

PATブレードマシンコントロール

ZX40U レンタル機導入!



ICTバックホウ

ZAXIS 35U / 40U



NETIS登録
国土交通省 新技術情報提供システム
ブレード・マシンの位置・姿勢をGPS・IMU・カメラで検知し、作業位置を自動制御するシステムです。
登録番号: IC-1900054E | シリアルポート番号: IC-1600134E

i-Construction

動画や詳しい
情報をご覧
いただけます。

ICT施工技術の導入により、小規模舗装工事における
上層路盤整地作業の生産性向上を実現

写真はZX40U_{ss}です。

PATブレード

Power Angle Tiltブレードの略で、通常の上下動作に加え、チルト、アングル動作も可能なブレード。
※Solution Linkage Assistでは、上下動作とチルト動作を自動制御。

上下運動
AUTO 自動
MANUAL 手動



チルト
AUTO 自動
MANUAL 手動



アングル
手動



従来
方法



Solution
Linkage
Assist



従来は「ショベルでまき散らし、ブルで整地」していた作業を一台でこなします。さらにマシンコントロール技術で、地盤データとの差分に基づき、ブレードの高さ・勾配を自動制御します。

ミニショベル1台*で可能

*作業規模・条件により異なります。

杭ナビLN-150
でもPATブレードMCが可能になりました

詳細に関しては、最寄りの日立建機販売店にご相談ください

使用の際の注意事項
-LN-150本体のMCアップグレードが必要になります
-機能追加の際はFC-600/FC-6000Aをアプリケーション監督でA-3Dが必要になります
※FC-500は未対応

仕様

型式		ZX40U _{ss}	
PATブレードマシンコントロール仕様機 2柱キャノン			
機械質量	kg	5,060	
標準バケット容量 新JIS	m ³	0.13	
標準バケット幅(サイドカット無)	mm	600 (550)	
性能			
定格出力 ネット (JIS D0006)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	27.1 / 2,400 (36.9/2,400)	
走行速度 高 / 低	km/h	4.2 / 2.5	
フロント			
ブームスイング角度	度	左 80 / 右 60	
足回り			
標準シュー幅 ゴムクローラ	mm	400	
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	29 (0.30)	
クローラ全幅	mm	1,960	

	ZX35U _{ss}	ZX40U _{ss}
A ブレード幅	mm 2,000	2,140
B ブレード高さ	mm 400	400
C ブレード先端距離	mm 1,790	1,995
D 上昇量	mm 440	455
E 下降量	mm 440	465
F チルト角度 左回転 / 右回転	度 8 / 8	8 / 8
G アングル角度 左回転 / 右回転	度 20 / 20	20 / 20
H クローラ幅	mm 1,740	1,960

