

KLX230/S/SM/SHERPA
GP-MAGNUM105 サイクロン EXPORT SPEC 政府認証
取扱説明書

- 作業に入る前に必ず取扱説明書を熟読して下さい。
- 作業は適切な資格、知識を有する人が行って下さい。
- 車両を取り扱う際は、適切な服装にて行って下さい。
- 作業中はグローブ等を着用し、製品のエッジ部に注意して行って下さい。
- 作業中は本書を手元に置き、指示に従って作業を進めて下さい。
- 本書は製品を廃棄するまで確実に保管して下さい。

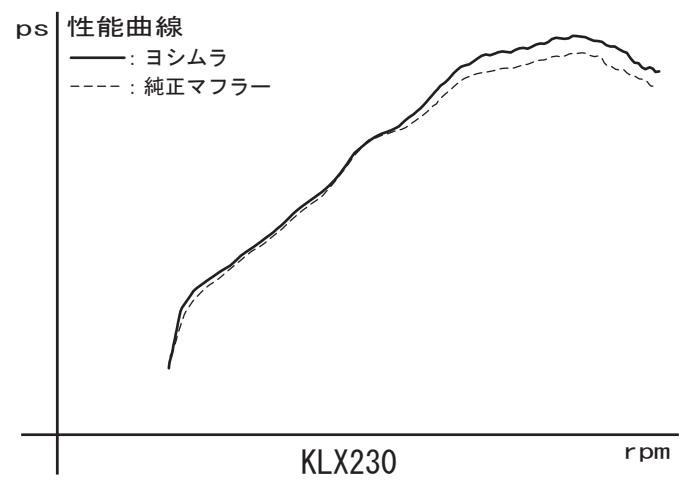
▲危険 忘ると怪我につながる注意事項を示してあります。

△注意 忘ると部品の損傷等につながる注意事項を示してあります。

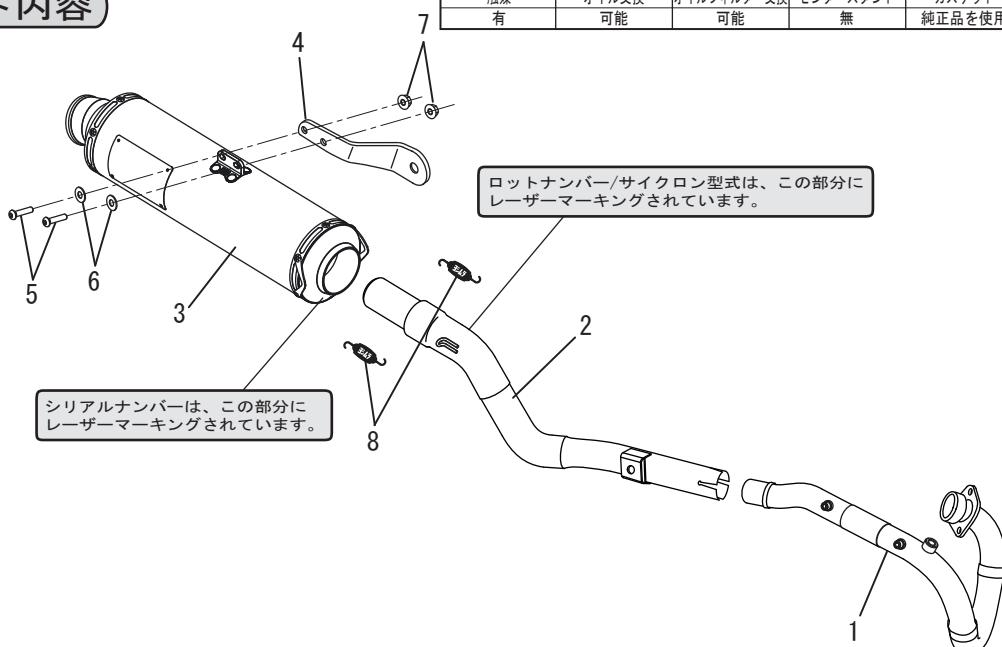
参考 スムーズに作業を進める上でのポイントや参考となる事項を示してあります。

1. 適応車種及び諸元表

車名	KAWASAKI KLX230/S/SM/SHERPA	
車両型式	8BK-LX232A	
エンジン型式	LX230AE	
認証番号	JMCA1025001265	
サイクロン型式	K239SCI12	
素材	SUS304 / Ti	
品番	ステンレスサイレンサー	: 110A-239-5U50
	サテンフィニッシュサイレンサー	: 110A-239-5U30
	チタンブルーサイレンサー	: 110A-239-5U80B
重量	純正マフラー	: 6.5 kg
	ステンレスサイレンサー	: 3.8 kg
	サテンフィニッシュサイレンサー	: 3.8 kg
	チタンブルーサイレンサー	: 3.6 kg



2. セット内容



N.O.	品名	数	品番	N.O.	品名	数	品番
1	エキゾーストパイプ	1	111-239-5U00	5	ボタンボルトM6×20	2	803-206-4020
2	テールパイプ	1	115-239-5U00	6	SUSワッシャM6×13	2	812-206-1310
3	サイレンサー(ステンレスカバー)	1	139-239-5U50	7	フランジナットM6	2	823-006-1000
	サイレンサー(サテンフィニッシュカバー)		139-239-5U30	8	マフラーースプリング(フローティング)	2	118-001-0000
	サイレンサー(チタンブルーカバー)		139-239-5U80B	※	スプリング取付工具	1	100-000-0000
4	サイレンサーステー	1	161-239-0000				

3. 取付方法

△注意 ※作業時は部品を損傷しないよう注意して作業を行なって下さい。
※ボルト、ナット締め付けの際は必ず規定トルクを守って下さい。
ボルト、ナットの脱落・製品の破損の原因になります。

1. セット内容を確認して下さい。
2. メーカー発行のサービスマニュアルを参照し、右側のサイドカバーを取り外して下さい。 (FIG. 1 参照)
3. メーカー発行のサービスマニュアルを参照し、O2センサーのカプラーを外してO2センサーを純正エキゾーストパイプから外し、フレーム等を損傷しないように注意しながら純正サイレンサーと純正エキゾーストパイプを車両から取り外して下さい。 (FIG. 1 参照)
4. 取り外した純正サイレンサーからクランプバンド、ヒートガードを外して下さい。
5. エンジン排気ポートの純正ガスケットを新品に交換し、①エキゾーストパイプを排気ポートに取り付け、純正ナットで仮締めして下さい。 (FIG. 2, 3 参照)

△注意 ・必ずメーカー純正のガスケットを使用して下さい。
・エキゾーストパイプを取り付ける際は、フレームやエンジンを傷つけないようにテープやウエスで養生して下さい。

6. ②テールパイプ前側に新品の純正ガスケットを取り付けて下さい。 (FIG. 4 参照)

△注意 必ずメーカー純正のガスケットを使用して下さい。

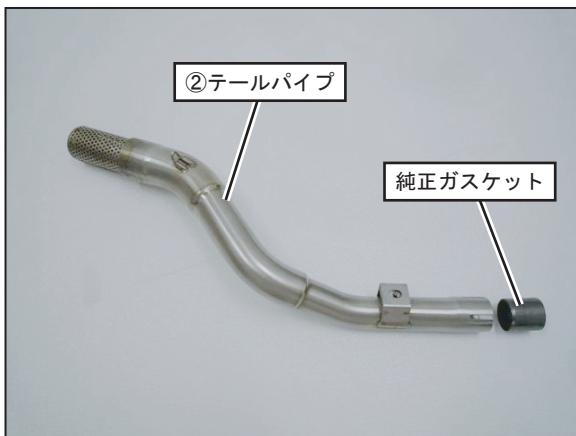


FIG. 4

7. ①エキゾーストパイプ後側に手順4で外した純正クランプバンドを通して下さい。
次に、①エキゾーストパイプに②テールパイプを取り付け、純正クランプバンドを②テールパイプ前側のスリット部に通して仮締めして下さい。
(FIG. 5, 6 参照)



FIG. 1

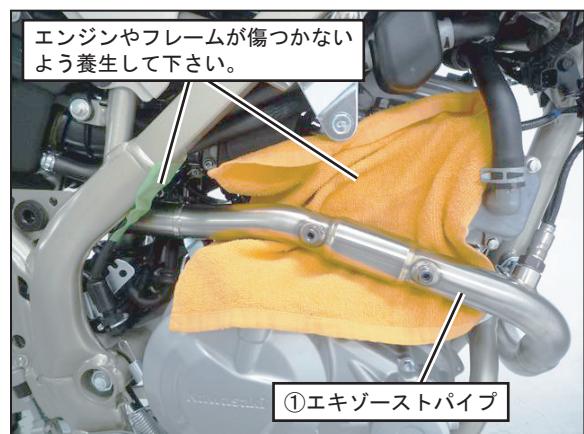


FIG. 2

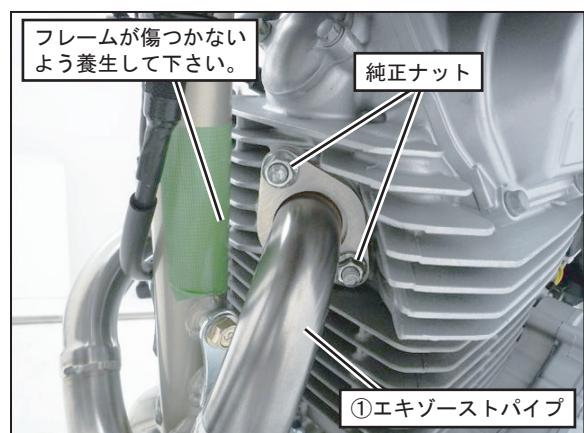


FIG. 3

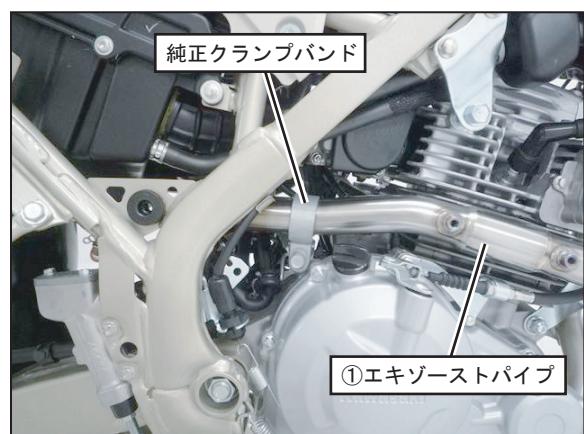


FIG. 5

8. ②テールパイプのステーの穴を車両フレームのマフラー取り付け位置に合せ、純正ボルト、純正ワッシャを使用して仮締めして下さい。 (FIG. 6, 7 参照)

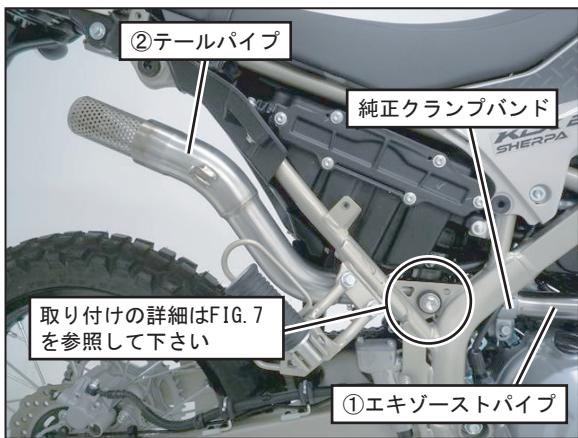


FIG. 6

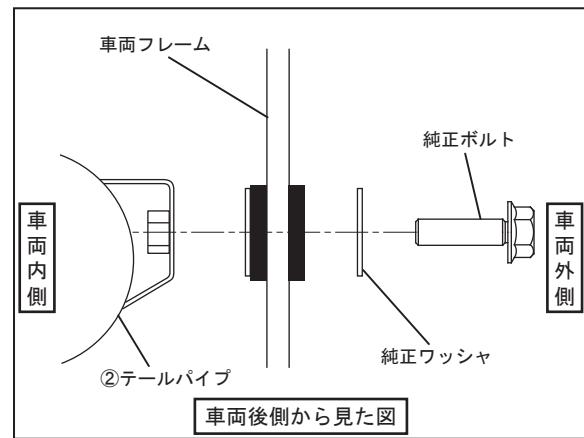


FIG. 7

9. ③サイレンサーのブラケットに⑤ボタンボルトM6×20、⑥SUSワッシャM6×13、⑦フランジナットM6を使用して④サイレンサーステーを仮締めして下さい。 (FIG. 8 参照)

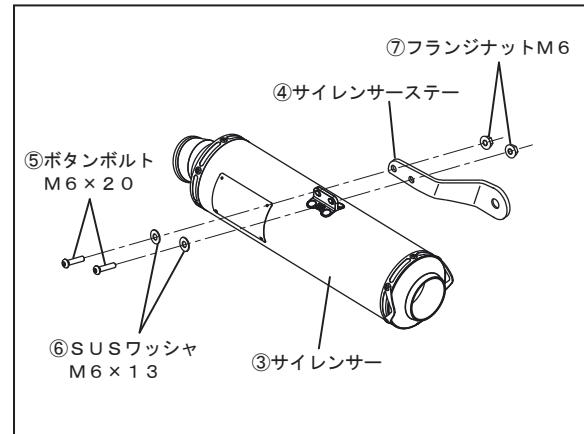


FIG. 8

10. ③サイレンサーを②テールパイプに取り付け、⑧マフラーースプリングをスプリング取付工具を使用して取り付けて下さい。 (FIG. 9 参照)

△危険 スプリングを取り付ける際は、スプリングが工具から外れない様に十分注意して下さい。 (怪我をする恐れがあります)

参考 FIG. 9の写真的サイレンサーは開発中の物で製品版とは外観が異なります。



FIG. 9

11. ④サイレンサーステーの穴位置を車両のサイレンサー取り付け位置に合わせ、純正ボルト、純正ワッシャ、純正ナットを使用して仮締めして下さい。

(FIG. 9, 10 参照)

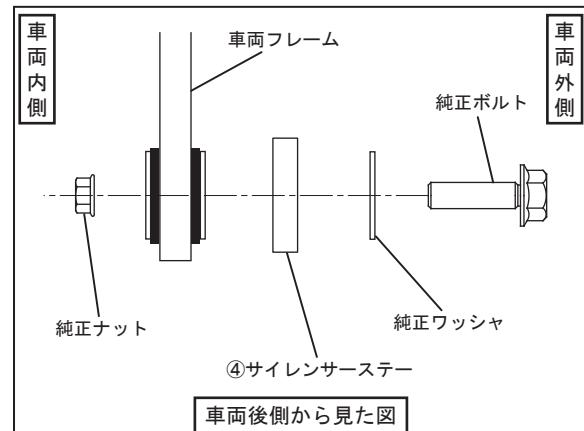


FIG. 10

- 1 2. 車両とマフラーとのクリアランスを確認し、仮締めしたボルト・ナットをエキゾーストパイプ→純正クランプバンド→テールパイプ→サイレンサーステーの順に規定トルクで締め付けて下さい。（FIG. 11 参照）

△注意 規定トルク	エキゾーストパイプ	: 15 Nm
	クランプバンド	: 15~17 Nm
	テールパイプ	: 23 Nm
	サイレンサーステー(M6)	: 10 Nm
	サイレンサーステー(M8)	: 23 Nm

参考 FIG. 11の写真のサイレンサーは開発中の物で製品版とは外観が異なります。



FIG. 11

- 1 3. マフラーと車両各部とのクリアランスがエンジンに対して5mm以上、その他部位(カウル、スイングアーム、ゴムホース等)に対して8mm以上確保できていることを確認して下さい。クリアランスが確保できない場合はマフラーのボルト・ナットを緩め、再度位置を調整して下さい。

△危険 位置調整を行ってもクリアランスが確保できない場合は取り付けを中止し、ヨシムラジャパンのお問い合わせ窓口までご連絡下さい。
十分なクリアランスを確保していないまま使用すると、車両やマフラーの破損等の重大なトラブルに繋がる恐れがありますので決して使用しないで下さい。
上記を無視して使用した場合に発生した不具合（事故、車両や製品の破損等）は保証の対象外となります。

- 1 4. 手順3で外したO2センサーを①エキゾーストパイプのセンサーポスに規定トルクで締め付けて下さい。
次に、O2センサーのカプラーを元に戻して下さい。（FIG. 12 参照）

△注意 規定トルク O2センサー	: 25 Nm
------------------	---------

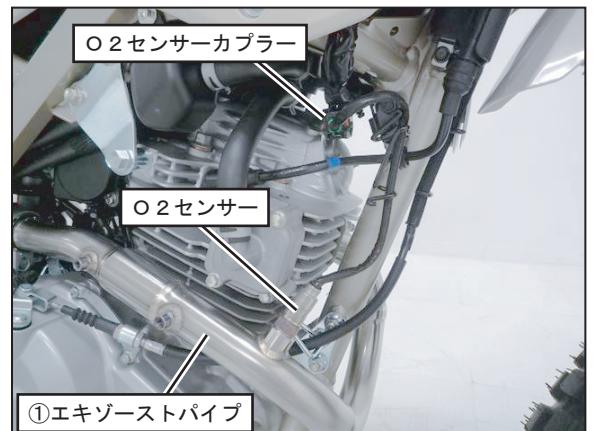


FIG. 12

- 1 5. 手順4で取り外した純正ヒートガードを①エキゾーストパイプに純正ボルト、純正ワッシャ、純正スペーサー、純正カラーを使用して取り付け、規定トルクで締め付けて下さい。（FIG. 13, 14 参照）

△注意 規定トルク ヒートガード	: 10 Nm
------------------	---------

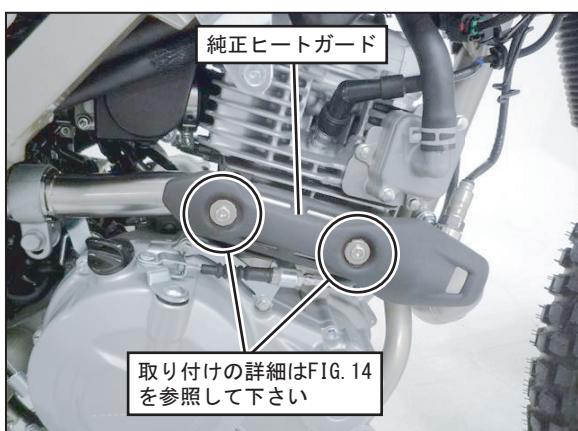


FIG. 13

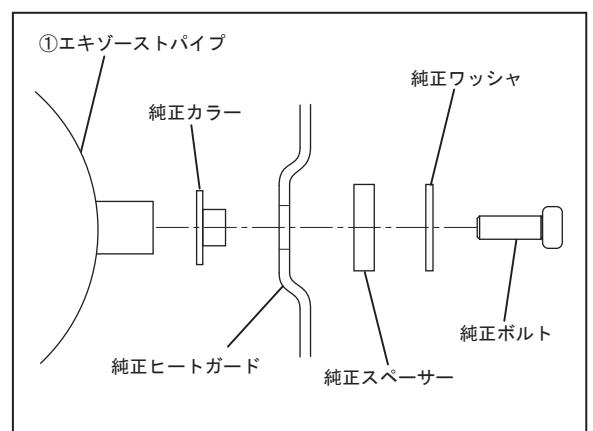


FIG. 14

16. 中性洗剤、ウエス等でマフラー全体を良く脱脂して下さい。指紋などが付着したままエンジンを始動すると、色ムラとなって残ってしまうことがあります。

△注意 ※エンブレム等の色落ちの原因になりますので、中性洗剤以外は使用しないで下さい。

17. 右側サイドカバーを元に戻して下さい。

18. エンジンを始動して排気漏れが無いことを確認し、エンジンが完全に冷えてから各ボルトの増し締めを行なって下さい。



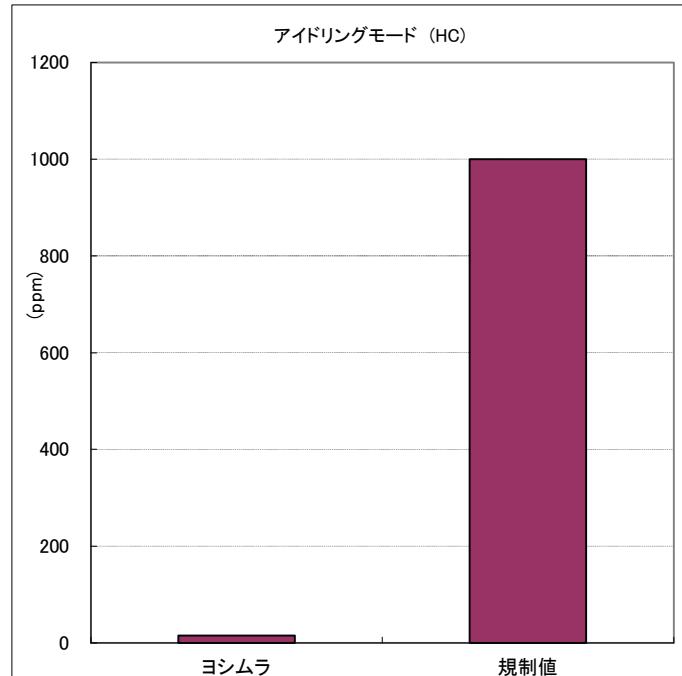
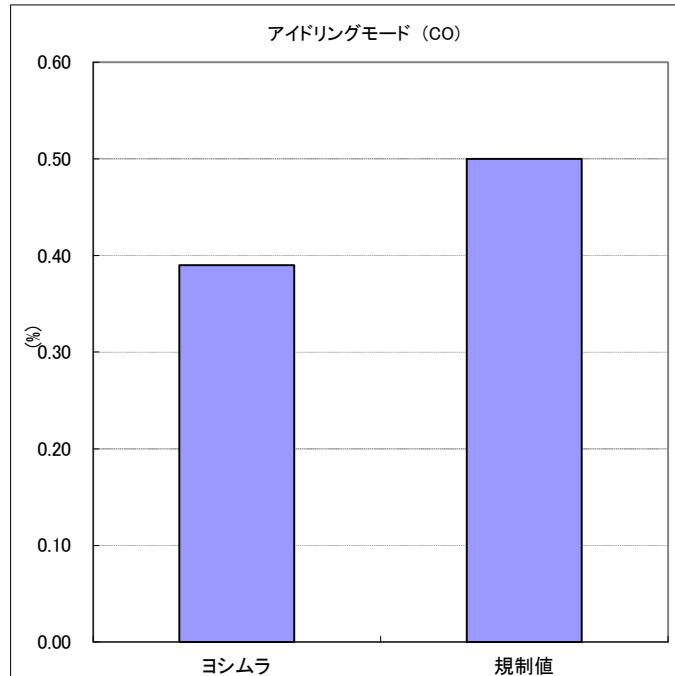
KLX230/S/SM/SHERPA GP-MAGNUM105 サイクロン EXPORT SPEC 政府認証

排気ガス、騒音データ表

○排ガス測定結果表

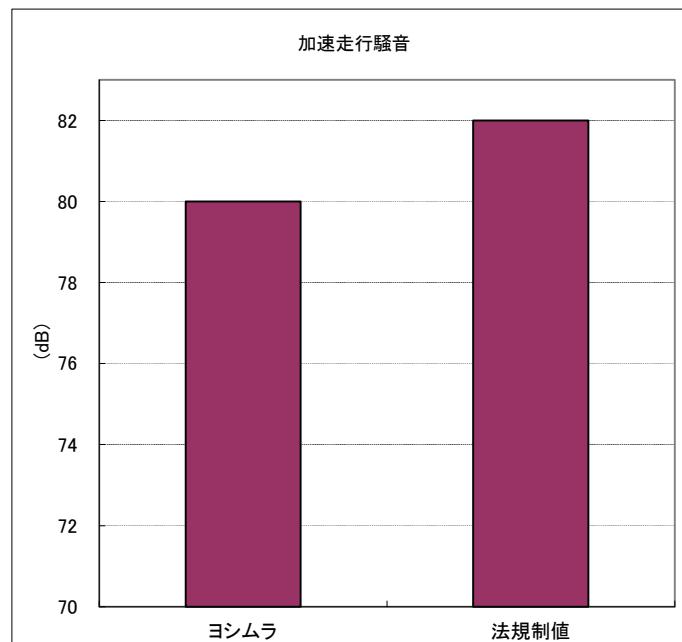
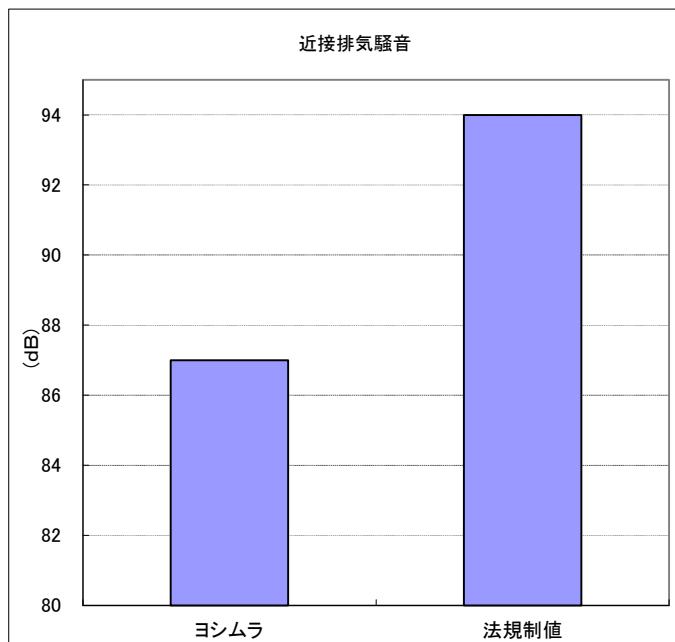
アイドリングモード測定

	ヨシムラ	規制値
一酸化炭素CO(%)	0.39	0.50
炭化水素HC(ppm)	15	1000



○騒音測定結果表 (KLX230/S)

	ヨシムラ	法規制値
近接排気騒音(dB)	87	94
加速走行騒音(dB)	80	82

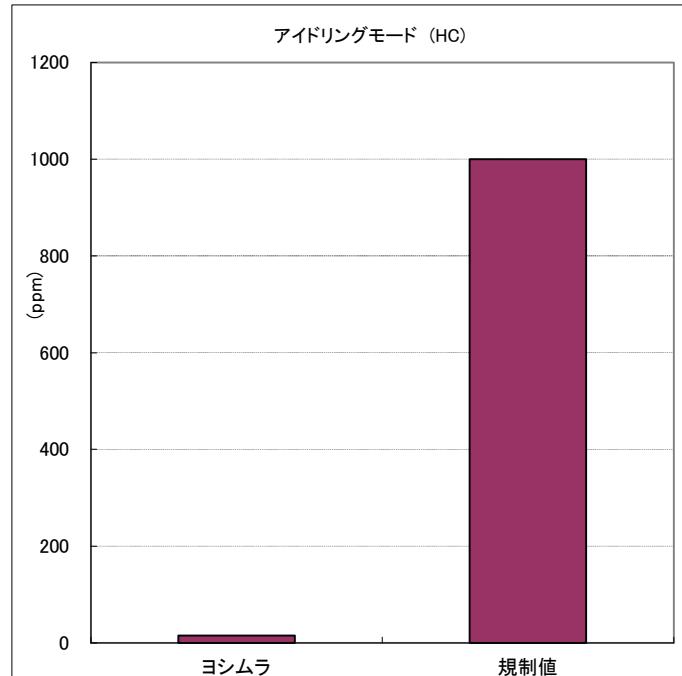
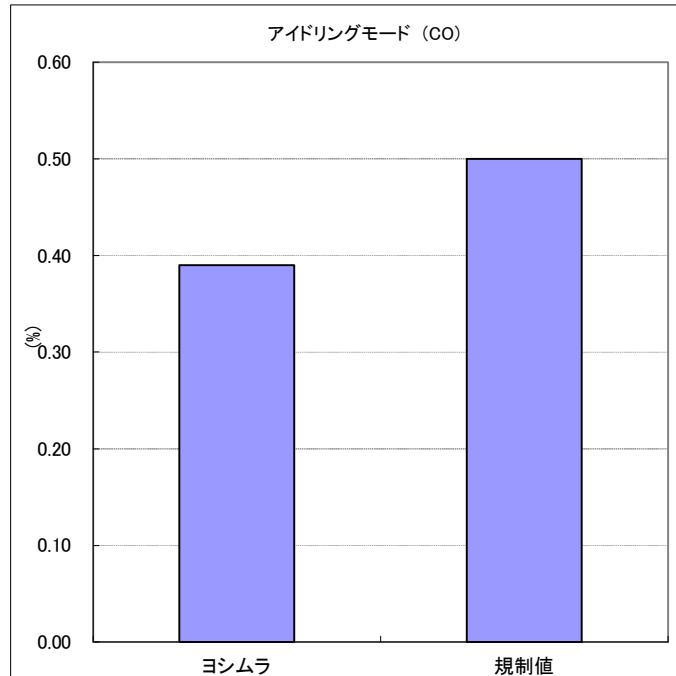


排気ガス、騒音データ表

○排ガス測定結果表

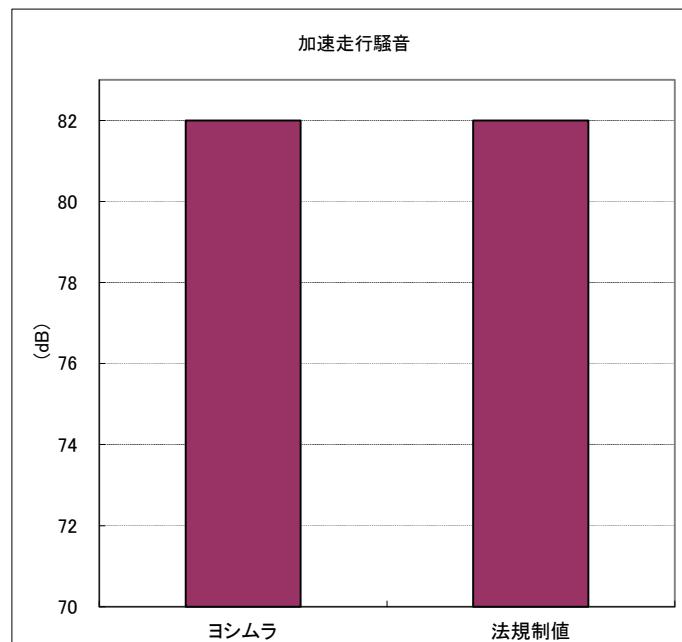
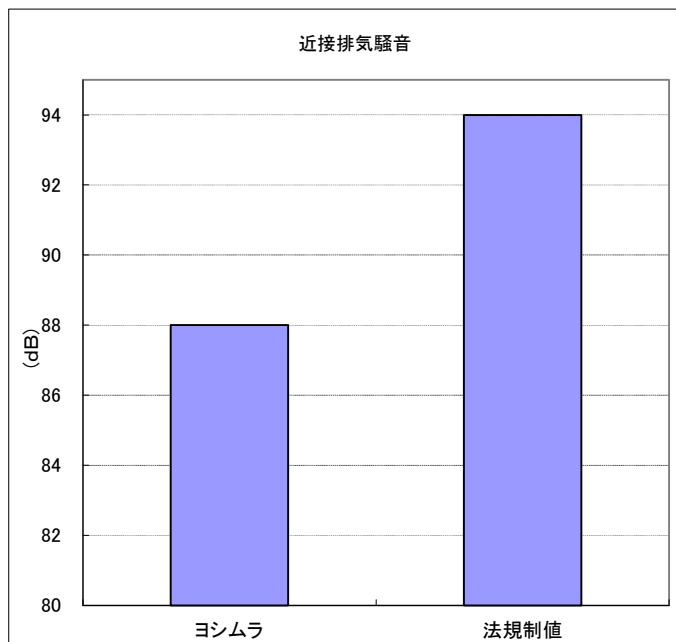
アイドリングモード測定

	ヨシムラ	規制値
一酸化炭素CO(%)	0.39	0.50
炭化水素HC(ppm)	15	1000



○騒音測定結果表 (KLX230 SHERPA)

	ヨシムラ	法規制値
近接排気騒音(dB)	88	94
加速走行騒音(dB)	82	82

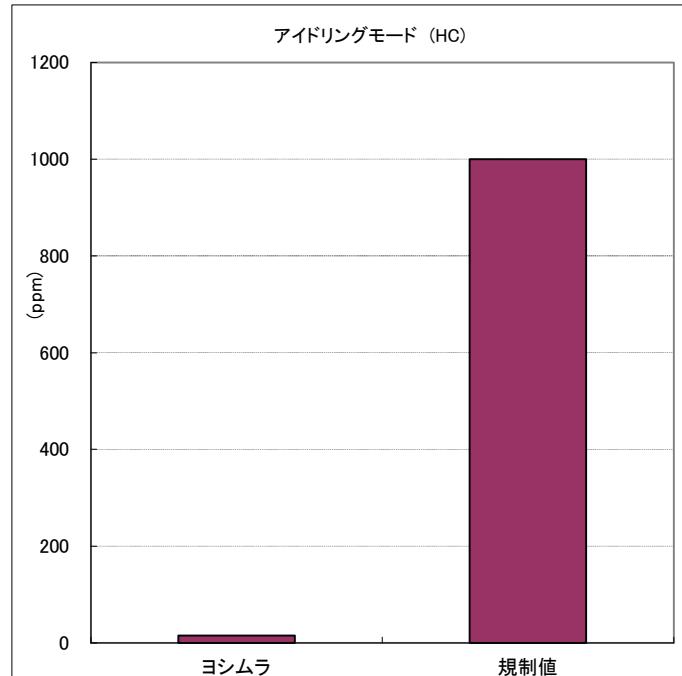
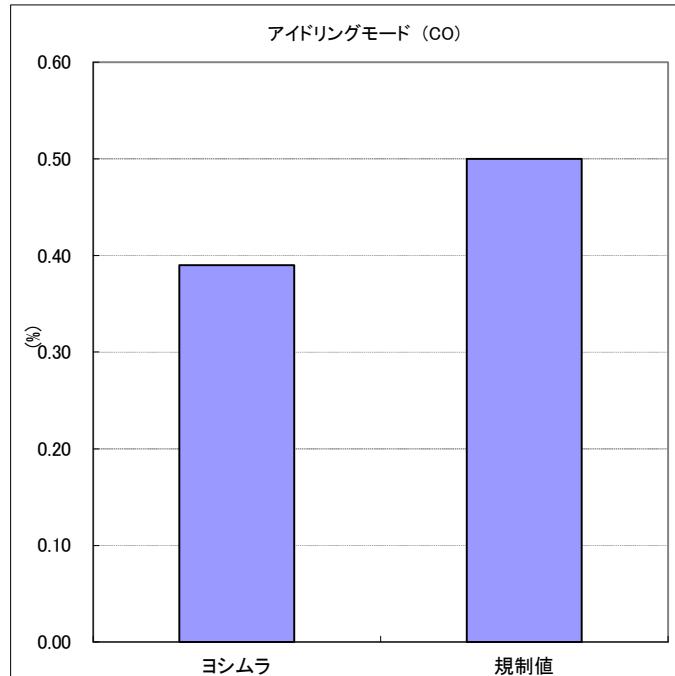


排気ガス、騒音データ表

○排ガス測定結果表

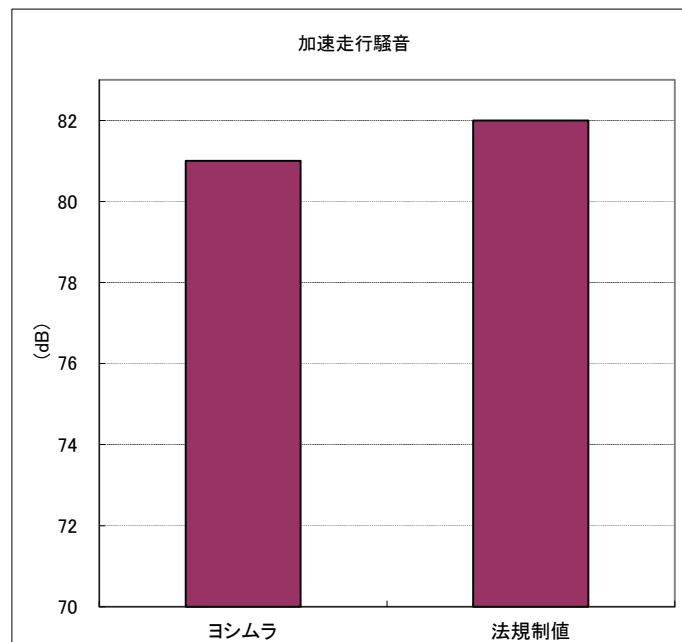
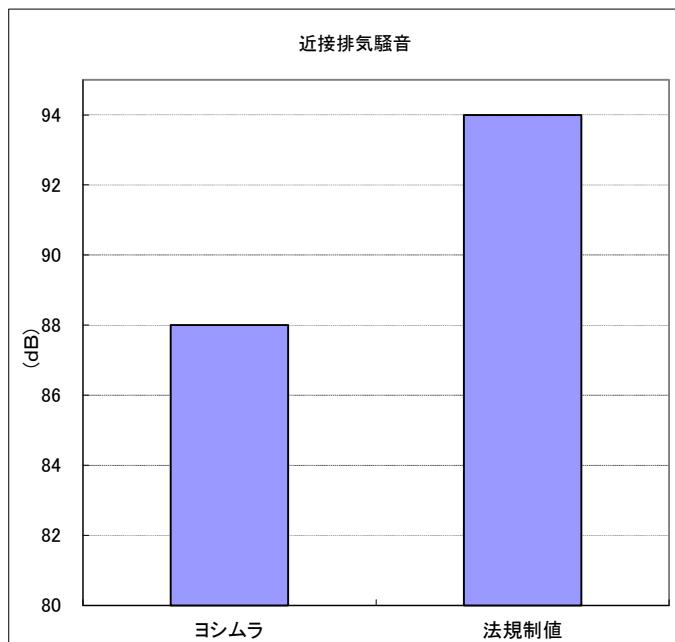
アイドリングモード測定

	ヨシムラ	規制値
一酸化炭素CO(%)	0.39	0.50
炭化水素HC(ppm)	15	1000



○騒音測定結果表 (KLX230SM)

	ヨシムラ	法規制値
近接排気騒音(dB)	88	94
加速走行騒音(dB)	81	82



⚠ 重要

※マフラーが車体と干渉したままエンジン始動や走行を行うと、火災や転倒などの事故の原因になりますので、マフラーが干渉していないことを充分確認して下さい。また、どうしても干渉が避けられない場合や、走行中に干渉しているような場合は、直ちに使用を中止し、(株)ヨシムラジャパンのお問い合わせ窓口までご連絡下さい。

⚠ 危険

※エンジンを始動する際は、換気の良い所で行うこと。排気ガスにより、一酸化炭素中毒になる恐れがあります。
※エンジン始動時は排気口に手を出したりしないこと。排気ガス中に含まれるグラスウール等が目や手などに刺さる恐れがあります。
※エンジン停止時に空吹かしをして止めた場合、マフラー内部に未燃焼ガスが溜まり、着火してテールエンドより炎を発する場合があります。テールエンドの先には引火しやすい物が無いことを確認してからエンジンを停止して下さい。発火した炎により引火し、爆発や火災が発生する恐れがあります。
※車両の取り扱いや商品の取り付けは適切な服装、装備にて行って下さい。怪我や火傷の原因になる恐れがあります。

⚠ 注意

※取付け、取扱いの不注意による返品は、固くお断り致します。
※製品に加工、改造などは絶対行わないで下さい。それらの場合の修理苦情等一切の責任を負いかねます。
※他メーカー製品との適合は行っておりませんので、本製品取付け、使用時に不具合が発生する恐れがありますが、それらの場合の修理苦情等一切の責任を負いかねます。

● キャタライズドサイクロンについて

※本製品はマフラー内部に触媒を搭載した”キャタライズドサイクロン”です。環境問題を考え、排出ガスを低減しつつ従来のDSCサイレンサーと同等の性能を発揮する環境型高性能マフラーです。

● ヨシムラサイクロンのメンテナンス

※走行中アフターファイアが激しく鳴る場合は、エキゾーストパイプ・テールパイプ等の差し込み部に、市販のマフラー用液体ガスケット等を塗りシーリングを行って下さい。作業はエンジンが完全に冷えてから行って下さい。
※マフラーが砂や泥で汚れてしまった場合は、マフラーが冷えてから水洗い等で汚れを落として下さい。定期的に増し締めを行い、マフラー各部の点検（変形、キズ、車体との干渉等）を行って下さい。
※エンブレム等の色落ちの原因になりますので、パーツクリーナー又は有機溶剤等の使用はご遠慮下さい。マフラーの脱脂等には、中性洗剤を使用して下さい。
※サイレンサー内部の消音材は消耗品です。消音材が消耗すると音量増加のみでなく、出力の低下にもなります。消音材が消耗した場合は、リメイクサービスをご利用いただくことにより、長く安心してご使用いただけます。リメイク内容についてはお問い合わせ下さい。また、転倒などによる損傷の場合には、(株)ヨシムラジャパンに連絡の上、修理または損傷部品の交換等を行って下さい。

● 2年保証について

※レンシングサイクロンを除く全ての一般公道用サイクロンは保証対象です。オンライン保証登録をして頂き、購入日を証明するレシート等を保管して頂くことにより、購入日から2年間の保証対象となります。
※登録方法につきましては右記のQRコードから又は下記のアドレスよりオンライン保証登録のご案内ページを参照して下さい。
※使用過程で発生した商品の変色・錆・塗装剥がれにつきましては、保証対象外となりますので予めご了承下さい。特に素材に鉄やアルミを使用した部分は、使用期間や走行距離にかかわらず錆が発生する場合があります。同様に塗装商品も使用期間や走行距離にかかわらず塗装剥がれが発生する場合があります。
長く商品をご使用いただく為にメンテナンスが必要となります、ヨシムラジャパンでのリメイク/再塗装サービスもご用意しております。詳しくはヨシムラジャパンホームページをご覧下さい。
※製品については慎重に品質管理を行っておりますが、万一不良・不都合がありましたら保証規定に従い保証対応を致しますので、お買い上げ店又は(株)ヨシムラジャパンまでお知らせ下さい。

保証登録のご案内



アフターサービスのご案内



オンライン保証登録のご案内 : <http://www.yoshimura-jp.com/products/online-warranty.php>

● 「政府認証マフラー」について

※本製品は、騒音規制に適合するため「近接排気騒音」「加速走行騒音」を測定して法規制値をクリアし、公的認証機関の試験に合格した「政府認証マフラー」です。

※詳しくは、ヨシムラジャパン、販売店又はJ M C A事務局までお問い合わせ下さい。

(株)ヨシムラジャパン 〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津6748

マフラークリメイクのご案内

・マフラークリメイクのご案内



- ・マフラーに関する技術的なご質問、ご相談
- ・マフラーの修理や商品に関するご質問、ご注文

お問い合わせいただく際は、「商品名」「商品番号」「車種」「車両年式」「車両型式」をご確認の上、ご連絡下さい。

お問い合わせのご案内

