧に耐えられる構造です。
- 音声は水中で100m以上伝わります。
- 2種類のサイレン音の発生も可能です。

パワー出力(W)	音声出力:75 サイレン:135
伝達範囲(m)	サイレン:500、音声:200(静水中)
指向特性	無指向性・全方位
送信周波数	100Hz~10kHz
電源	内蔵バッテリー DC12V 小型制御弁式鉛蓄電池 AC 100V 50/60Hz
動作時間(h)	待機状態:10 規定運用:6※出荷状態
充電方法	専用ACアダプターにて充電時間12時間
外形寸法(mm)	アンプ部:400W×165H×330D(突起物を除く) スピーカー部:φ216×67(ケーブル突起物を除く)
質量(kg)	アンプ部:13 スピーカー部:7.6 (保護ケース・ケーブルを含む)

■アクアホーン RH-328



- 今まで使用できなかった環境で音の収集が可能な水深50mまで使用可能な水中集音マイクです。
- 水中カメラと併用することで、海中の状況を詳細に確認する事ができます。

指向性	無指向性
周波数特性	50Hz~18kHz
インピーダンス(kΩ)	10
ライン出力(dBv)	-10
ヘッドホン出力(W)	0.3
電源	9Vアルカリ乾電池(006P) ACアダプター
最大深度(m)	50
外形寸法(mm)	マイク:φ70×100(10mケーブル付) アンプ:W102×D191×H58
質量(kg)	マイク:1.5 アンプ:0.3

■アクアホイッスル AH160S



実用深度(m)	20
最大深度(m)	35
通達距離(m)	10~30 静水中
信号の種類	ミックスシグナル 8種類内部切替可能 音質:2種類 音階:4種類
使用温度範囲(℃)	5~60
電源	9Vアルカリ乾電池(006P)
電池寿命	連続1時間・待機15日 バッテリーインジケーター付
外径寸法(mm)	φ70×φ52×160
質量(g)	460(電池含む、マイナス浮力)

■ハイドロホンシステム DRS-100B



送信出力(W)	サイレン:132 音声:65
到達距離	サイレン:半径500m以上(静かな海) 音声:半径200m以上(静かな海)
送信操作	プッシュトークスイッチによる フロントパネルスピーカー/マイクロホン操作
トランデューサー	セラミックピストン付 陽極酸化アルミニウムハウジング
トランデューサー耐圧	水深約7m
バッテリータイプ	充電式12Vバッテリー×2(直列)(RB-30)
充電時間(h)	約14
標準動作時間(h)	約5
外形寸法(mm)	スピーカー部:φ220×144
質量(kg)	スピーカー部:約5.9 アンプ部:約7.6

水中無線機

■超音波式無線 (フジフィットホン)



水中用通信機 Model-112

- Model-112、113との交信がクリアな音声でできます。
- 音声を発声するとVOX機能が働き、コール音を約1秒発信し送信に切替わったことを送信者に知らせ、同時に相手側に着信を知らせます。(送信スイッチ使用時はスイッチを操作した場合)
- 音声を発声している間(送信スイッチを操作している間)送信状態が持続します。
- 音声途切れると(送信スイッチを開放すると)相手側の音声を受信できます。
- 水中に入ると自動的に電源ONになり受信状態になります。また出水後は自動的に電源OFFになります。

型式	Model-112	使用電源	9Vアルカリ電池(6LR61)×1個
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)	電池寿命	連続約8時間
通信距離(m)	最大500(通常250)	付属機能	VOXレベル調整機能付 スケルチ調整機能付
耐圧水深(m)	60		
構成	スピーカー(2個)	質量(g)	約900(電池含まず)
	スイッチ付マイク部(フルフェイスに装着) 本体部(BCDの胸部等に装着)	本体寸法(mm)	縦66×横80×高60.5



船上／陸上送受信機 Model-113

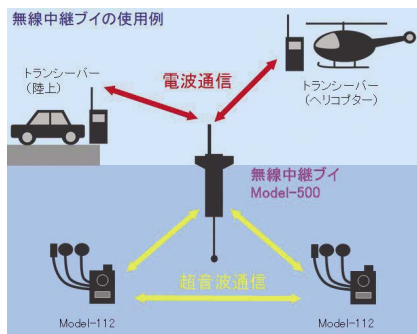
- Model-112との交信による水中とのコミュニケーションはもちろん、Model-113との船上または陸上間の交信もクリアな音声でできます。
- 送受信は専用のヘッドセットを使用し、VOX機能による送受信または送信スイッチのON・OFF操作で行います。
- オプションでスピーカーユニット(専用外部スピーカー)を接続可能です。

型式	Model-113	使用電源	単3アルカリ電池(6LR61)×1個
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)	電池寿命	連続約20時間
通信距離(m)	最大500(通常250)	付属機能	VOXレベル調整機能付 スケルチ調整機能付 音声調整機能付
構成	専用マイク付きヘッドセット アンテナ部(コード10m) 本体	質量(kg)	約2.5(電池含まず)
		本体寸法(mm)	縦196×横240×高100

■無線水中ブイ (フジフィットブイ)



無線中継ブイの使用例



- 本機に搭載した中継システム部により電波無線(空中)と超音波無線(水中)を相互変換。電波通信が可能な範囲であればどこからでも水中のフジフィットホンと直接無線通信が可能です。
(※電波通信の通信距離は搭載する無線機の仕様及び、通信環境によります。)
- 離れた場所にいるダイバー同士や、障害物等により水中通信が困難な場所でのダイバー同士の交信も、本機を中継した電波無線通信を介することでコミュニケーションが可能になります。
- 特定小電力トランシーバーを本機に搭載することにより、水中のフジフィットホンとの通話が可能です。
- ご使用中の特定小電力トランシーバーで水中と通話することも可能です。
(※無線機の仕様によっては使用できない場合もあります。詳細はご相談下さい。)

型式	Model-500
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)
通信距離(m)	最大500(通常250)
防水性能(m)	水深5
構成	本体部(内部に無線機を搭載) 水中無線通信用アンテナコード(1.5m)
本体寸法(mm)	全長 755(アンテナカバー含む/アンテナコード除く) 外径 本体部:φ140 フロート部:φ350
使用電源	エネループ(単3型)×8個
電池寿命	連続約8時間
質量(kg)	約10

救命胴衣

■救命胴衣



TK-24ARS



TKW-1RS



TKW-3B



TK-17ARS



TK-200ARS

型式	TK-24ARS	TKW-1RS	TKW-3B	TK-17ARS	TK-200ARS
型式承認番号	3695	1594	5259	3251	5065
浮力材	発泡ポリエチレン				
浮力(kg)	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上
質量(g)	約470	約510	約510	約400	約520
備考	裾紐調整	脇ベルト調整機能	背抜タイプ脇ベルト調整	首かけタイプ	脇ベルト調整機能



NQS-8



NQS 背抜型



C-II型



C-III型



FN-201S

型式	NQS-8	NQS背抜型	C-II型	C-III型	FN-201S
型式承認番号	2697	3172	3670	3671	5359
浮力材	発泡ポリエチレン				
浮力(kg)	約8	約8.8	8.7	8.8	7.5以上
質量(g)	約360	約410	430	450	約430
備考	背紐調整	背抜タイプ脇ベルト調整	裾紐調整	脇ベルト調整	背抜タイプ脇ベルト調整

■膨張式救命胴衣



TK-2720S



NQV-ATn



LG-1型



KK-51



KK-11

型式	TK-2720S	NQV-ATn	LG-1型	KK-51	KK-11
型式承認番号	5558	4489	4616	4678	4469
浮力材	炭酸ガス(ガスボンベ)				
浮力(kg)	7.5以上	11.1	18	約10	約10
質量(g)	690	約800	780	約660	約570
備考	—	—	—	—	ウエストポーチ収納型

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトリック（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

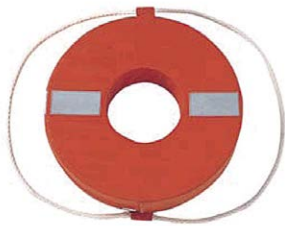
消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

救命浮環

■救命浮環



P-300



P-230K



P-136K



LB-25

型式	P-300	P-230K	P-136K	LB-25
外径×内径×厚さ(mm)	560×300×70	495×230×70	395×136×96	785×430×85
浮力(kg)	約13.4	約10	約9.6	約26.5
牽引ロープ(m)	15	15	15	—
質量(g)	約795	約650	約560	約2800
用途	小型船舶用			大型船舶用

■膨張式救命浮環



ライフボール・S

品名	ライフボール・S
充気方法	自動ガス膨張式
外径(膨張時)(mm)	480
内径(膨張時)(mm)	285
浮力(kg)	7.5
使用ガスボンベ	HFCガス・カートリッジ式
牽引ロープ(m)	20(ポリプロピレン)
寸法(折たたみ)(mm)	190×115×55
質量(g)	500

■プラスチックブイ



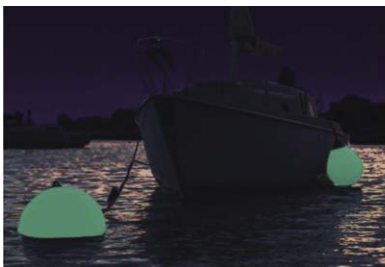
直径(mm)	180	240	300	360
穴径(mm)	16	19	19	23
浮力(kg)	2.6	6.6	12.6	21.0

■自己点火灯 KM79S

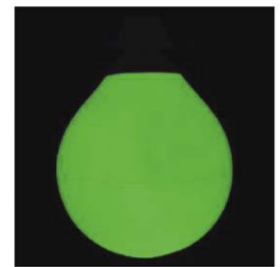


型式	KM79S
光源	LED
発光時間(h)	10
電源	リチウム電池
寸法(mm)	φ約102×約195
質量(g)	約235

■蓄光PVCブイ NT-GBUYOY



通常時



発光時

型式	NT-GBUYOY-9	NT-GBUYOY-12	NT-GBUYOY-15	NT-GBUYOY-18	NT-GBUYOY-21	NT-GBUYOY-27	NT-GBUYOY-34
直径(cm)	22.8	30.4	38.1	45.7	53.3	68.6	86.4
浮力(kg)	6.4	15	29.5	50.8	81.6	170	358

潜水用品

■アクアラング

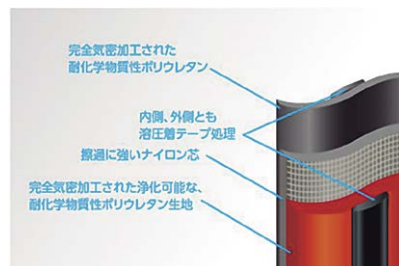


ハズマッドドライスーツ PS



ハズマッドドライスーツ COM

- 耐久性に優れる三層生地で、完全気密加工済。
- 耐化学物質性の高いアクリル繊維を主原料としたポリテックスシーلを採用しています。
- 通常のラバーブーツ、保安ブーツ、ソックスタイプの3種類から選択が可能です。



ハイスベック D1 シリーズ



ベーシックアクアドライスーツ 4.0WJ



ハイスベック W1 シリーズ



ベーシックウェットスーツ



アクシオム



プロ HD



ウェイトベスト



ラジアルアングルウエイト



タッチウエイト

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

潜水用品 アクアラング

■レギュレーター



レジェンド ELITE



レジェンド MBS



タイタン

品名		レジェンドELITE	レジェンドMBS	タイタン
質量(g)	総質量	1347	1317	970
	1stステージ	957	957	690
	2ndステージ	260	230	175
ポート数		HP×2、LP×4		

■オクトパス



オクトパスレジェンド



オクトパスマイクロン



オクトパス ABS

品名	オクトパスレジェンド	オクトパスマイクロン	オクトパスABS
総質量(g)	368	290	350

■ゲージ



プレシス3ゲージ



プレシス2ゲージ(コンパスタイプ)



プレシスシーゲージ

品名	プレシス3ゲージ	プレシス2ゲージ(コンパスタイプ)	プレシスシーゲージ
質量(g)	485	400	305
水深計	蓄光盤面	—	—
コンパス	円盤回転式、蓄光盤面		—
残圧計	最大表示350bar、蓄光盤面		
ダイヤル径(mm) (残圧計)	45		

■マスク



ニーナ マスク



リビール X1 マスク

■スノーケル



ヴァリオ スノーケル



アキロンパージスノーケル

潜水用品 アクアラング

■ダイブコンピューター



i330R



i770R



i200C

- 充電式のリチウムバッテリー搭載
- 視認性の高いIPSカラーディスプレイ採用
- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード（エアー/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ）対応

- 充電式のリチウムバッテリー搭載
- 視認性の高いTFTカラーディスプレイ採用
- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード（エアー/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ）対応
- 視認性の高いデジタルコンパス搭載
- 注意や警告を音と色で通知
- メイン画面にて簡易コンパス表示可能

- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード（エアー/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ）対応
- LED警告ライト・バックライト付き
- ユーザー自身でソフトウェアのアップデート可能

■グローブ・ブーツ



マリン グローブ



3mm サーモグローブ



エルゴ ブーツ



アクア ブーツ

品名	マリン グローブ	3mm サーモグローブ	エルゴ ブーツ	アクア ブーツ
厚さ(mm)	2	3	5	4

■フィン・アクセサリー



RK3 フィン



マイスターフィン



ジャックナイフ



ダイブナイフ



エクスプローラーIIローラーキャリア



アクアギアバッグ



アクアメッシュバッグ



ウォーターブローフバッグ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

潜水用品

■TUSA



BC ジャケット SOVERIN



オクトパス機能付インフレーター



ダイブコンピューター IQ-1204



オクトパス SS0003J



レギュレーター RS609



ゲージ SCA270J



ゲージ SCA360J



Freedom Ceos



Paragon S



ELITE II



PLANTINA II



SOLLA



KAIL



フィンストラップ TA81J



バンジーストラップ TA0902

潜水用品

■TUSA



TA0206



DB0101



チタン合金ナイフ FK940



ミニナイフ FK11



メッシュバッグ



ローラーバッグ



ウォータープルーフバッグ



水中ノート



レスキューマーカー



ダイビングベル



フィンガースプール



ウエイトバッグセット



ウエイトベルト



スナッピーコイル



ミニトラクター

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

潜水用品

■潜水用ヘルメット



ノーマルタイプ



ハーフカットタイプ

型式	835000	835050
タイプ	ノーマル	ハーフカット

P TA-Bravo
(ハーフカット)P TA-Bravo
(ハーフシェルタイプ)

型式	P TA-Bravo	
タイプ	ハーフカット	ハーフシェル
サイズ	M、L、XL、XXL	

■超音波測深機



PS-7



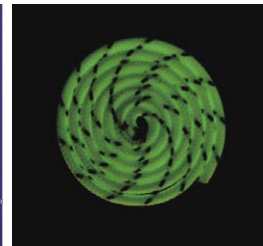
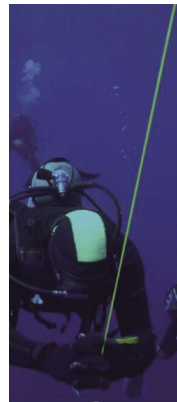
PS-7FL

- 超音波反射時間により水深を測定します。

アクアソーナー

型式	PS-7	PS-7FL(フロートタイプ)
計測範囲(m)		0.6~80
防水性能		50m防水

■多目的蓄光ロープ



- 検索、捜索、牽引などに、光って目立つ多目的蓄光ロープです。
- 蓄光時間が短く、発光時間の長いロープです。

型式	NT-GROPE	
ロープ長(m)	50、100、200、365	
蓄光時間	日光(1分)、室内照明等(5~10分)	
発光時間	8~10時間	
径(mm)	9.5	
質量(g/m)	43.7	
引張強度(kN)	9.49	

■水難救助潜水用アンカー



10kg



20kg



- 潜水救助の際に使用する為のアンカーです。
- 10kgと20kgの2種類あります。

質量(kg)	約10	約20
寸法(mm)	170×110×75	215×135×95
穴径(mm)	35	35
材質	鉛97% アンチモニ3%	

潜水用品

■水中ライト



NT-ARC-WG76



FOCUS/UW1050 LED ライト



CF450M LED ライト



SR-220DT

品名	NT-ARC-WG76	FOCUS/UWD1050 LEDライト	CF450M LEDライト	SR-220DT
光源	LED	LED	LED	LED
明るさ(ルーメン)	7000	1050	450	200
電源	バッテリー	バッテリー又は単4乾電池×3本	単4乾電池×3本	単3乾電池×4本
質量(g)	1140	273	193	195

■ストロボライト



TL0001



FIX NEO Premium
3000DX SWR II FS



AL-300A



NT-ND-STROBE

品名	TL0001	FIX NEO Premium 3000DX SWR II FS
光源	LED	LED
明るさ(ルーメン)	450	3000
電源	単4乾電池×3本	バッテリー
質量(g)	210	380

品名	AL-300A LED ストロボライト&トーチ
明るさ	ストロボ:430カンデラ、 トーチ:130ルーメン
光源	ストロボ:XM-L2 U2×1個 トーチ:XPGR5×1個
電源	単3アルカリ乾電池×3本
寸法(mm)	約47×136×47
質量(g)	118

品名	NT-ND-STROBE
光源	LED
明るさ(ルーメン)	160
電源	単3乾電池×3本
質量(g)	188

■LEDマーカー



型式	PSM-1200	PSM-1200M
使用方法	据置式	マグネット式
材質	本体:ポリカーボネート 反射鏡:ABS樹脂(アルミ蒸着) 接地面:軟質PVC	
光源	高輝度面発光赤色LED×20個	
電源	単3アルカリ乾電池×3本 単3ニッケル水素充電電池(2300mAh)×3本	
寸法(mm)	φ195×H95	
質量(g)	約860	約950
オプション	5個収納ケース、コーン用アダプター、マグネットアダプター	

■自発光ワイヤー



- 災害時の避難誘導、搜索活動、地下等暗所作業などに威力を発揮します。
- 暗闇の中で最大300mまでワイヤーが発光し、安全に誘導することが可能です。
- 200m防水機能採用で、水中搜索用としても有効です。
- 両端部間のコミュニケーションツールとして点滅機能を搭載しています。

型式	LS20-140
ワイヤー長(m)	20-140(選択可、オプションで最大300)
発光時間	最長7時間
質量(kg)	バッテリー部:1.5 ワイヤー部:0.035/m
防水機能(m)	200
使用温度(℃)	-20~+70
推奨牽引力(kg)	最大20

水難救助用品

■ガーディアンズドライスーツ



- 高性能な透湿防水素材と耐久性に優れたブチルラバーを選択できるハイスペックなシェルドライスーツです。
- 激しい動きが要求されるミッションでも快適にタフに対応できます。
- 使用環境、ミッションに応じてカスタマイズ可能です。
- クロロブレンシールを首と手首に装備しています。
- レバー式給気バルブとオート排気バルブを標準装備。

型式	GRD7500-DL シェルドライスーツ
素材	コーデュラナイロン+透湿防水素材タイプ 又は 高密度ナイロン+ブチルラバー
色	コーデュラナイロン+透湿防水素材タイプ カラー:ブラック・オレンジ・イエロー 高密度ナイロン+ブチルラバータイプ カラー:ブラック・Kレッド

■サーフェイスドライスーツ



- 完全防水透湿性の水面活動を目的にデザインされたドライスーツです。
- 水害による汚水や冷水の中での活動に最適。
- スイフトウォーターレスキュー・インストラクターの意見を基に開発。
- 前面ファスナー (YKK製アクアシール) により、着脱が一人で可能です。
- 膝、臀部には厚めの素材 (ポリエステル600D) を使用し、擦り切れを防止。
- 首、手首のラテックスゴムをベルクロ付きのカフにより保護しています。
- ソックスタイプは、本体共生地、ラテックスゴム、アングルシールから選択可能。
- オプションにより、名入れも可能。

型式	サーフェイスドライスーツ
サイズ	M(身長 約168cm) L(身長 約175cm) XL(身長 約183cm)
色	イエロー/ブラック、レッド/ブラック

■NRSレスキューウェットスーツ



型式	NRSレスキューウェットスーツ
サイズ	S(身長 約156~171cm) M(身長 約165~173cm) L(身長 約170~183cm)

■NRSエクストリームSARドライスーツ



型式	NRSエクストリームSARドライスーツ
サイズ	M/L(身長 約166~183cm) XL/XXL(身長 約177~193cm)

水難救助用品

■胴付長靴



NT-PROX-HY

- 自確安全帯付きです。(D環4個：胸部、腹部、右腰、左腰)
- 胸部左右に無線機ポーチ付きです。
- 堤防、護岸等でのロープ降下が可能です。
- 胸部+腹部の二重ベルトにより、長靴内部への流水の流れ込みを大幅に軽減します。
- 短時間での装着が可能です。



自確用 D 環付



無線機ポーチ付

材質		ポリエステル、PVC
サイズ	ウェア	S~XL
	ブーツ(cm)	25.5~30.0



NT-PROX-700

- 救助活動に適した高耐久性の防水生地を使用しています。
- 鉄製の先芯と踏み抜き防止板入りの安全ブーツです。
- ブーツの繋ぎ目は二重のシーム加工で確かな防水性があります。
- 膝部は高耐久性生地で補強しています。
- カラーは蛍光イエロー、蛍光オレンジがあります。

材質		ポリエステル、PVC
サイズ	ウェア	S~XL
	ブーツ(cm)	25.5~30.0



BW-62



BW-72



BW-80



BW-83

- 汚れが落ちやすく丈夫な三層構造+ヒザ補強で作業をしっかりサポートします。
- 表面はPVC素材で素早い水切れ、総裏ナイロンメッシュ使用でべたつかず、スムーズな着脱が可能です。

材質	PVC、ナイロン
サイズ(cm)	25~29

- 汚れが落ちやすく丈夫な三層構造です。
- 表面はPVC素材で素早い水切れ、総裏ナイロンメッシュ使用でべたつかず、スムーズな着脱が可能です。

材質	PVC、ナイロン
サイズ(cm)	25~29

- 胴部は透湿防水生地を使用しているため、作業時の快適をサポートします。
- 背面に再帰反射材使用で夜間の視認性が向上しています。

材質	胴部	透湿防水生地
	靴部	PVC
サイズ(cm)		25.5~30.0

- 高機能素材コーデュラ®を使用しており、耐摩耗、擦り切れに強く、耐久性、撥水性に優れています。

材質	胴部	コーデュラナイロン 500デニール
	靴部	PVC
サイズ(cm)		25.5~30.0

流水救助用器具

■PFD



フォース6 レスキューデッキ



エアージャケットAK型



PFD JPモデル



Hiko エクストリームプロ



ブルーストームBSR-905



レスキューフローティングベスト

品名	フォース6 レスキューデッキ	エアージャケットAK型	PFD JPモデル	Hiko エクストリームプロ	ブルーストーム BSR-905	レスキュー フローティングベスト
浮力(kg)	約11.8(M/L)	約19	約10.5	約10	約13.5	約10
素材	420Dナイロン	420Dナイロン	500コーデュラナイロン	デュプラテックス	コーデュラナイロン	ナイロン
標準装備	調整ストラップ×11 反射テープ(前後)	リフレクター ミニポケット エアバッグ起動装置引手	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3、背部×1) アジャスター付ベルト(脇部)	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3、背部×1) スローロープ用ポケット(背部)	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3) ホイッスル	ナイフホルダー×1 ポケット(前部×2、背部×1) アジャスター付ベルト(脇部)

■水難用ヘルメット



NRSハバックリハビリ



Hiko バックロー



ラピッド



BSR-HF2



カスケード

品名	NRSハバックリハビリ ハーフヘルメット	Hiko バックロー イヤープッド付	モンベル ラピッドヘルメット	BSR-HF2	カスケード スィフトウォーターヘルメット
カラー	ホワイト、レッド、イエロー ブルー、ブラック	レッド、ライム	ホワイト、レッド、ブルー	ホワイト、レッド、イエロー	ホワイト、イエロー、レッド
サイズ	フリー	S/M、L/XL	XS、S、M、L	フリー	M、L、XL

■その他用品



NRS ワークブーツ



NRS ユニバーサルスイムフィン



NRS パイロットナイフ



FOX40 ホイッスル

流水救助用器具

■スローバッグ



- 空気抵抗の少ないコンパクトなバッグに収納しているの
で、遠くにいる要救助者に向
けて的確に投げることができます。

(オプション)



クイックレスキューベルト

品名	ゴージュバッグ15	ゴージュバッグ25	スローバッグ20
ロープ径(mm)	6.5	6.5	7
ロープ長(m)	15	25	20
収納サイズ	19×12×4	23.5×13×5	23.5×13×6
破断強度(kN)	11	11	15
質量(g/m)	330	540	530



291550



291350



291100

- バックルを外してボートやPFD等に取り付けることができます。
- 設定のない組み合わせが必要な場合は、スローラインとバッグをそれぞれ購入しセットすることができます。

品名	291550	291350	291100
バッグの種類	イージースタッフ	バッククロス	メッシュ
ロープの種類	NFPAスローライン	レディライン スローライン	SRTスローライン
ロープ長(m)	15	15	30
質量(kg)	0.6	0.8	1.7



レスキューバッグCONE+



スローバッグJPモデル



コンパクトスローロープ



NRSグラブラインレスキューバッグ

品名	レスキューバッグCONE+	スローバッグJPモデル	コンパクトスローロープ	NRSグラブラインレスキューバッグ
ロープ径(mm)	8	10	8.5	10
ロープ長(m)	16	21	10/15/20	約22.5

■フローティングロープ



finetrackフローティングロープ



ウォーターレスキューロープ



ジェットフローティングロープ



NFPAスローライン

品名	finetrack フローティングロープ
ロープ径(mm)	6.5
ロープ長(m)	200
破断強度(kN)	11
質量(g/m)	19

品名	ウォーター レスキューロープ
ロープ径(mm)	10
ロープ長(m)	92
破断強度(kN)	16
質量(g/m)	62

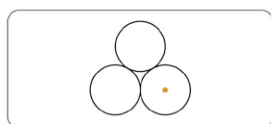
品名	ジェット フローティングロープ
ロープ径(mm)	12
ロープ長(m)	200
破断強度(kN)	18

品名	NFPA スローライン
ロープ径(mm)	8
破断強度(kN)	15
質量(g/m)	30

レンジャーロープ

■ジェットレンジャーロープ (芦森工業)

●ソフトタイプ

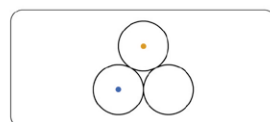


オレンジ 1本芯入

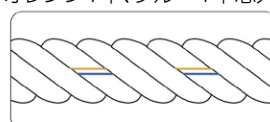


オレンジ 1本線入

●ミドルタイプ

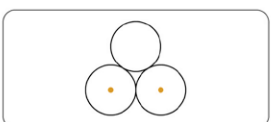


オレンジ1本、ブルー1本芯入

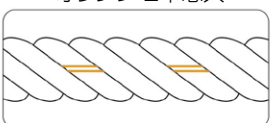


オレンジ1本、ブルー1本線入

●ハードタイプ

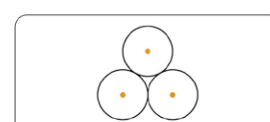


オレンジ 2本芯入



オレンジ 2本線入

●スーパーハードタイプ



オレンジ 3本芯入



オレンジ 3本線入

ジェットレンジャーロープ

長さ(m)	50	100	200
材質	ナイロン		
径(mm)	12		
構造	三つ打		
識別	橙線入		
破断強力(kN)	30.0以上(JIS規格27.5以上)		
質量(kg)白	4.5/巻	8.9/巻	17.7/巻
質量(kg)カラー	4.6/巻	9.2/巻	18.4/巻

- ジェットレンジャーロープは用途に応じてお選び頂けるようソフトタイプ・ミドルタイプ・ハードタイプ・スーパーハードタイプの4種類があります。
- 色は白の他5色を用意しています。

●カラーバリエーション



赤



オレンジ



黄



緑



青

※各ロット等により、現物と写真が多少異なる場合があります。
(上記の色以外につきましては、別途御相談下さい。)

硬さ	ソフト	ミドル	ハード	スーパーハード
白	AK-S-W	AK-M-W	AK-H-W	AK-SH-W
赤	AK-S-R	AK-M-R	AK-H-R	AK-SH-R
オレンジ	AK-S-O	AK-M-O	AK-H-O	AK-SH-O
黄	AK-S-Y	AK-M-Y	AK-H-Y	AK-SH-Y
緑	AK-S-G	AK-M-G	AK-H-G	AK-SH-G
青	AK-S-B	AK-M-B	AK-H-B	AK-SH-B

レンジャーロープ

■レンジャーロープ（東京製綱）



- 東京製綱レンジャーロープには軟打 (S) ・並打 (M) ・硬打 (Y) ・極硬打 (2H) の4種類があります。用途に応じてお選び下さい。
- 色は白 (S・M・Y・2H) 、赤 (S・M・Y・2H) 、青 (S・M・Y) 、緑 (S・M・Y) 、黄 (S・M) があります。
- 100m巻は、白 (S・M) 、赤 (M) のみです。

長さ(m)	100	200
材質	ナイロン	
径(mm)	12	
構造	三つ打	
識別	赤線入り	
強度(kN)	27.4以上	
質量(kg)白	9.2/巻	18.4/巻
質量(kg)カラー	9.3/巻	18.6/巻

■検索ロープ



30m



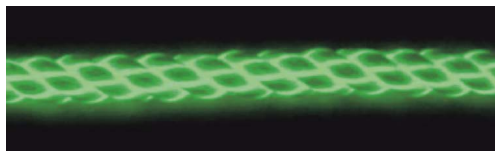
- ポリアリレート繊維のベクトランを使用し、耐熱性に優れています。
- 独自の2×6打の構造でキンクが起らず、やわらかくて操作性も優れています。

※1 引張強度は、アイスブライズ時を示す。(数値は新品時の保証値)

※2 伸び率は切断時を示す。

品名	消防用検索ロープ	
径(mm)	8	10
引張強度(kN)※1	29.6	43.9
伸び率(%)※2	7～8	

■蓄光ロープ



ジェット蓄光レンジャーロープ

- 光を短時間照射することにより、優れた発光性能が得られます。

品名	ジェット蓄光レンジャーロープ
長さ(m)	50
材質	ナイロン
径(mm)	12
構造	三つ打



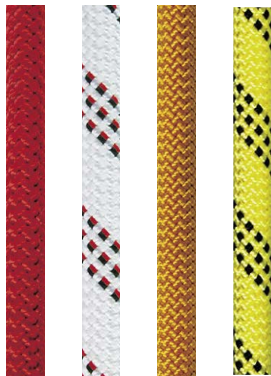
トコーライトロープ16B

- 蓄光効果により、ロープが発光します。
- 光を照射することで、繰り返し使用可能です。

品名	トコーライトロープ16B
引張強度(kN)	5.88
質量(g/m)	27
径(mm)	6
構造	16打

ザイル

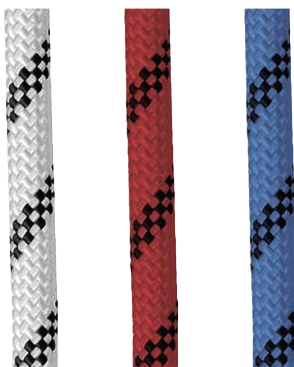
■セミスタティック エーデルワイス



- 長さは50m・100m・200mがあります。
- イエローはスーパーエバードライ加工です。

品名	エーデルワイス セミスタティックロープ					
径(mm)	9	10	10.5	11	12	13
引張強度(kN)	19	23	27	30	35	44
伸び率(%)	3.6	2.2	3.5	3	4.3	2.9
質量(g/m)	51	64	70	81	88	107
カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ブラック	ホワイト
	ブラック	ブラック		ブラック		
	レッド	オレンジ		オレンジ		
				イエロー		
撥水加工	ノーマル撥水					

■セミスタティック エーデルリッド



- 耐磨耗性に優れ、収縮率と伸び率の低いロープです。
- 下降器やビレイ器具、またその他のレスキュー/高所作業用器具でロープがスムーズに流れるようにデザインされており、幅広い使用に適しています。

品名	セーフティスーパージ	
径(mm)	10.5	11
破断強度(kN)	27	30
伸び率(%)	3.9	3.6
質量(g/m)	74	81
カラー	スノー	スノー
		ファイア
	グラス	ターコイズ

■スタティックロープKMⅢ ニューイングランド



- 切れ目のないポリエステル繊維で作られたマントルが水分の吸収と伸びを抑えます。
- ナイロン製のマントルより耐侵食性・耐薬品性に優れています。

品名	ニューイングランド KMⅢ				
径(mm)	8	9.5	10.5	11	13
破断強度(kN)	21.3	27	30	35.1	46
伸び率(%)	3.5	3.5	2.2	2.2	1.8
質量(g/m)	59.5	65.5	85	86.3	117.5
カラー	ブラック	レッド	ホワイト	ホワイト	ホワイト
		Sグリーン	レッド	レッド	レッド
		ブルー	Sグリーン	Sグリーン	Sグリーン
		ブラック	ブルー	ブルー	ブルー
		オレンジ	ブラック	ブラック	ブラック
			オレンジ	オレンジ	オレンジ

■レスキュースタティックプロ CMC



- 136kg荷重時の伸び率は2%以下なのでハイライン、長い距離のラペリング、引き上げの倍力システムの設定に適しています。

品名	CMC レスキュースタティックプロ	
径(mm)	11	12.5
破断強度(kN)	35	41
質量(g/m)	97	122
カラー	オレンジ	オレンジ
		ブルー
	ブルー	ホワイト
		レッド
	レッド	イエロー

ザイル

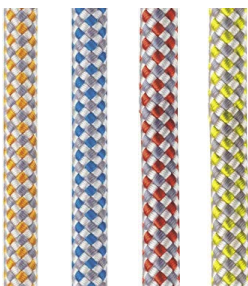
■セミスタティックロープ Iridium (イリジウム)



- 長さは50m、100m、200m、600mがあります。
- 抜群の強度を誇る新しいセミスタティックロープです。

品名	Iridium(イリジウム)	
径(mm)	10.5	11
引張強度(kN)	29.26	34.8
伸び率(%)	3.1	1.4
質量(g/m)	68	76
カラー	ホワイト	
	レッド	
	イエロー	
	ブラック	
	オレンジ	

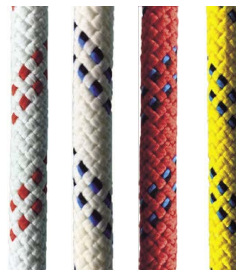
■アクセス ベアール



- ロープの安全性を高めるユニコア製法を採用し、軽量で柔軟性に富み、繊細なロープアクセス作業に最適です。

品名	アクセス	
径(mm)	10.5	11
破断強度(kN)	30	32
質量(g/m)	65	73
カラー	オレンジ	レッド
	ブルー	イエロー

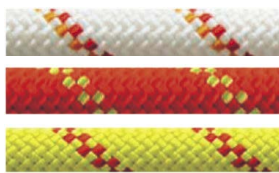
■スタックスロープ 東京製綱



- スタックスロープは、国内生産唯一のスタティックロープです。欧州基準EN1891と全米防火協会NFPA1983における救助用ロープの要求特性に準拠した製品です。

品名	スタックスロープ	
径(mm)	11	13
引張強度(kN)	27.5	40
伸び率(%)	2.3	2.8
質量(g/m)	82.5	117.5
カラー	ホワイト	ホワイト
	レッド	
	イエロー	ブラック
	ブラック	

■難燃性セミスタティックロープ



エーデルワイス TEMP11

品名	TEMP11
径(mm)	11
引張強度(kN)	25
伸び率(%)	3.1
質量(g/m)	79
カラー	ホワイト
	レッド
	イエロー



東京製綱 難燃性スタックスロープ

品名	難燃性スタックスロープ
径(mm)	11
引張強度(kN)	27.5
伸び率(%)	3
質量(g/m)	79.9
カラー	ホワイト



ベアール ホットライン

品名	ホットライン
径(mm)	11
破断強度(kN)	25
質量(g/m)	79
カラー	ホワイト
	ブルー
	レッド
	オレンジ

■ロープカッター



ヒートカッター

- 刃自体が発熱して、ロープ、ネット、PPテープなどをほつれることなくスムーズに切断できます。



ホットカッター

- 据え置きタイプのカッターです。
- ポリエステルとナイロン製のロープやウェビングを切断すると同時に焼き止めを行います。

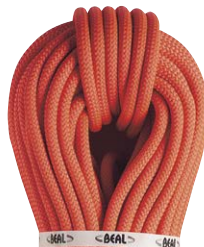
その他ロープ

■特殊用途ロープ ベアール



- 外被にアラミド繊維を採用している航空隊向けのセミスタティックロープです。
- 降下によるディッセンダーの加熱によっても外被は溶けることはありません。

品名	ライダー・タクティック
径(mm)	11
破断強度(kN)	24
質量(g/m)	75



- 世界初のフローティング機能付きユニコア製法のセミスタティックロープです。

品名	プロウォーター
径(mm)	11
破断強度(kN)	25
質量(g/m)	80

■ダイナミックロープ



マグネティック(エーデルワイス)

品名	マグネティック
径(mm)	11
長さ(m)	50/100/200
カラー	オレンジ



ジオス(エーデルワイス)

品名	ジオス
径(mm)	10.5
長さ(m)	50/100/200
カラー	グリーン



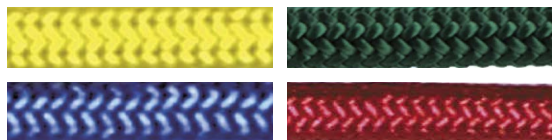
トップガンII



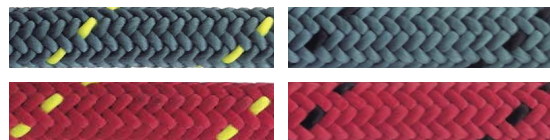
アポロ(ベアール)

品名	トップガンII	アポロ
径(mm)	10.5	11
長さ(m)	50/100	
カラー	グリーン	レッド

■ブルージックコード



品名	CMC	ブルージックコード
径(mm)	7	8
破断強度(kN)	8	16
カラー	イエロー ブルー	グリーン レッド



品名	ニューイングランド	ブルージックコード
径(mm)	7	8
破断強度(kN)	8.7	13.8
カラー	グリーン/イエロー レッド/イエロー	グリーン/ブラック レッド/ブラック

■アクセサリーコード

- ダイナミックロープやスタティックロープと同じ基準で製造されています。ナイロン製アクセサリーコードは、カーンマントル構造で、EN564基準(欧州標準化委員会が設定する山岳用品・アクセサリーコード類)を満たしており、小物を吊下げたり、タイダウンロープ、判別用の飾りなど、多目的に使えるコードです。



品名	ニューイングランド アクセサリーコード					
径(mm)	3	4	5	6	7	8
破断強度(kN)	1.6	2	4.9	7.7	9.1	13.7
カラー	ブルー/ パープル	オレンジ/ ブラック	レッド/ ティール	パープル/ タン	レッド/ イエロー	ブルー/ ゴールド

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ロープバッグ

■ロープバッグ ペツル



トランスポート
S42Y 045



ポルターージュ
S43Y 030



パーソナル
S44Y 015



バケット30
S001AA01



バケット45
S001AA02

型式	S42Y 045	S43Y 030	S44Y 015	S001AA01	S001AA02
容量(ℓ)	45	30	15	30	45
高さ(mm)	670	650	450	420	460
ロープ収納長さ(m) (φ11mmロープ)	200	150	50	110	185

■ロープバッグ CMC



#1



#2



#3



#4



#6

品名	#1	#2	#3	#4	#6
寸法(mm)	410×200	760×230	810×250	810×300	910×360
ロープ収納長さ(m) (φ12.5mmロープ)	40	70	100	130	200
カラー／型式	オレンジ／430101	オレンジ／430201	オレンジ／430301	オレンジ／430401	オレンジ／430601
	ブルー／430102	ブルー／430202	ブルー／430302	ブルー／430402	—
	レッド／430103	レッド／430203	レッド／430303	レッド／430403	レッド／430603
	ブラック／430105	ブラック／430205	ブラック／430305	—	—
	イエロー／430107	イエロー／430207	イエロー／430307	—	—

■ロープバッグ TOWA／ベアール



SRB603



プロワーク35



プロワーク45



型式	SRB452	SRB602	SRB603	SRB853
容量(ℓ)	27.7	36.9	51.3	72.7
寸法(mm)	450×280	600×280	600×330	850×330
カラー	レッド・ブラック			

型式	プロワーク35	プロワーク45	プロワーク60
容量(ℓ)	35	45	60
質量(g)	1080	1525	1825

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・
機装部品

ホルマトリ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

ロープバッグ・保護具

■JET RANGER ロープ収納バッグ



- バッグ本体上部・下部に、ロープ先端やカラビナを掛けれるループを各3個配備。
- バックル付きショルダーベルトは長さ調節可能です。(60cm～最大120cm)
- バッグ本体に反射材を取付けておりますので、視認性も向上しております。



本体にカラビナループ付属

レンジャーロープを約60m収納可能

材質	ポリエステル
寸法(mm)	630×105×240
色	イエロー

■ロープ投下袋



50型

100型

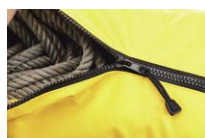
- ロープを運搬するだけでなく、背負った状態で投下延長させることができます。この場合ロープを袋に垂下状に丁寧にいれておく必要があります。

型式	50型	100型
形状	背負式	
材質	綿帆布 9号	オレンジ
深さ(mm)	470	700
幅(mm)	280	320
奥行(mm)	200	250

■ロープ収納バック BE-030



- 紫外線や雨に強い耐久性がある素材を使用。
- 開閉のスムーズなビスロンファスナーを使用。ロック機能付で引手を持ち上げないと開閉しない構造です。



ビスロンファスナー

型式	BE-030
材質	ポリエステル100% (塩化ビニール樹脂コーティング)
寸法(mm)	630×240×105
色	イエロー

■レンジャー用ローププロテクター



Aタイプ



Bタイプ

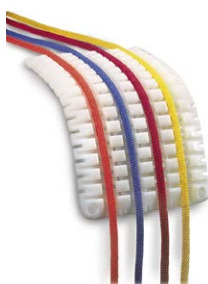


Cタイプ

- 軽量コンパクトで取扱が容易。ポリエステル製で、あらゆる角度にフィットします。

型式	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
材質	ポリエステル		
長さ(mm)	500		
幅(mm)	150	200	

■ローププロテクター



ウルトラプロ エッジ プロテクター

型式	294042	294044
寸法(mm)	410×150	410×250
質量(g)	425	794



ルーフローラー

型式	SM0643
寸法(mm)	254×251×149
質量(g)	2300

プーリー

■プーリー CMC



レスキュープーリー



プロスイベルプーリー



HDプーリー

品名	レスキュープーリー		プロスイベルプーリー	
型式	300301	300302	300430	300432
シーブサイズ(mm)	38×13		38×13	
タイプ	シングル	ダブル	シングル	ダブル
強度(kN)	56	50	36	36
質量(g)	145	249	331	415

品名	HDプーリー		
型式	300441	300442	300461
シーブサイズ(mm)	57×13		
タイプ	シングル	ダブル	シングル
強度(kN)	56		46
質量(g)	367	605	850



CSR2プーリー



CSR2ダブルプーリー

品名	CSR2プーリー	CSR2ダブルプーリー
型式	300343	300342
シーブサイズ(mm)	57×13	
強度(kN)	46	45
質量(g)	1100	680



ターボロック



ドライアド プロ

品名	ターボロック	ドライアド プロ
型式	5318500	5215700
運用荷重(kN)	5	7
質量(g)	198	155
ロープ径(mm)	8~13	13まで

■プーリー SMC



マイクロPMPプーリー



2インチスワフトウォータープーリー



3インチPMPプーリー



ノットパッシングプーリー
(クートナー-HXプーリー)

品名	マイクロPMPプーリー		2インチスワフトウォータープーリー	3インチPMPプーリー		ノットパッシングプーリー
型式	SM0640	SM0641	SM0628	SM0637	SM0638	SM0639
ホイール径(mm)	35		50.8	76.2		88(ベアリング内蔵)
タイプ	シングル	ダブル	シングル	シングル	ダブル	シングル
強度(kN)	22	40	34	38	48	36
質量(g)	99	164	170	345	590	750
適合ロープ径(mm)	13まで		13まで	13まで		16まで

■プーリー ペツル



スピルL1



プロトラクション



レスキュー



マインダー



ツイン

品名	スピルL1	スピルL2	プロトラクション	レスキュー	マインダー	ツイン
型式	P001BA	P001CA	P51A	P50A	P60A	P65A
滑車径(mm)	38			51		
破断荷重(kN)	36		22	36		
質量(g)	290	480	265	185	295	450
ロープ径(mm)	7~13		8~13	7~13		

ロープレスキュー用品

■下降器



MPD

MPD L

- MPDはプーリー、レスキュービレイ、ディセnderの機能を1台に内蔵しているため、用途によって機材を使い分ける必要がなく、ロープシステムを飛躍的に簡素化することができます。

品名	MPD	MPD L
型式	333000	333010
ロープ径(mm)	12.5~13用	11用
質量(g)	1200	
強度(kN)	44(プーリー)	



アイディS



ローリー



Giant(ジャイアント)



スカラブ・ステンレス



M2スライダー



レスキューラック

品名	アイディS	ローリー	Giant	スカラブ・ステンレス	M2スライダー		レスキューラック
型式	D020AA00	SY0002	5099700	CT0690	FM2110	FM2130	300890
ロープ径(mm)	10~11.5	7.3~11	9.9~11.5	9~13	11	13	9.5~13
質量(g)	600	370	540	385	350		794



レスキューエイト



ジェットマンBIG



ヒュイト



ピボット



マンティス

品名	レスキューエイト	ジェットマンBIG	ヒュイト	ピボット	マンティス
型式	SM0630	MZJ011	D02	DM0130	DM0131
ロープ径(mm)	8~12.5	9~18	8~13	7.3~11	7.3~11
強度(kN)	32	41	25	—	—
質量(g)	184	150	100	72	45

■スィベル、Oリング



スィベル S



スィベル L



エニグマ



エニグマブラック



品名	スィベルS	スィベルL	エニグマ(ブラック)
型式	P58S	P58L	5325900(5325903)
強度(kN)	23	36	23
質量(g)	95	150	116

品名	スチールリング	アルミリング	アクセスリング	
型式	305011	302900	5204600	5204601
内径(mm)	76	33	34	45
強度(kN)	44.5	22.2	24	30
質量(g)	309	31	34	59

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ロープレスキュー用品

■ロープクランプ



アッセンション

品名	アッセンション
型式	B17A
対応ロープ径(mm)	8~13
質量(g)	165



レスキューセンダー

品名	レスキューセンダー
型式	B50A
対応ロープ径(mm)	9~13
質量(g)	260



フットテープ



フットコード



ルーピング

品名	フットテープ	フットコード	ルーピング
型式	C47A	C48A	C25
質量(g)	65	40	145

■リギングプレート



ポー



リギングプレート



リギングアンカープレートミニ

品名	ポー-S	ポー-M	ポー-L	リギングプレート	リギングアンカープレートミニ		
型式	GO63AA00	GO63BA00	GO63CA00	SM0634	TRAP004	TRAP004B	TRAP004K
破断強度(kN)	36	45	50	50	36		
質量(g)	60	180	350	323	76		
カラー	イエロー	イエロー	イエロー	レッド	オレンジ	ブルー	ブラック

■墜落防止器具



アサップ



アサップロック



アサップソーバー20・40



アサップソーバーアクセス

品名	アサップ	アサップロック	アサップソーバー 20cm	アサップソーバー 40cm	アサップソーバーアクセス
型式	B070AA00	B071BA00	L071AA00	L071AA01	L071CB00
質量(g)	295	425	125	145	205
適合ロープ径(mm)	10~13	10~13	—		



アサップアクセス



アクセス (末端縫製処理)



モニター



モバイルランヤード

品名	アサップアクセス	アクセス(末端縫製処理)	品名	モニター	モバイルランヤード
ロープ径(mm)	11		適合ロープ径(mm)	11	—
ロープ長さ(m)	10・20・30・40・50・60		ランヤード長さ(mm)	—	200 400

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

カラビナ

■伊藤製作所ステンレス製



ステン KA102-S

ステン KA102W ストッパー
KA102W-S

ステンO型環付 KA10K-S



ステン12 KA12K-S



ステンWストッパー KA10W-S



ステン12L KL12H-S



ステンレスキュー KR10-S

オートロックステンO型アルミ環付
KA10A-S

■伊藤製作所鉄製



鉄KA102



鉄KA102Wストッパー KA102W



鉄O型環付 KA10K



スーパー12 KD12



鉄Wストッパー KA10W



スーパー12L KL12H



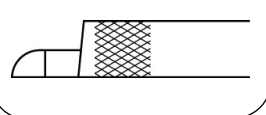
鉄レスキュー KR10

オートロック鉄O型 アルミ環
KA10Am

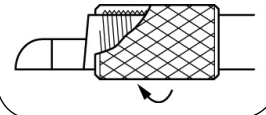
■伊藤製作所アルミ製

オートロックアルミO型アルミ環付
KA12A-Aオートロックアルミ変D型アルミ環付
KB12A-A

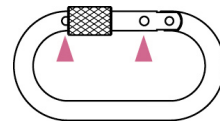
●環なし



●環付き



●ダブルストッパー

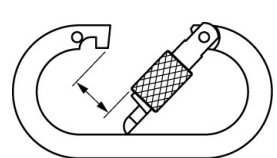


ストッパーピンが2つあります。
左は「ロック」、
右は「ロック解除」

●安全環

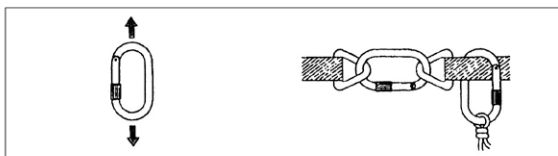
lock to lock (端から端まで)
標準品 約10回転
KA102 約7.5回転
レスキュー 約5回転

●ゲート幅

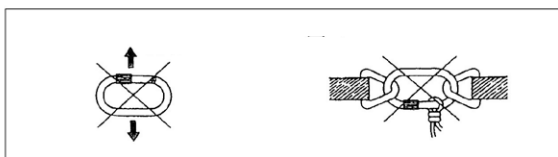


O型/KA102/Wストッパー/レスキュー	18mm
変D型	17mm
スーパー12	24mm
スーパー12L/ステン12L	35mm
オートロックO型	19mm
オートロック変D型	18mm
オートロックアルミ120型	19mm
オートロックアルミ12変D型	23mm

●カラビナのご使用にあたって



正しい使い方



誤った使い方

- カラビナは横方向の荷重に対しては極めて弱く、横方向に力のかかる使い方は出来ません。
- ご使用後は損傷の有無を調べ、損傷や変形のあるものは廃棄して下さい。ピン部へは時々シン油をさして下さい。
- 長時間使用したものや、変形がなくても一度大きな衝撃を受けたものも廃棄して下さい。
- ゼルプストに使う場合はベルトの固定とボディの確保とは別々のカラビナを用いるなどして横方向の力が加からないようにして下さい。
- 鉄製は低温になると衝撃に対して弱くなります。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

カラビナ

■ペツル



ウィリアム

エーエムディ

バルカン

品名	ウィリアム			エーエムディ			バルカン	
型式	M36A SL	M36A BL	M36A TL	M34A SL	M34A BL	M34A TL	M073AA00	M073BA00
ロックシステム	スクリュールロック	ボールロック	トライアクトロック	スクリュールロック	ボールロック	トライアクトロック	スクリュールロック	トライアクトロック
質量(g)	85	90		70	75		235	245

■DMM



ボア HMS

ウルトラD

ゾディアック

ウルトラO

スチール・ボア HMS

スチール・オーバル10

スチール・クレッタースタイグ

品名	ボア HMS	ウルトラD	ゾディアック	ウルトラO	スチールボア HMS	スチール・オーバル10	スチールクレッタースタイグ
型式	DM0333	DM0327	DM0350	DM0519MG	DM0311	DM0304	DM0340
ロックシステム	スクリュールゲート						
質量(g)	95	80	75	67	262	172	266

※ロックシステムはスクリュールゲート以外にクイックロック・ロックセーフがあります。

■CMC



プロテックキーロックカラビナ

プロテックオーバルカラビナ

プロスチールカラビナ

品名	プロテックキーロックカラビナ				プロテックオーバルカラビナ		プロスチールカラビナ	
型式	300161	300165	300169	300182	300081	300083	300090	300091
ロックシステム	スクリュールロック			マニュアルロック	キーロック		スクリュールロック	
カラー	ブライツ	ブラック	オレンジ	スレート	ブライツ	レッド	ブラック/ブロンズ	ブラック/ブラック
質量(g)	74			79	65		240	

■TOWA



レスキュー

レスキュー(スチール)

■CAMP



オーバルプロロック オーバルXLロック オーバルXL3ロック

品名	レスキュー			レスキュー(スチール)	
型式	TAL130R	TAL130T	TAL130S	YIC006T	YIC006S
ロックシステム	ロックセーフ	オートロック	スクリュールロック	オートロック	スクリュールロック
質量(g)	85	87	80	240	270

品名	オーバル プロロック	オーバル XLロック	オーバル XL3ロック
型式	5145500	5212300	5212500
ロックシステム	スクリュールロック	スクリュールロック	3アクションロック
質量(g)	180	71	77

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトリック(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

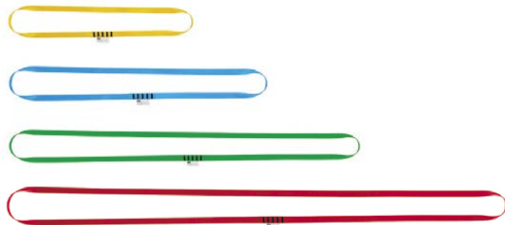
消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

スリング、ウェビング

■スリング



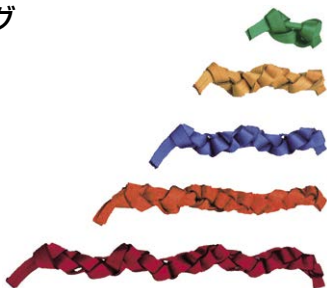
品名	アノー(ペツル)			
型式	C40A 60	C40A 80	C40A 120	C40A 150
強度(kN)	22			
幅(mm)	19			
長さ(mm)	600	800	1200	1500
色	イエロー	ブルー	グリーン	レッド



品名	オープンスリング(TOWA)				
型式	OS20030	OS20060	OS20090	OS20120	OS20150
強度(kN)	26				
幅(mm)	20				
長さ(mm)	300	600	900	1200	1500
色	Sグリーン	レッド	ブルー	オレンジ	イエロー

※他にも幅、長さの違う種類があります。

■ウェビング



品名	チューブラーウェビング(CMC)				
型式	200106	200107	200102	200101	200103
強度(kN)	17				
幅(mm)	25				
長さ(m)	1.5	3.6	4.5	6	8
色	グリーン	イエロー	ブルー	オレンジ	レッド



品名	デ이지ーチェーン(TOWA)							
型式	DC20090	DC20150	DC20180	DC20600	DC25060	DC25090	DC25150	DC25180
強度(kN)	19				22			
ポケット強度(kN)	8				14			
ポケット数	6	14	18	78	4	6	14	18
幅(mm)	20				25			
長さ(mm)	900	1500	1800	6000	600	900	1500	1800
色	ブルー	イエロー	OD	Sグリーン	レッド	ブルー	イエロー	OD



品名	オープンスリング(シンギングロック)			
型式	SR0714			
強度(kN)	22			
幅(mm)	20			
長さ(mm)	600	800	1200	1500
色	イエロー	ネイビー	レッド	ブラック



品名	エクスプレススリング(CAMP)			
型式	5313006	5313008	5313012	5313016
強度(kN)	25			
幅(mm)	20			
長さ(mm)	600	800	1200	1600
色	オレンジ	ブルー	グリーン	レッド



品名	チューブラーウェビング			
型式	PM1171			
強度(kN)	18			
幅(mm)	25			
長さ(m)	90			
色	レッド、オレンジ、ブルー、イエロー、グリーン、ブラック			

張力計

■張力計



TMD型



AS型



YR型

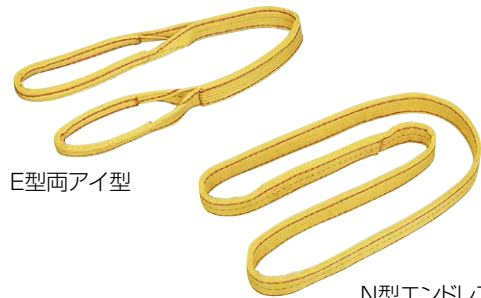
型式	測定範囲(t)	最小目盛(kg)	精度(%)	指針	構造	質量(kg)	長さ(mm)	幅(mm)	高さ(mm)
TMD-N3000	3.0	50	±1	置針型	油圧	4.6	319	75	139
AS-20	2.0	50	±3	実測値	油圧	1.2	125	66	87
AS-30	3.0	50	±3	実測値	油圧	2.2	195	78	97
AS-50	5.0	100	±3	実測値	油圧	3.3	210	93	123
YR-100	3.0	50	±1	置針型	油圧	7	350	80	140

■デジタル張力計 エンフォーサー



型式	300750
寸法(mm)	203×51×38
計測範囲(kN)	0~20
本体質量(g)	397
電源	単4乾電池×2本

■KHスリング



KHスリング

型式	N型エンドレス	E型両アイ型
ベルト幅(mm)	25・50・75・100・150・200	
ベルト長(m)	1~20	
材質	ポリエステル	

■スリングベルト オールセーフ



- ベルトに「消防名(社名)・製造年月・長さ」を印字することができます。

名入れ対象:ベルト長さ2m以上、幅25・35・50mmの3種

吊り方

吊り方	ストレート吊り	目通し吊り	バスケット吊		
吊り角度α	-	-	α=0°	α≤45°	45°≤α≤90°
モード係数M	1	0.8	2	1.8	1.4

型式	JIS表示	幅(mm)	ストレート吊り(t)	目通し吊り(t)	バスケット吊り(t)			破断荷重(t)
AS3E25	ⅢE-25	25	0.8	0.64	1.6	1.44	1.12	5.1以上
AS3E35	ⅢE-35	35	1.25	1.0	2.5	2.25	1.75	7.65以上
AS3E50	ⅢE-50	50	1.60	1.28	3.2	2.88	2.24	10.2以上

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

可搬ウィンチ

■チルホール



T-7



TU-16



T-35

型式	最大能力(kg)	安全ピン(kg)	使用ワイヤーロープ(オプション)		質量(kg)	寸法(mm)		
			径(mm)	長さ(m)		長さ	幅	高さ
T-7	750	1500	8.3	20	7	499	106	270
TU-16	1600	3200	11.7	20	18	644	143	360
S-35	3000	6000	16	10	28.1	710	165	410

■スーパーチル



S-7



S-15



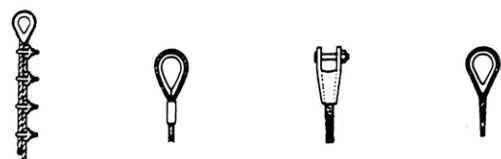
S-35

型式	最大能力(kg)	安全ピン(kg)	使用ワイヤーロープ(オプション)		質量(kg)	寸法(mm)		
			径(mm)	長さ(m)		長さ	幅	高さ
S-7	800	2500	9	20	7.5	510	105	255
S-15	1600	3200	12	20	17.6	620	150	335
T-35	3000	—	16.3	10	26	712	140	350

■ワイヤーロープ



終端金具



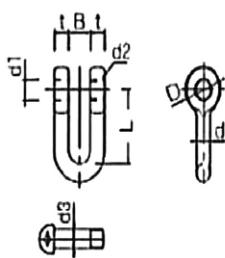
●クリップ止め ●油圧ロック ●ソケット止め ●アイブライス

規格	JIS 6×24							
径(mm)	6	8	9	10	12	14	16	18
破断強度(kN)	16.5	29.3	37.1	45.8	65.9	89.7	117	148
質量(1m当り)g	120	212	269	332	478	651	850	1080

■シャックル



SD



使用荷重(t)	B 口幅(mm)	D 頭径(mm)	L 長さ(mm)	d1 穴径(mm)	d3 ピン(mm)	質量(kg)
1.6	40	44	80	25	24	1.01
3	52	62	104	33	32	2.38
5	68	80	136	43	42	5.33
10	96	110	192	60	58	14.4
15	116	132	232	70	68	26.1

その他大きさ・種類等ございます。

滑車

■ワイドプーリー



型式	PL-75W
材質	棒ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12 並列
許容荷重(kg)	200
質量(g)	720

■ツインプーリー



型式	PL-70T
材質	アルミ合金
適用ロープ径(mm)	16
許容荷重(kg)	200
質量(g)	635

■レスキュープーリー



型式	PL-75R
材質	棒ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12 並列
許容荷重(kg)	200
質量(g)	830

■Wローラ



型式	KT-02A
材質	棒ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12×2本
許容荷重(kg)	500
質量(g)	820

■スナッチブロック



フック式1車



オーフ式1車

車径(mm)	130
材質	スチール
適用ロープ径(mm)	13
許容荷重(kg)	1500
質量(g)	4000



フック式2車



オーフ式2車

車径(mm)	130×2
材質	スチール
適用ロープ径(mm)	13×2
許容荷重(kg)	1500
質量(g)	6000

■ニッチチェーンブロック



■ヒップラー



定格荷重(t)	標準揚程(m)
0.50	2.5
1.00	2.5
1.60	2.5
2.00	3.0
3.20	3.0

定格荷重(t)	標準揚程(m)
3/4	1.5
1	1.5
1 1/2	1.5
W3	1.5
S3	1.5
6	1.5

■キトー レバブロック ■ブラロック



型式	定格荷重(t)	標準揚程(m)
LB-008	0.80	1.5
LB-010	1.00	1.5
LB-016	1.60	1.5
LB-025	2.50	1.5
LB-032	3.20	1.5

型式	MPR-1000
ロープ径(mm)φ	10
引張能力(kN)	1.96
ロープ破断荷重(kN)	20.6
質量(kg)	1.8

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

墜落制止用器具

■胴ベルト型(墜落制止用器具規格適合品)



NEO-R1 型



NEO-R2 型



NEO-R2Z 型



FR3N-BL 型



TB-GB-521



TB-SAF-OT-521-HR(難燃)



TB-TRL-521(巻取式)



FR4N(巻取式)

型式	長さ(m)		幅(mm)	バックル形状	ロープ	ショックアブソーバ
	標準品	長尺品				
NEO-R1型	1.2	1.4	50	スライド式	3ツ打ロープ	130キロ対応
NEO-R2型	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	3ツ打ロープ	130キロ対応
NEO-R2Z型	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	ダイナミックロープ	130キロ対応
FR3N-BL型	1.2	1.4	50	スライド式	ダイナミックロープ	100キロ対応
TB-GB-521	1.2	1.4	50	スライド式	ダイナミックロープ	100キロ対応
TB-SAF-OT-521-HR(難燃)	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	平ロープ	100キロ対応
TB-TRL-521(巻取式)	1.2	1.4	50	スライド式	平ロープ(巻取式)	100キロ対応
FR4N(巻取式)	1.2	1.4	50	スライド式	平ロープ(巻取式)	100キロ対応

■フルボディハーネス(墜落制止用器具規格適合品)



アバオボッド



アバオボッドファスト



プロフィワーカー 3D

エキスパート 3D
スチールスピードレスキューハーネス
フルボディ

品名	アバオボッド	アバオボッドファスト
型式	C071AA	C071BA
サイズ	0、1、2	

品名	プロフィワーカー3D
サイズ	S、M/L、XL

品名	エキスパート3D スチールスピード
サイズ	S、M/L、XL

品名	レスキューハーネス フルボディ
型式	TWRH11S
サイズ	S、M/L、XL

墜落制止用器具

■フルボディハーネス（墜落制止用器具規格適合品）



アトム
レスキューハーネス



GT



FRX



RH-C



YKOP-20

品名	アトム レスキューハーネス
サイズ	S、M、L

品名	GT
型式	5219300
サイズ	S-L、L-XXL

品名	FRX
型式	532000
サイズ	S-L、L-XXL

品名	RH-C
サイズ	M-L

品名	YKOP-020
サイズ	M、L

■シットハーネス/チェストハーネス



アバオシット



アバオシットファスト



トップクロールS



トップクロールL



GTシット



GTチェスト

- トップクロールS、トップクロールLとの組み合わせで国内の「墜落制止用器具の規格」（フルハーネス）に適合します。

品名	アバオシット	アバオシットファスト
型式	C079AA	C079BA
サイズ	1、2	0、1、2

- シットハーネスに接続して使用するアッセンダー付チェストハーネス

品名	トップクロールS	トップクロールL
型式	C081BA	C081CA
質量(g)	515	600

- GTシット、GTチェストの組み合わせで国内の「墜落制止用器具の規格」（フルハーネス）に適合します。

品名	GTシット
型式	5216501
サイズ	S-L、L-XXL

品名	GTチェスト
型式	5216601
サイズ	S-L、L-XXL

■ランヤード/アブソーバー（墜落制止用器具規格 第2種ショックアブソーバ適合品）



アブソービカ-I 80



アブソービカ-Y 150



リテクソ リワインド
シングル



リテクソ ジャイロ
リワインド

品名	アブソービカ-I
型式	L011AA00 L013AA01
長さ(cm)	80 150
質量(g)	270 320

コネクターは別売

品名	アブソービカ-Y
型式	L012AA00 L014AA01
長さ(cm)	80 150
質量(g)	370 430

コネクターは別売

品名	リテクソ リワインド シングル
型式	5750101
長さ(cm)	115-175
質量(g)	980

品名	リテクソ ジャイロ リワインド
型式	5250201
長さ(cm)	120-180
質量(g)	1580

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・
機装部品

ホルマトル
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

救助用三脚

■アリゾナボーテックス



モノポッド (ジンポール) バイポッド (Aフレーム) トリポッド (イーゼルAフレーム)

- 状況に応じてトリポッド（イーゼルAフレーム）、バイポッド（Aフレーム）、モノポッド（ジンポール）の形に設定することができます。
- ヘッドピンにカラビナを使用せずに、直接プーリーを取り付けることができるので、ヘッド下の作業空間の減少を最小限に抑えます。
- ヘッドセットはAフレーム用とジンポール用の2つに分離し、それぞれを活用することができます。Aフレーム部のヘッドピンには、2個以上のプーリーをカラビナを使用せずに直接取り付けることができます。
- ヘッド部分に設けられているホールは、ガイラインを取り付けるためのものです。ロープを直接、またはカラビナに取り付けて接続します。

レッグピン強度(kN)	80
ヘッドピン強度(kN)	142
安全荷重(kN)	2.7
質量(kg)	41
構成品	ヘッドセット×1、アッパーレッグ×3、ロワーレッグ×7、ラフターフット(ピン付)×3、フラットフット(ピン付)×3、スィーベルプーリー×1、ヘッドセットプーリー×1、ヘッドピン×4、レッグピン×11、レッグバッグ×3、ヘッドセット収納バッグバック×1、フットスリーブ×2、ピンバッグ×1、ピンフラッグ×15、ホブスストラップ×3、テザーコードφ8×12m×1

※トリポッドは基本的に自立しますが、バイポッドとモノポッドは自立しません。不適切なリギングには危険が伴います。特にバイポッドとモノポッドを安全に設定するには、リギングの知識と適切なガイラインシステムが重要になります。アリゾナボーテックスは、リギング技術、ガイラインの張り方、アンカリング等の技術を習得する必要があります。

■テラダブター・トリポッド・システム



あらゆる角度に調節可能なヘッド部

脱着が容易で安全性の高いレッグカップリングピン

- ヘッドアングル部のロードロックングピンの差し替えにより、広範囲な調整が可能です。他のフレームでは不可能な浅い角度や水平面に対し組み立てることが可能です。凹凸の激しい不整地でのセット、狭小スペースでのセットも可能です。
- 3タイプのフットタイプが用意されており、状況によりフットの構成を変化させることが可能です。（ロッカーフットは本体標準装備品です。）
- 3つに分けて収納でき、コンパクトに持ち運びが可能です。

強度(kN)	36
質量(kg)	約40
収納サイズ(mm)	ヘッドバッグ(数量1) レッグバッグ(数量2)
	550×550×160 1370×280×100
構成品	トリポッドヘッド×1、パーフューブ×6、ミッドチューブ×3、オフセットレッグクランプ×2、センターレッグクランプ×1、メインアタッチメントピン×1、ラッシュリング×2、ロッカーフット×3、クイックリング×3、ロープハブ×3、ロードロックングヘッドピン×10、レッグカップリングピン×14、テラダブターヘッドバッグ×1、テラダブターレッグバッグ×2

※ご購入の際は、取扱の説明とトレーニングを行い、各種の技術を習得する必要があります。

救助用三脚

■救助用三脚 JS1型



- アルミ製パイプが伸縮し長さの調整が可能で、傾斜面や段差のある場所でも安定した状態で組立ができます。
- ストッパー付きダブル滑車を利用することで、4分の1の力で要救助者を安全確実に救助することができます。

型式	JS1
荷重 (t)	常用荷重0.3 最大荷重1.0
主材質 (mm)	アルミ合金パイプ 70
滑車用鋳から路面 (mm)	2100~2530
脚の長さ (mm)	2140~3440
脚の広がり幅 (mm)	1400~2410
Wプーリー	大小 各1
カラビナ	大小 各1
ナイロンザイル	11mm×60m
収納長さ (mm)	2260
収納幅 (mm)	320
本体質量 (kg)	32

ポータブルクレーン

■キトーポータガントリー「PG RAPIDE type」



- 折りたたみ式のアルミ製ポータブルクレーンで、組立・設置が簡単。
- 天井クレーンが設置されていない作業現場でも荷役搬送が可能となります。

型式	RAPIDE 500		
本体形式 (本体+プレントロリ)	PGR005S2000		
最大使用荷重 (kg)	500		
【電動巻上機使用時】 使用可能な巻上機の最大の定格荷重 (kg)	250		
有効高さHM (mm)	最小	1448	
	最大	1948	
スパンS (mm)	最小	1100	
	最大	1500	
フレーム	全高H (mm)	最小	1775
		最大	2275
ビーム	幅W (mm)	1158	
	ビーム長さL (mm)	2000	
	ビーム下高さHo (mm)	最小	1625
		最大	2125
折畳時全長LT (mm)	2080		
総質量 (kg)	40		
[参考]キトーチェーンブロックCX005使用時揚程HL (mm)	1688		

起重機

■パワーアッセンダー



PMEパワーアッセンダー



パワーアッセンダー ACX

- 4ストローク (HONDA) エンジンを搭載したパワーアッセンダーです。
- 高層建物の登高だけでなく、レスキューでの要救助者の引き上げ、倍力システムを用いた重荷の持ち上げ等にも有効です。
- 登高専用ですので、下降の際には別途下降器が必要となります。

PMEパワーアッセンダー

適合ロープ径 (mm)	10~13 (EN1891 適合したセミスタティックロープ/11mm推奨)
運用荷重 (kg)	200
最大運用荷重 (kg)	250 (レスキュー使用時のみ可能)
登高速度 (m/分)	0~17 (120kg 負荷)
最大登高距離 (m)	700 (燃料満タン時/120kg 負荷)
適応温度 (°C)	-20~40
寸法 (mm)	470×250×280
本体質量 (kg)	10.4
燃料	無鉛ガソリン

- バッテリー駆動型の最先端パワードロープアッセンダーです。
- コントロールパネルのボタン操作でアップ&ダウンコントロールの調整がスムーズに行えます。
- 安全かつ静粛性に優れ、高所作業においても高いパフォーマンスを発揮します。

パワーアッセンダー ACX

適合ロープ径 (mm)	11 (EN1891 Type A 適合したセミスタティックロープ)
運用荷重 (kg)	200
登高・下降速度 (m/分)	0~25
最大登高距離 (m)	200 (バッテリー満充電時/100kg 負荷)
適応温度 (°C)	-20~40
寸法 (mm)	330×280×270
本体質量 (kg)	13 (バッテリー含む)
充電時間 (分)	80

■パワーシート



ガソリン仕様



バッテリー仕様

- パワーシートはロープアクセスのための動力付き上昇機として、また引き揚げや牽引などを支援する装置として使用することができます。
- 人間工学に基づく設計により直立の姿勢を保てる為、作業者の疲労を軽減します。

ハーケン パワーシート ガソリン仕様

適合ロープ径 (mm)	10~12.7 (EN1891 基準)
最大使用荷重 (kg)	273
上昇速度 (m/分)	0~15
連続使用距離 (m)	1200 (タンク満タン0.6L/273kg 負荷時)
寸法 (mm)	815×535×325
本体質量 (kg)	14
燃料	無鉛ガソリン

ハーケン パワーシート バッテリー仕様

適合ロープ径 (mm)	10~12.7 (EN1891 基準)
最大使用荷重 (kg)	273
上昇速度 (m/分)	0~15
連続使用距離 (m)	550 (バッテリー満充電時/125kg 負荷)
寸法 (mm)	815×538×364
質量 (kg)	22.6 (バッテリー含む)
バッテリー	50.4V リチウムイオン
保護等級	IP54



個人用緊急避難器具

■エグゾー イーズフック オープン



- ①アンカー用カラビナ、②ロープの繰り出し、下降のコントロールや停止を可能にするセルフブレーキシステム、③耐摩耗性・耐熱性に優れたロープ(φ7.5×15m)、④携行用キャリーバッグの4点で構成された個人用緊急避難システムです。

■リットキット



- リットライン(検索ロープ)の両端に、プロテクトオートロックカラビナ(キーパーピン付)が取り付けられており、ノーマックス製の収納バッグに入ったセットです。
- リットラインの長さは15m、20m、45mが選択できます。

■レバーエスケープシステム



レバー BTエスケープシステム



レバーエスケープシステムフラッシュ G



レバーエスケープシステムフラッシュ2

- 火災現場等で、危険が迫ってきた時に使用する緊急脱出用のシステムです。
- レバーの角度を変えるだけで降下・速度調整ができ、手を離すと停止するシンプルな構造です。
- ノーマックス(アラミド繊維)製のウエストキャリーバッグは左右どちら側にも取り付けて使用することができます。
- レバーにはケブラー製のテザーが縫い付けられています。



品名	レバーBTエスケープシステム	レバーエスケープシステムフラッシュG	レバーエスケープシステムフラッシュ2
型式	500363T	500365	500360
寸法(cm)	23×8×18	23×8×18	23×8×18
質量(kg)	1.36	1.18	1.18
構成品	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュGエスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノーマックス)、 プロテクトオートロックカラビナ(キーパーピン付)、 オートロックキャプティブアイカラビナ	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュGエスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノーマックス)、 プロテクトオートロックカラビナ(キーパーピン付)	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュ2エスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノーマックス)、 プロテクトオートロックカラビナ(キーパーピン付)

■サバイバーエイトエスケープシステム



- 下降機にサバイバーエイトを使用した緊急降下用セットです。

【構成品】

エスケープライン15m、サバイバーエイト、プロテクトオートロックカラビナ、プロテクトオートロックカラビナ(キーパーピン付)、エスケープバッグ

■サバイバーエイト



- 主にエスケープ用として使用します。装備品の軽さが重要である状況において、細いロープでの降下用としても使用することができます。直径8.5mmのロープに使用できます。

■エスケープアンカー



フラッシュ2



フラッシュ G

- 窓枠や柱にフックを掛けて緊急脱出を行うことができます。
- 柱などの大きな対象物にはハンドルのスロットを通してひばり結びで固定することができます。

エアertent

■ジェットエアertent GRシリーズ



- 従来品は、床布材質にPVCを採用していましたが、経年による硬化やひび割れの解消に適した防災2級適合のCSMゴムを天幕、気柱及び床布に採用しています。

ジェットエアertent

型式	SAT-453GR	SAT-663GR	SAT-812GR
生地	オールCSM引布 (天幕、気柱、床布)		
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3	8×12×3.5
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8	1.0×1.0×1.5
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	4×9	5×15
出入口	6カ所	8カ所	10カ所
本体質量(kg)	約80	約120	約260
標準付属品	本体収納袋×1、フットポンプ×1、ペグ×8(12) ハンマー×1、アンカーロープ×8(12)、S環×10(12) プラスチックチェーン×6、応急修理セット×1 グランドシート×2、付属品収納箱×1 ※()内の数量はSAT-812GRの場合		

■ジェットエアertent GRWシリーズ



全面内天幕取付

側面内天幕取付

- GRタイプをベースに、内天幕を気柱に直接取付した二重天幕構造により、断熱性が向上し寒冷地での使用に適しています。

ジェットエアertent (二重天幕仕様)

型式	SAT-453GRW	SAT-663GRW
生地	オールCSM引布 (天幕、気柱、床布)	
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	4×9
出入口	6カ所	8カ所
本体質量(kg)	約90	約160

■ジェットエアertent SSシリーズ



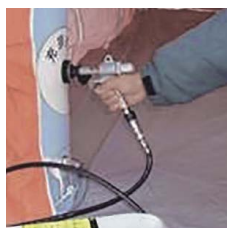
- SSシリーズは天幕と床布にPVC引布を使用したエコノミー仕様です。
- 前後面の間口部は大きく開放でき、連結時には、大きな間口部同士の連結で閉塞感を解消できます。
- オプションとして、二重天幕仕様への変更も可能です。

ジェットエアertent (エコノミー仕様)

型式	SAT-453SS	SAT-663SS
生地	気柱:CSM引布 天幕・床布:PVC引布	
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	3×6
出入口	4カ所	4カ所
本体質量(kg)	約80	約120
標準付属品	本体収納袋×1、フットポンプ×1、ペグ×8 ハンマー×1、アンカーロープ×8、S環×10 プラスチックチェーン×6、応急修理セット×1 グランドシート×2、付属品収納箱×1	

エアートント

■ジェットエアートント オプション



減圧器付エアガン



ハンディプロア(分岐ホース付)



ハンディプロア(100V)



エアコン



断熱シート



防虫ネット(2枚/セット)



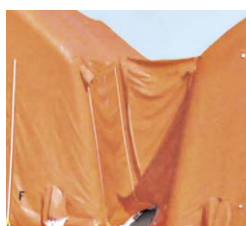
連結式照明器具(LED)



内天幕



水嚢チューブ



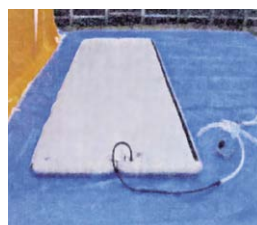
連結布(縦縦、横横、縦横)



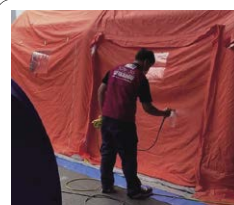
風除室



天幕文字標示



エアーマット



抗ウイルス・抗菌コーティング加工



上記QRコードより加工の様子をご覧ください

砂袋、圧力計(ペンシル型)、結露防止シート、水防チューブ、FFヒーターもございます。

仕様に合わせ特注にて製造可能です。



総務省消防庁仕様例



除染テント仕様例



航空局仕様例

■組立式簡易シャワー&ボイラーユニット



収納時

- 緊急援助活動のベースキャンプ、避難所等災害時の使用、屋内外施設に専用工具不要で設置可能な組立式簡易コインシャワーです。
- 保管時には積み重ねが可能です。

組立式簡易シャワー仕様

寸法(mm)	収納時	W950×D1500×H670
	組立時	W950×D1500×H2000
質量(kg)	約100	
シャワー出湯量(ℓ/分)	約12	
組立時間	2人で約30分(ペグ取付無し)	
電源	100V 50/60W 1口	

ボイラーユニット仕様

寸法(mm)	フレームのみ	W610×D650×H830
	ナット、キャスター込	W640×D690×H840
質量(kg)	約55(灯油無し)	
電源	100V 50/60W 1口	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトル(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

エアートント

■マク・クイックシェルター



- タテ・ヨコとも「エアビーム」で構成されている従来品に比べ「エアビーム」の本数・容積が少ない為、短時間（約1分）で、立ち上がります。収納の際にも排気時間が短くコンパクトに収納できます。



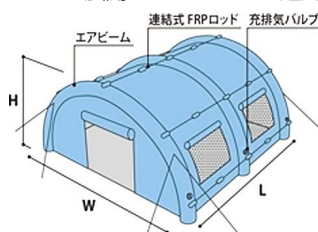
展開



送風開始



送風後約1分で完成



気柱の色を変更できます

型式		MQ-342-A	MQ-442-A	MQ-462-A	MQ-562-A
サイズ(m)	W×L×H	3×4×2.0	4×4×2.5	4×6×2.5	5×6×2.7
収納時(m)	W×L×H	0.8×0.8×0.35	0.8×0.8×0.5	0.85×0.85×0.5	0.95×0.9×0.5
質量(kg)		約40	約55	約75	約95
床面積(㎡)		12	16	24	30
収容人数(人)		6～8	8～10	12～16	15～20

標準付属品/手動ポンプ、床保護シート、補強ロープ10本、ペグ10本、ハンマー、作業用手袋4双、土のう袋20枚、補修パーツ1式、付属品収納BOX
オプション/電動エアポンプ、高圧ボンベ用セット、携帯型非常用照明セット、MQエアマット、名入れ表示布(脱着式)、内幕、出入口防虫ネット、風除室、冷暖房装置

■マク・クイックシェルター（災害・医療用緊急エアテントタイプ）



- 陰圧式フィルター装置を接続することにより、本体テントの内部の気圧を外部より下げ、汚染された室内の空気を外部に拡散することを防ぎます。また前室、内幕、冷暖房装置を取り付けることができ、緊急時でも医療行為のしやすい環境を提供します。

寸法(m)	4×5×2.5(内幕含む)
標準付属品/電動送風機(分岐ホース付)、照明ユニット(インバーター式)、内幕、陰圧装置	
オプション/前室テント(4×2.5×2.5m)、冷暖房装置、発電機、折り畳み式ベッド、コンパクトストレッチャー、ポータブルヒーター、ウォーターウエイト	

■共通オプション品



電動エアポンプ



高圧ボンベアタッチメント



内圧制御装置



冷暖房装置



ポータブルヒーター



LED照明



エアマット



オゾンガス発生装置



陰圧装置



モバイルソーラー



モバイルバッテリー



温水シャワー装置

エアータント

■エアロシェルター®



- 30分程度で約100名収容の避難所設置が可能です。
(レギュラーHigh及びレギュラーサイズの場合)
- 幕素材に高強力ポリエステル系のパワーリップ®を使用しているため、薄く・軽く・強い構造です。
- 二重幕構造のため柱がなく大きな空間を確保でき、非常に軽量コンパクトな構造です。
- 防水性が向上し、かつ温度上昇を解消できます。
- テント下が明るいため、高い採光性があります。
- 強風による影響を受けにくくなっています。

右記 QR コードより
製品の紹介動画を
ご覧いただけます



標準付属品



送風機



送風機カバー



ウォーターウェイト



全面幕

エアロシェルター

型式	レギュラーHigh	レギュラーサイズ	ミドルサイズ	ミニサイズ	ミニミニサイズ
外寸(m)	19×10.95×6	19×10.95×5	12.6×10.95×4.5	11×8.76×3.6	8.4×6.57×3.9
内寸(m)	15×10.95×5	15×10.95×4	10×10.95×3.5	9×8.76×3	6×6.57×3
収納時(m)	1.1×1.1×1	1.1×1.1×0.9	1×1×0.6	1.1×0.95×0.45	0.8×0.8×0.45
質量(kg)	100以下	90以下	70以下	60以下	45以下

オプション/本体収納ケース、固定用ベルト、風速計、リペアシート、送風機、送風機カバー、ペグ、ウォーターウェイト、全面幕

■陰圧エアロシェルター®



- 陰圧エアロシェルター®は排気機能のある空気清浄装置を使用し、内部を大気圧より約3MPa低い状態に保ちながら、テントの形状を保持し、1時間当たり6回以上の換気が可能です。
- 空気清浄装置にHEPAフィルターを使用し、二次感染リスクを低減することで、米国疾病予防管理センター(CDC)の空気予防策に準拠しています。
- テント本体は、空気を供給開始後約5分で設営が可能で、軽量なため取り扱いも容易です。災害対策本部テント、トリアージテントとしての活用も可能です。

右記 QR コードより
展張の風景を動画で
ご覧いただけます



陰圧エアロシェルター®

外寸(m)	8.4×6.57×3.9
内寸(m)	6×6.57×3
収納時(m)	0.7×0.7×0.8
質量(kg)※	95

※乾燥時、グラウンドシート約20kg
標準付属品/全面幕2枚、仕切幕2枚、抗ウイルス内幕1枚、グラウンドシート1枚、送風機1台、照明(抗菌仕様)6本、平台車1台、ブルーシート1枚、ウォーターウェイト15枚、空気清浄機(陰圧装置)1台
オプション/スポットクーラー、ペグ



*陰圧装置を外部に設置



後室(処置室)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

フレーム式テント

■ラピッドプロシェルター



- 生地とフレームが一体構造で人力のみで迅速に展開できます。
- アルミフレームに防錆加工を施し、生地は両面PVC加工により耐薬品性に優れています。

オプション



名前シート文字入れ



一部二重天幕

ラピッドプロシェルター

型式	35-5	35-7	50-7	50-9
質量(kg)	約78	約103	約104	約130
展開時 外寸(幅×奥行×高)(m)	約4.1×3.7×2.6	約4.1×5.2×2.6	約5.4×5.2×3.1	約5.4×6.7×3.1
展開時 内寸(幅×奥行×高)(m)	約3.6×3.7×2.4	約3.6×5.2×2.4	約4.8×5.2×2.8	約4.8×6.7×2.8
収納時 外寸(幅×奥行×高)(m)	約0.9×0.9×1.0	約0.9×0.9×1.0	約1.0×1.0×1.0	約1.1×1.1×1.1
出入り口	2枚パネル	4枚パネル	4枚パネル	4枚パネル
カラー	外装:赤、黄色、青、白、緑から選択可能 内装:白色			
標準付属品	サイド名前シート(2)、収納用バッグ、アンカーキット・補修キット・展開補助ボール			

■リフトテント



- テント布の壁面及び床面が一体構造で、高い気密性が保てます。
- 天井全面に網ネットがはられているため、点滴など場所を選ばずに吊下げる事ができ、間仕切りカーテンを任意の場所への取付が可能である為、診療所、病室など用途に応じたテント内のレイアウトが可能です。



床・壁面一体型

全面に張られた
天井ネット

本体	型式	TM36
	展開時寸法(cm)	W600×D600×H250
	収納時寸法(cm)	W230×D40×H11
フレーム	質量(kg)	102
	収納時寸法(cm)	W57×D235×H60(専用台車付)
	材質	2mm厚アルミ製フレーム・角型
	太さ(cm)	2.85
	質量(kg)	90

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

テント

■テント



クロノスドーム2

寸法(cm)	230×130×105
質量(kg)	2.44
定員(人)	2

※写真はレインフライを付けた状態です。



ムーンライトテント4

寸法(cm)	260×260×180
質量(kg)	5.56
定員(人)	4

※写真はレインフライを付けた状態です。



ステラリッジテント6

寸法(cm)	330×220×126
質量(kg)	4.21
定員(人)	6

※写真はレインフライを付けた状態です。



Tradcanvasリビング・DUO-BA

寸法(cm)	220×420×180
質量(kg)	5.4
定員(人)	2



neos PANELスクリーンダブル XL-BB

寸法(cm)	300×520×205
質量(kg)	16.6
定員(人)	6



neosスペースベース・デカゴン-BB

寸法(cm)	610×570×295
質量(kg)	30



タフドーム/3025+

寸法(cm)	300×250×175
質量(kg)	11.5
定員(人)	4~5



BCクロスドーム270

寸法(cm)	270×270×175
質量(kg)	10
定員(人)	4~5



カミナ®ドーム2

寸法(cm)	212×130×105
質量(kg)	約1.4
定員(人)	2



XPヘキサタープ/MDX

寸法(cm)	460×435×230
質量(kg)	7.6



- 2人が寝る事ができ、座って待避・休憩する場合は4~5人で被る事ができます。
- ツェルトの底を開放すれば、タープとしても使用する事ができます。

ツェルト2ロング

寸法(cm)	220(天頂部170)×100×95
質量(kg)	3.4
定員(人)	2~5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防/救急車両・
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

救命索発射銃

■ラインシューター（空気式発射銃 M-300）



- 15、30MPa用空気ポンベの使用が可能です。
 - 空気式ですので火薬を使用しません。従って鉄砲所持の許可は必要ですが、火薬取締法の適用は受けません。
 - ゴム弾を発射するだけでなく、発射し、着水後浮環が膨張する浮環弾も備えています。
- ※高圧ポンベを使用する製品の為、3年毎にメーカー点検を推奨します。

M-300

発射型式	充填圧力(MPa)	到達距離(m)	発射角度(度)	口径(mm)	銃身長(mm)	質量(kg)	ロープ
高圧空気	10～25	ゴム弾120	30	63	450	6.1	ポリプロピレン(黄)3.5mm×160m
		浮環弾100					ポリエチレン系スーパーロープ(白)2.5mm×200m

構成品



構成品	数量	備考
発射銃	1	
ロープ(袋付)	2	ポリプロピレン(黄)×1 3.5mm×160m ポリエチレン系スーパーロープ(白)×1 2.5mm×200m
弾体	2	ゴム製
浮環弾	2	ガスボンベ・浮環組込済
予備品	1	浮環×2 ガスボンベ×10 浮環ワッシャ×2・安全板×10・セロテープ×1
付属品	1	接続ホース×1・紙テープ×1 結束バンド×1・メガネクリップ×2
手入具	1	洗矢×1・ガンオイル×1
収納箱(mm)	1	ジュラルミン製 1000×450×180(突起部分含む)

■ラインシューター（空気式発射銃 M-63）

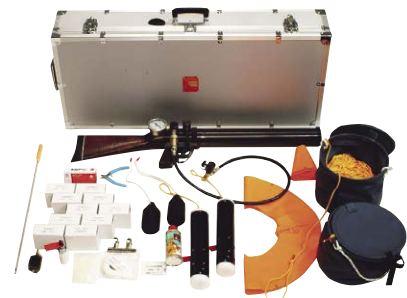


- 15MPa用空気ポンベの使用が可能です。
 - 空気式ですので火薬を使用しません。従って鉄砲所持の許可は必要ですが、火薬取締法の適用は受けません。
 - ゴム弾を発射するだけでなく、発射し、着水後浮環が膨張する浮環弾も備えています。
- ※高圧ポンベを使用する製品の為、3年毎にメーカー点検を推奨します。

M-63

発射型式	充填圧力(MPa)	到達距離(m)	発射角度(度)	口径(mm)	銃身長(mm)	質量(kg)	ロープ
高圧空気	9～15	ゴム弾85	35	63	450	4.0	ポリプロピレン(黄)3.5mm×160m
		浮環弾70					

構成品



構成品	数量	備考
発射銃	1	
ロープ(袋付)	2	ポリプロピレン(黄)×1 3.5mm×160m
弾体	2	ゴム製
浮環弾	2	ガスボンベ・浮環組込済
予備品	1	浮環×2 ガスボンベ×10 浮環ワッシャ×2・安全板×2・セロテープ×1
付属品	1	接続ホース×1・紙テープ×1 結束バンド×1・メガネクリップ×2・ニッパー×1
手入具	1	洗矢×1・ガンオイル×1・ブラシ×1
収納箱(mm)	1	ジュラルミン製 1000×450×180(突起部分含む)

救命索発射銃・救助担架

■レスキューショット



- 強力なゴムの力によりロープの付いた錘を長距離へ飛ばす事が出来ます。
- ゴムの力で錘を飛ばすため、取扱いに際し特別な資格も必要ありません。
- 射程距離は水平方向に50～70mほどです。

構成品	数量
ファイバーポール2個	1
スチールヘッド	1
キャリングバッグ(ソフトケース)黒	1
スペクトラライン(約90m)	1
ビッグラインマグバッグ	1
ショットパウチ(12oz)	1
スピアチューピング	1

■ロールアップ・レスキューストレッチャー



- ロールアップ・レスキューストレッチャーは、限られたスペースや狭い場所などでの救助において要救助者の全身を包み込むことにより外傷から身を守ることができます。
- 狭い場所からの救助においては垂直に引き上げることができ、水平に吊り上げることも可能です。
- 頭部及び足部の形状を選ぶことができます。



型式	RL-2000RX-V13	RL-3000RX-V13	RL-4000RX-V13
使用時寸法(mm)	2480×920	2540×920	2480×920
収納時直径(mm)	270	270	270
質量(kg)	8	8.7	8.5
特徴	頭部:ソフトカバータイプ 足部:調整式タイプ	頭部:ハードカバータイプ 足部:ハードカバータイプ	頭部:ハードカバータイプ 足部:調整式タイプ

※使用時寸法はシートを広げた寸法です。

【 共通仕様 】

- ・長さの調節が可能な搬送用取手付きブライダル
- ・安全環付きスチールカラビナ×1
- ・オープンリング(アルミ製)×2
- ・搬送用収納ケース付き
- ・疾病者用固定ストラップ(COBRAスチール・クイックリリースバックル採用)
- ・ストレッチャーの剛性を維持するためのアルミフレーム付き
- ・使用温度: -30～50℃
- ・積載重量: 150kg(静的荷重: 600kg、動的荷重: 150kg)

■カーボンファイバーストレスケットストレッチャー



- ヘリコプターからの吊り下げに対応したバスケットストレッチャーです。
- カーボンファイバー製なので軽量です。
- 4本のスリング(耐荷重約500kg)、5個のカラビナ(耐荷重約500kg)が付属しています。

寸法(mm)	2322×622×170
耐荷重(kg)	400
質量(kg)	12.5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防/救急車両・
機装部品

ホルマロ口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

救助担架

■バスケットストレッチャー



- 堅牢なポリエチレンの一体成型でできており、フレーム部はアルミチューブで補強されています。

モデル71

長さ(cm)	216
幅(cm)	61
質量(kg)	12
最大荷重(kg)	272

- 収納時や持ち運びを容易にするために、二分割できるようになっています。

モデル71-S

長さ(cm)	217
長さ(収納時)(cm)	110
幅(cm)	61
質量(kg)	13
最大荷重(kg)	272

- 材質がチタン製とステンレス製があり、チタン製は片手で持てるほど軽量です。

タイタン

材質	チタン	ステンレス
長さ(cm)	212	212
幅(cm)	59	59
質量(kg)	7.8	14
最大荷重(kg)	1100	1100

- 分離型は現場までの移動距離が長い場合や、狭い空間しかないヘリコプターの積載品として多く採用されています。

タイタン スプリット

材質	チタン	ステンレス
長さ(cm)	212	212
幅(cm)	60	60
質量(kg)	8.5	16
最大荷重(kg)	1100	1100

■アジャスタブルリフティングブライドル



- バスケットストレッチャー全種の吊り上げ、降ろしに使用することができます。
- レッド、ブラックに色分けしたアームは、1m程度の長さ調整で最適な傾斜角度に設定することができます。

カラビナ	小型	大型
質量(kg)	2.2	2.7
最大荷重(kg)	2550	

■フローテーションカラー



- 既に使用中のバスケットストレッチャーシリーズ全種に使用することができます。
- 頭部側に取り付けて、水上で上半身が浮いた状態にします。取り付けはボタン止めです。

モデル471

浮力(kg)	約20
--------	-----

救助担架

■レスキューストレッチャーバーティカル



- 垂直吊りや水平吊りを行うことができ、搬送時に本体を屈曲させて狭いコーナーを通過することができます。
- 内側にはフルボディーハーネスと、垂直吊りを行う時に装着するフットレストが縫い付けられています。
- オプションで本体の底部に取り付けることができるアウタースキッドもあります。

長さ(cm)	202		
幅(cm)	74		
質量(kg)	7.5		
最大荷重(kg)	水平吊り	350	垂直吊り 250

※クイックリンク、カラビナは別売です。

■スケッドストレッチャー SK-200C-OR (ワンタッチバックル式)



ワンタッチ式バックル

- コンパクトに収納でき使用方法が簡単です。
- 丈夫な低密度ポリエチレン製で、ハンドルを持って搬送することができるほか、ロープシステムやヘリコプターによる水平、または垂直吊りもできます。
- 平坦な土地であれば、トゥイングハーネスを使って地面を引きずることができます。

構 成 品	スケッドストレッチャー×1
	収納バック×1
	ナイロンウェビング×2(水平吊り時使用)
	9.5mm×9mスタティックロープ×1(縦吊り時使用)
	トゥイングハーネス×1(地面を引きずる際に使用)
	ウェビングハンドル×4
	スチールロッキングDカラビナ

■ハーフスケッドストレッチャー SK-200M



- 長いストレッチャーを使用することができないような狭い場所での救出用として開発されました。固定は上半身のみなので、腰から曲げて狭いコーナーや狭所を通過することが可能になります。
- 負傷者を確保して素早く救出しなければならないタクティカルチームにも適しています。
- 幅が5cmのチェストとレッグストラップは、脱着が容易なサイドリリースバックル付で、危険地帯からの素早い救出を可能にします。重さは3.7kgです。

■平型担架 AK-901



- フレームにチタンチューブを採用しているため、スチール製に比べ、大幅に軽量化されています。
- 水平吊り(4点スリング付属)、垂直吊りに対応します。
- ガイドロープ用のDリンクが左右各3か所装備しています。

寸法(mm)	1850×550×130		
質量(kg)	10.5 (スリング、カラビナ除く)		
最大使用荷重(kg)	200 (ハンドキャリー)		
	150 (ワイヤースリングでの水平吊り、ロープ結束での水平吊り及び垂直吊り)		
構造	二重枠フレーム		
フレーム材質	チタン		
帆布材質	ナイロン(塩化ビニールコーティング)		

縛帯・サバイバースリング

■縛帯



R-435



R-427



R-430



R-N430

- 短時間で装着でき、救助者と要救助者の安全を確保しながら、しかも動きやすいベルトです。
- ベルト締付式ですので、要救助者をより確実に固定できます。
※特別仕様も承ります。
詳細はお問い合わせ下さい。
- 簡易タイプの要救助者吊上げベルトです。
- 胸バンドはバックルにより片手で素早く締め付けることができ、足バンドは遊帯により、素早く固定できます。

型式	R-435	R-427	R-430	R-N430
ベルト幅(mm)	75(主ベルト)	50(主ベルト)		50(主ベルト)/75(胸バンド)
質量(g)	約2170	約1240	約850	約970
ベルトカラー	オレンジ		イエロー	イエロー(胸バンド)/ブルー(足バンド)

■サーバイバースリング AZ1031-1型



■ベストスリング AZ1030-1型



- 尻ベルトの追加により要救助者への負担が軽くなり、またスリングから抜け落ちる恐れがなくなりました。
- 縛着帯にはD環が2個取付られておりサイズの調整幅が広がり、調整も容易にできます。
- 広い範囲を支えることができ、要救助者の負担を抑えることができます。
- サイズ調整環を3箇所に取付けており簡単にサイズ調整が可能です。

型式		AZ1031-1
色		オレンジ
全長(mm)		約2000
保証荷重(N)		2650
材質	スリング本体布	ポリエステル布
	吊帯	幅45mm ポリエステル扁条
	浮力体	発泡ポリエチレン
質量(kg)		約1.5(ウェイト未装着時)

型式		AZ1030-1
色		オレンジ
全長(mm)		約1700(最大時)
保証荷重(N)		2650
材質	本体	ポリエステル
	ベルト	ポリエステル
	クッション	発泡ポリエチレン
質量(kg)		約2.0

発煙機・発煙筒

■ポータースモーク



型式	PS-2006	PS-2106
発煙液消費量(ℓ/時)	0.3~1(可変)	
出力(m³/分)	10~31(可変)	
到達距離(m)	3(無風時)	
電源	AC100V 50/60(Hz)	
消費電力(W)	出力	950(予熱初期短時間)
	発煙時	最大420~最小200
長さ(mm)	296	
幅(mm)	213	
高さ(mm)	172	
質量(kg)	5.0	5.2
液供給方式	ボトルセット1ℓ	連続供給20ℓ
付属品	リモートコントローラー (コード10m) ポータースモーク専用液(1ℓ)	リモートコントローラー (コード10m)

別売品/スモーク液(1ℓ、20ℓ)、キャリングケース

■ロスコ スモークマシン



- ロスコスモークマシン1200IPは消防訓練特化型のスモークマシンです、防滴性能IP63を備え、グローブをしたまま操作可能なノブを備えた防滴リモコン仕様になります。

品名	ロスコ1200、ロスコ1200IP共通仕様	
定格電圧(V)	100	
消費電力(W)	1000	
ウォームアップ時間(分)	7	
周波数(Hz)	50/60	
最大消費スモーク液(ℓ/h)	1.8	
寸法(mm)	ロスコ1200IP	450×204×250
	ロスコ1200	417×198×227
本体質量(kg)	ロスコ1200IP	8.4
	ロスコ1200	7.7
適合スモーク液容量	1ℓボトル	

別売付属品/専用ハードケース、リモート延長ケーブル、ダクトホースセット

■発煙筒

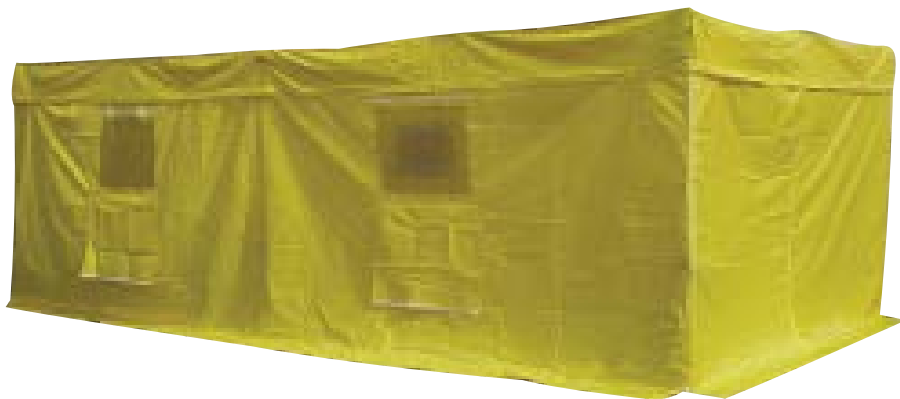


色	使用目的	型	S型		K型	
			発煙時間	寸法(mm)	発煙時間	寸法(mm)
白	各種火災想定用 一般火災現示用	大	約5分	53×170	約5分	53×175
		中	約3分	53×86	約3分	53×85
		小	約1.5分	53×60	約1.5分	53×60
赤	火災最盛期用	大	約3分	53×170	約3分	53×175
		中	約1.5分	53×86	約1.5分	53×85
黄	特殊火災用 化学火災用	大	約3分	53×170	約3分	53×175
		中	約1.5分	53×86	約1.5分	53×85

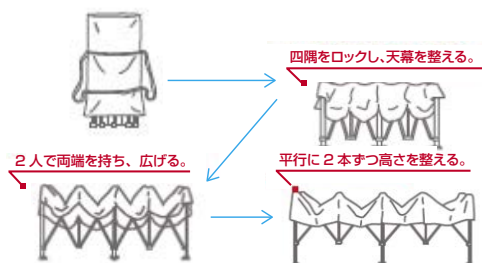
※赤・黄色の発煙筒は室内で使用する場合、着色する恐れがあります。
※低公害タイプ、黒色タイプも有ります。

煙体験ハウス

■煙体験テント



- パーツが一体式のフレームの為、部品の紛失がありません。
- 軽量化を図り、省収納スペース、脚下にはキャスターがついていいますので、移動・搬送が容易に行えます。
- ジャバラ式で伸縮自在ですので、少人数で設営・撤去ができ、所要時間を大幅に短縮できます。



煙体験テント（アルミタイプ）

型式	間口(mm)	奥行(mm)	全高(mm)	総質量(kg)
ATAK-25	2700	5400	2100	62
ATAK-36	3000	6000	2100	65

煙体験テント（複合タイプ）

型式	間口(mm)	奥行(mm)	全高(mm)	総質量(kg)
ATHK-25	2700	5400	2100	74
ATHK-36	3000	6000	2100	79.5



- シンプルな構造の煙体験ハウスです。
- フレームは差込式で、伸縮式の為、どなたでも簡単に設営が可能です。
- パイプはスチールタイプと、アルミニウム・スチールの複合タイプがございます。

スチールタイプ

型式	間口(mm)	奥行(mm)	軒高(mm)	総質量(kg)
AK-13S	5320	1800	1850	89
AK-14L	7020	1800	1850	103

複合タイプ

型式	間口(mm)	奥行(mm)	軒高(mm)	総質量(kg)
AK-13SAL	5320	1800	1850	78
AK-14LAL	7020	1800	1850	89



煙体験ハウス F・S式

型式	S	L
長さ(mm)	5340	7070
奥行(mm)	1800	1800
高さ(mm)	2000	2000
幕体質量(kg)	29	33
鉄骨質量(kg)	66	77
材質(mm)	防災ターポリン 0.35	
窓(mm)	透明ビニール 0.4 450×700	
出入口	ファスナー開閉	

※オプションにて文字も記入出来ます。

煙体験ハウス・マスク

■煙体験テント 2436



- 設営・撤収が簡単に行えます。
連結も可能です。
- 内部を見られる透明シートです。

型式	2436
材質(テント)	防災ターポリン
材質(フレーム)	スチール角パイプ(伸縮式)
色	白
構成品	テント本体、フレーム カーテン2枚
長さ(mm)	3600
奥行(mm)	2400
高さ(mm)	2000
テント質量(kg)	17
フレーム質量(kg)	25.5

■防じんマスク



1021R-07



1721H-03



1821H-02



TW088

型式	1021R-07	1721H-03	1821H-02	TW088
粒子捕集効率(%以上)	95.0	99.9	99.9	99.9
吸気抵抗(Pa以下)	80	115	120	160
質量(g以下)	160	554	412	404

■防毒マスク



7191DKG-02



HV-22-03

■マルチガス用マスク



型式	7191DKG-02	HV-22-03
種類	直結式小型	直結式
伝声器	あり	
質量(g以下)	165	480

型式	HR09-M60W	HR09-M30W	RM165-M60
吸収缶使用個数(個)	2	2	2
吸気抵抗(Pa)	105	95	190
使用時間(分)	60	30	60
質量(約g)(面体+吸収缶)	740	656	1060

空気呼吸器・空気ボンベ

■バイタスⅢ-A



■写真はⅢ-A-DF4730A

- 面体を装着し、最初の一呼吸から自動的に面体内が陽圧となります。

型式	バイタスⅢ-A
種類	プレッシャデマンド形
陽圧切替	自動
警報器	ホイッスル式
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/分)	約500
質量(kg) (ボンベ除く)	約3.6

■バイタスⅢ-P



- 陽圧切替ノブにより陽圧 (ON) と常圧 (OFF) に切り替えることができます。

型式	バイタスⅢ-P
種類	プレッシャデマンド形
陽圧切替	手動
警報器	ホイッスル式
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/分)	約500
質量(kg) (ボンベ除く)	約3.6

■ライフゼム A1-12-CX



- ACTハーネスの採用により、高圧空気容器の背負い位置を身体に近づけ、狭所での活動に有効です。
- CX面体の採用により、面体から呼気弁を無くしたため、アイピースと顔の距離が短くなり、下方視野が広がります。

型式	A1-12-ACT-CX
種類	プレッシャデマンド形
陽圧切替	自動
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/min)	500
質量(kg) (ボンベ除く)	約4.2

■空気ボンベ ブルネッカー



815CA



730CⅢAZ



530CⅢAZ

型式	815CA	730CⅢAZ	530CⅢAZ
材質	カーボン繊維製FRP-アルミニウム合金		
内容量(ℓ)	8.4	6.8	4.7
携行空気量(ℓ)	1260	1840	1270
使用時間(分)※1	31	46	32
質量(kg)※2	4.9	6.1	4.5
外径(mm)	173	171	138
長さ(mm)	490	444	463
最高充填圧力(MPa)	14.7	29.4	

※1 空気呼吸器で使用了した場合、空気使用量を毎分40ℓを前提として計算されています。

※2 質量は最高充填圧時の参考質量です。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

空気ボンベ・エアライン

■空気ボンベ セキュール CF



NS851A



NS473A



NS683A

型式	NS851A	NS473A	NS683A
材質	カーボン繊維製FRP-アルミニウム合金		
内容量(ℓ)	8.5	6.8	4.7
携行空気量(ℓ)	1270	1830	1260
使用時間(分)※1	21~63	30~91	21~63
質量(kg)※2	5.2	6.3	4.7
外径(mm)	173.5	171	138
長さ(mm)	495	456	470
最高充填圧力(MPa)	14.7	29.4	

※1 空気呼吸器で使用了場合、空気使用量を毎分20ℓ~60ℓを前提として計算されています。

※2 質量は最高充填圧時の参考質量です。

■SCOTT エアライントローリー



- 機動性に優れたエアラインシステムです。トンネルやマンホール内、空気呼吸器を装着しての活動が困難な場所、長時間にわたる活動に効果を発揮します。
- フレームは堅牢でサビに強いステンレス製です。非常に軽量で持ち運びも容易です。
- エアホースの長さは最長105mまで対応可能です。
- 空気ボンベ側の残圧警報装置とエアライン側の圧力警報装置の2種類の警報装置により、優れた安全性を実現しています。
- 空気ボンベの留め具は調整可能なので、様々なボンベに対応可能です。
- 様々なアクセサリパーツにより、使用状況に応じたカスタマイズが可能です。

オプション



Yピース



中圧用残圧報知警笛



テストゲージ



延長ホース

■SCOTT 面体 (VISION 3)



- 軽量設計。
- 広い視界と耐熱・耐衝撃性に優れたバイザーを採用。
- 4サイズ展開で使用者に合わせた細やかなサイジングに対応。
- EN137:2006 type2に準拠。



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

呼吸器

■エアーマスク NDS



型式	2	4	6	8
種類	デマンド型(自給式・圧縮空気2段減圧)			
使用時間(分)	5~15	10~30	15~45	20~60
質量(kg)	約6.5	約9.0	約11.0	約14.0
携帯空気量(ℓ)	約300	約600	約900	約1,200
ボンベ内容積(ℓ)	2	4	6	8
最高充填圧力(MPa)	14.7			
面体	全面1眼エアーマスク面体			
被救助者用面体	—	セイバー取付可能(半円形補助マスク)(別売)		
着装収納	肩掛バンド	ハーネス付トランク又は専用バッグ入り		

※面体はオプションで、自動陽圧面体・伝声板付もございます。

■酸素呼吸器 OXY-GEM11



種類	定量・デマンド併用形循環式
面体	CCX面体
警報器	自動停止型残圧警報器
陽圧性能(ℓ/分)	呼吸量50まで
清浄缶	二酸化炭素吸収剤
材質	FRP-アルミニウム合金
内容積(ℓ)	1.8
最高充填圧力(MPa)	19.6
公称使用時間(分)	150
寸法(mm)	550×380×160
質量(kg)(冷媒含む)	約13.4

■避難用マスク エスケープ



- ボンベを肩から掛けてマスクを装着すれば、空気を必要なだけ供給します。
- 保護メガネと、暗所で光を発し、自分の位置を知らせるケミカルライト付です。

供給法	デマンド形
充填ガス	空気
使用時間(分)	5~10
携行空気量(ℓ)	300
ボンベ内容積(ℓ)	2
最高充填圧力(MPa)	14.7
質量(kg)	4.8

■ライフマスター



- 火災時に発生が予想される煙や有毒ガスから呼吸を守ります。
- NBC災害・化学災害・火山噴火などの災害時にも安全な避難が可能です。
- 装着は密封パッケージを破って、頭から被るだけで短時間の装着可能。
- マスクを装着したままの状態での居場所を知らせる為のホイッスル機能付きです。

■ダッシュ10Ⅱ (EBA-10)



- 酸素欠乏・有毒ガスの種類が不明な環境でも使用できます。
- めがねを掛けた人も使用できます。

方式	閉鎖回復式
面体	半円形
酸素補給量	初期:約18L 定量:1.7L/min×10分
公称使用時間(分)	10(呼吸量:約30L/min)

■SBKけむりフード



- 空気を入れ、被るだけで走って約3分間、歩いて約5分間呼吸が出来ます。

材質	ナイロン他特殊多層フィルム
耐熱温度(℃)	約150
収納寸法(mm)	90×130×12

避難器具

■不二式避難はしご



折りたたみ式	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)
	有効長(mm)	3630	4620	5610	6600
	質量(kg)	自在 8.1	9.7	11.3	12.8
格納箱	型式	1・2号用	3・4号用	5号(8m)	6号(9m)

ワイヤー式	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)	5号(8m)	6号(9m)
	有効長(mm)	3773	4802	5831	6517	7546	8575
	質量(kg)	自在 6.6	7.9	9.1	10.0	11.3	13.0
格納箱	型式	1・2号用	3・4号用	5・6号用	7号(10m)	8号(11m)	9号(12m)

■折りたたみはしご OA型(アルミ製)



OA型	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)	5号(8m)	6号(9m)	7号(10m)
	有効長(mm)	3630	4620	5610	6600	7590	8580	9570
	質量(kg)	自在フック	6.0	7.1	8.3	9.4	10.5	12.1
		ナスカンA	5.4	6.5	7.7	8.8	9.9	11.1
格納箱	型式	ナスカンB	5.1	6.2	7.3	8.4	9.6	10.7
		折1・2号用	折3・4号用					

■スローダン125



- スローダン125は使用者の自重で、自動的に降下できる機構(遠心力ブレーキを作動させて降下速度を制御する)を持つため、使用者の体重に応じた等速度で、つるべ式に何人でも安全に避難できます。

検定	日本消防検定協会による国家検定
種別	一般避難器具用 ロープの長さ 3m～45m(1m間隔で製造) 交通機関用、ロープウェイ用、モノレール用 (設置場所に応じて製造)
機器構成	調速器、ロープ(ワイヤー入り)、 着用具、安全装置、リール
収納質量(kg)	7.0(10mの場合・収納箱含まず)

■ステップダンII



- 取付が簡単なカラビナ式吊り下げ金具を使用ロープ2本を使用しその中間に手掛け、足掛けを設けることによって降下中の回転を防ぎ確実に手足を掛ける事が出来て安全に避難する事が出来ます。

型式	2F用	3F用
全長	4.6m	7.7m

※2F用のみ(財)日本消防設備安全センター評定品

現場指揮机

■現場指揮机 AK-1



- 取手付の為、持ち運びが容易です。
- 雨天用紙等を固定できるクリップ金具が上下各3個付いています。
- 付属のクリップボード及び照明台はキャッチ式で指揮机に固定することが可能です。

型式	AK-1	
寸法(mm)	使用時	W1200×D600×H700
	収納時	W1200×D600×H65
机本体質量(kg)	8.5	
付属品質量(kg)	1.5	
材質	アルミ	
付属品	クリップボード 照明台	

■現場指揮机 NGD-119-TS-B



- コンパクトに収納可能な現場指揮机です。
- 取手、ショルダーベルト付の為、移動が便利です。

型式	NGD-119-TS-B	
寸法(mm)	使用時	W1800×D650×H860
	収納時	W900×D650×H80
質量(kg)	約13.5	
材質	アルミ	

■現場指揮台 FS・コマンド



型式	FSコマンド
収納サイズ(mm)	1150×700×85
展開サイズ(mm)	1150×700×高さ585～920mm 無段階調整可能
質量(kg)	1.4
耐荷重(kg)	100
オプション	ライトセット、コーワライティングシート、のぼり旗等取付可能

※上記画像のライトセットとコーワライティングシートは別売りになります。

現場指揮機

■現場指揮機コマンドポスト GOC



- 三脚を取り付けてケースを広げるだけで、作戦卓として運用ができます。
- 三脚により、傾斜地や不整地でも水平に設置が可能です。
- LEDライト内蔵により、夜間でも運用できます。

型式	CJPPPSOMFBA
材質	耐衝撃性ポリプロピレン
寸法(mm)	L800×W370×H140(三脚除く)
質量(kg)	約13
保護等級	IP67

■ストレッチャー型指揮機 STCD-1



- ストレッチャー型の為、組立不要で簡単に車載が可能です。
- 天板には丈夫な強化ホワイトボードを使用し、A3用紙が入る引出しや電源供給用のコンセントも付属しています。

寸法(mm)	指揮盤	約1980×800
	天板	約1800×800
高さ(mm)	使用時	約890
	収納時	約275
機能	ロック機能付きキャスター ワンタッチ折り畳み脚 旗立て 電源供給用コンセント(コード付)引出し	

現場調査用具

■コーワライティングシート



- 画鋏やテープを使用せずに壁などに静電気ですりつけられるシートです。
- 場所を選ばずに使用が可能で、ホワイトボード用ペンで書き消しが可能です。

	レギュラー	大判
寸法・入数	W600mm×H800mm 25枚	W1200mm×10m 1枚(ミシン目なし)
色	白または透明	

現場調査用具

■現場見取図板 KS-H58-2



収納状態

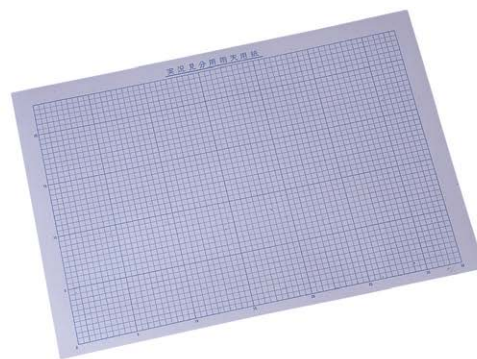
型式	KS-H58-2
寸法(cm) 縦×横	300×420
質量(kg)	1.2
材質 記載面	ボード板
材質 収納部	合成皮革

■現場見取図板 KS-50A



型式	KS-50A
材質	アルミケース
縦(mm)	約350
横(mm)	約470

■雨天用紙 KS-H59



型式	KS-H59-1	KS-H59-2	KS-H59-3	KS-H59-4
規格	A4版・5mm方眼	B4版・5mm方眼	A3版・5mm方眼	A1版・5mm方眼
入数(枚)	50			

■夜間用筆記盤 タミノライト



B4対応

A4対応

- ライトと筆記盤がひとつになり、夜間、暗い所での作業に最適。

型式	タミノライト21		タミノライト21-B
発光面	縦(mm)	340	410
	横(mm)	230	280
	厚(mm)	10	21
電源	単3形アルカリ電池4本又はニッケド電池4本		
連続使用時間(h)	約3(High)～6(Low)		
質量(kg)	約0.85	約1.10	

■LED内照図板(トレース図板)



- LED内照式ですので夜間の作図作業、屋内でのトレース作業に最適です。
- 乾電池式なので使用場所を選びません。

型式	JZB-3LE
電源	単2乾電池×4本(別売)
光源	白LED
対応用紙	A3
寸法(mm)	440×340×22
質量(kg)	約2.1(電池含まず)

現場調査用具

■現場保存〈立入禁止〉テープ



現場保存〈立入禁止〉テープ

材質	PE製 黄色 赤文字印刷
寸法	幅60mm×長30m 厚さ0.1mm

多目的〈立入禁止〉テープ

材質	塩化ビニール製 黄色 黒文字
寸法	幅85mm×長100m

■火災現場用鞆 KS-H56



- 火災現場の検証に必要な工具類や計測器を、両開き式のアルミ鞆に収納しています。
- 仕切板の取り外しができ、内容品を機能的に収納できます。

規格	アルミ製トランクセット
寸法(cm)	横46.5×幅25×高32
質量(kg)	10.6
内容品	スコップ、金爪手、バール、ハンマー、木切鋸、金切鋸、ピンセット、ハサミ、ニッパー、ナイフ、ペンチ、プライヤー、モンキースパナ、金切鉄、炭化測定器、ノギス、ドライバー、検電器、テスター、刷毛、巻尺、立会人札、立入禁止札、保存用ロープ、ゴム手袋、綿手袋

■鑑識用標示板セット KS-H10



- 鑑識用標示板でよく使用される記号を、携行鞆に収納した標示板セットです。
- 中版(30枚)、小版(25枚)があります。

内容品(中版)		内容品(小版)	
1~10	10	1~10	10
A~E	5	A~E	5
ア~オ	5	ア~オ	5
↓⇄↔△×	6	↓⇄↔△×	4
無印刷	4	無印刷	1

■巻取携帯黒板 KS-H17



- 掛け軸式の巻取りタイプの為、携行・収納に便利です。
- 表面に5cm方眼マス目を印刷しております。
- 専用収納ケース、チョーク・ラulerが付属されています。

型式	KS-H17
材質	ターボリン
寸法(mm)	1150×1150×0.5

現場調査用具

■LED合図灯



型式	TRV-2H	RKC-N2	FS-10	FS-10B
LED(個)	赤24	赤12	赤6	青6
発光	連続/点滅発光			
電池(別売)	単2×2			単2×3
寸法(mm)	φ36×560	φ30×540	φ30×530	φ30×550
質量(電池含まず)(g)	約185	約125	約160	約165

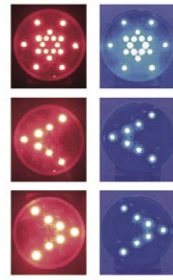
■ジャバラコーン



■カラーコーン



■コーンライトⅡ



型式	PCS-70PW
高さ(mm)	710
質量(kg)	2.0
材質	撥水性特殊ポリエステル
反射材	反射クロス

型式	PC-710H	PC-700S
色	赤	蛍光オレンジ
高さ(mm)	700	700
質量(kg)	2.6	2.3
材質	PVC	PVC
反射材	ビーズ反射	ビーズ反射

型式	JFL-CR	JFL-CR
光源	赤×18個	青×18個
点灯時間	点滅発光	点滅発光
電源	単3乾電池×4本	単3乾電池×4本
寸法(mm)/ 重さ(g)	点灯部φ100×H225/ 約400	点灯部φ100×H225/ 約400

■LED矢印板



JLA-D28



JLE-10

■矢印板

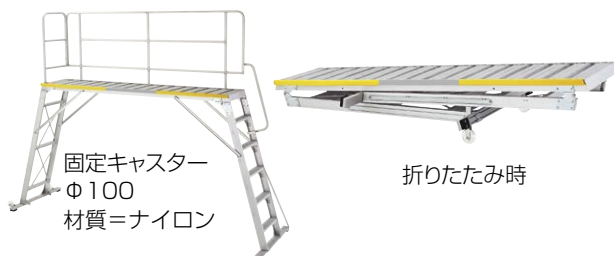


型式	JLA-D28	JLA-T42	JLE-10
LED(個)	赤28	赤42	赤16
発光	点滅/流動/交互点滅	点滅/流動	一斉点滅/流動
電源(別売)	単1×2	単1×2	単3×4
寸法(mm)	420×610	420×880	830×400
質量(kg)	約4	約6.2	約4.8

型式	TP-70	TP-70S	TP-70G	TP-70F	TP-90
反射	全面	矢印	全面	全面	全面
特徴	ラミネート	中央スライド	差替式	差替式	ラミネート
幅(mm)	670				900
高さ(mm)	510				
質量(kg)	3.5	3.7	3.7	3.7	5.0

脚立・梯子

■レスキューサポート台



アルバーZ

型式	DT-170
全高(m)	2.6
天板高さ(m)	1.7
天板寸法(cm)	251×50
全長(m)	3.5
質量(kg)	45

■コンパクト作業台



型式	TWP	
寸法	天板高(m)	0.51/0.68/0.88
	天板(cm)	136×41
	収納時(cm)	74×28×62
耐荷重(kg)		150
質量(kg)		16

■脚軽脚立



型式	RZ-06C	RZ-09C	RZ-12C	RZ-15C	RZ-18C	RZ-21C
設置寸法(cm)	43×49	47×59	52×75	58×91	63×107	69×123
収納時寸法(cm)	43×17×64	47×17×85	52×17×116	58×17×147	63×17×177	69×17×208
全長(m)	0.6	0.79	1.09	1.39	1.69	1.99
質量(kg)	2.7	3.4	4.2	5.2	6.4	7.5

■長尺脚立



型式	XAM2.0-24	XAM2.0-27	XAM2.0-30	XAM2.0-33	XAM2.0-36
設置寸法(cm)	73×143	78×159	84×175	89×191	95×207
収納時寸法(cm)	73×20×242	78×20×273	84×20×304	89×20×336	95×20×366
全長(m)	2.3	2.6	2.9	3.19	3.49
質量(kg)	10.2	11.4	12.9	16.0	17.1

■FRP製1連梯子



耐電性に優れたFRP製の梯子です。

型式	RSG-201	RSG-301	RSG-371	RSG-401
全長(m)	2.03	3.04	3.71	4.04
質量(kg)	4.7	6.8	8.2	8.8

■2連梯子



段差のある現場でも真っ直ぐ使える脚部伸縮式

型式	LSK21.0-44	LSK21.0-54	LSK21.0-61	LSK21.0-74	LSK21.0-81
全長(m)	4.13~4.41	5.13~5.41	5.80~6.08	7.14~7.42	7.81~8.09
縦長(m)	2.79	3.12	3.46	4.13	4.46
質量(kg)	11	12.6	14.4	17.2	19

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース・

吸水器具・水槽

消防/救急車両・
機装部品

ホルマートロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

梯子

■積載3連梯子

KHFL-ライト
鋼管KHFL
SIW-87
ステンレスKHFL
CT-87
チタンKHA-87
チタン

同時伸縮式（裏引き操作）



活動時の妨げとなる滑車及びロープをはしご本体の裏側に取り付けることにより昇降時の安全性を確保しました。

ワイヤーロープの連動により、2連目と3連目が同時伸縮可能で連動していることにより2連目が降下する危険性がありません。

KHA型及びKHRF型に設定しております。

掛金確認安全装置



掛金が支管に掛かるとLED点滅と同時にブザーになります。

クレーン救出用具



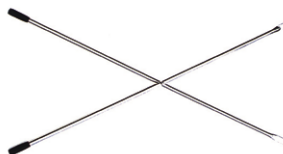
クレーン救出を迅速に行う際に設定。縮梯した3連梯子の上部と下段部に取付けます。許容荷重は200kgです。

横棧保護カバー



応急梯子救出や梯子水平救出等に使用。ロープの負荷が1箇所に掛かる横棧を保護します。

クロスバー



はしご水平救出等に対応します。とび口と同要領で梯子を建物から離す際に使用します。

搬送用キャスター

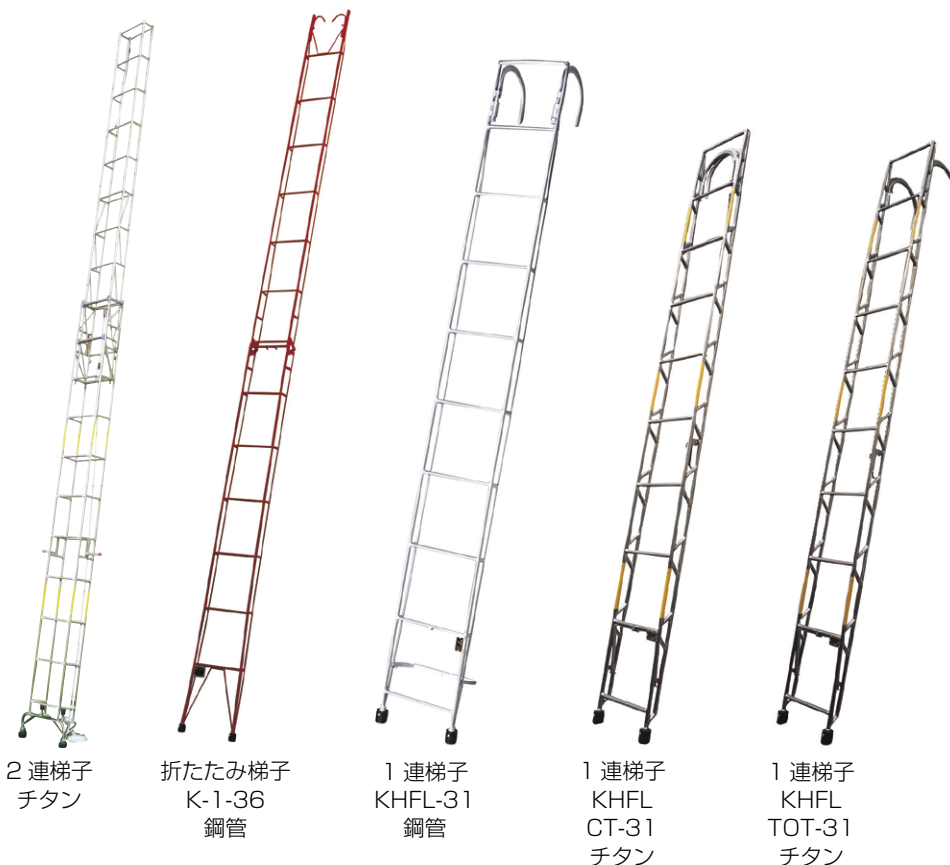


3連梯子を架梯位置まで担がずに、搬送することができます。装着状態でも梯子の足確保が可能よう加工しています。

用途	材質	型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)	型式番号	仕様
積載3連	鋼管	KHFL-ライト87	8730	3550	39.0	品評は第29～1号	—
		KHFL-ライト74	7470	3100	36.0		—
		KHFL-ライト64	6476	2765	32.0		—
	ステンレス	KHFL-SIW87	8725	3540	35.0	品評は第30～1号	—
		KHFL-SIW74	7469	3102	32.0		—
	チタン	KHFL-CT87	8730	3535	32.5	品評は第17～1号	—
		KHFL-CT74	7470	3090	29.0		—
		KHA-87	8765	3560	31.0	品評は第12～1号	掛金確認安全装置付
		KHA-74	7465	3120	28.0		掛金確認安全装置付
	アルミ	KHRF-87	8767	3573	31.0	品評は第10～4号	掛金確認安全装置付
		KHRF-74	7460	3112	29.0		掛金確認安全装置付

梯子

- 積載1連梯子
- 積載2連梯子
- 積載折たたみ梯子



大力ギ作動ワンタッチ式



KHFL-TOT31の側面レバーを引くと、ロック金具が解除され自動的に先端左右の大力ギが作動されます。(大力ギを収納する際は、手動となります。)

用途	材質	型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)	型式番号	仕様
積載2連	チタン	KHFL-CT60	6160	3560	17	品評は第21~1号	
		KHFL-CT55	5510	3235	17		
積載折りたたみ	チタン	KT-3-46	4620	2369	7	品評は第10~1号	二ツ折
	ステンレス	KS-1-36	3600	1815	9	品評は第7~3号	
	鋼管	K-1-36	3600	1815	10	品評は第5~4号	二ツ折 赤ヌリ
積載1連	鋼管	KHFL-31	3100	—	10	品評は第5~15号	大鉤付
	アルミ	KHFL-36	3600	—	11	品評は第5~14号	
	チタン	KHFL-CT31	3100	—	7	品評は第15~1号	
		KHFL-TOT31	3100	—	7	品評は第15~1号	大鉤ワンタッチ式

■ワイヤー梯子



収納袋

- コンパクトに収納できます。
- 3連梯子以上の長さを必要とする場合や、ほかの梯子が入らない狭所空間に活用できます。

型式	KHFL-Y-11	
主軸ワイヤー径(mm)	6	
横桟部寸法(mm)	φ29.5×360	
強度(N)	ワイヤー	18300
	横桟	3000
長さ(m)	約11	
質量(kg)	約15	
収納袋寸法(mm)	370×550×250	

訓練用品

■FIRE TRAINER 楽々消防隊(L型)



- 車輪付き燃焼トレイで、訓練場所の移動が可能です。
- 燃焼材料の手配や灰の処理が不要です。準備や後片付けの手間が省けます。
- 2つの燃焼トレイを同時に操作できるため広範囲の「炎」や「熱」を体験する消火訓練が可能です。

寸法(mm)	燃焼トレイ	1250×500×510
	ガス供給スタンド	450×550×1000
質量(kg)	燃焼トレイ	70
	ガス供給スタンド	16
電源	1.5V単一乾電池×1(別売)	
燃料	プロパンガス(別売)	
燃焼トレイの貯水量(L)	70	
構成	燃焼トレイ、ガス供給スタンド(2台まで接続可能)、ガスホース、電源ケーブル、調整器(ホース、カプラ付)	

■FIRE TRAINER 楽々消防隊(M型)



- 手軽に本格的な消防訓練を可能にする訓練機器です。
- 2機まで同時に操作可能な消火スタンドがあり、小火災から大火災まで、多彩な訓練を行うことができます。

寸法(mm)	燃焼トレイ	1100×200×260
	ガス供給スタンド	450×550×890
質量(kg)	燃焼トレイ	10
	ガス供給スタンド	12
電源	単三乾電池×8(別売)	
燃料	プロパンガス(別売)	
使用消火器	訓練用水消火器(別売)	

■天ぷら油火災実験装置



収納時

- 間違った知識で火災を拡大させてしまうケースが多い天ぷら油火災の状況や水消火の危険性などを省スペースで実験することができます。

収納時寸法(mm)	510×350×180
展開時寸法(mm)	800×650×180
質量(kg)	約9
材質	本体・台所小物:ステンレス 側面透明板:ポリカーボネート

■消火訓練用品



- 水と空気(圧力)を注入するだけで繰り返し使用できます。
- 水と圧縮空気で本物の消火器同様の操作性を実現。

クレンダー

型式	ST-10A
放射時間(秒)	約35
放射距離(m)	約6~8
水容量(L)	約3.0
質量(kg)	約5.5



- 消火用訓練器と一緒に使用することで、訓練の効果をより高めます。
- 簡単に起き上がるので、すぐに何度でも使用できます。

おてがる訓練ま

型式	VT-1TR
幅(mm)	263
奥行(mm)	250
高さ(mm)	606
質量(kg)	0.4

訓練用品

■屋内消火栓訓練装置



- 屋内消火栓を忠実に再現しているので、ホース延長、バルブ操作、放水を実際に体験ができます。
- 台車付なので、訓練場所へ容易に移動することができます。ストッパー付で台車を固定して使用できます。



寸法(mm)	750×D180×1350(消火栓格納箱)
質量(kg)	46(消火栓格納箱) 31(架台)
構成	消火栓格納箱、ノズル、 消防用ホース×2、表示灯、 発信機、媒介金具(40A町野式)、 架台、キャスター(ロック付)

■水消火訓練 火消隊



HKS-500B HKS-500S

- 電源不要、どこでも設置が可能です。
 - 放水の力で動き、自動で元に戻ります。
- ※寸法(mm)
300×280×H620
質量(kg):7

■スタンドパイプ訓練装置



- 台車式(ストッパー付)なので公園やグラウンド等の訓練場所へ容易に移動ができます。
- 側面の窓から内部の構造と取付状態が確認できます。

■火災通報訓練装置



- 今までは消防署へ連絡してからでないと触れられなかった火災通報装置を操作する訓練ができます。
- 訓練に必要な機器を持運び可能なボックスに収納。病院、老人ホーム等場所を選ばずに訓練することができます。

寸法(mm)	700×310×500
質量(kg)	約20
構成	P型2級火災受信機、火災感知器(熱・煙)、 火災通報装置、火災専用電話機、 火災通報装置専用運動停止スイッチ

■119番通報訓練システムOE型



- 地域や学校・商店街・工場等の施設での防災訓練に簡単に持ち運ぶことができ、実際の電話を使った119番通報訓練を体験していただくことができます。
- 設置場所を選ばないバッテリー内蔵タイプです。
- 指導操作パネルはタッチパネル方式ですので、どなたも簡単に操作できます。

■防災DVD



- 「ワクワクする知育チャンネル・パラぺら」の防災DVDです。1話あたり約3分で編集のテンポも良く、難しすぎる説明も省略しているため、子供たちが動かずに観られます。

消火器

■蓄圧式粉末ABC消火器



MEA4

MEA6

MEA10B

MEA10D

MEA20A

MKA10B

品名	MEA4	MEA6	MEA10B	MEA10D	MEA20A	MKA10B
型式番号	消第26～29号	消第26～30号	消第29～7号	消第26～31号	消第26～32～1号	消第2019～10号
能力単位	A-1、B-3、C	A-2、B-3、C	A-3、B-7、C	A-3、B-7、C	A-5、B-12、C	A-4、B-12、C
使用可能温度範囲(℃)	-30～+40	-30～+40	-30～+40	-30～+40	-30～+40	-30～+40
総質量(kg)	約2.0	約2.9	約3.9	約4.6	約8.1	約3.9
薬剤質量(kg)	1.2	2.0	3.0	3.5	6.0	3.0
全高×全幅×胴径(約mm)	385×190×102	465×200×102	440×200×127	510×210×127	570×240×160	440×200×127
放射時間(秒)	約13	約15	約14	約15	約17	約14
放射距離(m)	3～5	4～7	3～6	5～8	5～8	3～6

■クリーンミスト

■住宅用消火器キッチンアイ

■消火器設置台



WS3



MVF1HAR



ステージII



VT-1RB

- 使用後の汚損が少ないクリーン消火器です。
- 食品原料だけで作られた液体消火器です。
- 使用後の清掃も簡単です。

■消火用品

品名	WS3	MVF1HA
型式番号	消第27～2号	消第30～18号
能力単位	A-1、C	強化液(中性)
使用可能温度範囲(℃)	0～+40	-20～+40
総質量(kg)	約5.0	約2.2
薬剤質量(kg)	3.0	1.0
全高×全幅×胴径(約mm)	525×200×200	375×146×85
放射時間(秒)	約28	約12
放射距離(m)	6～7	4～6



消火クロス



消火バケツ

旗

■本部旗・団旗



6721

本部旗・団旗

種別	旗生地	仕 様	型式・番号
本部旗 寸法 110×80cm	正絹綾錦袷せ旗 ネル芯入	四方モール 金真田4段七宝編金糸フレンジ 署マーク・文字手ししゅう	6721
		金真田4段七宝編金糸フレンジ 署マーク・文字手ししゅう	6722
団旗 寸法 110×80cm		四方モール 金真田4段七宝編金糸フレンジ 団マーク・文字手ししゅう	6723
		金真田4段七宝編金糸フレンジ 団マーク・文字手ししゅう	6724

■旗竿・竿頭



6722



6723



6724



アルミ
伸縮棒
3・4m
6767-1



アルミ
伸縮棒
2m
6767-2



桎梨地
3本継
6767-3



千段
3本継
6767-4



署(真鍮)
6770-1



槍(アルミ)
6770-2



婦防(真鍮)
6770-3



団(真鍮・プラスチック)
6770-4



団・日消型(真鍮)
6770-5



桜(真鍮)
6770-6

ホース・
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・
機装部品

ホルマトリ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害・
感染対策用品

旗

■所属旗



婦人防火クラブ

仕様	正絹塩瀬裕せ旗・ネル芯入 黄色糸棒フレンジマーク・文字染上げ (本団旗仕様も承ります)
寸法(cm)	100×65
型式・番号	6731



少年消防クラブ

仕様	正絹塩瀬裕せ 下部黄色糸棒フレンジ・ マーク・文字染上げ
寸法(cm)	52×79(両端) 91(中心)
型式・番号	6732

■署・本部旗



仕様	正絹塩瀬単旗・ マーク・文字染上げ 黒線(1) 赤線(横1縦6本)
寸法(cm)	(A)100×68 (B)100×79
型式・番号	6733

■分団旗



仕様	正絹塩瀬裕せ旗・ネル芯入 金真田4段燃糸織入り4段七宝編フレンジ
寸法(cm)	団マーク・文字染上げ 100×68
型式・番号	6725



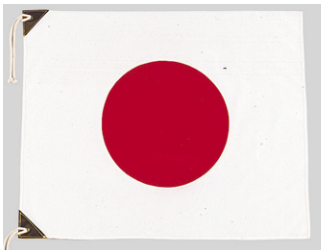
仕様	正絹塩瀬単旗 フレンジなし団マーク・文字染上げ
寸法(cm)	鳩目仕立100×68 棒袋仕立95×68
型式・番号	6726

■ポンプ旗



仕様	木綿単旗
寸法(cm)	100×70
型式・番号	6736

■国旗



寸法(cm)	150×97
型式・番号	6758

■消防旗



寸法(cm)	150×97
型式・番号	6757

■救急隊旗



型・仕様	木綿単旗 隊名文字染上げ
寸法(cm)	100×70
型式・番号	6735

■訓練旗



寸法(cm)	70×50
型式・番号	6753

■演習旗



寸法(cm)	70×50
型式・番号	6754

■旗用備品



バンド・旗受 6768 三脚・五脚 6771



トランク 6769

旗

■たて旗



寸法(cm)	40×65
型式・番号	6741



寸法(cm)	40×65
型式・番号	6744



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6745



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6746



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6742

■懸垂幕



寸法(m)	0.85×4
	0.85×3
	0.85×2
型式・番号	6752

■桃太郎旗



寸法(cm)	45×150
型式・番号	6749



寸法(cm)	45×150
型式・番号	6748



寸法(cm)	40×120
型式・番号	6750



寸法(cm)	50×90
型式・番号	6751

■横旗



寸法(cm)	100×70
型式・番号	6756



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6760



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6759



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6761



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6763



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6762



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6764



(白旗)



(赤旗)

寸法(cm)	38×38
型式・番号	6765(白)・6766(赤)

※旗類は受注生産につき出来上りに日数がかかります

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

消防資機材

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトリック（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

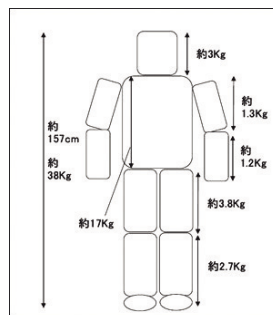
訓練人形

■あか男



- 人間とほぼ同様の体重バランスを持つ訓練人形です。
- 高所、密閉された場所、瓦礫の下敷き、火災現場などからの人命救助や、担いではしごを降る訓練などに利用できます。

※外皮のみの交換（販売）も可能です。



あか男

身長(cm)	157
質量(kg)	38
頭(kg)	3
胴体(kg)	17
上腕(kg)	1.3
下腕(kg)	1.2
上腿(kg)	3.8
下腿(kg)	2.7

■レスキューマネキン



165cmタイプ

型式	44511	44512	44513	44514
身長(cm)	165	165	165	165
質量(kg)	25	48	66	75
想定	軽量な成人	成人女性	小柄な成人男性	成人男性

177cmタイプ

型式	44618	44619
身長(cm)	177	177
質量(kg)	66	75
想定	成人男性	大柄な成人男性

116cmタイプ

型式	44515
身長(cm)	116
質量(kg)	7.8
想定	小児

■ウォーターレスキューマネキン

成人水難救助・CPRマネキン 163cm

型式	44616
身長(cm)	163
幅(cm)	56
厚さ(cm)	20
乾燥質量(kg)	20
注水質量(kg)	48



幼児水難救助マネキン

型式	44557
身長(cm)	86
幅(cm)	28
厚さ(cm)	18
乾燥質量(kg)	4.5
注水質量(kg)	9

■水難救助訓練人形

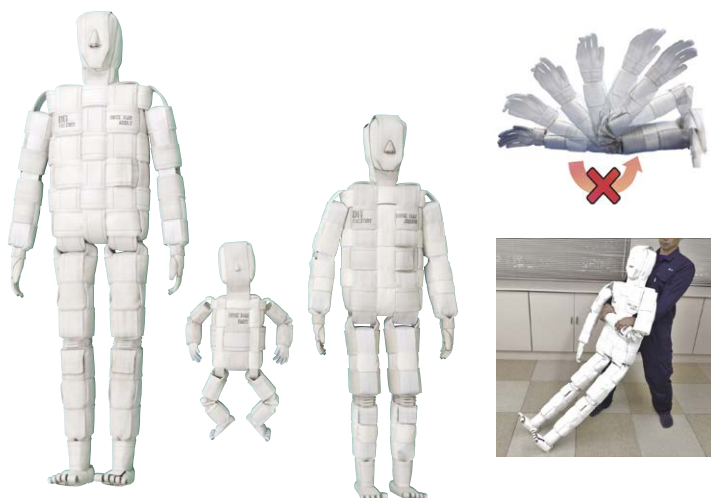


- 全国消防水難救助競技会やライフセービング室内選手権大会などで幅広く使用されている溺者救助搬送練習用マネキンです。

型式	DLRG型
身長(cm)	100
幅(cm)	43
厚さ(cm)	20
乾燥質量(kg)	6
注水質量(kg)	40

訓練人形

■ホースマン



- 「耐久性」「人体再現性」「機能性」「エコロジー」を高い水準で融合させた救助訓練用人形です。
- 肘関節・膝関節は、実際の人体の関節と同様に、一方向にしか屈曲しない構造になっています。
- 標準タイプと手足などリアルさをさらに追及したリアルタイプがございます。

成人モデル（標準タイプ・リアルタイプ）

身長(cm)	175
質量(kg)	67

小児モデル（標準タイプ・リアルタイプ）

身長(cm)	135
質量(kg)	34

乳児モデル（標準タイプ・リアルタイプ）

身長(cm)	70
質量(kg)	9

■タフ・ダミーGシリーズ



- 本体生地とカバーオールは防刃・防弾ベストにも使用される素材で高い耐久性を実現しています。
- カバーオールは撥水加工が施されているため、濡れる、汚れる訓練には最適です。取り外して洗濯が可能となっています。

タフ・ダミーGシリーズ（成人男性）

型式	WRL-G30	WRL-G50	WRL-G70
身長(cm)	165	165	165
質量(kg)	30	50	70

タフ・ダミーGシリーズ（子供用）

型式	WRL-G05	WRL-G10	WRL-G20
身長(cm)	70	90	130
質量(kg)	5	10	20

■タフ・ダミー 水難救助 Wシリーズ



- 本体生地はナイロンメッシュ製で素早く水を吸収、排出。
- カバーオールの両胸、両下肢部分にあるポケットに付属のウレタンフォームを入れて水中姿勢を変えることができます。

タフ・ダミーWシリーズ

型式	WRL-W20	WRL-W40
身長(cm)	130	165
質量(kg)	20	40

■タフ・ダミー水没救助訓練BRシリーズ



- 水難救助タイプとは違い水中に沈む仕様。
- 水深5～6mの水圧に耐えることが可能。

タフ・ダミーBRシリーズ

型式	WRL-BR30	WRL-BR50-L
身長(cm)	130	180
質量(kg)	30	50

訓練人形

■災害救助犬訓練人形



- 航空救助用の訓練人形です。
- 本物に近い質感と寸法で作成しており、より実践に近い訓練が可能となっています。

型式	BH4444
寸法(cm)	W30×H78×D102
質量(kg)	約5.25

■災害救助犬用ハーネス



- 外側は丈夫なコーデュラナイロン製のパネルで、荷重を受けた時に外れないようデザインされています。
- ストラップの長さ調節ができるので1サイズですが、ほとんどの救助犬や警察犬に装着することができます。

K9 プロシリーズラベル ハーネス

質量(g)	930
カラー	ブラック
サイズ	フリー

クリーナー

■液体専用吸引吐出クリーナー

■乾湿同時吸引コードレスクリーナー



液体専用吸引吐出クリーナー

型式	W-52AK	W-82AK
バキュームモーター出力(kW)	0.8	0.8
ポンプモーター出力(kW)	0.25	0.48
電圧(V)	単相100	
最大吸引圧(kPa)	14.7(1,500mmH ₂ O)	14.7(1,500mmH ₂ O)
揚程(m)	0~3	0~3
排水量(L/min)	最大100	最大120
吸入・吐出径(mm)	Φ32	Φ38
寸法(mm)	445×445×795	384×470×980
質量(kg)	約23.5	約35

W-52AK用付属品



- ①TDホース(φ32×2.0m)
②インテーク ③ホース金具

W-82AK用付属品



- ①TDホース(φ38×2.5m)金具付 ②V6/ハンドル
③V7ハンドル ④インテークノズル
⑤スキマノズル ⑥マスターノズル
⑦ノボルト ⑧ラバーバンパー
⑨スキージーツール ⑩ホース金具
⑪吐出ホース用バーロックカバー

JX-2062-BT用付属品



- ①φ32×2mホース(TD)金具付 ②曲がり管
③延長管2本組 ④スキマノズル
⑤マスターノズル ⑥ノボルト
⑦ラバーバンパー ⑧ブラシツール
⑨スキージーツール

乾湿同時吸引コードレスクリーナー

型式	JX-2062-BT
モーター出力(W)	400
電圧(V)	DC24
最大風量(m ³ /min)	1.7
最大吸引圧(kPa)	12.5(mmH ₂ O)
タンク容量(L)	14
寸法(mm)	445×465×870
質量(kg)	約22

各種用品

■提灯



大高張

高張

手提

種別	寸法(mm)	質量(kg)	電池(別売)(本)
大高張提灯	660×320	2.3	単1・4
高張提灯	390×220	1.2	単1・4
手提提灯	320×190	0.65	単1・2
支柱(大高張用)アルミパイプ製・2本継			伸長3m

■消防ラッパ



3ツ巻

2ツ巻

種別	2ツ巻
	3ツ巻
材質	真鍮製・赤房村

■拍子木



材質	樫
----	---

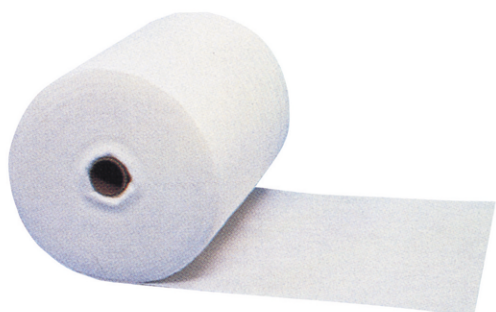
油処理剤

■タフネル オイルブロッター



型式	寸法(1枚)(mm)	入数(1箱)	質量(1箱)(kg)
AB-50	500×500×2	100枚	5
BL-65T	650×650×4	118枚	20
BL-65		100枚	17
BL-50	500×500×4	100枚	10
BL-F	650×650×4	10枚綴4本 20枚綴2本	13.5
BL-A	リボン状	—	15

■タフネル オイルブロッター (長尺タイプ)



- 必要な長さに切ってお使い下さい。

型式	BL-6500	
寸法	幅(mm)	650
	長さ(mm)	65
	厚み(mm)	4
入数(1箱)	1巻	
質量(1箱)(kg)	17	

■フレックス オイルブロッター



型式	FX-10	
材質	外包	ポリエステル
	吸着材	ポリプロピレン
形状	チューブ状	
吸油量	自重の約10倍	
寸法	長さ(m)	1
	径(mm)	65
質量(kg)	0.3(1本当り)6(1箱)	
入数(1箱)	20本	

■CF油トリマン



- 油トリマンは油吸着能力、撥水性に優れた牛乳パックを吸着材とし強度が強く油吸着性能の良いスパンボンド不織布でシート状に包みこんだ高性能油吸着材です。
- 優れた油吸着性能を持ちながら水は殆ど吸収しません。
- 片面に油を通さないポリエチレンを使用した片面吸着型(MP)と両面吸着型(M)がありますが吸油量はともに1,250gです。

型式	SS	S	M	MP
寸法(1枚)(cm)	7.5×13.5	45×36	45×55	45×55
1箱入数(枚)	600	120	100	100
1箱質量(kg)	7.8	9.3	11	11
吸油量(g)	110	750	1250	1250

油処理剤

■オイルハンター



- 優れた吸着性
- ポリプロピレン系の製品に比べ、強力な吸着性能があります。
- 鉱物油や動植物油にかかわらず、また高濃度・高粘度の油でも高性能を発揮します。

型式	形状	寸法(cm)	入数	備考
MK-50(B)	シート	50×50	100枚	強力タイプ
MK-65(B)	シート	65×65	100枚	強力タイプ
M-50(M)	シート	50×50	100枚	高吸収タイプ
M-65(M)	シート	65×65	100枚	高吸収タイプ
MKK-50	シート	50×50	120枚	型式承認品
MKK-65	シート	65×65	100枚	型式承認品
MK-50ロール33 5L BOX	ロール 箱	50×33m 34×20	2本 30箱	

■スプリットップ 油吸着シート



- スプリットップは、親油性・疎水性という2つの特性をもつ高性能油吸着材です。
- 自重の約10倍以上の油を吸着し、吸着した油のタレが少なく、保持力に優れています。
- 比重が水よりも小さいため水中に沈みません。

型式	質量(g/m ²)	形状及び寸法(cm)		入数
		シート	ロール	
SP-1100N	100		100×100m	1巻
SP-1200N	200		100×100m	1巻
SP-1300N	300	50×50 65×65	50×100m 65×100m	シート:100枚 ロール:1巻
SP-1400N	400	50×50 65×65	50×50m 65×50m	シート:100枚 ロール:1巻

■油専用吸着剤



型式	1MBXWPF
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	38×46
吸収量(L)	約91/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	1MBXWRF
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×46m
吸収量(L)	約186/箱
セット内容	1ロール/箱

■液体専用吸着剤



型式	1MBXGPF
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	38×46
吸収量(L)	約91/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	1MBXGRF
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×46m
吸収量(L)	約186/箱
セット内容	100ロール/箱

■ピグ 油専用エコノミーマット



型式	MAT403A
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	51×38
吸収量(L)	約83.6/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	MAT401A
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×45m
吸収量(L)	約150.5/箱
セット内容	1ロール/箱

オイルフェンス

■ナスコオイルフェンス



A種の適用範囲	B種の適用範囲
500t未満のタンカー	500t以上のタンカー
5万kℓ未満の油保管施設	5万kℓ以上の油保管施設
1万t未満のタンカー係留施設	1万t以上のタンカー係留施設

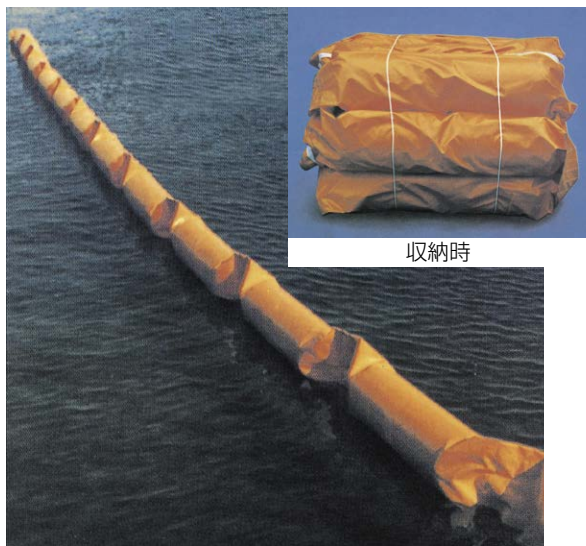
オイルフェンスA種

水面上(mm)	水面下(mm)	ロープ径(mm)	接続部(mm)	重り(kg/m)	浮体(mm)	引渡強度(kg)	容積(m³)
200	300	14	600	0.6	200×900	4600	0.86
型式	C3-A	C3-C	C3-K	C3-T			
防油壁の主材料	クレモナ5150	クラフテル6号	クラフテル4号	テトロンT-5000			
材質	ビニロン	エステル	エステル	エステル			
製品質量(20m)(kg)	39	40	43	62			
用途	緊急用	緊急用	予防用	常設用			
型式承認番号	P-217	P-218	P-219	P-222			

オイルフェンスB種

水面上(mm)	水面下(mm)	ロープ径(mm)	接続部(mm)	重り(kg/m)	浮体(mm)	引渡強度(kg)	容積(m³)
300	400	14	800	1	300×900	4600	1.76
型式	E4-A	E4-C	E4-K	E4-T			
防油壁の主材料	クレモナ5150	クラフテル6号	クラフテル4号	テトロンT-5000			
材質	ビニロン	エステル	エステル	エステル			
製品質量(20m)(kg)	58	60	65	88			
用途	緊急用	緊急用	予防用	常設用			
型式承認番号	P-223	P-224	P-225	P-228			

■OKオイルフェンス

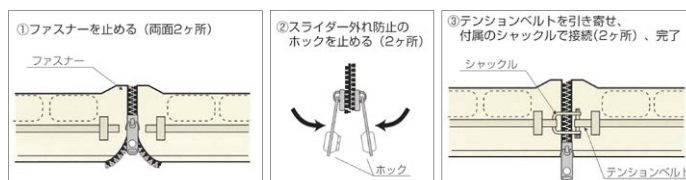


収納時



展張時

OKオイルフェンスの接続方法



型式	OK-100M	OK-100S	OK-150	OK-200M	OK-300M
フロート径(mm)以上	100	100	150	200	300
水面下(mm)以上	200	200	300	300	400
質量(kg/20m)	22	23	38	60	72
梱包寸法 縦×横×高さ(cm)	55×70×40	55×70×40	65×100×65	110×85×85	115×150×95
接続方法	ボトルナット止め方式			ファスナー式	
用途	簡易型緊急用			法令A型	法令B型

※受注生産品として、OK-300L-400-450-600、OK-300AIR(充気式)がございます。

※上記規格以外の特注品については、お問い合わせ願います。