

4. 特別高度救助資機材

4-1. 特殊災害対応自動車

特殊災害とは核 (nuclear)、生物 (biological)、化学物質 (chemical) による災害のことを言います。これらが起因する災害に対応するための各種資機材を装備した車両です。活動隊員の安全を確保するために、汚染された環境雰囲気的車内への侵入を防ぐために、陽圧構造となっています。外気を車内にいる隊員が、それに接触することなく採取、検知分析を行うことができる構造です。このことにより、隊員は災害現場のホットゾーン内に車両に乗車したまま進入し、各種検知分析装置を用いて災害原因物質を特定し、対応措置を開始できます。主な装備品は、現場環境測定装置 (風向・風速計、温湿度計等)、化学剤検知器 (質量分析器、FT-IR 分析器等、ラマン分光分析、IMS)、生物剤検知器 (PCR、DNA 等)、放射線測定器 (線量測定、核種同定等)、陽圧式化学防護衣、除染システム等です。



車載用装備品 LED 投光器シーンスター



シーンスターは、コンパクトでハイパワーな LED 投光器です。ハロゲン投光器等と比較して、少ない電力で効率的に照らすことができます。独自の放熱機構により、長時間点灯しても効果的に放熱され電子回路の動作不良、素子部材の劣化等を防ぎます。LED は、消費電力が小さいだけでなく、紫外線をほとんど発しない特性を持っています。夜間に使用しても虫が寄り付きにくくなっています。車両の取付部位に応じたポール (三脚タイプ、折畳タイプ、据付タイプ) をご用意しています。より明るい (19000 ルーメン) モデル (ELSS-XLDC) も、お選びいただけます。

商品コード	SR-ELSSSLDC-0077
型式	ELSS-SLDC
明るさ (ルーメン)	14000
消費電力 (W)	150
電圧 (V)	12/24 DC
電流 (A)	12 (12V) / 6 (24V)
質量 (kg)	4.5
寸法 (mm)	356 (W) × 108 (H) × 142 (D)

ずぼら充電器

緊急発進・出動が必要な車載用部品です。特許の定電流方式で 12V×2 台、又は 24V バッテリーの過充電・過放電を看視します。超小型・軽量・耐震設計ですので車内スペースに合わせて縦向き・横向きどのように設置しても正常作動します。(XYZ3 方向 加速度 2G)【ずぼら充電器】は“3A”定電流方式の充電器です。一度に大きな電流を流す、定電圧方式ではありません。一定以上の電流を流さずバッテリーのキャップを開けたままで



(MF 密封型 メンテナンス・フリー バッテリーにも OK) バッテリーの寿命を延ばし、安全確実に充電する“3A”の“定電流方式”です。バッテリーの開始電圧・終了電圧を設定し、充電が必要になると自動で繰り返す“バッテリー管理器”です。車体内部に搭載するか、壁面に垂直か斜めにぶら下げられるか、機械の上の適当な所に置いて使う (超小型) 耐震性は、初めから耐振性を考慮、加速度 2GXYZ3 方向の振動に耐え得る。半導体による過電流保護自動復帰回路により過電流保護。

商品コード	SR-SA12PWX-2339
型式	SA12-PW-X
品名	ずぼら充電器 (2 台用)
入力電源	100V
入力周波数	50/60Hz
入力容量	190VA
充電出力	3A × 2 (6A × 1)
充電方式	定電流方式
適用バッテリー	12V・24V
付属品	本体電源コード 2m、充電コード 3m (2 本)
外形寸法 (mm)	W 100 x D 175 x H 125
質量 (g)	1800

第1 一般救助用器具
第1 重量物排除用器具
第1 切断用器具
第1 破砕用器具
第1 検知・測定用器具
第1 呼吸保護用器具
第1 隊員保護用器具
第1 列表第1 検査用器具
第1 除染用器具
第1 水難救助用器具
第1 山岳救助用器具
第1 その他の救助用器具
第1 高度救助用器具
特別 高度救助用器具