

ASTRA 1.0 (自動ステアリング・スクリード伸縮装置)主要仕様

ASTRA 1.0		
基本仕様*	対応舗装速度	1.0~7.0 m/min
	対応舗装半径	R 15m以上(車両中心)
	対応舗装幅	2.5~6.0 m
	検出対象高さ	3 cm 以上
ステレオカメラ	外形	217.8(W) x 247(D) x 154(H) mm
	重量	4.3 kg
	水平視野角	120°
	垂直視野角	90°
カメラモニタ(パネルPC)	基線長	136 mm
	外形	240(W) x 59(D) X 180(H) mm
	重量	1.6 kg
	モニタ部	タッチスクリーン 8インチ カラー-TFT
	CPU性能	2M Cache, 1.91 GHz
	OS	Windows 10 IoT 2016
	メモリ	4 GB DDR3L
	ストレージ	32 GB

ASTRAとは

ASTRA

**Advanced
SCM***

**Technology for
Reduction and
Autonomous future**

*SCM:SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY

※勾配や施工条件により異なります

ASTRA1.0対応機のご紹介

Sumitomo Asphalt Paver
J-PAVER
HA60W-10

世界基準の高剛性を誇る **WORLD FIRST**
3連伸縮スクリード **Infinitely variable triple screed**

HA60W J-paverは、3連伸縮式で2.3mから6mまで無段階に伸縮可能。施工中の舗装幅変更がスムーズに行えることに加え、大径ガイドパイプを採用した高剛性構造により、高精度な舗装品質と安心の作業を実現しています。

写真はオプション装着車



●カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。●掲載写真は販売仕様と一部異なる場合があります。●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけてください。●掲載写真の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。●道路走行の場合には「大型特殊自動車」の免許が必要です。

お問い合わせは…

住友建機株式会社

住友建機販売株式会社

〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 (ThinkPark Tower) TEL.03-6737-2610
北海道統括部 TEL.050-9001-8626 東北統括部 TEL.050-9001-8630
関東甲信越統括部 TEL.050-9001-9709 中部統括部 TEL.050-9001-8639
関西統括部 TEL.050-9000-3501 中四国統括部 TEL.050-9001-8600
九州統括部 TEL.050-9001-8647

●オペレータの養成・資格取得のご相談は 千葉教習センター TEL.043-420-1549
愛知教習センター TEL.0566-35-1311 大阪教習センター TEL.06-6476-4555

<https://www.sumitomokenki.co.jp>

2506©01 T.RA000-1

自動ステアリング・スクリード伸縮装置

ASTRA 1.0

HA60W-10用

自動化、開通。
舗装工事の自動化が、ここから始まる。

舗装工事の自動化を、もっと手軽に、もっと簡単に。

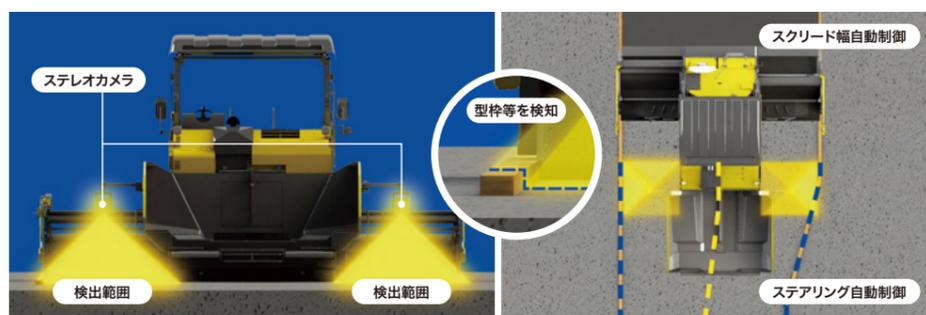
ASTRA 1.0

労働人口の減少や働き方の変化により、避けることのできない舗装工事の生産性向上。
住友建機はその課題と正面から向き合い、様々な現場で“今すぐ取り組める”
自動化システムを開発。未来へ向けた第一歩を応援します。



自動ステアリング・スクリーン伸縮装置の仕組み

機械左右に1個ずつ設置されたステレオカメラが型枠や切削面等の舗装端の段差を検知。ステアリング操作と舗装幅(スクリーン伸縮)の自動制御が可能に。



POINT 1 ECONOMY



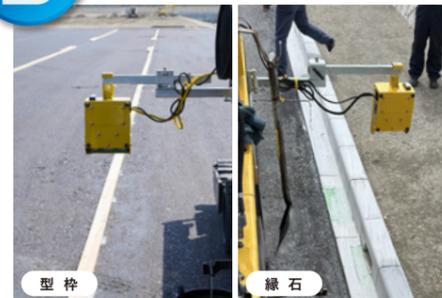
導入時に必要なのはステレオカメラと操作盤だけ。高価な3D測器や設計データを必要とせず、経済的に自動化を実現することが可能。これまでにない敷居の低さと使い勝手の良さを兼ね備え、多くの舗装工事の自動化に貢献します。

POINT 2 EASY



複雑な機器の取付や現場ごとのキャリブレーションは不要で基本操作もスイッチのON/OFFのみ。導入したその日から誰でも簡単に操作することが可能。さらには手動操作による微調整にも対応し正確性と利便性を両立しています。

POINT 3 FLEXIBLE



型枠

緑石

切削面

ホットジョイント

型枠、緑石、切削面、ホットジョイントなど、舗装端に段差さえあれば使用が可能。また、3D測器の設置替えも必要ないので、長い距離の舗装にも手間なく対応。多様な現場で活用できる汎用性の高さも魅力です。

POINT 4 TRAINING



自動化によりオペレータの負担が減ることで、まだ経験の浅い作業者を同乗させての運転指導も可能。現場での生きた知識と技術の習得を促し、未来を担う人材の育成を支援します。