

新機種紹介 機関誌編集委員会

▶ 〈12〉モータグレーダ、ロードスタビライザ、  
締固め機械およびソイルプラント

22-〈12〉-01	日立建機 土工用振動ローラ ZC120S-6	'22.6 発売 新機種
------------	------------------------------	-----------------

ZC120S-6は、オフロード法2014年基準に適合した新型の土工用振動ローラである。

運転席の窓を大きく、車体後方のエンジンカバーは傾斜をつけた造形とすることで、オペレータが運転席から機械周辺を幅広く見渡すことができる。直接の視認が難しい車体後方や後端の下部は、標準装備の車体後方カメラの映像を、運転席内のモニターで確認することが可能(写真-1)。

運転席内のモニターには、駐車ブレーキの解除のし忘れやニュートラルスタートといった注意喚起、排出ガス後処理装置の再生手順などを表示させることで、オペレータを支援し、安全性向上に寄与する(写真-2)。

地上から日常的にメンテナンスや作業を行うことができるよう、燃料給油口、尿素水補給口、エンジンオイルレベルゲージ、エアクリーナーなどを車体の低い位置にレイアウトした。また、「自動逆転クーリングファン」により、ラジエーターの清掃頻度を低減している。作業者の負担低減や作業工数低減に配慮している(写真-3)。

本製品は、2021年4月より日本国内でレンタルを開始しており、2022年6月から一般販売を開始した。標準小売価格は1,870万円(税抜き)。



写真-1 日立建機 ZC120S-6 土工用振動ローラ

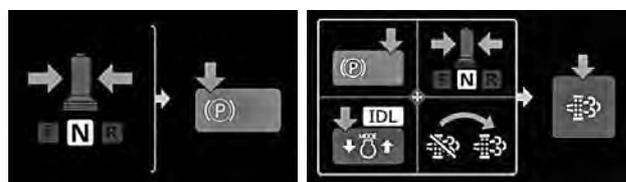


写真-2 モニターでの操作ガイダンスや注意喚起の例



写真-3 エンジンカバーを開けた際のイメージ

表-1 ZC120S-6の主な仕様

運転質量	(kg)	12,400
前軸質量	(kg)	6,400
後軸質量	(kg)	6,000
全長	(mm)	5,860
全幅	(mm)	2,290
全高	(mm)	3,095
最大起振力(理論値)	(kN)	300
最大振幅(理論値)	(mm)	1.95
大振幅周波数	(Hz)	30.5
前後走行速度	(km/h)	0~11
登坂能力(理論値)	(度)	28.8
エンジン最大出力グロス・ネット	(kW/min <sup>-1</sup> )	108/2,000・102/2,000
エンジン最大出力グロス・ネット	(PS/rpm)	146/2,000・138/2,000
標準小売価格(税抜き)	(万円)	1,870

執筆者：(株)日立建機カミーノ  
マーケティング本部 セールスサポート部  
道路機械グループ 海藤 勉

〒999-3737 山形県東根市大字若木字七窪 5600-1

問合せ先：日立建機(株)ブランド・コミュニケーション本部  
広報・IR部 広報グループ

〒110-0015 東京都台東区東上野二丁目16番1号