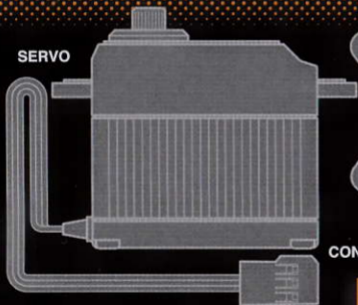


# TSU-05 SERVO

TSU-05 DIGITAL SERVO DRIP PROOF



CONNECTOR

TSU-05 デジタルサーボ  
防滴タイプ



## 《スペック》

- 動作角度:片側45°以上(トリム分を含む)
- 出力トルク:4.0Kg・cm(6V、BEC時)
- 動作スピード:0.17sec/60°(6V、BEC時)
- 使用電圧:4.8V~6.0V
- 寸法:40.0×20.0×37.0mm
- 重量:40g

★製品改良のため予告なく仕様を変更することがあります。  
★Specifications are subject to change without notice.

## 《Specifications》

- Operating angle: One side more than 45 degrees
- Output torque: 4.0kg·cm (using 6V battery)
- Operating speed: 0.17sec/60 degrees (using 6V battery)
- Power supply: 4.8~6.0V
- Dimensions: 40.0 × 20.0 × 37.0mm
- Weight: 40g

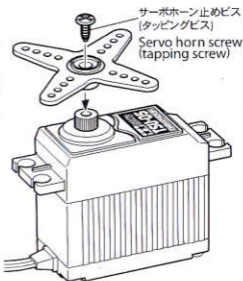
# TSU-05 DIGITAL SERVO DRIP PROOF

## 《サーボホーンの取り付け方》

★サーボホーンを取り付ける場合は、お手持ちのRCカーの車両説明書で指示されたビスを使用してください。付属のサーボホーンを取り付ける場合は、2.6×8mm タッピングビスを使用してください。

## 《How to attach servo horn》

★Attach servo horn using screws indicated in chassis instruction manual. When attaching servo horn included with this servo, use included 2.6 x 8mm tapping screw.



**TAMIYA, INC.**

3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU,  
SHIZUOKA 422-8610 JAPAN

株式会社タミヤ ☎422-8610  
静岡県駿河区恩田原3-7

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

TAMIYA AMERICA, INC. IRVINE, CA

MADE IN CHINA

© 2013 TAMIYA



TAMIYA EUROPE GMBH  
Werkstr. 1, 90765 Fürth (Bay.),  
Germany

# TSU-05 SERVO

# TSU-05 デジタルサーボ

## DRIP PROOF 防滴タイプ



### 使用上の注意 ●分解、改造しないでください。

●本製品は地上用RC模型を対象に製造、販売されております。他へのご使用はおやめください。

●搭載時には動作部品が車体に接触したりせずに、スムーズに動くことを確認してください。無理な力が加わると、極端に消費電流が増大し、ギヤや電子部品を傷めます。

●電源OFF状態でサーボホーンを無理に回さないでください。

●エンジンカーなど振動の大きいRCカーに使用する際は、振動対策を行ってください。

●精密な、電子部品が納められています。強い衝撃を受けると故障の原因になります。

●このサーボは、防滴処理を施していますが、濡れたまま放置しますと、本体のビスなどが腐食しますので、十分拭き取って、乾かして下さい。特に海水等は、ご注意ください。

●サーボが防滴仕様であっても、その他のメカやバッテリーなどが防滴仕様でない場合、雨天や水溜りでの走行はご注意ください。

**Caution** ●Do not disassemble or modify servo.

●This product is intended for use with R/C model ground vehicles. Do not use for other than intended purpose.

●Make sure moving parts operate smoothly without touching other parts of the vehicle. Obstructing movement will damage servo.

●Do not twist servo horn while power switch is OFF.

●Some protection measures required if used on vehicle with strong engine vibration such as gas-powered car.

●Contains precision mechanical equipment. Avoid strong shocks or impacts, as they may cause malfunction.

●Always dry the servo immediately with a cloth if it becomes wet, particularly in the case of sea water. Although the servo has a drip-proof surface, if water is allowed to remain it will corrode screws and other parts.

●Avoid running the model in standing water or rain if other parts of the R/C mechanism or battery are not drip-proof.

### Vorsichtsmaßnahmen ●Das Servo nicht zerlegen oder abändern.

●Dieses Produkt ist nur für RC-Fahrzeugmodelle vorgesehen. Verwenden Sie es nicht für andere als die vorgegebenen Zwecke.

●Achten Sie darauf, dass betätigte Teile frei beweglich sind und nicht an Fahrzeugteilen streifen. Behinderung der Beweglichkeit zerstört das Servo.

●Das Servohorn nicht mit Gewalt drehen, wenn ausgeschaltet ist.

●Bei Einsatz in einem Fahrzeug mit starken Motor-Vibrationen wie bei einem Verbrenner-Auto sind entsprechende Schutzmaßnahmen zu treffen.

●Im Inneren befindet sich Präzisions-Mechanik. Starke Stöße auf das Servo vermeiden, das kann zu Funktionsstörungen führen.

●Das Servo immer sofort mit einem Tuch abwischen, wenn es nass wird, insbesondere bei Salzwasser. Obwohl das Servo ein wasserdichtes Gehäuse hat können Schrauben oder andere Teile rosten, wenn das Wasser nicht entfernt wird.

●Das Modell nicht in stehendem Wasser oder Regen betreiben, wenn andere Teile der Fernsteuerung oder der Accu nicht wasserdicht sind.

**Attention** ●Ne pas démonter ou modifier ce servo.

●Ce produit est conçu pour les modèles RC roulants. Ne pas l'utiliser pour une autre application.

●S'assurer que les pièces mobiles se déplacent librement sans toucher d'autres parties du véhicule. Entraver les mouvements endommage le servo.

●Ne pas faire pivoter le palonnier à la main.

●Des mesures de protection sont nécessaires si le servo est soumis à de fortes vibrations comme sur une voiture thermique par exemple.

●Composants électroniques de précision à l'intérieur. Éviter les chocs forts ou impacts pouvant causer un mauvais fonctionnement.

●Toujours sécher immédiatement avec un chiffon en cas de contact avec l'humidité, en particulier l'eau de mer. Bien que le boîtier du servo soit à l'épreuve des projections, l'eau résiduelle peut corrodier les vis et autres pièces.

●Éviter de faire rouler le modèle dans l'eau ou sous la pluie si les autres éléments de l'équipement RC ne sont pas protégés des projections d'eau.

## 保証書

製品名 **TSU-05 デジタルサーボ**

お名前

電話番号

ご住所

保証期間はご購入日から180日です。

※ご購入の際、必ずご購入日をご記入し捺印してください。

販売店印

お買上日/平成 年 月 日

※販売店印とお買上年月日の記入が無いものは無効

保証規定 この保証書により、表記の製品を下記の通り保証いたします。

なお、この保証書は日本国内でのみ有効です。

1. 正常な使用状態（取扱説明書などの注意書にしたがった使用状態）で故障した場合には、無料で修理をいたします。

2. 次のような場合は、保証期間内でも有料とさせていただきます。

①使用上の誤りや操作の間違いによる認められる場合（誤接続、水濡れ等による故障）②電氣的、機械的な変更や改造、分解した場合。③指定以外での電源（電圧）条件で使用した場合。④お買い上げ後の輸送や移動時の落下などによる故障や損傷。⑤保管上の不備（高温、多湿、ナフタリンその他の薬品など、製品に損傷を与える場所での保管）や手入れの不備による故障や損傷。⑥火災や地震、その他災害による場合。⑦修理の際に保証書が添えられていない場合。⑧保証書にお買い上げ店印、お買い上げ年月日のない場合やそれらの字句を書き換えた場合。

3. 修理依頼の際の送料は、お客様にご負担をお願いいたします。

※修理を依頼される場合はこの保証書を添えて、タミヤカスタマーサービスにお送りください。その際、修理、故障状況をごできるだけ詳しくお教えください。修理箇所を早く確実に知ることができ、修理期間が短くなります。

《カスタマーサービスお問い合わせ番号》

静岡 **054-283-0003** 東京 **03-3899-3765** (静岡へ自動転送)

●保証書の再発行はいたしません。 ★Effective in Japan only.