

災害対策用移動電源車の性能諸元

(諸元等一覧表)

	小型移動電源車 (7台)		中型移動電源車 (3台)
	6台	1台	
車両区分等	特種用途自動車		
	緊急通行車両		緊急自動車
車両イメージ			
ベース車両	エクストレイル (日産自動車)	ランドクルーザー (トヨタ自動車)	デュトロ (日野自動車)
製造者	株式会社 アイティエス 21 企画		株式会社 明電舎
1 主要な 対象設備等	小規模の電気通信設備、 放送用送受信設備など		携帯電話基地局など
	<ul style="list-style-type: none"> 電源の取り口は、一般的なコンセントタイプ 圧着端子コネクタも用意 (エクストレイルのみ。) 		<ul style="list-style-type: none"> 主要な携帯電話キャリア3社の局舎へ給電可能 (ドコモ、au、ソフトバンク) カムロックコネクタケーブルによる接続方式で、主要な変換コネクタケーブルを装備 変換コネクタは、5種類用意 <ul style="list-style-type: none"> ① DDK 製 D/MS3106 B 36-4P (ピン) ・ ② A 36-4S (ソケット) ③ 七星科学 NWPC-603-P26 (メス) ・ ④ R-754-PM (メス) ⑤ 圧着端子 ※ 方端はカムロックコネクタ (オス)
2 発電性能			
(1) 定格出力	単相 5.5kVA		三相 3線式 80kVA (50Hz)、100kVA (60Hz) 単相 3線式 15kVA、単相 2線式 1.5kVA

(2) 定格電圧	単相 100V		三相 210V 単相 3 線式 210V、単相 2 線式 105V (電圧変動) 一定負荷 5 秒以内に±3%以内 負荷急変 ±30%以内
(3) 周波数	50Hz/60Hz 共用	60Hz 専用	50Hz / 60Hz 共用 (周波数変動) 一定負荷 8 秒以内に±5.0%以内 負荷急変 +12/-15%以内
(4) 稼働時間 ※満タン時	36 時間程度 (1/2 負荷時)		10 時間程度 (1/2 負荷時) ※最大負荷で 6 時間
(5) 発電機燃料	ガソリン (車両タンク共用)	ガソリン (車両タンク共用)	軽油 (車両タンク共用)
(6) 種類	交流同期発電機 (HONDA 社製 EU55iS)	交流同期発電機 (Cummins 社製 ONAN 5500EFI)	交流同期発電機
(7) 騒音			車体から 1m の距離かつ高さ 1.5m で 75dB 以下
(8) 励磁方式			ブラシレス
(9) 調速方式			電子ガバナ
(10) その他	定格力率 80%以上	定格力率 80%以上	定格力率 80%以上、出力波形 正弦波 波形歪率 10%以下、 等価逆相電流耐力 15%以上
2 車両仕様			
(1) ベース車両	エクストレイル (日産)	ランドクルーザー (トヨタ)	デュトロ (日野自動車)
(2) 寸法等 ※概算値	全長 4,700mm 全幅 1,800mm 全高 1,900mm	全長 4,970mm 全幅 1,900mm 全高 2,100mm	全長 4,850mm 全幅 1,800mm 全高 2,400mm
(3) 車両総重量等 ※概算値	1,800kg (乗車定員 2 名)	2,600kg (乗車定員 2 名)	4,600kg (乗車定員 3 名)
(4) 車両燃料	ガソリン (発電機タンク共用)	ガソリン (発電機タンク共用)	軽油 (発電機タンク共用)
3 発電機制御盤			
(1) 操作等	発電機の起動及び 停止、計測器や故障 の表示	発電機の起動及び 停止、計測器や故 障の表示	発電機の起動及び停止、計測器や故障の表 示
(2) 保護装置			油圧低下、水温上昇、過回転、過電圧、過

			電流、不足電圧、燃料油面低下の際に自動で処置
4 付属品			
(1) 車両用 付属品	発煙筒、停止表示板、懐中電灯、カラーコーン、消火器、ロープ、自動車用標準工具、車両カバー	発煙筒、停止表示板、懐中電灯、カラーコーン、消火器、ロープ、自動車用標準工具、車両カバー	スペアタイヤ、スタットレスタイヤ、タイヤチェーン、車輪止め、消火器、発煙筒、停止表示板、懐中電灯、カラーコーン、梯子、スコップ、スノーブレード、牽引ロープ、投光器、 車両用急速充電器、自動車標準工具、トランシーバー、可搬型発電機2台(2kVA、5kVA)
(2) 発電機用 付属品	出力ケーブル 30m (4式)、保守工具、予備品 (ヒューズ、ランプ)	出力ケーブル 30m、保守工具、予備品 (ヒューズ、ランプ)、出力変換ケーブル (丸形端子、ワニ口端子)	出力ケーブル 40m、充電用ケーブル、接地用ケーブル、ケーブル収納袋、保守工具、予備品 (ヒューズ、ランプ、燃料携行缶)