

新機種紹介 機関連誌編集委員会

▶ 〈16〉 高所作業車、エレベータ、リフトアップ工法、横引き工法および新建築生産システム

17-〈16〉-01	アイチコーポレーション ホイル式垂直昇降型高所作業車 SV06E1NS, SV06E1NL, SV08E1NL, SV08E1WL, SV10E1WL	'17.03 発売 モデルチェンジ
------------	---	----------------------

屋内工事で使用される、作業床地上高 6 m クラス、8 m クラス、10 m クラスのバッテリー駆動、自走式のホイル式垂直昇降型高所作業車である。

車両寸法、最大積載荷重により 5 種類の型式があり、内装・配管・配線・ダクト・塗装工事などの工事現場に合わせて選択できる。

AC モーターによりバッテリー電源の消費を抑え長時間作業が可能である。走行・昇降・操舵の操作は作業床で行い比例制御により操作性を向上、操舵には独自のプロポーションステアリングを採用して安全で正確な走行を図っている。

走行システム改良により最高速度と登坂能力を、全高・最低作業床高さの低減により機動性と乗込性の向上を図っている。

シザースリンク構造改良により作業床の揺れを低減、作業床スライド機構により作業対象物へのアプローチを容易にしている。

メンテナンスフリーバッテリーにより液量点検・補水が不要である。

また、路面傾斜角に応じた作業床高さの規制、作業床上昇時の走行規制、定格以上の積載時に作業床上昇を抑える過荷重規制、緊急停止ボタン、非常降下装置により安全性の向上を図っている。

下部操作部のマルチファンクションインジケータ（エラーコード、バッテリー充電状態、アワメーターを表示）、上部操作部のバッテリー状態表示により車両の状態が確認できる。

主なオプションとして、電動工具の使用が可能な作業床 AC100V 電源コンセント、LED ライトで暗い現場の作業対象物を照射する作業灯、車両周辺の作業者に注意喚起する黄色ストロボライト、高さの低い通路での移動が可能な可倒式手摺、万一脱輪した場合の転倒防止機能を有するポットホールプロテクターがある。

表 1 SV シリーズの主な仕様

	SV06E1NS	SV06E1NL	SV08E1NL	SV08E1WL	SV10E1WL
全長 (mm)	1870	2300	2300	2500	2500
全幅 (mm)	760	810	810	1170	1170
全高 (mm)	1890	2105	2225	2225	2225
車両重量 (kg)	1200	1600	2060	2345	2345
最大作業床地上高 (mm)	5720	6100	7770	7920	9680
最大積載荷重 (kg)	230	360	230	450	450 (～7.9 m) 320 (7.9～9.7 m)
スライドデッキ最大積載荷重 (kg)	120	120	120	120	120
スライドデッキ伸縮長さ (mm)	900	900	900	1270	1270
走行速度 高速 (km/h)	4.8	4.5	4.5	4.0	4.0
最大登坂角度 (度)	14 (25%)	14 (25%)	14 (25%)	14 (25%)	14 (25%)
価格 (百万円)	3.780	4.536	4.860	5.832	6.156



写真1 アイチコーポレーション SV06E1NS ホイル式垂直昇降型高所作業車

バッテリー状態及び各種規制表示



写真2 上部操作部

マルチファンクションインジケータ



写真3 下部操作部

問合せ先：(株)アイチコーポレーション 製品企画室

〒362-8550 埼玉県上尾市大字領家字山下1152番地の10