

SY155U

SANY

Quality Changes the World

建設機械



小型ショベル

SY155U

エンジン
ISUZU 4JJ1X
定格出力
78.5 kW / 1900 rpm
バケット容量
0.6 m³
作業重量
16 000 kg

SANY

挑戦への強力なパートナー

SANYは世界中で45万台の油圧ショベルを販売しています。豊富な経験に裏打ちされた品質と多彩なアイデアにより先進的かつ実践的な製品をお客様に提供致します。SANYは年間売上高の5~7%を研究開発費に再投資し続け、より良い製品の提供に努めています。

250000

販売台数

10年間

全世界

5—7%

研究開発費比率

5年間

品質保証*

品質が世界を変える



SY155U

SY155U 主要データ

バケット最大掘削力
103 kN(ISO)
アーム最大掘削力
67 kN(ISO)
旋回スピード
12.5 rpm
最大走行速度
5.3 km/h



次世代の収益性

非常にシンプルです。私たちの洗練されたSANYコンパクトエクスカベーターのコンセプトであり、SY155Uショートテールスイングエクスカベーターがその中心に位置しています。そのコンパクトな寸法とその結果としての短い旋回半径により、性能の低下なしに、非常に狭い空間でも作業が可能です。

困難な作業から遠ざかることなく、このエクスカベーターは強力な駆動力と完全に開発された油圧システムの支援を受けてそれらを実行します。その頑丈な機械重量と広い安定したアンダーキャリッジは、安定した安定性を確保します。さまざまな作業に最適な機能を誇り、模範的な生産性を実現しています。

トップのプロパティ

経済

少ないほうがいいですね

低エネルギー消費で優れたパフォーマンスを実現。効率的な高性能ユニットがこれを可能にします。スマートなオートスロットル機能は、最高の燃費効率と高出力を組み合わせています。これにより、機械は燃料消費量の低減だけでなく、より少ない排気ガスの排出と摩耗の低減も実現し、さらにはエンジン騒音の低減と自動アイドルモードによる負荷軽減により、オペレーターの快適性も向上します。

品質

安定した基盤- 耐久性と安定性を重視する人にとって、HD シャーシは不可欠です。SY155U にはHD 足回りが標準装備されているため、安心です。

寸法

最も狭いスペースでの作業- 短いオーバーハング半径を備えた強力なショートテールスイングマシンにより、従来の作業が困難な狭いスペースでも作業が可能になります。

ユーザー体験

人間工学に基づいたデザインとユーザー エクスペリエンスの向上- 開口部の広いエンジンボンネットと主要コンポーネントの明確な中央配置により、メンテナンスやサービスなどの日常的な作業が簡単かつ迅速に行えます。



安全性

人と機械の両方を保護- 安定した滑り止めの手すりから大きなミラーやカメラに至るまで、安全パッケージにより、建設現場の毎日の安全な運営が保証されます。

コンポーネント

徹底的な信頼性- SANY にとって、品質、そしてその結果としてのブームの安定性は特に優先事項です。SY155Uの駆体は厳選した鋼板により成型された信頼性の基盤です。

経済

効率とパワー、スマート制御システムはポンプ容量を利用可能なエンジン出力に適合させ、パフォーマンス性能を向上。燃料消費を削減しました。

経済

パフォーマンスと柔軟性: 効率性と経済性の方程式

作業効率と経済性は現場での常に悩ましい問題です。SANYは効率を最優先して小型掘削機を開発しました。

SY155Uは模範的な価格性能比、効率的な燃費、メンテナンス・サイクルの長期化によるコストの削減を実現しています。



絶対的な信頼性 安心感を！

SANYの5年保証*により、完全なる信頼をお約束します。



品質

精度 保証 堅牢性

耐久性と堅牢性は、すべてのSANY掘削機の標準機能です。例えば溶接はロボットによって高精度に行われます。これにより、最大の耐荷重能力と長寿命が保証されます。さらにもう1つの利点: アクセスパネルのすべての部品は金属のみで作られているため、建設現場の過酷な日常条件に最適です。

ユーザー体験

運転室 コンフォートゾーン

乗降は安全で簡単。運手席廻りのスペースと外部視界を十分に確保してストレス・フリー空間を提供しています。オペレーターは、快適で完全に調整可能なエアサスペンションシート、人間工学に基づいたコントロール、最新のオーディオシステムもお楽しみいただけます。

自動空調制御と強力な換気と暖房により、キャブ内の温度と新鮮な空気レベルが常に完璧に保たれます。



当社のハイライト SANY が提供する追加のメリット:

- +強化シャーシ
- +快適なエアサスペンションシート
- +コンパクトショートテールスイングマシン
- +クリアな楽器
- +大型高解像度ディスプレイ
- +高い安全基準（カメラなど）
- + ROPS/FOPS 認定により動作の安全性を確保



ユーザー体験

あなたの本能を信頼

ジョイスティック制御によるすべての掘削機の機能の直感的な操作により、最適なパフォーマンスを正確に達成できます。ジョイスティックの人間工学に基づいた形状により、手に快適にフィットし、正確な操作が可能になります。2つの補助制御回路はすでに標準装備の一部として組み込まれており、ティルトバケットやグラブなどのさまざまな付属装置の操作を可能にします。これらの比例制御機能は両方とも、ジョイスティックのライダーを介してスムーズに操作されます。



メンテナンスのためのインテリジェント・ソリューション

SY155U のメンテナンスのしやすさはシンプルさをコンセプトとしています。エンジンのボンネットは簡単に開けられるため、定期的な点検やメンテナンスに必要なすべてのコンポーネントに簡単にアクセスできます。フィルター、ラジエター、バッテリーは中央に配置されているため、迅速にアクセス出来ます。特にオイル交換インターバルを延長する事で、ダウンタイムを最小限に抑える事が出来ます。

ユーザー体験

常に最適な構成

高解像度ディスプレイを備えたモニターには、すべての重要なデータが一目で表示されます。メニューナビゲーションは非常に使いやすく、ドライバーは安全かつ快適に機械の機能を管理できます。必要に応じて、カメラ画像をディスプレイに表示することもできます。

次の点検時期やトルク、油温、冷却水温度などの基礎データも表示されます。

さまざまなアタッチメントデバイスも、プログラム内でボタンを押すだけで簡単に変更できます。

ボタンを押すだけで、現在のタスクに最適な動作モードを簡単に選択出来ます。後の操作は「スマートSANYドライブ・コントロール」が自動設定・処理します。



エンジン

エンジン型式	いすゞ 4 JJ1X
タイプ	水冷4気筒、コモンレール付、Adblue付
排出ガス	特定特殊自動車排出ガス2014年基準
定格出力	78.5 kW / 1 900 r / pm
最大トルク	375 Nm / 1 800 rpm
排気量	2 999 ccm
電池	2×12V/120Ah

油類の容量

燃料タンク	210L
エンジン冷却液	23.6L
エンジンオイル	15L
ドライブ (片側)	1.8L
アドブルー	20L
作動油タンク	110L

パフォーマンス

旋回速度	12.5rpm
最大走行速度	高速 5.3 km/h、低速 3.1 km/h
最大走行力	114kN
登坂能力	35°
バケット容量	0.6m ³
地面圧力	0.41kg/cm ²
バケット掘削力ISO	103kN
アーム掘削力ISO	67kN

作業重量

SY155U	16 000kg
SY155U (ブレードなし)	15 350kg

リリーフバルブの設定

実装回路	343bar
スイング回路	250bar
走行サーキット	343bar
パイロット圧力	39bar

油圧システム

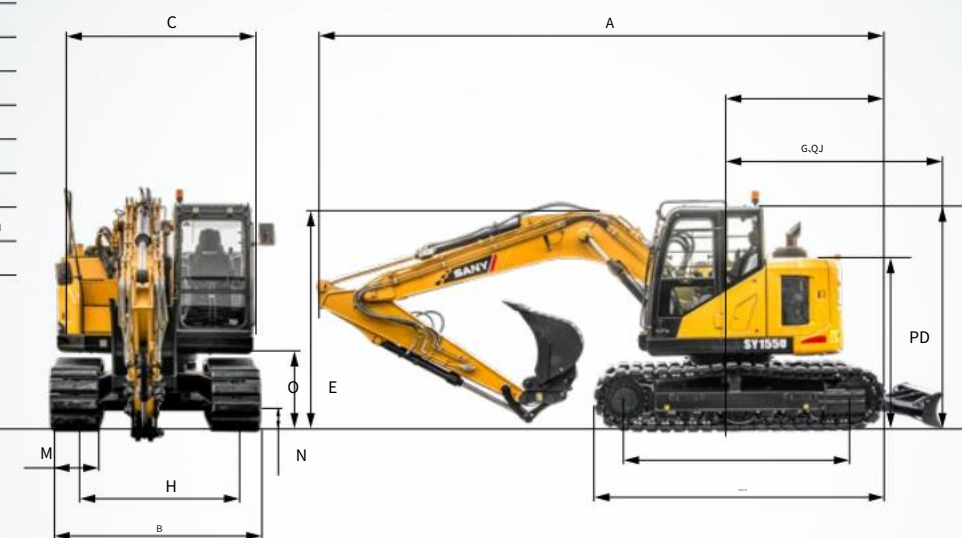
メインポンプ	2 x 電子主動制御可変ピストンポンプ
最大流量	2×110リットル/分
最大流量 (AUX1)	110リットル/分
最大流量 (AUX2)	70リットル/分
走行モーター	可変容量型アキシャルピストンモーター
スイングモーター	アキシャルピストンモーター

構造物

ブーム長さ	4 600mm
アーム長さ	2 500mm
下部ローラ	7
上部ローラ	1
回転装置	アキシャルピストンモーター駆動の遊星歯車減速機、自動油圧解放式回転ブレーキ

仕様 (輸送)

A 全長	7 300mm
B 全幅	2 590mm
C 上部全幅	2 490mm
D キャブ高さ/ROPS	2 820mm
E ブーム高さ - 輸送	2 755mm
F クローラ全長	3 665mm
G 後端長さ	1 500mm
H トラックゲージ幅	1 990mm
I 下部幅(ブレード付き)	2 590mm
J ブレードとの水平距離	2 650mm
K ブレード高さ	480mm
L シュー高さ	815mm
M シュー幅	600mm
N 最低地上高	425mm
O 旋回体後部下端高さ	910mm
P エンジンカバー高さ	1 418mm
Q 後端旋回半径	1 500mm
R タンブラーの中心距離	2 930mm



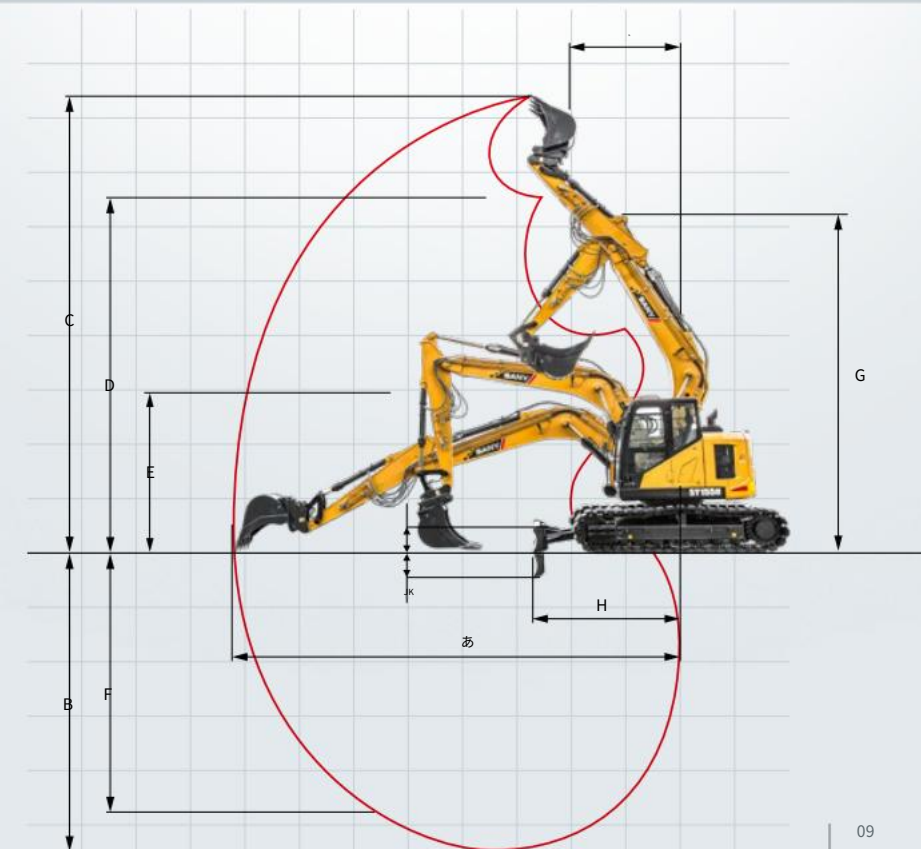
引き上げ能力*

荷重点の高さ	半径						掘削リーチ							
	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	最大	メーター						
7.0m kg			3353	3353			2536	2536	4.3					
6.0m kg			3632	3632	3310	2687	2216	2216	5.4					
5.0m kg			3594	3594	3944	2685	2950	2061	6.1					
4.0m kg		4736	4736	4643	3487	4146	2628	3822	2048	6.3				
3.0m kg		6858	4607	5314	3325	4484	2537	3967	2001	6.9				
2.0m kg		8370	4238	6031	3140	4855	2432	4144	1941	2549	1574	1548	1548	7.1
1.0m kg		6651	3979	6547	2980	5144	2334	4278	1881	2748	1545	2183	1520	7.1
Ground line kg		6813	3868	6703	2876	5253	2260	4293	1834	2366	1539	6.9		
- 1.0 m kg	4686	4686	8485	3839	6484	2826	5115	2218	4163	1854	2659	1612	6.6	
- 2.0 m kg	7212	5997	7511	3854	5892	2819	4659	2209	3559	1813	3151	1763	6.2	
- 3.0 m kg	7480	6088	6070	3909	4842	2853	3697	2242	3048	2050	5.5			
- 4.0 m kg			3876	6070	2956	2948	2372	2372	4.4					

その上	半径						掘削リーチ							
	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	最大	メーター						
7.0m kg			3353	3353			2536	2536	4.3					
6.0m kg			4053	3632	3310	2687	2216	2216	5.4					
5.0m kg			4203	3594	3592	2685	2950	2061	6.1					
4.0m kg		4736	4736	4621	3487	3535	2628	2803	2048	6.3				
3.0m kg		6188	4607	4459	3325	3444	2537	2756	2001	6.9				
2.0m kg		5749	4238	4273	3140	3339	2432	2696	1941	2221	1574	2073	1548	7.1
1.0m kg		5490	3979	4114	2980	3241	2334	2637	1881	2192	1545	2160	1520	7.1
Ground line kg		5379	3868	4009	2876	3167	2260	2590	1834	2192	1539	6.9		
- 1.0 m kg	4686	4686	5350	3839	3959	2826	3125	2218	2609	1854	2295	1612	6.6	
- 2.0 m kg	7212	5997	5366	3854	3953	2819	3116	2209	2569	1813	2498	1763	6.2	
- 3.0 m kg	7480	6088	5421	3909	3987	2853	3149	2242	2881	2050	5.5			
- 4.0 m kg			3876	6070	2956	2948	2372	2372	4.4					

作業範囲

A 最大掘削半径	8 338 mm
B 最大掘削深さ	5 468 mm
C 最大掘削高さ	9 218 mm
D 最大ダンプ高さ	6 756 mm
E 最小ダンプ高さ	2 920 mm
F 最大垂直掘削深さ	3 796 mm
G 最小旋回半径時最大高さ	6 749 mm
H フロントアタッチメントを最大限引っ込めた時の距離	2 650 mm
I 最小旋回半径	2 086 mm
J ブレード最大高さ	504 mm
K ブレード最大深さ	350 mm



装置

SY155U

あらゆる挑戦の準備はできています

豊富な標準装備を備えたS Y155Uは、建設現場での日常的な課題に取り組むための完璧なパートナーです。オプションの追加機器や取り付けデバイスも利用でき、柔軟に対応致します。



オペレーターの快適性 / キャビン

エアサスペンションシート	●
シートヒーター	●
ヒータ	●
オートエアコン	●
ラジオとスピーカー	●
アームレスト (調節可能)	●
12v 外部電源取出口	●
ワイパー	●
ウォッシャーノズル	●
開閉式天井ライト	●
合冷却ボックス	●
AUX 1 ジョイスティック	●
AUX 2 ジョイスティック	●
ディスプレイ	●

作業灯

フロントライト (LED)	●
ブームライト (LED)	●
ライト - プラットフォーム (LED)	●

エンジン

オートアイドル	●
DPF	●
マフラーフィルター	●
エアフィルター	●

標準装備・ 特別オプション

標準オプションと特別オプションは、小型油圧シヨベルが納入される国によって異なります。ご不明な点がございましたら、販売店に直接お問い合わせください。

作業設備

過負荷ブーム、アーム落下防止弁	●
油圧ワンタッチ配管	●
予備配管付き電気操作レバー開閉スイッチ	●
予備配管付き電気操作レバー旋回スイッチ	●
アタッチメントの流量調整	●
ドーザーブレード	●
ドーザーブレードなし	●

セキュリティ

バッテリースイッチ	●
警告回転灯	●
手すり	●
施錠可能なフード	●
施錠可能な燃料キャップ	●

足回り

スチールトラック	●
固定用の穴バリンク	●

油圧システム

旋回ブレーキ	スイングブレーキ	●
走行2速調整	キ2段変速	●
油圧パイロット制御	ハイドロ。予圧操作ジョイスティック	●
油圧機能AUX1 配管	ック追加油圧機能用配管 AUX 1	●
油圧機能AUX2 配管	追加油圧機能用配管 AUX 2	●
メインフィルター		●

あなたのための信頼のサービス体制

製品と同様に、サービス部品にも高い品質と信頼性が求められます。これは、耐久性と優れた価格性能比の観点から、当社の機器のパフォーマンスを強調しています。

SANYは効率性、費用対効果、安全性を常に追求しています。SANYディーラーは、お客様の機械が長期間効率的に稼働し続ける事を保証する為の包括的なサービスを提供致します。

SANY – 柔軟、迅速、いつでも対応します

迅速なサポート、カスタマイズされたアドバイス、信頼性の高いオリジナル部品の供給、これが私たちのプレミアム サービスの意味です。



SANY が提供する追加のメリット

中央倉庫による迅速な供給

15,000 個以上のスペアパーツを使用して

信頼性の高い機械お客様への最適供給のための専門知識

SANYはディーラーの皆様に対し高度なトレーニング・プログラムを提供すると共に、常に最新の技術情報を公開して、あらゆる現場の課題に共に対処出来る様に努めています。



部品供給 – 迅速かつ確実

SANY コンパクト掘削機の購入により、あなたは将来への投資を行ったこととなります。スペアパーツがすぐに入手できるため、ダウンタイムを最小限に抑える事が保証されます。



参考資料・技術資料

ハンドブック、マニュアル類は全てSANY-Japanにて入手可能です。操作・メンテナンス・補修サービス・部品に関連する書類等が含まれています。

ハイライトSY155U

コンパクト 生産性

SY155U ショートテールスイング掘削機は、狭い場所でもその能力を発揮できます。

旋回半径が短くコンパクトな設計なので、狭い場所でもパワフルな作業が可能です。

また、その機動性のおかげで、色んなエリアに簡単にアクセスできます。



安定感抜群の足廻り

HD アンダーキャリッジを標準装備。強化されたアイドラー制御を利用して、最も過酷な用途でも長い耐用年数を保証できます。

クラス最小の旋回半径

ショートテールスイングマシンでコンパクトな機動性を体感してください。都市部などのスペースが限られた場所での作業に最適です。

人間工学に基づいたデザイン

エアサスペンションシートから大きな収納コンパートメントに至るまで、運転室は快適性を追求して作られています。

安全性能

油圧安全弁は荷物の吊り上げだけでなく、土塊移動などの現場作業の安心・安全操作には不可欠な機能として標準装備しています。

信頼性

高度精密制御のロボット溶接技術の採用により、特に足廻り、フロント部を強化。SANYの厳しい品質管理と継続改善の証です。

効率とパワー

エネルギー消費レベルが低いことは、SY155Uの特徴です。スマートな油圧システムにより、最高の燃料効率、排出ガスの削減、摩耗の軽減が保証されます。

製品パラメータ

エンジン	いすゞ 4JJ1X
定格出力	78.5kW / 1900rpm
最大トルク	375Nm / 1800rpm
最大走行速度	5.3km/h
旋回速度	12.5rpm
メインポンプ	2*電気制御可変ピストンポンプ
最大流量	2×110リットル/分



「使ってみて、驚きました！この機械はパワフルなのに、とても経済的で、気に入っています。」

Stefan Welsch – 機械オペレーター TDS Immo

SANY

Quality Changes the World

お問い合わせ:
〒101-0032
東京都千代田区岩本町4-7
+SHIFT KANDA 3階
三一日本株式会社
www.sanyjapan.com
E-mail:
songlx10@sanygroup.com
bodday@sanygroup.com
TEL : 03-3525-7097
FAX : 03-3525-7098

