

ViO45-6 | **ViO55-6**
27.3kW | 32.6kW



環境
対応

優れた
経済性

高能率
作業

ViO

すべてを満たす、 さらなる洗練。

環境規制への対応と低燃費を高次元で両立。

さらに、充実の先進機能や簡単な

メンテナンス性により、

トータルで作業の快適化・効率化、

そしてコストダウンに大きな力を発揮。

時代と現場の声にこたえて

進化した新しいViOの誕生です。

ヤンマー後方超小旋回ミニショベル

ViO45-6 | ViO55-6



排ガス規制に対応した環境エンジン。

〔電子制御エンジン搭載〕

排出ガス基準をクリアしたTNV直噴ディーゼルエンジンを搭載。パワフルな出力とクリーンな排気を追求した人と環境にやさしいエンジンです。



特定特殊自動車
排出ガス基準



国土交通省超低騒音型
建設機械(申請中)

ViO45-6 **[4TNV88]**
27.3kW
/ 2200min⁻¹

ViO55-6 **[4TNV84T]**
32.6kW
/ 2200min⁻¹



◎オートデセル機能（標準装備）

4秒以上操作レバー中立の場合、自動的にエンジン回転数をローアイドルに変更。操作レバーを動かすと、自動的に元の回転数に復帰します。

※H&S仕様でクレーンモード場合は作動しません。

オートデセルスイッチ

◎エコモード機能（標準装備）

エンジン最大回転数を約15%下げる事により、燃費を低減します。



ECOモードスイッチ

改善された燃料消費

油圧回路を効率化した新油圧システムと、電子制御によるエンジンの省エネルギー化により、従来機より30%燃費を向上できます。



※当社測定方法による従来機比較。

100

電子制御エンジン + 油圧回路の効率化

従来機より

30% 低燃費

エコモード機能を組み合わせれば

従来機より **40%** 低燃費

オートデセル機能を併用するとさらなる低燃費を実現。

心地よく使いやすい操作性。

より多くの人が快適・簡単に機械を操作できる「ユニバーサルデザイン」



様々な情報を夜間でも容易に確認できる

「LEDバックライト付き大型液晶モニター」

稼働状況や異常時など必要な情報を、見やすいモニターとランプやブザーでお知らせします。

LEDランプ	警報発生や情報表示のため、点滅・表示します。		
警告	インフォメーション	走行2速	バッテリー充電
注意	作動油温度	走行1速	エンジンオイル圧力

液晶モニター（表示例）



メニュースイッチ メインメニューに切替えます。

F1～F4スイッチ 各スイッチの上のガイダンスに表示される操作を行います。

一つ前の画面に戻ります。	項目決定、設定の完了を行います。	掘削モード(通常画面)に切り替えます。(*)
項目の選択部分を左に移動します。	選択している数字を「1」大きくします。	クレーンモードに切り替えます。(*)
項目の選択部分を右に移動します。	選択している数字をリセットします。	クレーンモード時に表示画面を切り替えます。(*)
項目の選択部分を上に移動します。	お知らせがある場合、その内容を表示します。	クレーンモード時に走行つりモードに切り替えます。(*)
項目の選択部分を下に移動します。	異常時のブザーを停止します。	

*: H&C クレーン仕様のみ



インターネット上で機械のさまざまな管理ができる「スマートアシストリモート」(オプション)

機械の稼働状況をインターネット経由でお客様へご提供します。位置、稼働時間、油圧、電気系統の異常など、さまざまな管理がおこなえます。

マシンダウンを事前に防止できる

「稼働・保守管理」

稼働状況を確認できるので、計画的に保守点検ができます。

メンテナンス期日	エンジン回転数
車両位置	作動油温度
車両稼働時間	バッテリー容量
エンジンオイル油圧	ECU電圧
エンジン負荷率	冷却水温度



長時間でも疲れにくく、のびのびと作業ができる

〔ワイドなオペレーションスペース〕

ステップ廻りの段差をなくし、乗り降りがラク
〔フラットな足元フロア〕

オペレータの身体
の大きさや姿勢に
合わせて調整できる
〔リクライニングシート〕



わかりやすくラクに操作できる

〔レバー・スイッチ類右側集中配置〕

手元で簡単にエンジン回転数の調整ができる
〔ダイヤル式アクセルノブ〕

ECOモードスイッチ

オートデセルスイッチ

巻き取り式シートベルト

ユーティリティBOX

ドリンクホルダー

盗難防止に役立つ〔電子キー〕

携帯電話の
充電にも使える
〔外部電源
取り出し口〕(12V)



どちらの手でも握りやすく
開けやすい〔ボンネットハンドル〕



キャビン仕様

どちらの手でも
握りやすく開けやすい
〔ドアハンドル〕



ドアを開くと
十数秒点灯、安全性を
向上できる
〔ルームライト〕



掴みやすく安心して
乗り降りできる
〔アシストバー〕



安心・簡単・安定した作業性。

後方を 気にせず 旋回できる

〔後方超小旋回〕

後部が車幅から出ないため、壁際での作業も安心・快適・スムーズにできます。

※写真はオプション装着車

TOPS^{※1}/ヘッドガード^{※2} 規格に準拠した 〔2柱キャノピー〕

※1 TOPS (Tip-Over Protective Structure) : 横転時に運転者を保護する構造。

※2 ヘッドガード: 労働安全衛生法ヘッドガード基準。

後方の安全を確認できる 〔バックミラー〕



作業負荷が変化しても、回転数を一定に保つ 〔アイソクロナス制御〕

作業機に負荷がかかりエンジン回転が下がろうとすると、瞬時にコンピュータが反応し燃料噴射量がアップ。負荷がかかったときもエンジン回転は落ちず、設定したエンジン回転のままなので作業効率が落ちません。

破損しにくい〔鋼板製ボンネット〕





WORKABILITY



破損などから
ガードできる
[ブーム内装ライト]



夜間でも安全に
作業できる

[フロントライト]

(キャビン仕様を除く)



シリンダ破損を防止できる

[板ばねシリンダガード]



[外部エンジン停止
スイッチ標準装備]



メンテナンスの効率化。

MAINTENANCE

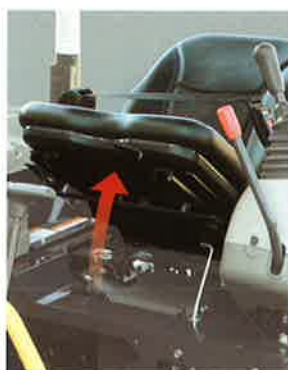


〔右側上部ワンタッチオープン〕



燃料タンク・作動油へのアクセスが容易です。

〔運転席まわりオープン〕



座席シート、シートマウント前カバー、ステップ部が大きく開口し、エンジン・電装・油圧部の整備が容易にできます。

〔工具箱〕



〔リアボンネット・右ボンネットワンタッチオープン〕

工具無しでボンネットを開けることができるので、エンジン・ラジエータ・バッテリーへ簡単にアクセス。ラジエータは吐き出し冷却式なのでゴミ詰まりが少なく、機械の長寿命化に貢献します。また、グリスガンホルダーを装備しています。



ニーズに合わせて選べるオプション。

VARIATION

ROPS[※] / FOPS^{※※} 規格に準拠

※ROPS (Roll-Over Protective Structures): 転倒時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造。
 ※※FOPS (Falling Object Protective Structures): 落下物保護構造。

4柱キャノピー仕様



バックミラー



※写真はオプション装着車

クイックヒッチ仕様

アタッチメント交換が簡単・安全にできる



可動フック

固定フック



クイックヒッチコントロールボックス

キャビン仕様



ユーティリティボックス(ヒーター仕様)



バックミラー



室内手すり、灰皿



ラジオ取付ボックス、スピーカー



※写真はオプション装着車

エアコン仕様



コンデンサはキャビン後部に一体化。破損を防ぎ、周辺視界を確保できます。

エアコンフィルターの清掃がカンタンにできます。



■オプション

鉄クローラ	4WAYマルチ	追加カウンターウエイト(195kg)	エアコン(キャビン仕様のみ)	スマートアシストリモート
油圧式クイックヒッチ	H&Kクレーン	4柱キャノピー	ウインドウォッシャー(キャビン仕様のみ)	
3rdバルブ配管	走行アラーム	キャビン	ラジオ・アンテナ(キャビン仕様のみ)	

※オプションについては最寄りの販売拠点にご相談下さい。

1台で掘る・吊る・埋める。

H & CRANE SPEC

つり荷走行モードを搭載した H&クレーン仕様

より安全に、より高能率に作業ができるクレーン兼用機です。「つり荷走行規格」「移動式クレーン構造規格」「クレーン等安全規則」に定められた安全装置を装備したパワフルなH&クレーンです。

※運転資格は「クレーン作業運転のための特別教育」の受講が必要です。

【液晶モニターに荷重計表示】



【外部表示灯】

クレーン作業時に過負荷警報装置と連動して点灯します。



【ワイヤーロープ外れ止め 金具付きフック採用】



【フック格納ピン装備】



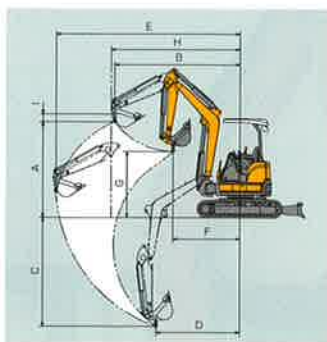
【ブーム急降下防止装置】

逆止め弁の採用で、油圧の異常低下によるブーム・アームの急降下を防止します。

【ブザーとランプによる過負荷警報装置】

マイコンにより、吊り荷重状態を監視。過負荷時はブザーとランプでの警報に加え、液晶モニターに警報内容を表示します。

■作業範囲図

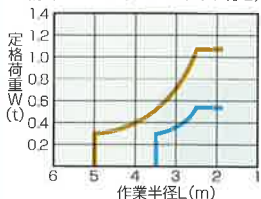


	(mm)			
	標準	クイックヒッチ	標準	クイックヒッチ
A: 最大地上掘程	3590	3680	3890	3970
B: 最大地上掘程時作業半径	3660	3750	3870	3970
C: 最大地下掘程	2970	3070	3320	3420
D: 最大地下掘程時作業半径	2140	2290	2320	2520
E: 最大作業半径	5040	5200	5430	5590
F: 最小作業半径	1900	2330	1880	2320
G: 最小作業半径時地上掘程	1790	1720	1860	1780
H: 走行つり時最大作業半径	3530	3640	3800	3920
I: フック長さ	210	210	210	210

■定格荷重表

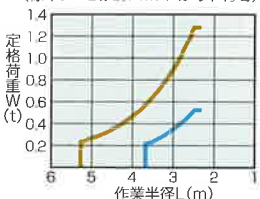


◎ViO45-6標準仕様 (標準アーム、0.14m³/バケット付き)



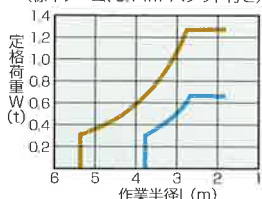
作業半径L (m)	定置	走行
2.4以下	1.10	0.55
2.5	1.07	0.54
3.0	0.72	0.36
3.5	0.52	0.26
4.0	0.42	
4.5	0.35	禁止
5.0	0.29	

◎ViO45-6クイックヒッチ仕様 (標準アーム、0.14m³/バケット付き)



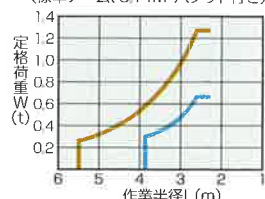
作業半径L (m)	定置	走行
2.4以下	1.10	0.55
2.5	1.02	0.51
3.0	0.66	0.33
3.6	0.42	0.21
4.0	0.35	
4.5	0.27	禁止
5.2	0.22	

◎ViO55-6標準仕様 (標準アーム、0.14m³/バケット付き)

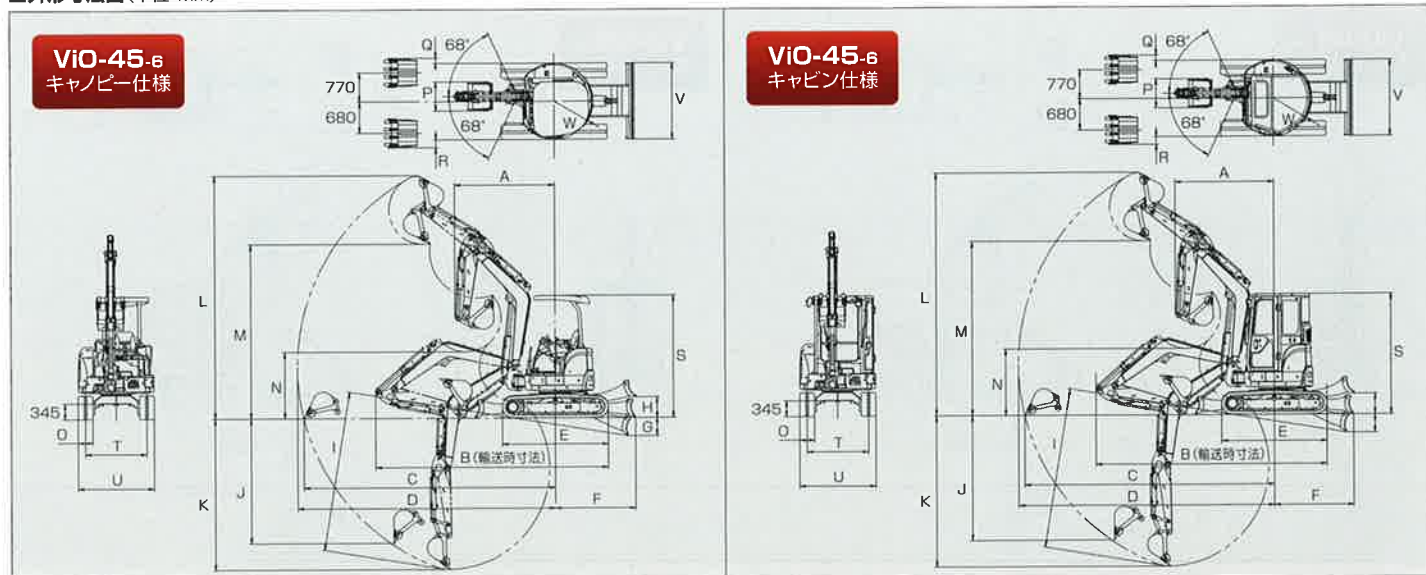


作業半径L (m)	定置	走行
2.7以下	1.30	0.65
3.0	1.06	0.53
3.5	0.77	0.39
3.8	0.66	0.32
4.5	0.46	
5.0	0.37	禁止
5.4	0.33	

◎ViO55-6クイックヒッチ仕様 (標準アーム、0.14m³/バケット付き)



作業半径L (m)	定置	走行
2.6以下	1.30	0.65
3.0	1.01	0.51
3.5	0.72	0.36
3.9	0.57	0.28
4.5	0.41	
5.0	0.33	禁止
5.5	0.27	



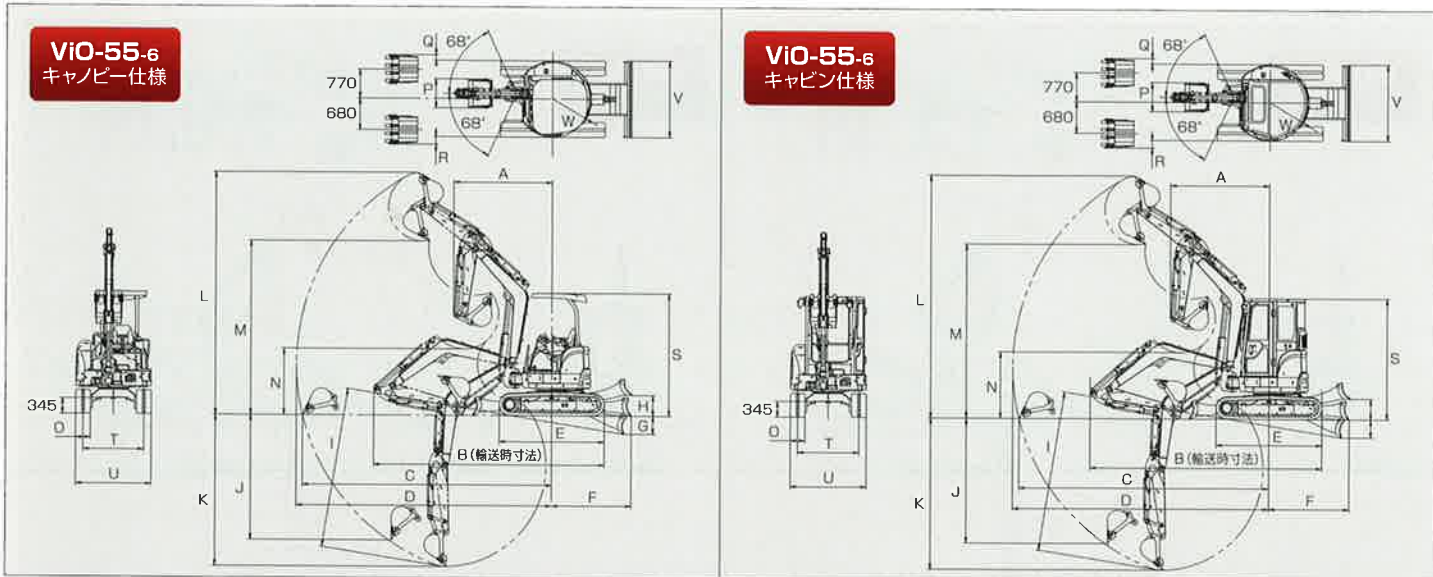
仕様	A (スイング)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
キャビン仕様 標準仕様	2190	5230	5540	5700	2590	1720	465	445	3540	2690	3360	5530	3870	1500	350	650	125	35	2570	1590	1940	1970	970
キャビン仕様 標準仕様	(1950)																		2540				
キャビン仕様 クイックヒッチ仕様	2380	5320	5740	5890	2590	1890	540	500	3740	2380	3550	5700	3680	1340	350	650	125	35	2570	1590	1940	1970	970
キャビン仕様 クイックヒッチ仕様	(2120)																		2540				

■主要諸元

商品名称		ViO45							
型式		ViO45-6 (キャビン)				ViO45-6 (キャビン)			
仕様		標準		クイックヒッチ		標準		クイックヒッチ	
シュール形式		ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ
機械質量/機体質量		(kg)		4470/3200	4600/3330	4570/3200	4700/3330	4650/3380	4780/3510
エンジン		立形水冷4気筒直噴ディーゼル							
名称		4TNV88-ZPBV							
出力/回転数		(kW/min ⁻¹ [PS/rpm])							
新JIS表示容量		(m ³)							
標準/バケット幅		(mm)							
最大掘削深さ		(mm)							
最大垂直掘削深さ		(mm)							
最大掘削高さ		(mm)							
最大ダンプ高さ		(mm)							
床面最大掘削半径		(mm)							
フロント最小半径		(mm)							
リヤ旋回半径		(mm)							
ブームスイング角度		(度)							
最大掘削力		(kN [kgf])							
走行速度		(km/h)							
旋回速度		(min ⁻¹ [rpm])							
接地圧		(kPa [kgf/cm ²])							
油圧装置		油圧ポンプ流量 (L/min)							
セッ圧力		[MPa (kgf/cm ²)]							
足回り		シュール幅 (mm)							
最低地上高		(mm)							
ブレード		幅×高さ/掘程 (上・下) (mm)							
燃料タンク容量		(L)							
輸送寸法		全長×全幅×全高 (mm)							

- 単位は国際単位系によるSI単位表示。()内は従来の単位表示を併記したものです。●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
- 商品の色は印刷の関係上、実物と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。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要ですので最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。
- 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。





仕様	A (スイング)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
キャノピー仕様 標準仕様	2180 (1940)	5510	5950	6100		1720	465	445	3920	2930	3710	5900	4240	1570					2570				
キャビン仕様 標準仕様					2590														2540	1590	1990	1970	995
キャノピー仕様 クイックヒッチ仕様	2370 (2110)	5580	6140	6290		1890	540	500	4120	2560	3900	6060	4050	1410		400	700	125	35	2570			
キャビン仕様 クイックヒッチ仕様																			2540				

■主要諸元

商品名称		ViO55							
型式		ViO55-6(キャノピー)				ViO55-6(キャビン)			
仕様		標準		クイックヒッチ		標準		クイックヒッチ	
シュー形式		ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ
機械質量/機体質量 (kg)		5120/3810	5150/3840	5220/3810	5250/3840	5300/3990	5330/4020	5400/3990	5430/4020
エンジン	形式	立形水冷4気筒直噴ディーゼル							
	名称	4TNV84T-ZMBV							
	出力/回転数 (kW/min ⁻¹ [PS/rpm])	32.6/2200[44.3/2200]							
バケット	新JIS表示容量 (m³)	0.16							
	標準バケット幅[サイドカッター含む] (mm)	700							
作業範囲	最大掘削深さ[ブレード使用時] (mm)	3710[3920]		3900[4120]		3710[3920]		3900[4120]	
	最大垂直掘削深さ (mm)	2930		2560		2930		2560	
	最大掘削高さ (mm)	5900		6060		5900		6060	
	最大ダンプ高さ (mm)	4240		4050		4240		4050	
	床面最大掘削半径 (mm)	5950		6140		5950		6140	
	フロント最小半径[スイング時] (mm)	2180[1940]		2370[2110]		2180[1940]		2370[2110]	
	リヤ旋回半径 (mm)	995							
性能	ブームスイング角度(右/左) (度)	68/68							
	最大掘削力[バケット] (kN[kgf])	41.9[4280]		33.2[3390]		41.9[4280]		33.2[3390]	
	走行速度 (km/h)	高4.2 低2.2	高4.0 低2.0	高4.2 低2.2	高4.0 低2.0	高4.2 低2.2	高4.0 低2.0	高4.2 低2.2	高4.0 低2.0
	旋回速度 (min ⁻¹ [rpm])	10							
油圧装置	接地圧 (kPa[kgf/cm²])	28.3[0.289]	28.9[0.294]	28.9[0.294]	29.4[0.300]	29.3[0.299]	29.9[0.304]	29.8[0.304]	30.4[0.310]
	油圧ポンプ流量 (L/min)	45.8×2(可変)・37.0×1(ギヤ)・10.8×1(ギヤ)							
	セット圧力[メインリリーフ] (MPa[kgf/m²])	24.5[250]×2 24.5[250]×1 3.9[40]×1							
足回り	シュー幅 (mm)	400							
	最低地上高 (mm)	345							
ブレード	幅×高さ/揚程(上・下) (mm)	1970×400/445・465		1970×400/500・540		1970×400/445・465		1970×400/500・540	
燃料タンク容量 (L)		66							
輸送時寸法	全長×全幅×全高 (mm)	5510×1990×2570		5580×1990×2570		5510×1990×2540		5580×1990×2540	

- 単位は国際単位系によるSI単位表示。()内は従来の単位表示を併記したものです。●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
- 商品の色は印刷の関係上、実物と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。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要ですので最寄の営業所へお問い合わせ下さい。
- 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。

ヤンマー建機株式会社

〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1 TEL(0942)53-6121

- 北海道営業部 (〒004-0004)札幌市厚別区厚別東4条4丁目8-1 TEL(011)807-3900
- 東北営業部 (〒983-0025)宮城県仙台市宮城野区福田町南1-1-10 TEL(022)259-7201
- 関東営業部 (〒104-0028)東京都中央区八重洲2-1-1 TEL(03)6202-0221
- 中部営業部 (〒497-0050)愛知県海部郡蟹江町学戸2丁目33番地 TEL(0567)95-5355
- 西部営業部 (〒577-0066)大阪府東大阪市高井田本通1-7-30 TEL(06)6783-1121
- 九州営業部 (〒812-0857)福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 TEL(092)441-0928

●ヤンマー沖縄株式会社 (〒901-2223)沖縄県豊後市大山7-11-12 TEL(098)898-3111

<http://www.yanmar.co.jp>

▲安全に関するご注意

- ・ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- ・故障、事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

●商品についてのご意見、ご質問は下記へ…



この印刷物は植物油インキを使用しています。