

※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
Before beginning assembly, please read these instructions thoroughly!

SP3Dレーシングクラッチアッセンブリー(OS12TG/R4) SP3D Racing Clutch Assy(OS12TG/R4)



取扱説明書
INSTRUCTION SHEET
No.VZW450

お買い上げありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書とキットの取扱説明書を合せてお読みください。
Thank you for purchasing this product. Before installation, please carefully read and follow the instructions on this sheet in conjunction with the instruction manual of your kit.

●説明書に使われているマーク
Symbols used throughout the instruction sheet, comprise:



別購入
Must be purchased separately!



向きに注意。
Note the direction



3セット組立てる。
Assemble as many times as specified.



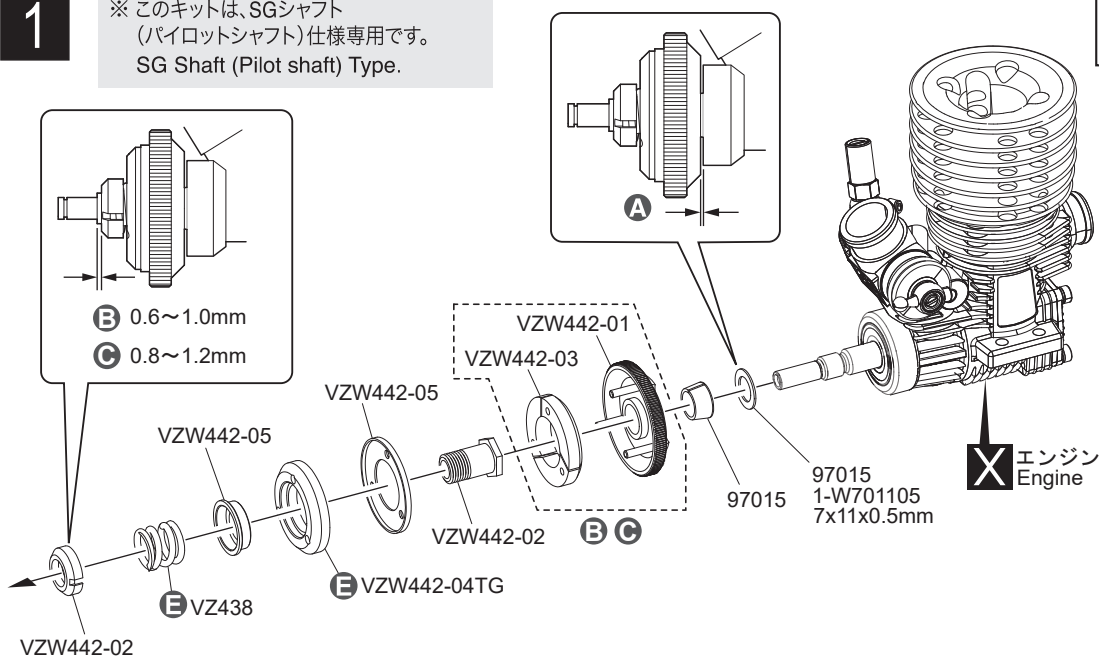
原寸図。
True-to-scale diagram.



をカットする。
Cut off shaded portion.

1

※ このキットは、SGシャフト
(パイロットシャフト)仕様専用です。
SG Shaft (Pilot shaft) Type.



7 x 11 x 0.5mm ワッシャー
Washer



A パイロットナットを締めた時、
ここに隙間ができない時は、付
属のワッシャーを入れる。
If no gap exists when pilot nut is
tight insert insert washer included
in kit.

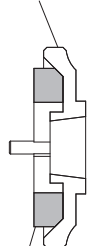
B <振り子式>
<Swing Style>

低グリップ路面や低中速コー
ースに最適
Ideal for low traction surface
and low to medium speed
courses

C <押し出し式>
<Push Style>

高グリップ路面や高速コー
ースに最適
Ideal for high traction surface
and high speed courses

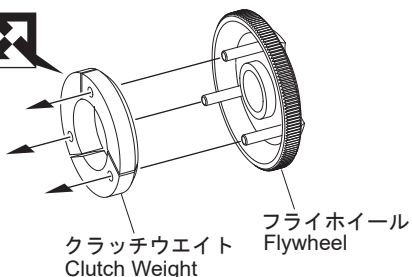
D フライホイール
Flywheel



クラッチウエイト
Clutch Weight

B <振り子式> <Swing Style>

クラッチウエイトの穴をフライホイールのピンに入れる。
Place the pin of the flywheel in the hole of the clutch weight.

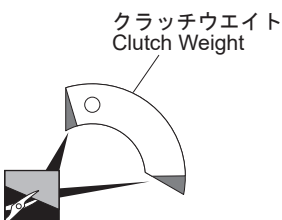


クラッチウエイト
Clutch Weight

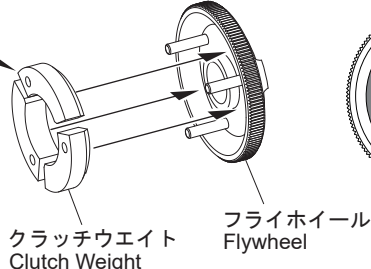
フライホイール
Flywheel

C <押し出し式> <Push Style>

クラッチウエイトを加工してフライホイールのピンの間に置く。
Cut the clutch weight and place it between the pins of the flywheel.



クラッチウエイト
Clutch Weight



クラッチウエイト
Clutch Weight

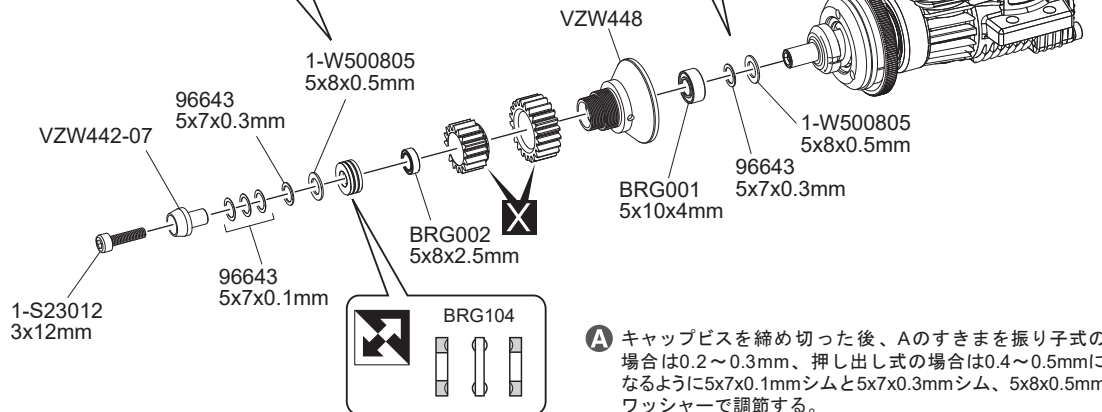
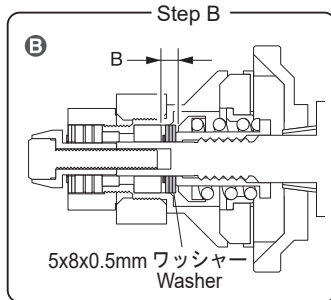
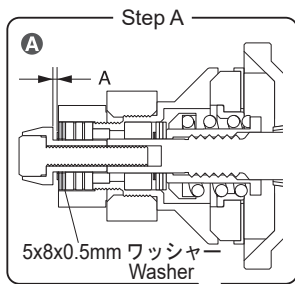
フライホイール
Flywheel

E ハイパワーエンジンを使用す
る場合、クラッチスプリング
をVZW442-08、クラッチを
VZW442-04Yに変更すること
を推奨します。

When using a high power engine,
it is recommended to change the
clutch spring to VZW442-08 and
the clutch to VZW442-04Y.

1:1 x3

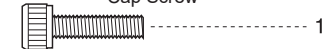
2



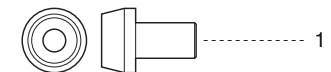
A キャップビスを締め切った後、Aのすきまを振り子式の場合は0.2～0.3mm、押し出し式の場合は0.4～0.5mmになるように5x7x0.1mmシムと5x7x0.3mmシム、5x8x0.5mmワッシャーで調節する。

After tightening the cap screw, adjust the gap of A with 5x7x0.1mm shim, 5x7x0.3mm shim and 5x8x0.5mm washer so that it become 0.2-0.3mm for Swing Style and 0.4-0.5mm for Push Style.

3 x 12mm キャップビス
Cap Screw



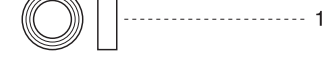
ベルガイドワッシャー
Bell Guide Washer



5 x 10 x 4mm ベアリング
Ball Bearing



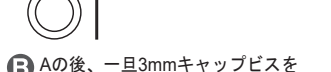
5 x 8 x 2.5mm ベアリング
Ball Bearing



5 x 8 x 0.5mm ワッシャー
Washer



5 x 7 x 0.1 / 0.3mm シム
Shim



B Aの後、一旦3mmキャップビスを外し、Bのすきまがなくなりクラッチベルのガタがなくなるまで5x10x0.5mmワッシャーと5x7x0.1mmシム、5x7x0.3mmシムをBに入れる。
Remove clutch bell and add 5x10x0.5mm washer and 5x7x0.1mm shim, 5x7x0.3mm shim to B so that there is no gap and clutch bell turns freely.

スペアパーツ SPARE PARTS

品番 No.	パーツ名 Part Names
VZ438	クラッチスプリング(φ1.7) Clutch Spring (φ1.7)
VZW442-01	フライホイール(Evo.2 3Dクラッチセット/R4) Flywheel (Evo.2 3D Clutch Set/R4)
VZW442-02	フライホイールナット&スプリングナットセット(Evo.2 3Dクラッチセット/R4) Flywheel & Spring Nut Set (Evo.2 3D Clutch Set/R4)
VZW442-03	クラッチウエイト(Evo.2 3Dクラッチセット/VZW229-02) Clutch Weight (Evo.2 3D Clutch Set/VZW229-02)
VZW442-04TG	クラッチシュー(Evo.2 3Dクラッチ用/OS12TG/R4) Clutch Shoe(Evo.2 3D Clutch/OS12TG/R4)
VZW442-05	クラッチプレート&スプリングホルダーセット(Evo.2 3Dクラッチセット/R4) Clutch Plate & Spring Holder Set (Evo.2 3D Clutch Set/R4)
VZW442-07	ベルガイドワッシャー(Evo.2 3Dクラッチセット/VZW229-07) Bell Guide Washer (Evo.2 3D Clutch Set/VZW229-07)
VZW448	V3アルミクラッチベル(R4 Evo.2/VZW442-04TG) V3 Aluminum Clutch Bell(R4 Evo.2/VZW442-04TG)

品番 No.	パーツ名 Part Names
BRG001	シールドベアリング(5x10x4) 4入 Shield Bearing(5x10x4) 4Pcs
BRG002	シールドベアリング(5x8x2.5) 4入 Shield Bearing(5x8x2.5) 4Pcs
BRG104	スラストベアリング(5x10x4)1入 Thrust Bearing(5x10x4)1pc
96643	5x7mmシムセット 5x7mm Shim Set
97015	テーパコレット(6mm/H=5.0/UM213) Taper Collet(6mm/H=5.0/UM213)
1-S23012	キャップビス(M3x12/5入) Cap Screw(M3x12/5pcs)
1-W500805	ワッシャー(M5x8x0.5/10入) Washer (M5x8x0.5/10pcs)
1-W701105	ワッシャー(M7x11x0.5/5入) Washer(M7x11x0.5/5pcs)

オプションパーツ OPTIONAL PARTS

品番 No.	パーツ名 Part Names
VZW230-15B	1速ハードギヤ (0.8M/15T/R4 Evo./SR) 1st Hard Gear (0.8M/15T/R4 Evo./SR)
VZW230-16B	1速ハードギヤ (0.8M/16T/RRR Evo./SR) 1st Hard Gear (0.8M/16T/RRR Evo./SR)
VZW230-17B	1速ハードギヤ (0.8M/17T/RRR Evo./SR) 1st Hard Gear (0.8M/17T/RRR Evo./SR)
VZW231-20B	2速ハードギヤ (0.8M/20T/R4 Evo./SR) 2nd Hard Gear (0.8M/20T/R4 Evo./SR)
VZW231-21B	2速ハードギヤ (0.8M/21T/RRR Evo./SR) 2nd Hard Gear (0.8M/21T/RRR Evo./SR)
VZW231-22B	2速ハードギヤ (0.8M/22T/RRR Evo./SR) 2nd Hard Gear (0.8M/22T/RRR Evo./SR)
VZW231-23B	2速ハードギヤ (0.8M/23T/RRR Evo./SR) 2nd Hard Gear (0.8M/23T/RRR Evo./SR)

品番 No.	パーツ名 Part Names
VZW215-15B	1速スチールギヤ(0.8M/15T)(RRR) 1st Gear (0.8M/15T)(for RRR)
VZW215-16B	1速スチールギヤ(0.8M/16T)(RRR) 1st Gear (0.8M/16T)(for RRR)
VZW215-17B	1速スチールギヤ(0.8M/17T)(RRR) 1st Gear (0.8M/17T)(for RRR)
VZW442-04Y	クラッチシュー(Evo.2 3Dクラッチセット/イエロー) Clutch Shoe (Evo.2 3D Clutch Set/Yellow)
VZW442-06	クラッチベル(Evo.2 3Dクラッチセット/VZW229-06) Clutch Bell (Evo.2 3D Clutch Set/VZW229-06)
VZW442-08	クラッチスプリング(Evo.2 3Dクラッチセット/φ1.8/VZ446) Clutch Spring (Evo.2 3D Clutch Set/φ1.8/VZ446)

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にR/Cを楽しみましょう。

京商ホームページ
www.kyosho.com

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

京商株式会社

〒243-0021 神奈川県厚木市 岡田3050 厚木アクストメインタワー7F

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く) 13:00～18:00

60112206-1 PRINTED IN JAPAN

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。
*SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
© Copyright 2022 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製
VZW450-T02