



**GENEO
Got Gold**

ジェネオは平成10年度・通産
大臣賞としてグッドデザイン
金賞を受賞しました。

GENEO

ジェネオ

3.5~5.0tonエンジン式フォークリフト



トヨタは安全を求めつづけます

TOYOTA L&F

<http://www.keiyou.net>

Easy

プロの動線を計算しつくした
使いやすい気配り設計

Powerful

ヘビーな作業を力強くサポートする
優れた耐久性&荷役性能

現場の声がカタチになった、プロのためのフォークリフト。

[ジエネオ PRO] 誕生

Safety

人も荷物も安全に
プロの腕をアシストする、
新・安全システムSAS[®] 搭載
※System of Active Safety

Ecology

クリーンエンジンの搭載で
現場に、地球に、やさしい配慮
6価クロム等環境負荷物質の低減。

Compact

新サイズで小回り性がアップ
素早く安全なコンパクト設計

プロの腕がますます冴える、 新発想の 制御システム。

荷物を守る、オペレーティングを支える、
世界初、SAS搭載 [ジェネオPRO]



Photo: ジェネオPRO3.5ton

電子油圧制御でオペレーターと
荷物を守る新・安全システムSAS



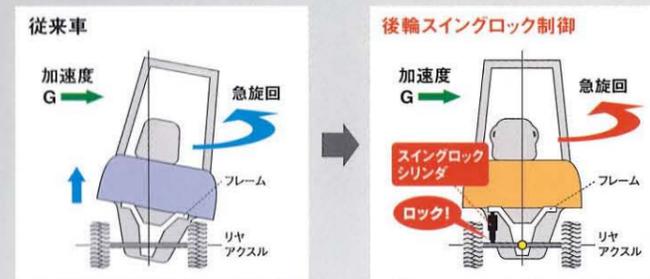
世界中の現場が求めた"安全"に取り組んだジェネオPRO。フォークリフト特有の動きを徹底分析し、世界初の安全システムSASを開発・搭載。スピードと技術が要求される現場の最前線で、荷物とオペレーターをガード。

旋回時の安定性を向上 後輪スイングロック制御

荷物の重量やマストの揚高、横Gなどさまざまな運転情報を瞬時にキャッチ。リアアクスルをロックすることで急旋回時のぐらつきを低減し、大切な荷物をガード。



リアアクスル・ロックシリンダ

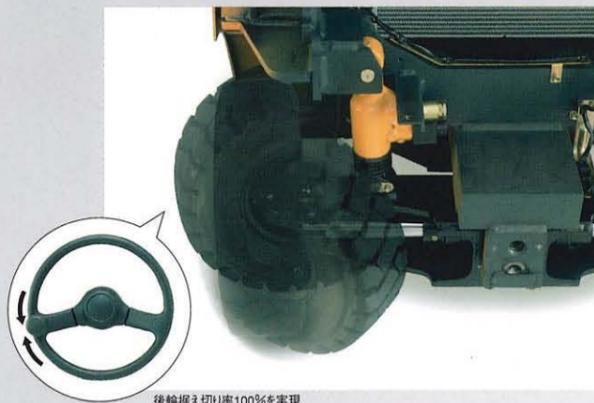


運転状況に応じてリアアクスルをロックし、後輪の上下スイングを固定。後輪の踏ん張りがアップして、車両の左右安定性が一段と向上。

●後輪スイングロックランプ
後輪スイングロック制御の作動は、メーターパネル内のインジケータランプでお知らせします。

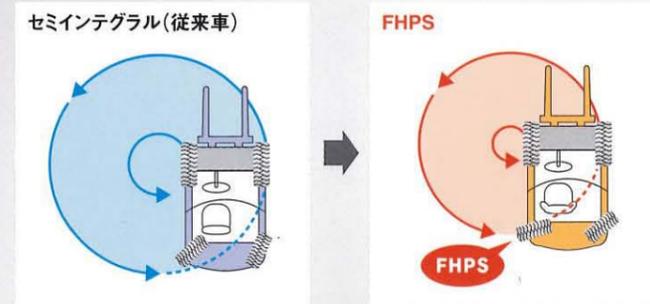
ハンドル操作を軽快・確実に FHPS*

*Full Hydraulic Power Steering



後輪据え切り率100%を実現

FHPS(全油圧式パワーステアリング)の採用で据え切り率100%を実現。旋回半径が小さくなり、路面の影響にも強くなりました。さらにノブ位置制御でノブずれを改善し、ステアリング操作も今まで以上に正確に。



旋回半径が小さくなり、小回り性が抜群に向上。またノブ位置制御で、ステアリングは常にタイヤ切れ角と一致、よりスマートな操作性を実現。

荷崩れ・前転を低減 マストティルト制御

より安全でスピーディなマスト操作を実現。前後の傾斜角、揚高、荷物の重量など、マストのあらゆる動作情報をセンサーで検出してコントロールし、熟達したオペレーターのマスト操作を、自然な動きでアシスト。

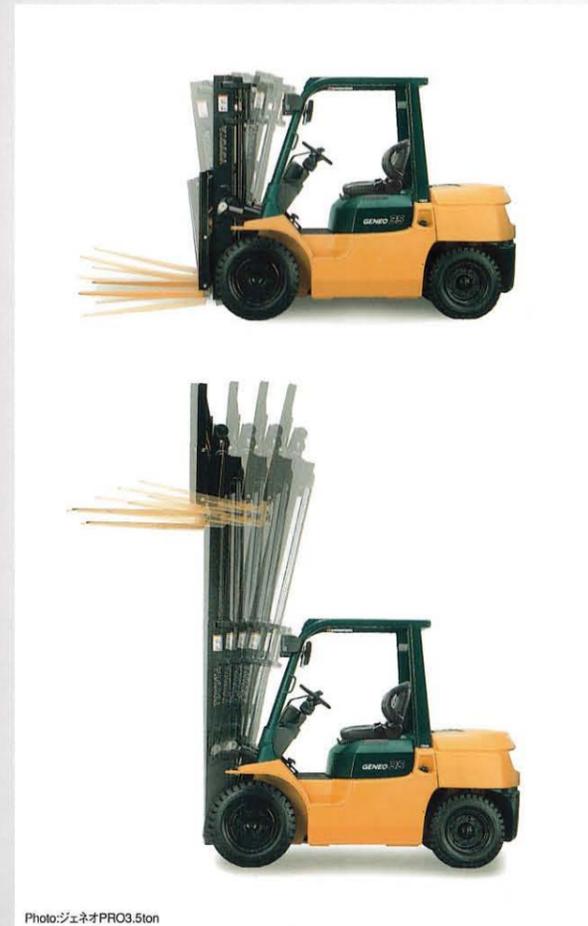


Photo: ジェネオPRO3.5ton

●フォーク自動水平制御

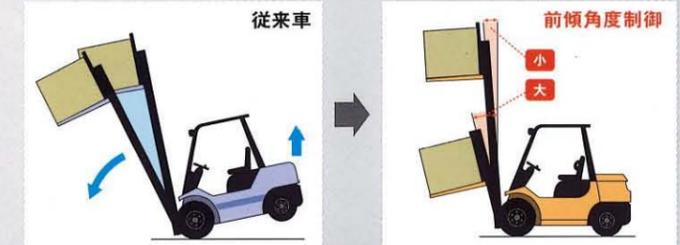
フォーク自動水平制御



ノブスイッチ

荷物の水平出しがピッタリと正確に。ティルトレバーのノブスイッチを押したまま前傾操作を行うと、水平位置でフォークが自動停止。作業が正確にスピーディに。

●前傾角度制御



マストの前傾角度をコントロールして前転を防ぎます。重い荷物を高く持ち運びするときにも、危険に達する手前で前傾動作をストップし、バランスをキープ。

●後傾速度制御



フォークの高低差による後傾速度の変化を改善し、高揚高では遅く、低揚高では速く、後傾速度を自動制御して荷崩れや荷物の破損を防止。

[ジェネオ PRO]なら、 最大270mm* 旋回半径がコンパクト

*5.0ton (従来車比)



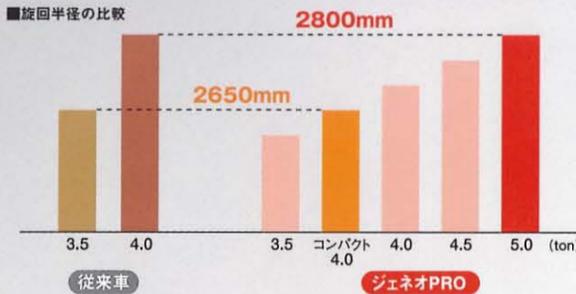
Photo:[ジェネオPRO]コンパクト4.0ton

狭い現場でも
能力の高い
車両を使いたい

[ジェネオPRO]は全車ダウンサイジングを実現

シリーズ全体をダウンサイジングした[ジェネオPRO]。その結果、従来車に比べ最小旋回半径は50~270mmコンパクトになり、作業を素早く、パワフルにレベルアップ。

■旋回半径の比較



旋回性能の大幅なアップを実現した[ジェネオPRO]。狭く複雑なルートの搬送でもオペレーターへの負担が少なく、より効率的な荷役作業が可能。

コンパクト車なら、サイズそのままトン数アップ

[ジェネオPRO]
コンパクト
4.0ton

従来車3.5tonサイズで
4.0tonのパワー



[ジェネオPRO]
5.0ton

従来車4.0tonサイズで
5.0tonのパワー



[ジェネオ PRO]なら、 頼れるハイパワーと タフなボディー



Photo: [ジェネオPRO] 3.5ton

タフな仕事に負けない
パワーと
耐久力が欲しい

選べるハイパワーエンジン

13Zディーゼルエンジン

抜群のパワーを誇る4.6リットル直噴式ディーゼルエンジン車。騒音や振動、排ガス対策も万全。^{*}



中国土交通省特殊自動車排出ガス平成15年規制対応

視界良好、安全性アップ ワイドマスト

ワイドマストを標準装備し、広々とした前方視野を確保。剛性もアップし、耐久性向上も実現。



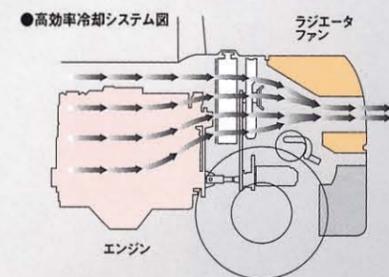
1FZガソリンエンジン

振動・騒音を抑え、快適な作業環境に貢献するツインカム24バルブエンジン。



エンジン・トルコンの耐久力アップ 高効率冷却システム

ラジエータ後方にファンを配した吸い込み型ファンが、高効率なクーリングを実現。エンジン・トルコンの耐久性をさらにアップ。



自家整備もスマートに

[ジェネオPRO]はメンテナンス性・サービス性もプロ仕様。

フード開放操作力を大きく低減。



オープンエンジンフード

ラジエータのメンテナンスがより容易に。



2分割タイプラジエータカバー

フレーム剛性がアップし、耐久性向上。



厚板フェンダー

[ジェネオ PRO]なら、 心臓部から 低騒音&クリーン

室内の作業を、
きれいな空気で
快適にやりたい

周囲への心配りもプロクラス

低騒音 クラストップの静音設計を実現

エンジンのフローティング化や大型マフラーの採用により
騒音、振動を大幅に低減。

周囲騒音 (7m周囲 負荷上昇時)	ジェネオPRO	75dB (A)
	従来車	83dB (A)
耳元騒音 (負荷上昇時)	ジェネオPRO	85dB (A)
	従来車	88dB (A)

クリーンエネルギー LPG車も設定 (オプション)

クリーンな排気で、人と地球へ思いやり。
倉庫など屋内作業に最適なLPG車をご用意。

ボンベ脱着もラクラク スイングダウン式ボンベブラケット



エアダンパーの働きで、ブラケット操作が軽やかに。
ボンベ脱着位置を低めに設定し、取り替え作業の負担も低減。

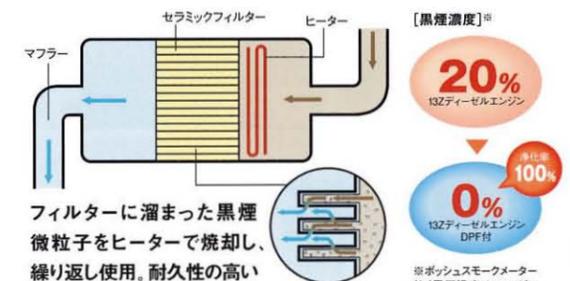
クラス初 DPF-II 新登場



※Diesel Particulate Filter
ディーゼル黒煙除去装置 (オプション)

黒煙でお悩みの現場へ

ディーゼル黒煙を約100%除去して作業環境をクリーンに保つ
DPF-II。紙、バルブなどの製品も汚すことなく、ディーゼル車の
ハイパワーが実現。



フィルターに溜まった黒煙
微粒子をヒーターで焼却し、
繰り返し使用。耐久性の高い
新開発フィルターは連続稼働時間
16時間[※]、フィルター寿命も約3年に。
[※]稼働率50%の場合 (当社作業 30m / 作業サイクル)

DPF-II 操作パネル



黒煙微粒子の捕集状況やフィル
ターの再生必要時期はディスプレ
イでお知らせ。簡単なパネル操作で
メンテナンスもラクラク。

安心と心地よさをパッケージ。 ヘビーな作業をアシストする新機能。

プロの視線でパッケージングを原点から見直した [ジェネオPRO]。
隅々まで行き届いた新機能が、
毎日の作業へしなやかにフィット。

心地よさを、
アシスト



1 ハイマウントリヤコンビランプ

ブレーキ、後退、方向指示の
コンビランプをハイマウント化。
人や他車両からの視認性を向上。
※車検仕様車は取り付け位置が変わります



2 ハロゲンヘッドランプ

フロントコンビランプ一体式の
ハロゲンヘッドランプを採用。
暗く見通しの悪い場所でも
視認性は抜群。



3 ダブルアクション パーキングブレーキ

乗用車と同じ、リリースボタンを
押しながらブレーキ解除を行う
ダブルアクション方式を採用。



4 キーオフリフトロック

エンジン停止とともにリフト機能を
ロック。不用意な操作によるリフト
下降を防止。

リークロックシステム

コントロールバルブ内へ新たに
「リークロックバルブ」を設定し、
油圧リークの影響による自然前傾や
自然下降を従来の1/3に低減。



Photo: [ジェネオPRO] 3.5ton



5 ウィンカー一体 ライティングスイッチ

乗用車と同じく、
オートリターン式のウィンカーと
ライティングスイッチを一体化。



6 電気シフトトルコン (トルコン車)

前進・ニュートラル・後退の
シフト操作を、
フィンガータッチで軽快に。



7 ワイドな足元スペース

ティルトシリンダーを前部にレイアウト。
さらにFHPSの採用でペダルまわりの
ステアリングポストもなくなり、
足元スペースがワイドに。



8 樹脂製ルーフキャップ

天井ルーフ部は水もれを防ぎながら
明るさを保つ透明キャップ付き。
プレス一体構造で、
防錆性と耐久性も向上。



9 ミニレバー (トルコン車にオプション設定)

従来インパネ上方にあった荷役レバーを
シート右前に配置し、レバーのストローク
と操作力を小さくし、アームレストを配置
することにより、操作性を向上し、オペ
レーターの疲労を軽減します。



クーラー (オプション)

高気密な室内での快適作業を
サポートするクーラーをオプション設定。
※キャビン車のみ

トヨタ オリジナル 新ORSシート

運転しやすく疲れにくい形状を実現。
万一の転倒時にもシートベルトや
サイドウィングでオペレーターへの
ダメージを軽減します。
さらに新ORSシートでは高レベルな
乗り心地を実現しました。
※Operator Restraint System: 乗員保護装置



一人ひとりに最適な運転姿勢を確保する
リクライニング機構

万一の転倒時にオペレーターをガード
収納式シートベルト

サスペンション調整が自在に
ダイヤル式体重調整機構

安心を、アシスト

<http://www.keiyou.net>

現場の数だけ、 選べる[ジェネオPRO]。

現場の ニーズに応える、 [ジェネオPRO] シリーズ

3.5ton



コンパクト4.0ton



4.0ton



4.5ton



5.0ton



居住性をさらに追求 [ジェネオPRO]キャビン

前後面ワイパー付き、熱線透過率の少ないグリーンガラスを採用し、キャビン内の温度上昇を抑えました。左右ドアは乗降頻度の高い現場にも最適。

スタンダードキャビン

気密性と左右の視認性に優れた1枚ドアタイプ。ドアの取り外しが容易なため、夏場でも快適。



キャビンドア中折れ式

狭い場所でも開閉スペースを取らない中折れドアタイプ。外側に折りたたんでロックすれば、ドアオープン走行も可能。



キャンバスキャビン

サイド、リアの開閉部へ耐久性の高いキャンバス地を使用。ファスナーを利用して横方向に開閉できるほか、上部へ巻き上げるなど、作業環境に合わせてフレキシブルな使用が可能。

ハーフキャビン

前後面にグリーンガラスを採用したハーフタイプ。乗り降りの頻繁な現場に最適。

クーラーの取り付けも可能。詳しくはお近くのトヨタL&F店へおたずね下さい。



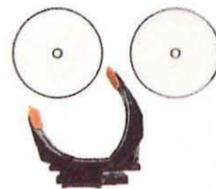
ヘビーデューティな作業を支える [ジェネオPRO]アタッチメント

紙・パルプ業向け

高稼働でも安心操作
選べる紙業用2タイプ

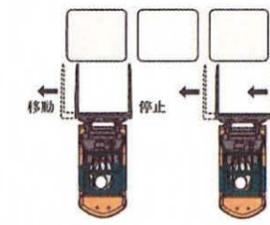
ロールクランプ

パーマネントタイプの一体成形パッドを標準装備。ロール紙保持性能、パッド耐久性に優れ、ロール紙を傷つけることなく運搬。また、高放熱ラジエータの働きが、高稼働によるオーバーヒートも防止。



ベールクランプ

薄型設計で荷物への差し込み性を向上。クランプアームを左右別々に操作でき、位置決めがより正確に。バージンパルプなど荷物のサイズを選ばず両サイドから確実にクランプ。



紙・パルプ用 オプション

清掃性に優れたプレートフィンラジエータ、ハイスピードファンを搭載でラジエータ目詰まりを減少。

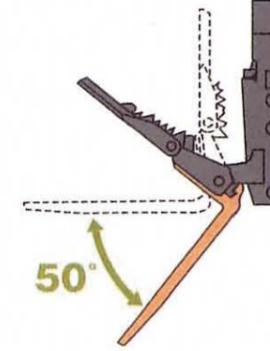


木材業向け

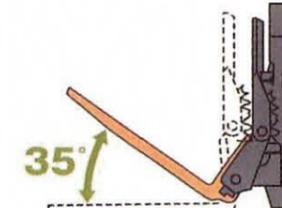
ヒンジドフォークで
ダイナミックに細心に

ヒンジドフォーク

バックレストとフォークを連動させ、重量物を多量にホールド。ダンピング角度も85度(上向き35度、下向き60度)と、原木から製材まで確実にすくい込み安全に運搬。通常のフォーク作業はもちろん、バケットを差し込めば樹皮・木クズなどバラ物の荷役もOK。



ウインチ付きヒンジドフォークもご用意しています。



多彩なアタッチメントで ゆとりの運搬

運ぶ、揚げる、も現場によってさまざま。ニーズに応える機能的なアタッチメントを多彩にラインナップ。現場の流れに合わせて作業を手際よくさばります。

全回転フォーク



左右360度にフォークが回転

サイドシフトフォーク



バックや切り返しなしに位置決めが正確

ハイドロリック フォークシフター



パレットや荷幅に応じフォーク間隔を調節

※アタッチメントの設定等、詳しくは営業スタッフにおたずねください。

■本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



GENEO
<http://www.keiyou.net>

3.5ton

		許容荷重(kg)		
		揚高(mm)		
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4500	5000
		600	4000	3800
		700	3500	3500
		800	3210	3210
		900	2970	2970
		1000	2760	2760
		1100	2580	2580
		1200	2420	2420
	1300	2280	2280	
	1400	2150	2150	
	1500	2040	2040	
	1600	1940	1940	
	1700	1840	1940	
	1800	1740	1940	
	1900	1640	1940	
	2000	1540	1940	
ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	500	4000	3800
		600	3500	3500
		700	3210	3210
		800	2970	2970
		900	2760	2760
		1000	2580	2580
		1100	2420	2420
		1200	2280	2280
	1300	2150	2150	
	1400	2040	2040	
	1500	1940	1940	
	1600	1840	1940	
	1700	1740	1940	
	1800	1640	1940	
	1900	1540	1940	
	2000	1440	1940	

		許容荷重(kg)							
		揚高(mm)							
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200
		600	3500	3500	3500	3500	3400	2800	2100
		700	3220	3220	3220	3220	3120	2570	1930
		800	2980	2980	2980	2980	2890	2380	1780
		900	2770	2770	2770	2770	2690	2220	1660
		1000	2590	2590	2590	2590	2520	2070	1550
		1100	2430	2430	2430	2430	2360	1950	1460
		1200	2300	2300	2300	2300	2230	1840	1390
	1300	2170	2170	2170	2170	2110	1740	1300	
	1400	2060	2060	2060	2060	2000	1650	1230	
	1500	1960	1960	1960	1960	1900	1570	1170	
	1600	1860	1860	1860	1860	1800	1490	1110	
	1700	1760	1760	1760	1760	1700	1410	1050	
	1800	1660	1660	1660	1660	1600	1330	990	
	1900	1560	1560	1560	1560	1500	1250	930	
	2000	1460	1460	1460	1460	1400	1170	870	

		許容荷重(kg)		
		揚高(mm)		
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4000	3800
		600	3500	3500
		700	3210	3210
		800	2970	2970
		900	2760	2760
		1000	2580	2580
		1100	2420	2420
		1200	2280	2280
	1300	2150	2150	
	1400	2040	2040	
	1500	1940	1940	
	1600	1840	1940	
	1700	1740	1940	
	1800	1640	1940	
	1900	1540	1940	
	2000	1440	1940	
ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	500	4000	3800
		600	3500	3500
		700	3210	3210
		800	2970	2970
		900	2760	2760
		1000	2580	2580
		1100	2420	2420
		1200	2280	2280
	1300	2150	2150	
	1400	2040	2040	
	1500	1940	1940	
	1600	1840	1940	
	1700	1740	1940	
	1800	1640	1940	
	1900	1540	1940	
	2000	1440	1940	

※ヘビードューティマスト装着時

4.5ton

		許容荷重(kg)		
		揚高(mm)		
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4500	5000
		600	4000	4000
		700	3500	3800
		800	3150	3680
		900	2840	3410
		1000	2580	3180
		1100	2350	2980
		1200	2150	2800
	1300	1970	2640	
	1400	1810	2500	
	1500	1670	2370	
	1600	1540	2260	
	1700	1420	2160	
	1800	1310	2070	
	1900	1210	1990	
	2000	1110	1920	
ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	500	4000	4600
		600	3500	4400
		700	3150	4050
		800	2840	3750
		900	2580	3500
		1000	2350	3280
		1100	2150	3080
		1200	1970	2910
	1300	1810	2750	
	1400	1670	2610	
	1500	1540	2490	
	1600	1420	2390	
	1700	1310	2300	
	1800	1210	2220	
	1900	1110	2150	
	2000	1010	2090	

		許容荷重(kg)							
		揚高(mm)							
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
		600	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300
		700	4150	4150	3870	3870	3590	2770	2120
		800	3850	3850	3600	3600	3430	2570	1970
		900	3600	3600	3360	3360	3200	2400	1840
		1000	3370	3370	3150	3150	3000	2250	1720
		1100	3180	3180	2960	2960	2820	2120	1620
		1200	3000	3000	2800	2800	2670	2000	1530
	1300	2840	2840	2650	2650	2530	1890	1450	
	1400	2700	2700	2520	2520	2400	1800	1380	
	1500	2570	2570	2400	2400	2290	1710	1310	
	1600	2450	2450	2290	2290	2190	1630	1250	
	1700	2340	2340	2190	2190	2100	1560	1190	
	1800	2240	2240	2100	2100	2020	1500	1140	
	1900	2150	2150	2020	2020	1950	1450	1090	
	2000	2070	2070	1950	1950	1890	1400	1050	

5.0ton

		許容荷重(kg)		
		揚高(mm)		
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	600	4500	5000
		700	4000	4000
		800	3680	3680
		900	3400	3410
		1000	3180	3180
		1100	2980	2980
		1200	2800	2800
		1300	2640	2640
	1400	2500	2500	
	1500	2370	2370	
	1600	2260	2260	
	1700	2160	2160	
	1800	2070	2070	
	1900	1990	1990	
	2000	1920	1920	
	ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	600	4000
700			3500	4420
800			3150	4090
900			2840	3820
1000			2580	3570
1100			2350	3360
1200			2150	3170
1300			1970	3000
1400		1810	2850	
1500		1670	2710	
1600		1540	2590	
1700		1420	2480	
1800		1310	2380	
1900		1210	2290	
2000		1110	2210	

		許容荷重(kg)							
		揚高(mm)							
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	600	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000
		700	4610	4520	4430	3960	3780	2860	2210
		800	4280	4200	4110	3680	3510	2650	2050
		900	4000	3920	3840	3440	3280	2480	1920
		1000	3750	3670	3600	3220	3070	2320	1800
		1100	3530	3460	3390	3030	2890	2180	1690
		1200	3330	3260	3200	2860	2730	2060	1600
		1300	3160	3090	3030	2710	2590	1950	1510
	1400	3000	2940	2880	2580	2460	1860	1440	
	1500	2860	2800	2740	2450	2340	1770	1370	
	1600	2730	2670	2610	2340	2240	1690	1310	
	1700	2610	2550	2490	2240	2150	1620	1260	
	1800	2500	2440	2380	2150	2070	1560	1210	
	1900	2400	2340	2280	2070	1990	1510	1160	
	2000	2310	2250	2190	2000	1920	1460	1110	

※ヘビードューティマスト装着時

コンパクト4.0ton

		許容荷重(kg)	
		揚高(mm)	
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4500
		600	4000
		700	3670
		800	3390
		900	3150
		1000	2950
		1100	2770
		1200	2610
	1300	2460	
	1400	2340	
	1500	2220	
	1600	2100	
	1700	2000	
	1800	1900	
	1900	1810	
	2000	1730	
ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	500	4500
		600	4000
		700	3670
		800	3390
		900	3150
		1000	2950
		1100	2770
		1200	2610
	1300	2460	
	1400	2340	
	1500	2220	
	1600	2100	
	1700	2000	
	1800	1900	
	1900	1810	
	2000	1730	

		許容荷重(kg)						
		揚高(mm)						
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4500	4500	4200	3600	2800	2150
		600	4000	4000	4000	3400	2600	2050
		700	3680	3680	3680	3120	2390	1880
		800	3410	3410	3410	2890	2210	1740
		900	3170	3170	3170	2690	2060	1620
		1000	2970	2970	2970	2520	1930	1520
		1100	2790	2790	2790	2370	1810	1430
		1200	2630	2630	2630	2230	1710	1340
	1300	2490	2490	2490	2110	1610	1270	
	1400	2360	2360	2360	2000	1530	1210	
	1500	2240	2240	2240	1910	1460	1150	
	1600	2130	2130	2130	1830	1400	1100	
	1700	2030	2030	2030	1760	1340	1050	
	1800	1940	1940	1940	1700	1290	1010	
	1900	1850	1850	1850	1640	1240	970	
	2000	1770	1770	1770	1590	1190	930	

		許容荷重(kg)		
		揚高(mm)		
ロード センター (mm)	シングル タイヤ	500	4500	4400
		600	4000	3900
		700	3670	3670
		800	3390	3390
		900	3150	3150
		1000	2950	2950
		1100	2770	2770
		1200	2610	2610
	1300	2460	2460	
	1400	2340	2340	
	1500	2220	2220	
	1600	2100	2100	
	1700	2000	2000	
	1800	1900	1900	
	1900	1810	1810	
	2000	1730	1730	
ロード センター (mm)	ダブル タイヤ	500	4500	4200
		600	4000	3900
		700	3670	3670
		800	3390	3390
		900	3150	3150
		1000	2950	2950
		1100	2770	2770
		1200	2610	2610
	1300	2460	2460	
	1400	2340	2340	
	1500	2220	2220	
	1600	2100	2100	
	1700	2000	2000	
	1800	1900	1900	
	1900	1810	1810	
	2000	1730	1730	