

# Full Counter × Hunter, Guardian

## 耐久不具合の原因と対策ご報告



Muthos Homura

2026.7.1

## 【背景】

2026.5.3 Full Counterご購入者様より、後部設置のネジが緩んで入らないという不具合連絡をいただきました。

2026.5.8 現品をお送りいただき原因を調査しました。

## 【不具合品症状】



- 1) 後部固定ネジ (SUS304製) が緩む
- 2) 前後方向の固定が不安定となり、そのまま使うとSUSプレートに曲がりが生じる
- 3) 後部固定ネジ (SUS304製) が入らなくなる



改善3 プレート材質変更

改善1 後方ネジ材質変更



改善2 後方ネジ緩み防止

改善4 固定ネジ材質変更

## 【改善対策詳細】

### 1. 後方SUSネジの改善

#### 1) 材質変更

初期：SUS304 (HRB70-85)

対策後：SCM435 (HRC40)

SUS素地まま

黒染め仕上げ

#### 2) ネジ長さ変更

初期：15mm

対策後：18mm (+3mm)

改前前 改前後



### 2. 後方ネジ部の緩み改善

#### 1) スプリングワッシャー追加

#### 2) ネジ接着固定追加

接着固定



ワッシャー追加

### 3. 固定プレートの改善

#### 1) 材質変更

初期：SUS304 (HRB70-85)

対策後：S50C (HRC45)

SUS素地バレル仕上げ

Ni-Crメッキ仕上げ

改前前

改前後



### 4. 固定ネジの改善

#### 1) 材質変更

初期：SUS304 (HRB70-85)

対策後：S50C (HRC45)

SUS素地まま

黒染め仕上げ

改前前 改前後



## 【耐久確認】

薪割100本（各3割り）を実施して強度確認おこないました。



使用した木材はホームセンターにて、「杉バタ角90mm」という広葉樹に近い薪割りしにくい材料を用いました。

材質：杉（中心部の硬くて節が多い部位）

薪寸法：90mm×90mm×約25cm

本数：112本



節も多く、年輪中心で非常に硬く密度も高い

2分割した上で、さらに2分割して  
1本の薪を4ケに薪割おこないました



1 1 2 本 × 3 薪割 = 3 3 6 回 の 薪割 テスト を 実施



薪割テスト後の状態

## 【改善対策結果】

非常に硬い薪割であったが、112本耐久おこなったが

- ・後方ネジの緩み無し
- ・固定プレートの変形なし

と結果良好となりました。

今回の対策を

既にご購入いただいたお客様

→弊社に着払いでお送りいただき改善対策を施し再発送

新規ご購入のお客様

→対策品を販売

とさせていただきます。

尚、既ユーザー様におかれましては不具合等あれば、弊社サポート窓口までご一報いただけますようお願い致します。 [support@muthos-homura.jp](mailto:support@muthos-homura.jp)

この度は弊社製品における耐久不具合発生しまして誠に申し訳ございませんでした。

