

# MORIWAKI×SPEED BRAKES 18-22/23 Z900RS STAINLESS MESH BRAKE HOSE KIT Fr (ABS対応) 取扱説明書

Parts No. 04512-20250-00

※本製品はMORIWAKI Z900RS 18-22/23- HANDLE KIT RACING (Parts No. 05311-20250-00)用のブレーキホースキットです。



【初めに必ずお読み下さい】

この度は弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。

※取り付けする前に必ずお読み頂き、内容をよく理解して正しくお使い下さい。

※開封後すぐ、取り付け作業前に、必ず内容部品の破損、部品構成表にて梱包物の数量等を確認して下さい。

## ブレーキホース（スタンダードシステム）取付説明書

この度は MORIWAKI × SPEED BRAKES カラーメッシュブレーキホースをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

取り付けに関しまして説明書を読んでいただき、確実な作業をお願いいたします。

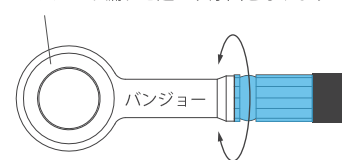
商品内容をご確認ください。ホースを装着する前に実際の長さとは適合するか確認してください。バンジョー種類や角度にもよりますが約3cmあります。すべての部品を仮組して車体に合わせ、寸法とサイズを確認してください。



すべての部品を仮組して車体に合わせ、寸法とサイズを確認してください。ホースのカシメ部分を左右 360° 以内で回転させバンジョーの角度やホースのねじれを調節してください。調節する際は必ずバンジョー部分に傷が付かないように万力などで固定し青色の部分をプライヤーなどで回転させて下さい。  
※回転させる際一部回りにくい箇所がございますが構造上回して頂いても問題ございません。



注意：バンジョー部分はキズなどの損傷で、フルード漏れを起こす原因となります



ゴムや樹脂などを使用

■ プライヤーなどで回す

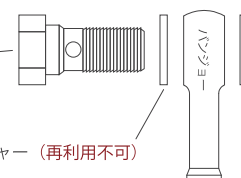
車体に装着の際は必ず取り外されたブレーキホースの寸法やバンジョーの角度、バンジョーボルトのピッチを再度ご確認ください。

バンジョーとバンジョーボルトの間には、必ず付属のアルミワッシャーを入れてバンジョーボルトを規定トルクで締めつけてください。



バンジョーボルト  
締め付けトルク  
アルミ 17-20 N/m  
ステンレス 20-25 N/m

アルミワッシャー (再利用不可)



## 取り付け上のご注意 警告

ブレーキホース、ブレーキフルードの交換は、必ず指定認定工場にて国家整備士がおこなってください。それ以外の方は取り付けを行わないでください。

装着の際に必ず取り外されたブレーキホースの寸法やバンジョーの角度、バンジョーボルトのピッチを再度ご確認ください。取り付けされた後にも必ずフロントスタンドでフロントタイヤをアップさせてフロントフォークが伸びきった状態で、ホースのたるみやバンジョーの角度を確認して下さい。ハンドルを左右に切ってバンジョーやホースが車体やタイヤに干渉しないことを十分に確認して下さい。リアに関してもスイングアームを上下に動かし、ホースが車体やタイヤなどに干渉していないことを十分に確認して下さい。また車体に装着後ブレーキのエア抜きを十分にを行い、すべてのバンジョーボルトを確実に指定トルクで締め付けを行った後に、ブレーキレバーを握りこんだ状態で固定し、最低6時間以上の加圧テストを行った後にもう一度ホース、バンジョー、バンジョーボルトにブレーキフルードの漏れやにじみがないことを確認して下さい。

約 100 km 走行しましたら、各部を点検してバンジョーボルトに緩みがないか点検し、その後は約 500 km 毎に必ず点検して下さい。

走行中に異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停車させ、異常箇所の点検を行ってください。

レーシングパーツとなっておりますので初期不良以外の返品、交換は一切お受けできませんので十分に確認お願い致します。

# MORIWAKI×SPEED BRAKES 18-22/23 Z900RS STAINLESS MESH BRAKE HOSE KIT Fr (ABS対応) 取扱説明書

Parts No. 04512-20250-00

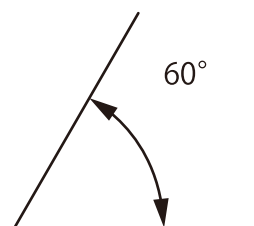
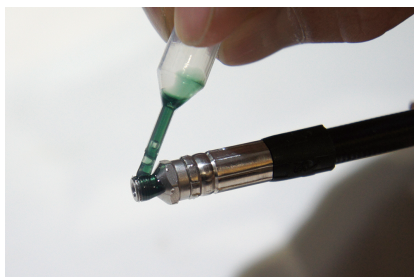
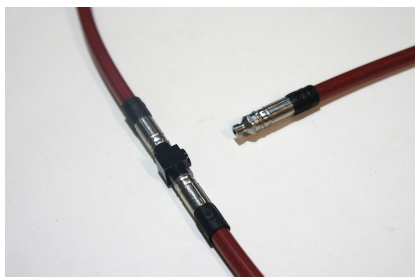
※本製品はMORIWAKI Z900RS 18-22/23- HANDLE KIT RACING (Parts No. 05311-20250-00)用のブレーキホースキットです。



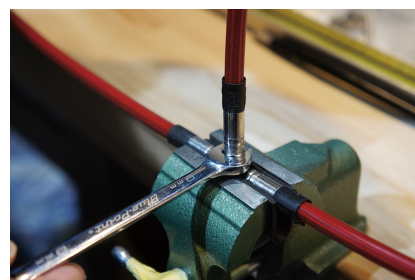
## ブレーキホース 3WAY 取付説明書

3WAY クランプを取り付ける際はこちらをご参考ください。取り付けに關しまして説明書を読んでいただき、確実な作業をお願いいたします。

ニップル部に付属のネジロックを一滴垂らし、手でしっかり最後まで締めこみます。必ずネジロック（緩み止め剤）を使ってください。

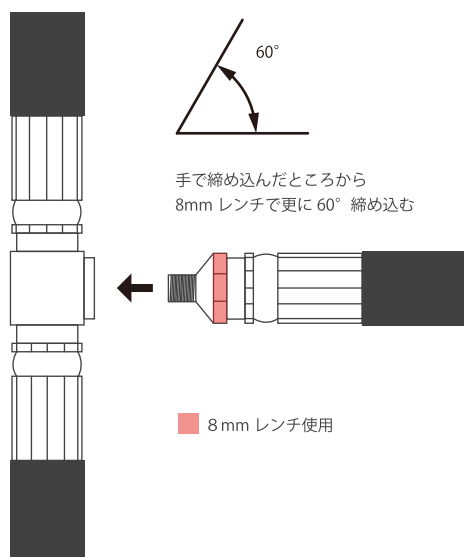


3WAY クランプをしっかりと固定し（バイスタなど3WAY クランプに傷が付かないようにゴムや樹脂で保護してください）、手で締め込んだところから 8mm レンチで更に 60° 締め込みます。※オイル漏れの原因となりますので、一度締め込んだ 3WAY クランプの再利用はしないでください。



3WAY クランプ固定した後、装着する際にホースの向きの調整は、ホースカシメ部分をプライヤーなどで固定し、ニップル部分を 8mm レンチで回転して調整してください。※この時に 60° 締め込んだ部分のバンジョーを回転させないように注意してください。

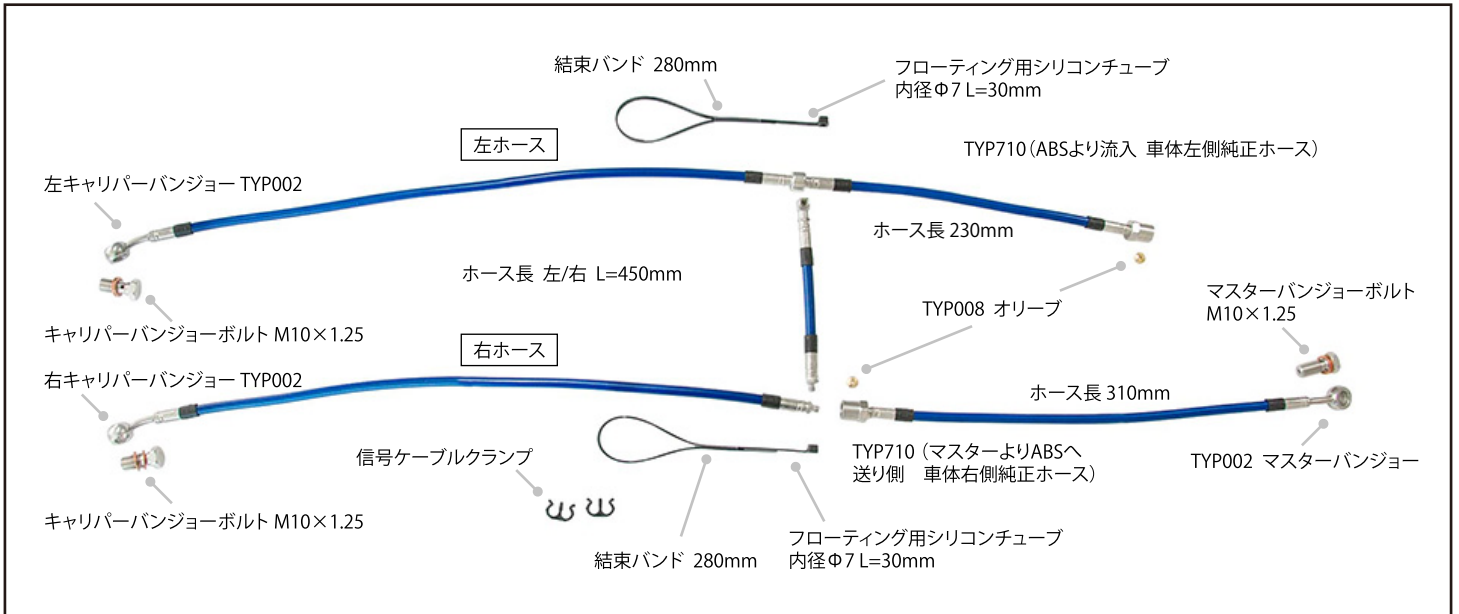
## 注意



ホースのねじれを調節する際は必ず赤色の部分を 8mm レンチで固定し青色の部分をプライヤーなどで回転させて下さい。  
赤色の部分を固定せずに回すとホースが緩み大変危険です。  
必ず固定して回転させて下さい。

8 mm レンチ使用  
プライヤーなどを使用

フロントホース 部品構成図



ブレーキホース取り付け準備

:メンテナンスマニュアルに従い車体外装パーツとガソリンタンクを取り外します。

:純正ブレーキホースラインの下図ジョイント部分より使用しないホース部分を取り外します。

\* 取り外し部分各所作業に関してはブレーキオイルが付着しないよう十分注意しながら取り外しを行ってください。

:予め本製品を上図のように、スピードブレーキ説明書を参考にすべてのホースを組み合わせて完成させてください。

この時に各ホースの巻き癖やバンジョーの向きなどを予め調整して組み付けると車両にフィッティングしやすくなります。

\* 3WAY / 2WAY-90° のジョイント部のネジロック剤の塗り忘れがないよう注意してください。

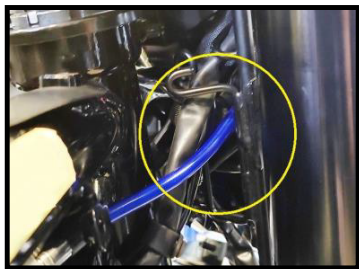
\* 付属のロック材はスーパーハードの為、一滴で十分効力があります、塗り過ぎないでください。(約30分で実用硬化します。)

\* ホース組付時、各バンジョーボルトは全て手締めでバンジョーが動かなくなる所まで締め込んでください。

1: ブレーキマスターと車体右側の純正配管ジョイント部分を接続します。

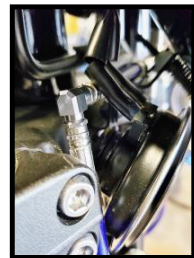
下図を参考にパイピングを行ってください

\* 付属品 バンジョーボルトM10X1.25 1本 008オリーブ 1個

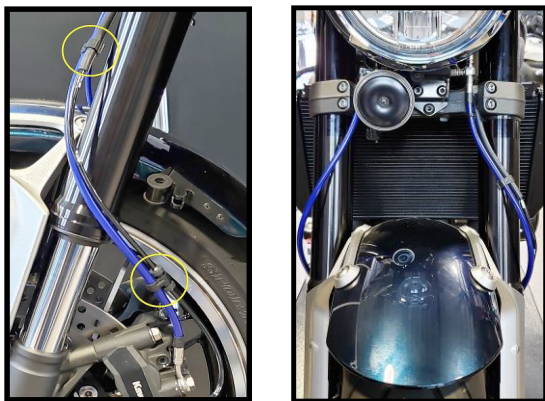


2: メインホースも下図を参考にパイピングを行ってください。

\* 付属品 008オリーブ 結束バンド 200mm 1本  
左3WAY部分 右2WAY 90° 部分

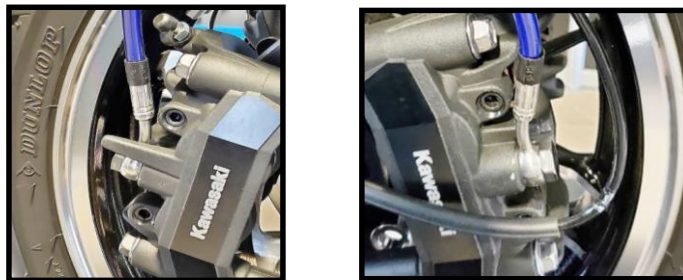


3: 下図のようにホースのアーチをフォーク前回りになるよう、3/2WAY部分でキャリパー行のホースを回転させてください。  
回転のさせ方はスピードブレーキ説明書に記載されている内容を必ずお読みください。



4: キャリパー用バンジョー部分もボルトが手締めでストレス無く締まるようバンジョー側を回してください。

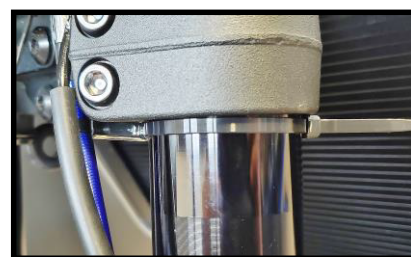
\* 付属品 バンジョーボルトM10X1.25 2本



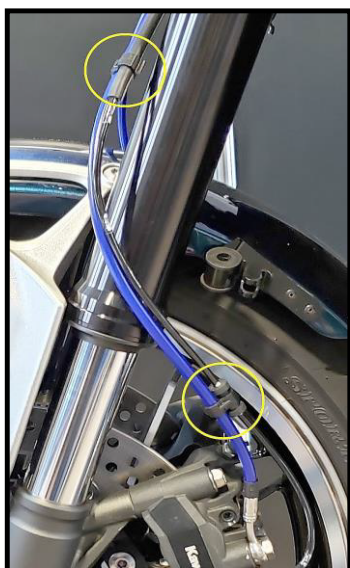
5: 左右のキャリパー行ホースをアンダーブラケット下で付属のパーツを使ってブレーキホースをフローティングマウントしてください。



\* バンドのロック部分を見えない位置に調整してください。



6: パルスセンサーラインを付属のホースクリップを使って下図の位置で固定してください





7: 最後に各バンジョーボルトの本締め作業を行ってください。 **\* 締め付けトルク13Nm+30° 銅ワッシャーの再使用はできません**



8: ホースの取り付けとエア抜きを行ってから、必ずフルード漏れの確認を行ってください。(ブレーキレバーロックで15分~30分程度)  
この時にバンジョー部分の液漏れがある場合は、バンジョーボルトのマシ締めをしてください。(3~5°程度)  
それでも漏れる場合は別の原因を疑ってください(ボルトの突き当たり、キャリパーの割れ、他メーカーのブレーキパーツ使用など)  
\* よくある事例として、他メーカーのワッシャーを使うと、厚み・内外径の違い・トルク不足などでシールできず液漏れが発生します。

以上でフロントブレーキホースの取り付けは終了です。

備考  
本製品取り付け後、KVCS(診断ソフト)にてABS動作テストを行って頂くことを推奨いたします。

## 安全に関する表示

 警告	下表の指示に従わない場合、死亡または重大な傷害に至る可能性があるもの。
 注意	下表の指示に従わない場合、傷害に至る可能性物的損害の発生が想定されるもの。

 警告	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 本製品は、適応車両、目的用途以外の使い方で使用しないで下さい。</li><li>・ 本製品の取り付けは、整備資格のある方、または車両整備の基礎知識と経験のある方が行って下さい。取り扱い不注意、取り付け不良、誤使用などによる破損や事故に対して弊社は責任を負いませんのでご了承下さい。</li><li>・ 本説明書は、車両のサービスマニュアルに載っている内容は割愛し、車両整備の基礎知識と経験のある方を対象に編集、解説しております。取り付けに不明点がある場合、不確実な作業は事故、破損の原因になるのでお止め下さい。</li><li>・ 車両への乗車前には、日常的に整備、点検を実施し、車両の各部や取り付け部品とその周辺に異常や破損、劣化が無い事を確認して使用して下さい。</li><li>・ 走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。 (事故につながる恐れがあります。)</li></ul>
 注意	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 車両整備に関する詳細は、車両のサービスマニュアルを参照して下さい。</li><li>・ 他社製品との同時使用による、組み合わせや取り付け相性、機能、性能などは未確認です。</li><li>・ 車体への改造や、転倒歴のある車両には取り付けできない場合があります。</li></ul>

## 注記

※本製品はレース部品のため、「保障対象外」となりますので、改めご了承ください。

販売元：株式会社モリワキエンジニアリング  
〒513-0825  
三重県鈴鹿市住吉町6656-5  
TEL:059-370-0090 FAX:059-370-0152  
HP <http://www.moriwaki.co.jp>



製造元：株式会社ヒルズトレーディング  
〒528-0058  
滋賀県甲賀市水口町北泉一丁目41番地  
TEL:0748-69-5660 FAX:0748-69-5661  
HP <https://www.hills-trading.co.jp/>



お問い合わせ先：株式会社モリワキエンジニアリング 営業部 TEL:059-370-0090 mail:[info@moriwaki.co.jp](mailto:info@moriwaki.co.jp)