

トンネル工事は、掘削・破碎など過酷な作業の連続。そこで問われるのは、限られた空間で、いかに作業性を上げるか。住友建機のトンネル仕様機は、高耐久性・高信頼性とともにより優れた機動性を実現。狭いトンネルでも小回りが利くので、作業効率が大幅に向上します。排出ガス対策型エンジン、黒煙浄化装置といった環境配慮、オプションのブレーカおよびツインヘッダの活用による効率アップなど、トンネル工事の作業性向上を徹底的に追求しました。

国土交通省低騒音型建設機械に認定 排ガス2次規制適合クリーンエンジン搭載

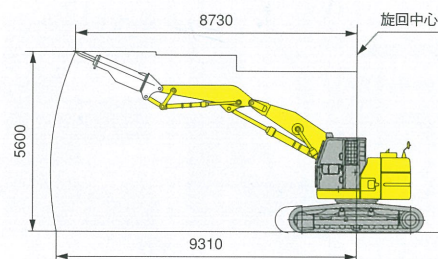


米国EPA2次規制(環境保護局)、欧州EU2次規制基準値をクリア

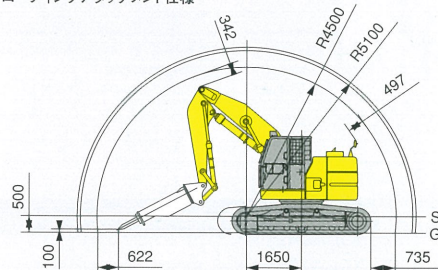
SH225XTN-3

SH225XTN-3トンネル内作業図

ローディングアタッチメント仕様

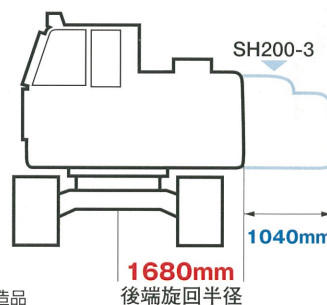
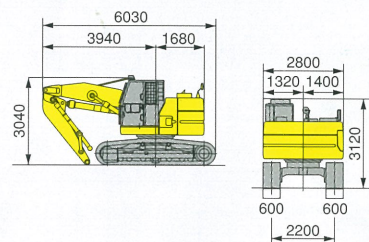


ローディングアタッチメント仕様



SH225XTN-3 外形寸法

ローディングアタッチメント仕様



お客様改造品

後端旋回半径

安全への配慮

作業中の周囲への注意を促すバトライト(回転灯)や、キャブ天井ライトを標準装備。その他にも走行アラームやアタッチメント自然落下防止機能を装備しました。また、キャブ内には万一の場合に備えて消化器を搭載しました。



イージーメンテナンス

WELEMENTエアクリーナ

WELEMENTのエアクリーナを採用、防塵ネット付きのラジエータが目詰まり防止に効果を発揮します。

クリーンフロン(作動油透析装置)

- 地球にやさしい
- 1 作動油の交換が大幅に延長。
 - 2 不純物と微量の水分を除去。新油をさらにキレイにしています。
 - 3 油圧機器の消耗の減少、油圧システムの故障が激減、故障による休車時間や修理費を節約。さらに、機械そのものの寿命を延ばします。

※使用条件によっては、記載された通りの効果が期待できないことがあります。

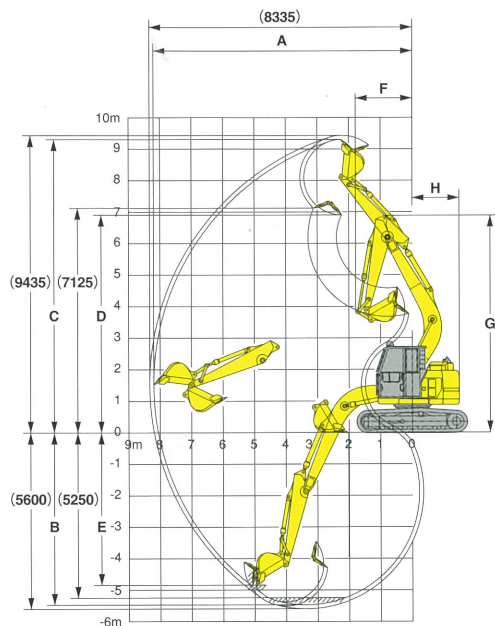
SH225XTN-3 ショートリーチ仕様



お客様改造品

SH135XTN-3

■作業範囲



概略仕様 バックホアアタッチメント仕様

基本	バケット容量	山積0.5m³ 平積0.35m³
	運転質量	13500kg (500mmグローサージュ)
エンジン	名称	いすゞ BB-4BG1T
	定格出力	64 kW / 2100 min ⁻¹
	最大トルク	324 N・m / 1600 min ⁻¹
寸法	全長	7255mm
	全幅	2490mm
	全高	2895mm
	クローラ全長	3510mm
	クローラ全幅	2490mm
	標準シュー幅	500mm
性能	最低地上高	455mm (ローフレーム下端まで)
	後旋回半径	1480mm
	走行速度	I速 2.9 km/h II速 5.0 km/h
	登坂能力	70 % (35°)
	接地圧	43kPa (500mmグローサージュ)
	旋回速度	10 min ⁻¹
油圧機器	バケット掘削力	89.7 kN
	ポンプ形式	2連可変容量形ピストンポンプ+ギヤポンプ
	最大圧力	34.3 MPa
	走行モータ形式	可変容量形ピストンモータ
	駐車ブレーキ形式	機械式ロック (走行レバー連動式)
	旋回モータ形式	定容量形ピストンモータ
容量	燃料タンク容量	165 L
	作動油量 (全油量)	86 L

バケット装着時

A	最大掘削半径	8205mm
B	最大掘削深さ	5470mm
C	最大掘削高さ	9305mm
D	最大ダンプ高さ	6905mm
E	最大垂直掘削深さ	4845mm
F	最小フロント旋回半径	1780mm
G	最小フロント旋回時高さ	6885mm
H	後端旋回半径	1480mm

ブレーカ装着時

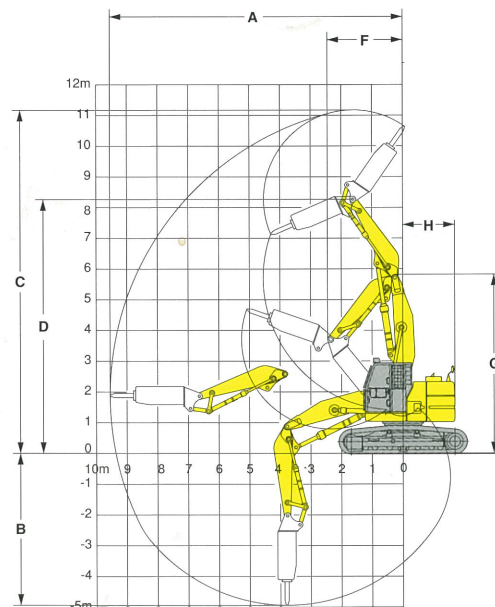
A	最大作業半径	9010mm
B	最大作業深さ	6275mm
C	最大作業高さ	10110mm
F	最小フロント旋回半径	1875mm
G	最小フロント旋回時高さ	6885mm
H	後端旋回半径	1480mm

ツインヘッド装着時

A	最大作業半径	8095mm
B	最大作業深さ	5362mm
C	最大作業高さ	9196mm
F	最小フロント旋回半径	1783mm
G	最小フロント旋回時高さ	6885mm
H	後端旋回半径	1480mm

SH225XTN-3

■作業範囲 ローディングアタッチメント仕様



概略仕様 ローディングアタッチメント仕様

基本	バケット容量	山積0.80m³ 平積0.57m³
	運転質量	23100kg (600mmグローサージュ)
エンジン	名称	いすゞ BB-6BG1T
	定格出力	103 kW / 1950 min ⁻¹
	最大トルク	527 N・m / 1600 min ⁻¹
寸法	全長	6030mm
	全幅	2800mm
	全高	3120mm
	クローラ全長	4150mm
	クローラ全幅	2800mm
	標準シュー幅	600mm
性能	最低地上高	460mm (ローフレーム下端まで)
	後旋回半径	1680mm
	走行速度	I速 3.1km/h II速 5.0 km/h
	登坂能力	70 % (35°)
	接地圧	52kPa (600mmグローサージュ)
	旋回速度	11 min ⁻¹
油圧機器	バケット掘削力	84.5kN
	ポンプ形式	2連可変容量形ピストンポンプ+ギヤポンプ
	最大圧力	34.3 MPa
	走行モータ形式	可変容量形ピストンモータ
	駐車ブレーキ形式	機械式ロック (走行レバー連動式)
	旋回モータ形式	定容量形ピストンモータ
容量	燃料タンク容量	265 L
	作動油量 (全油量)	120 L

ブレーカ装着時

A	最大作業半径	9550mm
B	最大作業深さ	4940mm
C	最大作業高さ	11180mm
F	最小フロント旋回半径	2450mm
G	最小フロント旋回時高さ	5820mm
H	後端旋回半径	1680mm

ツインヘッド装着時

A	最大作業半径	7940mm
B	最大作業深さ	3330mm
C	最大作業高さ	9570mm
F	最小フロント旋回半径	2450mm
G	最小フロント旋回時高さ	5820mm
H	後端旋回半径	1680mm

●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、安全に心がけて下さい。●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下さい。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。

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

〒141-8686 東京都品川区北品川5-9-11(住友重機械ビル) ☎03-5421-8604

北海道統括部 ☎011-765-5755 中部統括部 ☎0562-48-5200 中国統括部 ☎082-941-5100

東北統括部 ☎022-288-8981 関西統括部 ☎072-653-4320 九州統括部 ☎092-934-0058

関東甲信越統括部 ☎0480-23-8901

■オペレータの養成、資格取得のご相談は 千葉技術研修所 ☎043-420-1549 名古屋技術研修所 ☎0566-35-1311

住友建機製造株式会社

〒263-0001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町731-1 ☎043-420-1500

ホームページアドレス <http://www.sumitomokenki.co.jp>

