



3 year guarantee / garantie 3 ans

# MICRO SWIVEL

**CE** 0082

**UK  
CA**  
0120

Compact gated swivel  
Emerillon ouvrable compact



## ⚠ WARNING / ATTENTION

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous.  
You are responsible for your own actions and decisions.

Before using this equipment, you must:  
 - Read and understand all Instructions for Use.  
 - Get specific training in its proper use.  
 - Become acquainted with its capabilities and limitations.  
 - Understand and accept the risks involved.

**FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.**

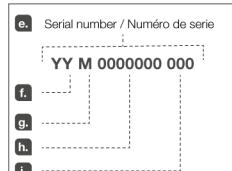
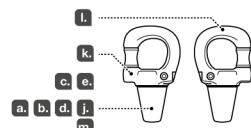
Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses.

Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :  
 - Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.  
 - Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.  
 - Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.  
 - Comprendre et accepter les risques induits.

**LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ETRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.**

Traceability and markings  
Traçabilité et marquage



1. Field of application (text part)  
Champ d'application (partie texte)

2. Strength  
Résistance

Working load limit  
Valeur d'utilisation maxi

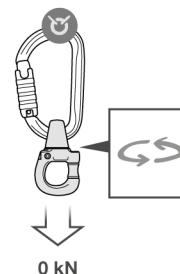


2,5 kN

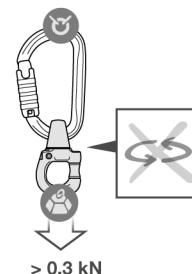
Breaking load  
Charge de rupture



23 kN

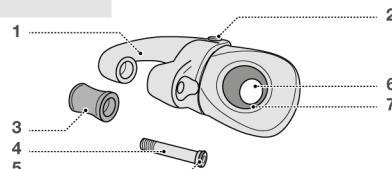


0 kN



> 0,3 kN

3. Nomenclature



4. Inspection, points to verify (text part)  
Contrôle, points à vérifier (partie texte)



5. Compatibility (text part)  
Compatibilité (partie texte)

PETZL.COM



Latest version  
Dernière version



Other languages  
Autres langues



Technical tips  
Conseils techniques



PPE checking  
Fiche de contrôle EPI

Warning symbols  
Panneaux d'alertes



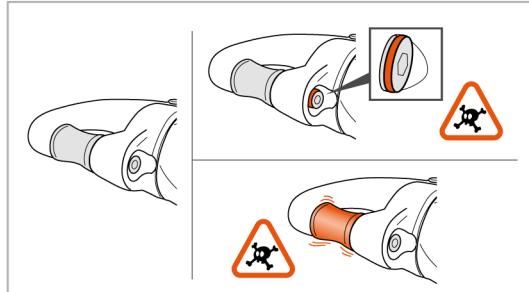
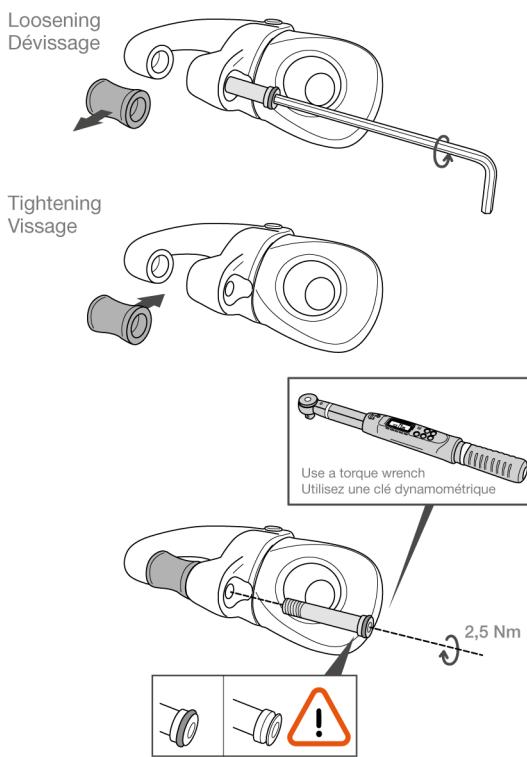
PETZL  
FR-98920 Crolles  
Cédex 105A  
**PETZL.COM**  
ISO 9001  
© Petzl



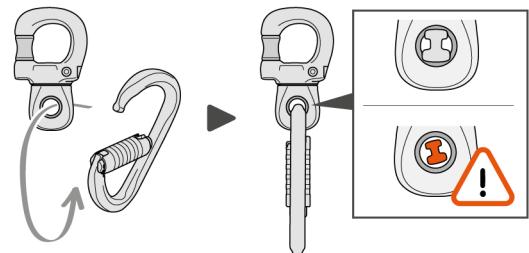
Sustaining our Community  
Au service de la Communauté

FONDATION-PETZL.ORG

## 6. Mounting Montage

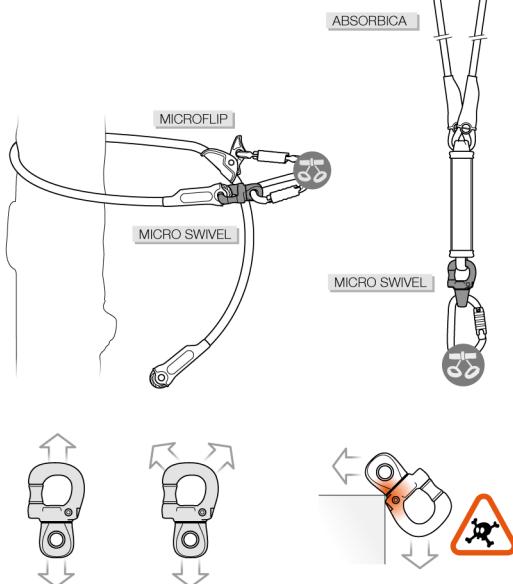


Installing the connector Installation du connecteur



## 7. Installing the swivel connector Installation du connecteur émerillon

Examples of usage Exemples d'utilisation



## 8. Additional information Informations complémentaires

### A. Lifetime / Durée de vie



unlimited  
illimitée

### B. Acceptable T° T° tolérées

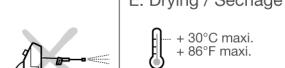


+ 80°C / + 176°F  
- 40°C / - 40°F

### C. Precautions for use / Précautions d'usage



### D. Cleaning / Nettoyage



### F. Storage - Transport Stockage - transport



### G. Maintenance Entretien



### H. Modifications - Repairs Modifications - Réparations



### I. FAQ - Contact Questions - Contact



This product is compliant with the Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as brought into UK law and amended. Ce produit est conforme au règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle tel que transposé en droit britannique et modifié.

Authorized Representative in UK : PETZL UK Agency, Unit 3-7, Tebay Business Park, Old Tebay, Penrith, CA10 3SS, United Kingdom.

Approved body performing the UKCA type examination and the production control of this PPE :  
Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type et le contrôle de production de cet EPI :  
**SGS United Kingdom Ltd**  
Inward Way  
Rossmore Business Park  
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN  
United Kingdom  
N° 0120

本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法について、いくつかの例のみを掲載しています。  
製品の使用に関する危険については、警告のマークが付いています。  
ただし、製品の使用に関する危険の全てをここに網羅することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等は Petzl.com で参照できます。定期的に確認してください。  
警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本製品の誤った使用は危険を増加させます。疑問点や不明な点は(株)アルテリア(TEL 04-2968-3733)にご相談ください。

## 1.用途

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人用保護具 (PPE) です。

MICRO SWIVEL

ゲート付コンバクトスイベルです。

PPE-R/11.135\_V3

本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の用途以外での使用はしないでください。

## 責任

### 警告

**この製品を使用する活動には危険が伴います。**

**ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うことします。**

使用する前に必ず:

- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- この製品の機能とその限界について理解してください
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください

**これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。**

この製品は使用方法を熟知していて責任能力のある人、あるいはそれらの人から自らの届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。

ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うとします。各自で責任がられない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

## 2.強度

最大使用荷重: 2.5 kN

破断強度: 23 kN

## 3.各部の名称

(1) フレーム、(2) リベット、(3) スペーサー、(4) スクリュー、(5) O リング、(6) アッタッチメントホール、(7) コネクター用ボジショニングリング  
主な素材: アルミニウム、スチール

## 4.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。

ペツルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも 12 ヶ月ごとに実行をお勧めします(国や地域における法規や、使用状態によっても変わります)。警告: 使用頻度によっては、より頻繁に個人用保護具 (PPE) を点検する必要があります。Petzl.com で説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具 (PPE) の点検結果を点検フォームに記入してください: 種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前および署名。

## 毎回 使用前に

フレーム、リベット、スペーサー等に摩耗、亀裂、変形、腐食がないことを確認してください。本体の 2 つのパーツがスムーズに回転することを確認してください。コネクター用ボジショニングリングが付いていること、コネクターが総軸方向に荷重がかかるように正しくセットされていることを確認してください。

ネジがしっかりと締まっていることを確認してください(正しく取り付けられ、ゆるみがないこと等)。

## 使用中の注意点

この製品および併用する器具(連結している場合は連結部を含む)に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。

## 5.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください(併用できる = 相互の機能を妨げない)。

MICRO SWIVEL と併用する器具は、使用する国における最新の規格に適合してなければなりません(例:ヨーロッパにおけるランヤードの規格 EN 354 またはコネクターの規格 EN 362)。

## 6.取り付け方法

取り付け作業は、スペーサーやスクリューを紛失することのない場所で行ってください。

スクリューに O リングが付いていることを確認してください。この O リングは、スクリューが適切に締められていない場合に、スクリューがゆるむのを抑える働きをします。O リングが付いていない場合は、(株)アルテリアにご相談ください。

器具が正しく機能するには、ネジを正しく取り付け、指定のトルクで締める必要があります。トルクレンチの使用によってのみ、トルク値が正しいことを確認することができます。

スペーサーにゆるみがないことを確認してください。MICRO SWIVEL は、スペーサーが閉じ、スクリューが完全に締められている状態に限り、安全に使用することができます。それ以外の状態(例:スクリューが適切に締められていない)で MICRO SWIVEL に荷重がかかると危険です。強度が低下する可能性があります。

MICRO SWIVEL のゲート付アッタッチメントホールは、長期間セットする場合にのみ使用してください(頻繁な取り付けおよび取り外しは行わないでください)。

## 7.スイベルのセット

スイベルの強度は、総軸方向に荷重がかかるときに最大になります。MICRO SWIVEL のスペーサーに荷重がかかるないようにしてください。周囲のものにこすれて干渉する状態や、てこの力がかかる状態は避けてください。

MICRO SWIVEL やコネクターが不適切な向きにならないよう、システムに荷重がかかる状態を維持してください。

## 8.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則 (EU) 2016/425 に適合しています。EU 適合宣言書は Petzl.com で確認できます。

- フォールアレストシステムでは、墜落距離に関係するコネクターの長さも考慮に入れてください。ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際にすみやかに対処できるよう、レスキュー・プランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります

- システム用のアンカーは、ユーザーの体により上にとるようにしてくださ。アンカーは、最低でも 12 kN の強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていないかもしれません

- フォールアレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突する事がないよう、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります

- 墜落距離を短くし、危険を少なくするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください

- フォールアレストシステムで身体のサポートに使用できるのは、フォールアレストハーネスのみです

- 複数の器具を同時に使用する場合、1 つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります

- 警告: 危険な製品がさらさらした箇所や尖った箇所でこすれないよう注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていません

- 取扱説明書は、用具から取り外した後も参照できるように、永久保存してください

- 製品に記されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- 廃棄基準:

警告: 繰り返し使用を以て動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハニースを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられる、重度の傷害や死に至る危険があります

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください

- 取扱説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていません

- 記載されたマーキングが読みなくならないように注意してください

</div