

CHARGE

2022 Summer VOL. 96

新商品のご紹介

9月頃発売予定 **フラットBSテスター (大型)**
BS-2022/2022S



- 各部見直してリニューアル!**
- フレーム構造の見直しにより設置性が向上。工期を抑え、設置コストを軽減。また、指定色にも柔軟に対応
 - フラットボディーで作業の安全性とスムーズな車両進入をサポート
 - 用途に応じて選択できる2タイプのローラー

◆選べる2タイプ◆

溝切りローラー
BS-2022

コストパフォーマンスと制動力に優れ、降雪地域における車両検査時などあらゆる用途に適用



溝型静音ローラー
BS-2022S

制動力・耐久性はそのままに、金属摩擦音を低減。稼働時に発生する不快な高音を抑えます



知って得する メンテナンスニュース

コンプレッサの正常稼働には
オイルの「量」と「質」が大事!

- ~オイルのチェックポイント~
- ✓ 適切な量が入っていますか?
>>> 量が少ないと焼きつきのリスクに!
 - ✓ オイルの状態は正常ですか?
>>> オイルが劣化すると圧縮不足に!

工場の心臓部!
エアコンプレッサ

暑い夏こそ注意!!

トラブルを予防するために
定期点検が重要です!

ANZENのご提案

まずは機器の状態をチェックしませんか?
オイルの状態・フィルターの汚れ・ベルトのゆるみ・タンクの水抜きなど
簡易点検から承ります

⚠️ こんな事故につながります ⚠️

オイル切れをそのままにしていたため圧縮機が破損
**エアコンプレッサが故障すると
多くの整備機器が使用できなくなってしまいます**

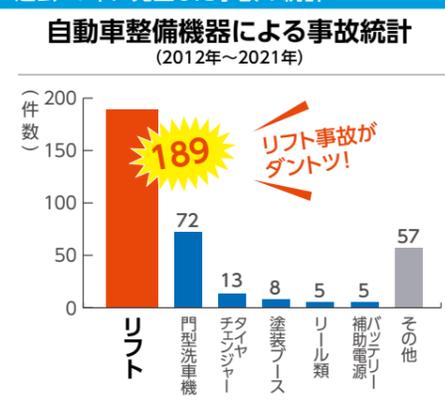
労働災害ゼロを目指して
安全な職場づくりを!

正しい取り扱いと日々の点検で 整備機器の事故を防止しましょう!

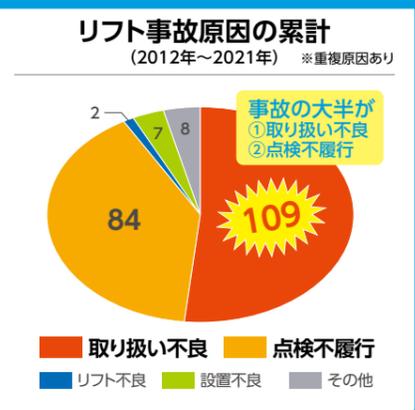
事業者の自主的な労働災害防止活動と、安全を維持する活動の定着を目的に、毎年実施されている「全国安全週間」。7月はその開催月であり、今年は「安全は急がず焦らず怠らず」をスローガンに自社の労働災害防止活動の見直しを呼びかけています。自動車整備作業においても、昨今の人手不足が原因となっており、つい作業を急いでしまい、焦って作業をすることで労働災害を招く可能性があります。今こそ安全を優先した確実な作業が求められます。

過去10年のうち、整備機器で最も多発しているのがリフトに関わる事故です。リフトの事故は、重大な事案に繋がるケースが多く、近年は死亡事故など深刻な事案も相次いでいます。リフト事故の原因をみると、「取り扱い不良」「点検不履行」が大半を占めており、正しい取り扱いと適正な点検の実施で事故を根絶できる可能性があります。

過去10年に発生した事故の統計



リフト事故原因の累計



例えば、こんな事故が発生しています

取り扱い不良
事故事例

正規の受けゴムを使用しなかったことで、車両がアンバランスになり、落下した

点検不履行
事故事例

チェーンが錆びて固着しプーリーで曲がらず、チェーンが破断した

事故防止に向けて、弊社では点検・修理・安全な使い方に至るまで、きめ細やかにサポート。お客様へのバックアップ体制を整えています。

リフト点検資格者による保守点検 & 予防整備 + お客様の社内体制で実施する日常点検

お客様で正しい日常点検ができるよう「整備機器講習会」を実施しています
点検のポイントや整備機器の正しい使い方を、座学・実機を交えてわかりやすくご説明いたします

新人研修、リーダー研修はもちろん、社員の安全意識の向上に!

講習会をご希望の方は、お近くの支店・営業所までお気軽にお問い合わせください

随時受付中!

ANZEN 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
安全自動車株式会社 TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ <https://www.anzen.co.jp>

札幌支店 TEL(011)511-6241(代)
釧路営業所 TEL(0154)24-0161(代)
仙台支店 TEL(019)637-8711(代)
盛岡営業所 TEL(019)637-8711(代)
関東支店 TEL(029)241-0932(代)
水戸営業所 TEL(025)274-7131(代)
新潟営業所 TEL(025)274-7131(代)
東京支店 TEL(043)284-2800(代)
千葉営業所 TEL(043)284-2800(代)
名古屋支店 TEL(076)248-0499(代)
金沢営業所 TEL(076)248-0499(代)
大阪支店 TEL(086)434-0259(代)
岡山営業所 TEL(087)843-6531(代)
高松営業所 TEL(087)843-6531(代)
福岡支店 TEL(099)246-0551(代)
南九州営業所 TEL(099)246-0551(代)
(株)松本安全 松本市大村383-11 TEL(0263)45-2181(代)

保守点検のおすすめ ANZEN製品を長くご活用いただくため、保守点検サービス(有料)のご利用をおすすめします。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

ANZEN カスタマーサービス 0120-01-6361 当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは左記へ。(受付時間:月~金 AM9:00~PM5:00)

ANZEN で 検索 <https://www.anzen.co.jp>

●発行所/安全自動車株式会社 営業企画部 販促企画グループ 東京都港区芝浦4-16-25
●ANZEN NEWS CHARGE 96号 (2022年7月発行)
※外観・仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

最新の業界情報をお届け! >>>
ANZENメルマガ会員募集中
詳しくは ANZEN ニュース で 検索

VEGETABLE OIL INK UD FONT



INDEX

- 02 > 静岡トヨタ自動車株式会社 袋井インター店 **小型**
- 04 > 高知日野自動車株式会社 本社 **大型**
- 06 > ジャパントラックショー2022 出展レポート
- 08 > 新商品のご案内 エアコンプレッサ定期点検のご案内

静岡トヨタ自動車株式会社 袋井インター店



●店舗情報
 静岡トヨタ自動車株式会社
 袋井インター店
 静岡県袋井市堀越711-1
 TEL：0538-43-6666
 従業員数：26名(サービスエンジニア7名)

●今回お話を伺った方



中古車展示場を併設しキャンピングカーの整備にも対応した最新・最大規模の旗艦店



静岡トヨタ自動車株式会社 袋井インター店は2022年4月2日、東名高速道路・袋井ICの目の前に、静岡トヨタ 袋井店とネットトヨタ浜松 ネットランドU-掛川を統合した大型店舗としてリニューアルオープンしました。同店は約100台を展示可能な中古車展示場を備えるほか、株式会社トイファクトリーとのコラボレーションによる、トヨタ・ハイエースをベース車とした静岡トヨタ自動車オリジナルキャンピングカー「ルミリエ」を展示・販売を開始。静岡県内に56店舗を擁する同社の中でも、最新かつ最大規模の旗艦店となっています。

あらゆる車両への対応力を高め サービスエンジニアが快適に作業できる環境を追求

『木目調の床と白を基調とした和モダン』をコンセプトとした店舗は、整備待ちスペースを大きく確保するなど、お客様がゆっくりくつろげるショールームとなっています。

サービス工場は7ストールと検査ラインからなり、全館空調システム導入で冷暖房も完備。工場出入口には「スピードシャッター」を備えることで、直射日光や風雨の侵入を防ぎつつ空調の設定温度を維持するなど、作業環境にも配慮しています。

「軽自動車から小型トラック・マイクロバスまで全車種を扱うようになったためそれらに対応しつつ、使いやすさや安全性、作業性にも配慮して、全てのスペースを広めに取りました」(前澤エンジニアリーダー)と、余裕のある空間設計が安全作業を支えています。EVなど車両重量化への対応を視野にバリエーションをそえたリフトは、埋設2柱式「アルネオリフト」の

3トン仕様が1基、3.2トン仕様4基、4トン仕様1基、ドライブオンタイプの「フォーマルリフト」6トン仕様1基設置されています。

「フォーマルリフト」について前澤エンジニアリーダーは、「小型トラックのダイナをベースとした架装車など、重量のある車両を整備する際に特に使っています。また、リフトアップする場所を細かく設定できるので、ランドクルーザーなどサスペンションストロークの長い本格オフローダーにもフレキシブルに対応できます」と、そのメリットを実感されているようです。

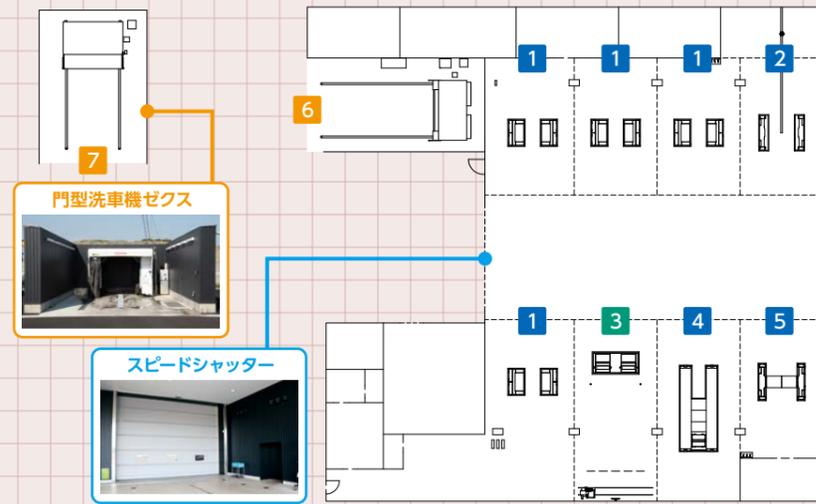
また4トン仕様の「アルネオリフト」は、4WD車のほかEVなど、乗用車の中では比較的車重が重い車両の保有台数が今後増えていくと想定し、導入を決定されています。

完成検査場は「ラインマスター」、「カラー画像処理方式手動ヘッドライトテスター」、「ハイブリッドテスター」などで構成されていますが、「これまで袋井店では検査結果を手書きで記録していましたが、新しい工場では検査結果をデータ転送できます。また、書類作成作業がオートメーション化されたので、転記作業がなくなり、ヒューマンエラーを防げるようになりました」(前澤エンジニアリーダー)と、高い評価をいただいております。

これらの最新設備の導入によって、お客様へのサービス向上はもちろん、従業員の作業環境改善についても真摯に向き合い、新たなスタートを切った同店。

「袋井店では月間平均入庫台数が360台だったので、ここでは月500~600台の入庫を目指したい」(鈴木副店長)と力強く語るように、近い将来にも、その目標を達成することでしょう。

図面でわかる! ここがポイント! 余裕のある空間設計で幅広い車種を安全・快適に整備!



- 1 アルネオリフト (NNZ32PUAJ)
- 2 アルネオリフト (NNZ30WPUR)
- 3 完成検査ライン(ラインマスター+カラー画像処理方式手動ヘッドライトテスター+ハイブリッドテスター)
- 4 フォーマルリフト (FL60EUFJ)
- 5 アルネオリフト (NNZ40WP)
- 6 門型洗車機ジズペクト (CMGS300J)
- 7 門型洗車機ゼクス (CMZC5000)

営業担当者のココがポイント!

静岡トヨタ自動車株式会社様において最大級の店舗にかかわることが出来ました。U-Car複合店であるため、小型車両からマイクロバスまで多様な車両に対応できるストール設計となっております。レンタカーも扱っているため、門型洗車機を2機導入。作業効率の最大化とお客様をお待たせしない心遣いのある店舗に仕上がっております。地域の核店舗となるべく、今後も快適に使用していただけるように、アフターサービス面でも最大限サポートをしております。



(左：静岡営業所 石川、右：サービスエンジニア 河内様)



このページに掲載中の機器は左のQRコードよりカタログをご覧ください



▲ストール進入しやすく通路を広く確保。天井が5mと高く、壁面や照明も明るい。床面も美しく高耐久な鏡面仕上げとされた整備工場内



▲完成検査機器には検査結果をデータ送信できるラインマスターを導入。車検業務の効率化を実現



▲オイル用ホースリールは油種に応じて色分けし、4本リールには動線短縮と移動時の水こぼしをなくすため水リールを設けている



▲ドライブオンタイプの「フォーマルリフト」6トン仕様で架装車や本格オフローダーの整備へ柔軟に対応



▲完成検査ライン横は車検ストール。アルネオリフトに内蔵のエア接続口を設け、システム台車に対応しつつ、ホース接触による車体損傷リスクを低減



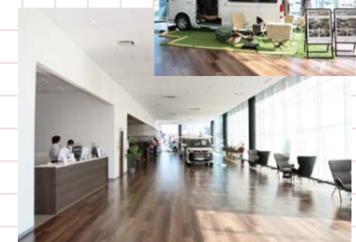
▲工場入口付近に「ジズペクト」、屋外の中古車展示場付近には敷地内での衝突事故防止のため省スペース型洗車機「ゼクス」を設置



▲お客様用駐車スペースには急速充電器を設置。写真奥は中古車展示場



▲奥行き50mに及ぶショールームは床面を木目調として落ち着いた空間を演出。最奥部には静岡トヨタ自動車オリジナルキャンピングカー「ルミリエ」を展示



高知日野自動車株式会社 本社



●店舗情報
 高知日野自動車株式会社 本社
 高知県高知市大津甲274-1
 TEL: 088-866-2811
 従業員数: 80名(メカニック26名)

●今回お話を伺った方



従業員の安全と働く環境を重視

SDGsを体現する新しいディーラー像を具現化

高知日野自動車株式会社の新本社は敷地面積をこれまでの2倍とする2万1,649㎡、建屋の延べ床面積では5,454㎡という、ディーラーでも全国有数ともいえるスケール感の社屋を完成させ、2021年11月より営業を開始しました。新社屋は、地域社会との共生、地球環境への負荷低減、そして従業員の働きやすい環境づくりをテーマに設計されており、まさに持続可能な企業活動を示すSDGsを象徴するシンボルとなっています。とりわけ、本社はサービス拠点の中核を担う店舗も兼ねていることから、最新の機器とシステムを導入し、サービスと営業の連携の強化に加え、お客様の快適性、従業員の働きやすさと安全性、クオリティの高いサービス品質をさらに高めています。

作業効率と安全性を両立させたメカニックファーストの工場づくり

サービス工場のストール数は検査ラインを含め15とし、従来の工場よりストール数を増設した体制が整えられました。これにより、年間の車検台数は2,810台、一般整備・点検が10,900台の入庫を目標としています。

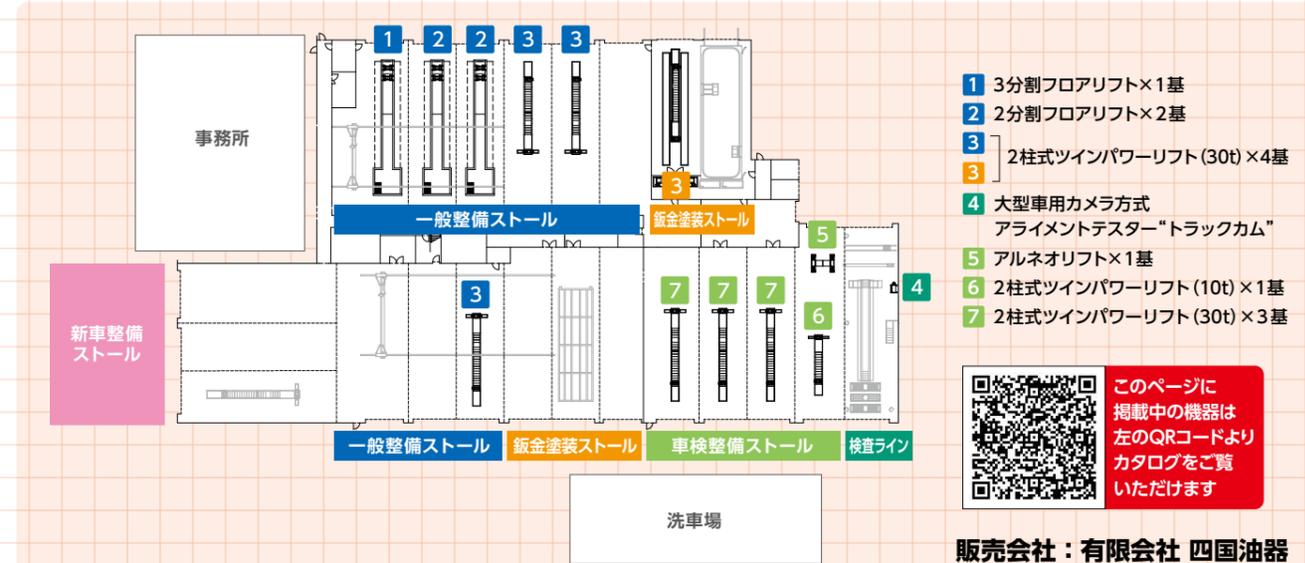
整備機器の導入では、点検やオイル交換などで使用するフロアリフトは3分割タイプを1ストール、2分割タイプを2ストール、車検整備や重整備で使う2柱式のツインパワーリフトを計8ストール採用することにより、作業効率がさらに強化されました。また短時間でアライメント測定を可能にするアライメントテスター“トラックカム”を高知日野で初めて導入しました。近年、独立サスペンションが採用されていることから、タイヤの片減りが発生した車両の入庫が多く、アライメント整備は必要不可欠ということで導入を決めました。

この他、各ストールにリモコン操作が可能な大風量エアコンを備え付け、食堂や休憩室、シャワー室と大浴場など、メカニックが気持ちよく働ける空間を最大限に引き出す設備が取り入れられています。今後は、採用計画が進む女性メカニックを念頭に、シャワー室と更衣室を別々に設けている点も特長です。メカニックのパフォーマンスを最大限に引き出す環境を整えることで、今後の採用活動に期待がかかります。

地域との共生、持続可能な経営をさらに強化

一方、地域社会との共生の面でも積極的な取り組みが行われています。例えば、西日本の太平洋側を中心に懸念されている災害に備え、同店を地域住民の避難場所として利用いただいたり、集会所としても提供しています。また、社屋の屋根には太陽光発電のパネルを設置し、サービス工場で消費できる電力の半分を賄う取り組みなど、本工場は災害時でも稼働できる電力を蓄電し、生活の土台となるインフラ整備にも活躍が期待されます。今後、将来的に銀金・塗装で使用する塗料を水性に移行することで臭いや健康面の課題のソリューションを行っています。こうした一つひとつの先進的な積み重ねにより、同社では災害時の緊急事態における事業継続計画(Business Continuity Planning = BCP)の速やかな策定に繋がるといえます。高知日野自動車株式会社の新本社はまさにSDGsを体現する社屋として注目を集めています。なお、この整備機器は有限会社四国油器さまにて導入いたしました。

図面でわかる! ここがポイント! 最新の整備機器を納入し、地域を支える大型整備工場



- 1 3分割フロアリフト×1基
- 2 2分割フロアリフト×2基
- 3 2柱式ツインパワーリフト(30t)×4基
- 4 大型車用カメラ方式アライメントテスター“トラックカム”
- 5 アルネオリフト×1基
- 6 2柱式ツインパワーリフト(10t)×1基
- 7 2柱式ツインパワーリフト(30t)×3基



このページに掲載中の機器は左のQRコードよりカタログをご覧ください

販売会社: 有限会社 四国油器



▲3ストールで2分割・3分割フロアリフト、2柱式ツインパワーリフトは8ストールで採用



▲車両をリフトアップしたままホイール脱着を可能にしたタツタテライズWを納入



▲点検入庫が増加する中、フロアリフトの導入により、メカニックの負担軽減と作業効率化を実現



▲使用した機器は必ず定位置に戻し、整理整頓



▲増加している車検整備には作業効率化を図るツインパワーリフトでカバー



▲ストール毎に設けられた大風量エアコンはリモコンでスイング



▲従来の油脂庫にはエアポンプ式を採用していたが、電動ポンプの圧送により低騒音・低振動・省電力を実現



▲リール架台を縦一連のシンプルなスタイルにしたことで工場の上部はすっきりとした仕様に。照明もびっぴり納まり、建築コストを圧縮



▲塗装ブース内には「エア式アクセスリフト」を納入。車両上部の塗装などを安全かつ効率的に



▲メカニックが仕事後にリラックスできるような浴槽付きお風呂を完備



▲太陽光発電を採用し、自家消費で電力コスト削減に寄与

会場で反響が
大きかった商品

- ◆モバイルコラムリフト
- ◆ハイパーウォーター
- ◆急速充電器
- ◆あばれ防止カバー

4年ぶりの
開催!!

JAPAN
TRUCK SHOW

ジャパントラックショー 2022

出展レポート

ANZEN
イチオシ
商品

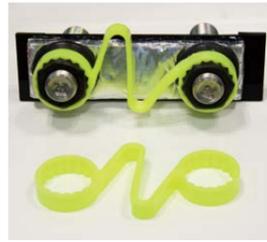
その1 脱輪事故を防止する足回り点検整備ツール



大型車用
ホイールナット
締め付け管理システム

TWMS

ホイール脱着・ナット増し締め時の規定トルクを示すとともに、作業時の締め付けトルクを車両ごとに自動で記録



チェックリンク

2カ所のホイールナットの上にまたがって装着。ナットの緩みが一目で分かる



NEW

パワートルクセッター

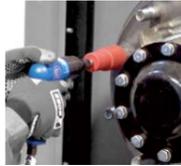
PTS-800EX-L

設定トルクに達すると自動的に停止。高精度な締め付けトルク管理が可能



ボルトクリーナー MBC-30

ボルト・ナットのさびや汚れ除去を確実・簡単に



TBインフレーター TB-5CA

5本同時充填で、大型車のエア充填時間を大幅カット



ANZEN
イチオシ
商品

その2 作業負担を軽減する洗車関連機器



NEW

ハイパーウォーター

HW-P

水から鉄分などの不純物を除去。洗車に使用し、そのまま乾燥させてもウォータースポットが残らないため拭き上げ作業が不要

水道水の場合

純水の場合



ウォッシュマン
シリーズ

負荷のかかる洗車仕上げ作業を効率化する洗車ツール



ANZEN
イチオシ
商品

その3

災害発生時や加速するEV車に
備えた発電機器



移動発電車両

リチウムイオンバッテリーを搭載。蓄えた電力を他の充電器等に移すことができる



非常用電源装置

災害などで停電した際のバックアップ電源。車両をリフトアップした状態で停電しても安全に下ろすことができる

急速充電器

充電設備のない場所にも持ち運んで急速充電可能。電欠した車両の救助に加え、スポーツ走行するEVへの充電にも活用



リフト



レンタルサービス
承ります

モバイルコラムリフト MCO86

設置・ピット工事が不要。車両下部塗装や重整備など幅広い整備が実施可能

低床移動式リフト ToDo10



LFJ100

低床式の4軸トラックにも使える移動式リフト

エーミング



大型車エーミング
ターゲットセット

ATB-2021

国内4社ADAS用ターゲットとその設置用フレーム、レーザー水準器などのセット。センター水平出しやターゲット位置決め作業時間を大幅に短縮

その他にも多数出展!

電波吸収シート LI01-MSZ



ミリ波レーダーを点検・調整する際に阻害要因となる他の電波をシャットアウト。エーミング作業のミスを減らし精度を向上

コードレス



電動充電式
ハイリフト
ホイールドーリー

HL-300E

充電式のため、コードレスで移動も作業もスムーズ



充電式エアツール

コードレスで作業性抜群の電動工具

環境・安全対策

環境改善



回転工具台車 ART

工具をスッキリ収納し、工場美化に。ストール間において双方のメカニックが工具を使用することも可

ノラメント(合成ゴムタイル)

ゴムタイルで、すぐれた耐油性を発揮

あばれ防止カバー

ホースがパンクしても安全作業可能。ホースのあばれを抑え、車両や建屋の破損事故を防ぎます



NEW

あばれ防止カバーの有無による検証

無し

有り

検証動画



※2つとも同じリールを使用しています