

| microSD カードにおける録画時間の目安(約) |             |       |       |       |
|---------------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                           | 解像度         | 8GB   | 16GB  | 32GB  |
| NDR-RC229FMG              | 1920 × 1080 | 40 分  | 80 分  | 160 分 |
|                           | 1280 × 720  | 80 分  | 160 分 | 320 分 |
| NDR-RC227M                | 1920 × 1080 | 55 分  | 110 分 | 220 分 |
|                           | 1280 × 720  | 80 分  | 160 分 | 320 分 |
| NDR-RC360                 | 1944 × 1944 | 45 分  | 90 分  | 180 分 |
| NDR-RC185                 | 1920 × 1080 | 45 分  | 90 分  | 180 分 |
|                           | 1280 × 720  | 55 分  | 110 分 | 220 分 |
| NDR-RC173                 | 1920 × 1080 | 65 分  | 130 分 | 260 分 |
|                           | 1280 × 720  | 95 分  | 190 分 | 380 分 |
| NDR-181                   | 1280 × 720  | 70 分  | 140 分 | 280 分 |
| NDR-163                   | 1920 × 1080 | 65 分  | 130 分 | 270 分 |
|                           | 1280 × 720  | 142 分 | 284 分 | 568 分 |
| NDR-167M                  | 1280 × 720  | 54 分  | 108 分 | 216 分 |
|                           | 640 × 480   | 72 分  | 144 分 | 288 分 |

※上記値は目安です。使用状況により録画可能時間は変化します。  
 常時録画、イベント録画、手動録画、駐車録画のすべての録画時間の合計です。

⚠ 安定的な動作のため、1~2週間に一度のmicroSD/SDHCカードのフォーマットをおすすめします。  
 ・microSDカードは消耗品です。長期間使用すると保存機能に問題が発生する恐れがありますので、定期的新しいmicroSDカードに買い替えることを推奨します。

## 取り付けについて

**フロントカメラ** ●フロントガラスの上部20%範囲内に取り付けます。●取り付ける前に、本機に電源ケーブルが接続でき、操作が行える位置かどうかを確認ください。●シガー電源アダプターを接続し、本体、リアカメラが正常に動作することを確認してください。●本機がルームミラーに接触していないか確認してください。●フロントガラス緑の着色部や、視野の妨げになる場所に貼り付けていないか確認してください。●ワイパーの拭き取り範囲内に貼り付けてください。車検証ステッカーなどに重ならないか確認してください。●取り付け時に、カメラレンズの保護フィルムを必ずはがしてください。●カメラレンズ周囲に他のものを配置すると、映像に映り込む可能性があります。撮影時は映り込みがないか確認してください。

**リアカメラ** ●リアカメラは上下を正しく取り付ける必要があります。取扱説明書に従い、正しい向きで取り付けてください。●取り付け時、カメラの調整時は停車した状態で行ってください。●電熱線にからないように取り付けください。●バックドアやトランク等を開閉し、ケーブルが挟まれないか確認してください。●ケーブルが引っ張られる場合、余裕をもたせて引き回してください。●録画ファイルは、製品によって正像もしくは鏡像で撮影されます。

## 使用上の注意

●本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失などについては、当社では一切その責任を負いかねます。●本製品（ソフトウェア含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。●本製品を使用中にデータ等が消失した場合でも、データ等の保証は当社では一切の責任を負いかねます。●正常に取り付けられていない場合、本製品が落下することがあります。誤った取り付け方、誤った場所に取り付けたことにより発生する製品ならびに車の異常は、当社では一切の責任を負いかねます。●本製品で録画した映像は、使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますが、当社は一切の責任を負いかねます。●microSD カード内のデータ加工などによるデータの破損・紛失などは当社では一切の責任を負いかねます。●microSD カードの紛失または使用者の不注意による損傷などは保証対象外となり、当社では一切の責任を負いかねます。●LED タイプの信号機が点滅・消灯して撮影される場合がありますが、本製品の故障ではありません。そのことにより何らかの障害が発生しても、当社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。●製品の仕様、および外観は予告なく変更する場合があります。

エンプレイス・サポートセンター

**0570-005-051**

平日：10:00~12:00, 13:00~17:00  
 (土日祝祭日、および当社の休日を除く)

A New Way to See the World  
**NPLACE**

マルエヌ株式会社  
 NP事業部



お問い合わせは当店どうぞ

| 仕様              | リアカメラ搭載ルームミラー  |  | リアカメラ搭載360°  | リアカメラ搭載ワンボディー  |  | ワンボディータイプ   |   | ルームミラー  |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|---|---|
|                 | NDR-RC229FMG   | NDR-RC227M   | NDR-RC360  | NDR-RC185  | NDR-RC173  | NDR-181   | NDR-163   | NDR-167M  |
| サイズ(幅・高さ・奥行)(約) | 260×75×22mm(ワイド・レンズ部を除く)   | 320×95×20mm(ワイド・レンズ部を除く)   | 78×91×30mm(レンズ部を含む)  | 110×61×31mm(レンズ部を含む)   | 62×51×32mm(レンズ部を含む)  | 65×51×34mm  | 74×63×33mm  | 321×95×17mm   |
| 重量(約)           | 340 g  | 300 g  | 110 g  | 85 g   | 58 g   | 65 g  | 65 g  | 295 g   |
| 記録媒体※1          | 8~32GB(Class10以上)  | 8~32GB(Class10以上)  | 8~32GB(Class10以上)  | 8~32GB(Class10以上)  | 8~32GB(Class6以上)   | 8~32GB(Class10以上)   | 8~32GB(Class6以上)  | 8~32GB(Class6以上)  |
| カメラ※2           | フロント   | 200万画素   | 200万画素 CMOSセンサー  | 500万画素 CMOSセンサー  | 200万画素 CMOSセンサー  | 200万画素  | 100万画素  | 100万画素  |
|                 | リア   | 200万画素   | 100万画素   | 100万画素   | 200万画素   | 100万画素  | —   | —   |
|                 | 視野角  | 対角125°/水平110°/垂直60°  | 対角125°/水平107°/垂直57°  | 水平360°/垂直240°  | 対角130°/水平110°/垂直60°  | 対角130°/水平100°/垂直80°   | 対角85°/水平75°/垂直43°   | 対角130°/水平100°/垂直80°   |
| 解像度             | FHD 1920×1080  | FHD 1920×1080<br>HD 1280×720   | 360°録画 1944×1944   | FHD 1920×1080<br>HD 1280×720   | FHD 1920×1080<br>HD 1280×720   | HD 1280×720   | FHD 1920×1080<br>HD 1280×720  | HD 1280×720<br>VGA 640×480  |
| フレームレート         | 27.5fps(リア:27.5fps)  | 27.5fps(リア:27.5fps)  | 30fps(リア:30fps)  | 27.5fps(リア:30fps)  | 30fps(リア:30fps)  | 27fps   | 30fps   | 30fps   |
| 音声              | マイク、スピーカー内蔵  | マイク、スピーカー内蔵  | マイク、スピーカー内蔵  | マイク、スピーカー内蔵  | マイク、スピーカー内蔵  | マイク、スピーカー内蔵   | マイク、スピーカー内蔵   | マイク、スピーカー内蔵   |
| Gセンサー           | ●(3軸Gセンサー)   | ●(3軸Gセンサー)   | ●(3軸Gセンサー)   | ●(3軸Gセンサー)   | ●(3軸Gセンサー)   | ●(3軸Gセンサー)  | ●(3軸Gセンサー)  | ●(3軸Gセンサー)  |
| 入力電源            | DC12V/24Vに対応   | DC12V/24Vに対応   | DC12V/24Vに対応   | DC12V/24Vに対応   | DC12V/24Vに対応   | DC12V/24Vに対応  | DC12V/24Vに対応  | DC12V/24Vに対応  |
| 電源電圧※3          | DC5V   | DC5V   | DC5V   | DC5V   | DC5V   | DC5V  | DC5V  | DC5V  |
| 最大消費電流          | 1600mA   | 850mA  | 500mA  | 500mA  | 500mA  | 400mA   | 500mA   | 500mA   |
| 動作温度            | -10~60℃  | -10~60℃  | -10~60℃  | -10~60℃  | -10~60℃  | -10~60℃   | -10~60℃   | -10~60℃   |
| 録画              | 常時   | 1分/2分/3分   | 1分/2分/3分   | 1分/2分/3分   | 1分/2分/3分   | 1分  | 1分/2分/3分  | 1分/2分/3分  |
|                 | イベント※4   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   |
| 駐車(動体検知)        | ●  | ●  | —  | ●  | —  | —   | —   | —   |
| 動画ファイル形式※5      | MOV(H.264/ADPCM)   | MOV(H.264/ADPCM)   | MOV(H.264/MP3)   | MP4(H.264/ADPCM)   | MOV(H.264/ADPCM)   | AVI(MJPEG/PCM)  | MOV(H.264/ADPCM)  | AVI(MJPEG/PCM)  |
| 静止画ファイル形式       | —  | —  | —  | —  | JPEG(3M,2M,1.2M,VGA)   | —   | JPEG(3M,2M,1.2M,VGA)  | JPEG(3M,2M,1M)  |
| LCD(液晶ディスプレイ)   | 9.35インチ(IPS)   | 5.0インチ(IPS)  | 2.7インチ   | 4.0インチ(IPS)  | 2.0インチ   | 2.0インチ  | 2.4インチ  | 4.3インチ  |
| WDR             | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | —   | ●   | —   |
| GPS             | ●  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   |
| 付属品             | 専用シガー電源アダプター<br>取付バンド<br>専用リアカメラ<br>接続ケーブル<br>ケーブル固定クランプ<br>microSDカード(32GB Class10)<br>GPSアンテナ<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>取付バンド<br>専用リアカメラ<br>接続ケーブル<br>ケーブル固定クランプ<br>microSDカード(8GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>専用取付ブラケット<br>専用リアカメラ<br>ケーブル固定クランプ<br>micro SDカード(16GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>専用取付ブラケット<br>専用リアカメラ<br>専用取付ケーブル<br>ケーブル固定クランプ<br>接続ケーブル<br>micro SDカード(16GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>(リアカメラ端子付)<br>専用取付ブラケット<br>専用取付ケーブル<br>専用リアカメラ接続セット<br>ケーブル固定クランプ<br>micro SDカード(8GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>専用取付ブラケット<br>ケーブル固定クランプ<br>microSDカード(8GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>専用取付ブラケット<br>ケーブル固定クランプ<br>microSDカード(8GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 | 専用シガー電源アダプター<br>取付バンド<br>ケーブル固定クランプ<br>microSDカード(8GB Class10)<br>取扱説明書兼保証書 |

※1 ここでは、microSD / SDHCカードをmicroSDカードと表記しています。  
 ※2 リアカメラの解像度、視野角はオプション品の「専用リアカメラ」にて確認できます。  
 ※3 専用シガー電源アダプターで、DC12V / 24V 車に対応  
 ※4 イベント録画および手動録画の録画時間は常時録画に連動します。  
 ※5 一般の動画プレーヤーで再生できます。それぞれのコーデックが再生可能なプレーヤーが必要です。

## オプション品 (価格はすべて税込表記です。)

| 専用シガー電源アダプター |                        |        |                                     |
|--------------|------------------------|--------|-------------------------------------|
| OP-CA15D     | 対応機種:NDR-RC227M        | 2,750円 | DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m          |
| OP-CA15DL    | 対応機種:NDR-RC360/NDR-181 | 2,750円 | DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m          |
| OP-CA15DS    | 対応機種:NDR-RC185         | 2,750円 | DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m          |
| OP-CA16D     | 対応機種:NDR-167M          | 2,750円 | DC12V/24V 1.0A、ケーブル長:約3.5m          |
| OP-CA16D2    | 対応機種:NDR-163           | 2,750円 | DC12V/24V 1.0A、ケーブル長:約3.5m          |
| OP-CA17RC    | 対応機種:NDR-RC173         | 2,750円 | DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m リアカメラ端子付 |
| OP-CA25D     | 対応機種:NDR-RC229FMG      | 2,750円 | DC12V/24V 2.5A、ケーブル長:約3.5m          |

| 専用取付ブラケット |                |        |       |
|-----------|----------------|--------|-------|
| OP-B16D   | 対応機種:NDR-163   | 1,650円 | 吸盤タイプ |
| OP-B173   | 対応機種:NDR-RC173 | 1,650円 | 両面タイプ |
| OP-B181   | 対応機種:NDR-181   | 1,650円 | 両面タイプ |
| OP-B185   | 対応機種:NDR-RC185 | 1,650円 | 両面タイプ |
| OP-B360   | 対応機種:NDR-RC360 | 1,650円 | 両面タイプ |

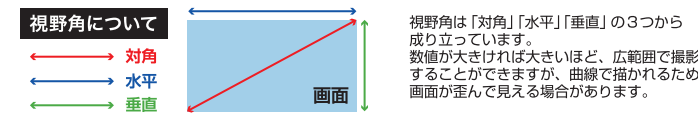
| 取付バンド     |                                       |        |  |
|-----------|---------------------------------------|--------|--|
| OP-B167MD | 対応機種:NDR-167M/NDR-RC227M/NDR-RC229FMG | 1,100円 |  |

| ケーブル固定クランプ |        |           |  |
|------------|--------|-----------|--|
| OP-CC5     | 880円   | 5個入、小サイズ  |  |
| OP-CC8     | 1,650円 | 8個入、大サイズ  |  |
| OP-CC16    | 2,200円 | 16個入、大サイズ |  |

| microSD カード |        |               |  |
|-------------|--------|---------------|--|
| NDR-SD32SLC | 2,750円 | ・32GB Class10 |  |

繰り返し書き込みに強いmicroSDHCカードです。

| 取扱説明書兼保証書 |        |  |  |
|-----------|--------|--|--|
| 各         | 1,100円 |  |  |



視野角は「対角」「水平」「垂直」の3つから成り立っています。  
 数値が大きければ大きいほど、広範囲で撮影することができますが、曲線で描かれるため画面が歪んで見える場合があります。

| 専用リアカメラ    |        |                          |             |
|------------|--------|--------------------------|-------------|
| OP-RC11HD  | 5,280円 | 対応機種:NDR-RC227M          |             |
| OP-RC17HD  | 5,280円 | 対応機種:NDR-RC173/NDR-RC360 | ケーブル長:約0.4m |
| OP-RC19FHD | 6,380円 | 対応機種:NDR-RC185           | ケーブル長:約0.4m |
| OP-RC22FHD | 6,380円 | 対応機種:NDR-RC229FMG        |             |

|              | OP-RC11HD     | OP-RC17HD    | OP-RC19FHD   | OP-RC22FHD    |               |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| サイズ(幅・高さ・奥行) | 50×26×30mm    | 45×30×30mm   | 60×28×28mm   | 50×26×30mm    |               |
| 重量(約)        | 33g           | 15g          | 30g          | 33g           |               |
| カメラ          | 画素数           | 100万画素       | 100万画素       | 200万画素        |               |
|              | 視野角(対角/水平/垂直) | 110°/98°/48° | 112°/90°/80° | 130°/107°/56° | 135°/114°/58° |
|              | 解像度           | HD 1280×720  | HD 1280×720  | FHD 1920×1080 | FHD 1920×1080 |
| フレームレート      | 27.5fps       | 30fps        | 30fps        | 27.5fps       |               |

※生成される記録ファイルは、対応機種の種類によって異なります。

| 接続ケーブル     |        |                   |             |
|------------|--------|-------------------|-------------|
| OP-RC173CA | 2,200円 | 対応機種:NDR-RC173    | ケーブル長:約6.0m |
| OP-RC175CA | 2,200円 | 対応機種:NDR-RC360    | ケーブル長:約6.5m |
| OP-RC19FCA | 2,200円 | 対応機種:NDR-RC185    | ケーブル長:約6.5m |
| OP-RC21CA  | 2,200円 | 対応機種:NDR-RC227M   | ケーブル長:約7.0m |
| OP-RC22CA  | 2,200円 | 対応機種:NDR-RC229FMG | ケーブル長:約7.0m |

| GPS アンテナ |        |                   |             |
|----------|--------|-------------------|-------------|
| OP-GPS15 | 4,400円 | 対応機種:NDR-RC229FMG | ケーブル長:約1.5m |

DIARECO

# DRIVE RECORDER

エンプレイス  
 ドライブレコーダー



## 運転中の「万が一」を しっかり記録

2023

【リアカメラ搭載ルームミラータイプ】 NDR-RC229FMG / NDR-RC227M  
 【リアカメラ搭載360°タイプ】 NDR-RC360  
 【リアカメラ搭載ワンボディータイプ】 NDR-RC185 / NDR-RC173  
 【ワンボディータイプ】 NDR-181 / NDR-163  
 【ルームミラータイプ】 NDR-167M



ルームミラータイプ リアカメラ搭載 12V/24V 対応

# NDR-RC229FMG

JAN:4562299335257



リアカメラ搭載 200万画素

対角 125°  
水平 110° 垂直 60°

9.35インチ  
タッチスクリーン  
液晶

200万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

32GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

ルームミラータイプ リアカメラ搭載 12V/24V 対応

# NDR-RC227M

JAN:4562299335264



リアカメラ搭載 100万画素

対角 125°  
水平 107° 垂直 57°

5インチ  
液晶 (IPS)

200万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

8GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

360°タイプ リアカメラ搭載 12V/24V 対応

# NDR-RC360

JAN:4562299335158



リアカメラ搭載 100万画素

水平 360° 垂直 240°

2.7インチ  
液晶 (IPS)

500万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

専用PCビューア windows対応

16GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

ワンボディータイプ リアカメラ搭載 12V/24V 対応

# NDR-RC185

JAN:4562299335189



リアカメラ搭載 200万画素

対角 130°  
水平 110° 垂直 60°

4インチ  
液晶 (IPS)

200万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

16GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

ワンボディータイプ リアカメラ搭載 12V/24V 対応

# NDR-RC173

JAN:4562299335080



リアカメラ搭載 100万画素

対角 130°  
水平 100°  
垂直 80°

2インチ  
液晶

200万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

8GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

ワンボディータイプ 12V/24V 対応

# NDR-163

JAN: 4562299335042



吸盤タイプ

対角 130°  
水平 100°  
垂直 80°

2.4インチ  
液晶

200万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

8GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

WDR

ルームミラータイプ 12V/24V 対応

# NDR-167M

JAN: 4562299335066



対角 140°  
水平 110°  
垂直 85°

4.3インチ  
液晶

100万画素

常時録画

イベント録画

手動録画

音声録音

Gセンサー

8GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

## 録画モード

エンジンキー電源連動により、運転開始～終了まで、自動的に録画を行います。一定以上の衝撃を感知すると、イベント録画ファイルとして保存されます。

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <p>常時録画</p> <p>運転開始から終了まで</p> | <p>イベント録画</p> <p>一定以上の衝撃を感知</p>          |
| <p>手動録画</p> <p>手動録画ボタンを押す</p> | <p>駐車モード (動体検知)</p> <p>駐車中、人や車の動きを認識</p> |

- microSDカードの容量一杯になると、古い録画ファイルから上書きされます。
- イベント録画/手動録画の場合、録画ファイルは上書きされません。
- 駐車モード (動体検知) をオンにしても、本体の電源が入っていないと録画は行われません。使用環境に適した外部バッテリー等の電源を供給できる製品を別途ご用意ください。

## WDR (ワイドダイナミックレンジ)

NDR-163 / NDR-RC173 / NDR-RC185 / NDR-RC360 / NDR-RC227M / NDR-RC229FMG

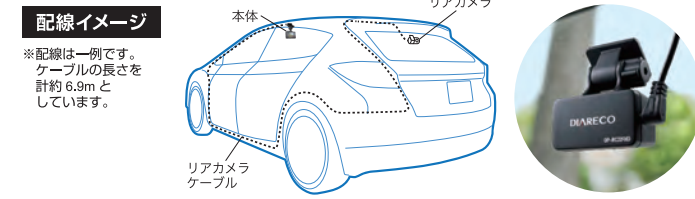
暗い画像と明るい画像を処理して暗部を明るく、明部を暗くすることで、適切な明るさの画像を作り出す機能です。トンネルなどの暗い場所→明るい場所の「白飛び」、夜間走行での「黒つぶれ」などを防ぎます。



## 専用リアカメラ

NDR-RC173 / NDR-RC185 / NDR-RC360 / NDR-RC227M / NDR-RC229FMG

ドライブレコーダーに専用リアカメラを取り付けて、後方の映像を録画できます。



エンジンキー電源連動 車のエンジンキーに連動して、ドライブレコーダーの電源がON/OFFします。

## GPS受信

GPSを受信すると、走行中の日時・位置情報※・速度情報が録画ファイルに記録されます。 ※精度/経度の情報が記録されます。録画日時が自動で反映します。