# DIARECO



2021

**[リアカメラ搭載360°タイプ] NDR-RC360** [リアカメラ搭載ルームミラータイプ] NDR-RC177M / NDR-RC197FM [ワンボディータイプ] NDR-181 / NDR-163 / NDR-165 [ルームミラータイプ] NDR-167M



12V/24V 対応











■ 16GB microSDカード付属

● ACC電源連動/自動録画

NDR-RC360

り付けることで、前方だけでなく側面や車内も撮影することが可能です。 道路交通法改正に伴い、あおり運転などに対してより広範囲な状況を記録する ことができます。













リアカメラ搭載 JANコード: 4562299335189

**FULL HD** 

12V/24V 対応









内蔵

























■ 32GB microSDカード付属 ● ACC電源連動/自動録画

リアカメラ搭載

**ワンボディー**タイプ JANコード: 4562299335080





12V/24V 対応





ワンボディータイプ リアカメラ搭載

JANコード: 4562299335097





12V/24V 対応



ルームミラータイプ リアカメラ搭載

JANコード: 4562299335073





12V/24V 対応





JANコード: 45622993352 NEW!



対角 85° 水平 **75**° 垂直 43°

12V/24V 対応





**ワンボディー**タイプ

**ワンボディー**タイプ

GPS 内蔵

**ルームミラー**タイプ



12V/24V 対応

対角 130° 水平 100° 垂直 80°







12V/24V 対応



対角 130° 水平 100° 垂直 80°







12V/24V 対応





水平 110°

### microSD カードにおける録画時間の目安(約)

	解像度	8GB	16GB	32GB
NDR-181 NEW	1280 × 720	70 分	140分	280分
NDR-163	1920 × 1080	65 分	130分	270分
NDK-103	1280 × 720	142分	284 分	568分
NDD 1/E	1920 × 1080	65 分	130分	270分
NDR-165	1280 × 720	142分	284 分	568分
NDR-167M	1280 × 720	73 分	146分	292分
NDK-16/M	640 × 480	72 分	144 分	288分
NDR-RC173	1920 × 1080	65 分	130分	260分
	1280 × 720	95 分	190分	380分
NDR-RC175	1920 × 1080	60 分	120分	240分
NDIC-ICI75	1280 × 720	85 分	170分	340分
NDR-RC185	1920 × 1080	45 分	90分	180分
מסוטא-אטא	1280 × 720	55 分	110分	220分
	1920 × 1080	64 分	128分	256分
NDR-RC177M	1280 × 720	93 分	186分	372分
	640 × 480	195 分	390 分	780分
NDR-RC197FM	1920 × 1080	40 分	80 分	160分
NDR-RC360	1944 × 1944	45 分	90分	180分

※上記の値は目安です。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(Gセンサー、手動、駐車モード(動体検知)による録画ファイル)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 的に新しいmicroSDカードに買い替えることを推奨します。

## 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。●microSD カードの消耗に起因する故障、または損傷については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。

エンプレイスのホームページ(http://nplace.jp/)にアクセスして、詳細をチェック!

N-2107V1

エンプレイス・サポートセンター

平日:午前10時~午後5時まで (土日祝祭日、および当社の休日は除く)



http://nplace.jp/

お買い求め、お問い合わせは当店でどうぞ



NDR-163 NDR-RC173 NDR-RC175 NDR-RC185 NDR-181 NEW サイズ (幅、高さ、奥行) (約) 78×91×30mm(レンズ部を含む) 62×51×32mm(レンズ部を含む) 09×61×30mm(レンズ部を含む) |10×61×31mm(レンズ部を含む) ||320×95×20mm/バンドリンズ部を除く 60×75×22mm/バンド.レンズ部を除く 65×51×34mm 74×63×33mm 重量(約) 110 g 58 g 120 g 85 g 300 g 340 g 65 g 65 g 記録媒体(microSDカード)\*1 8~32GB(Class10以上) 8~32GB(Class6L) F) 8~32GB(Class10以上) 8~32GB(Class101) F) 8~32GB(Class6比 F) 8~128GB(Class10以上) 8~32GB(Class10以上) 8~32GB(Class6以上) 200万画素FHD 200万画委FHD 200万画表FHD 200万画委FHD 200万画素FHD 200万画表FHD (リアカメラ:30万画素) 500万画素 CMOSセンサー リアカメラ:100万画素HD) (リアカメラ:200万画素FHD) (リアカメラ:100万画素HD) 100万画素HD リアカメラ:200万画素FHD) 対角130°/水平100°/垂直80° (リアカメラ:100万画素HD) 対角155°/水平120°/垂直65 カメラ\*2 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° 対角130°/水平110°/垂直60° 対角127°/水平103°/垂直56° FHD 1920×1080 水平360°/垂直240° FHD 1920×1080 FHD 1920×1080 FHD 1920×1080 FHD 1920×1080 HD 1280×720 360°録画 1944×1944 HD 1280×720 FHD 1920×1080 HD 1280×720 HD 1280×720 HD 1280×720 HD 1280×720 VGA 640×480 フレームレート 30fps(リアカメラ:30fps) 30fps(リアカメラ:30fps) 30fps(リアカメラ:30fps) 27.5fps(リアカメラ:30fps) 30fps(リアカメラ:25fps) 27.5fps(リアカメラ:30fps) 27fns 30fps デジタルズーム 1倍~4倍(静止画のみ) 1倍~4倍(静止画のみ) 1倍~4倍(静止画のみ) 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) 電源電圧\* DC5V DC5V DC5V DC5V DC5V DC5V DC5V DC5V 最大消費電流 500mA 500mA 500mA 500mA 500mA 500mA 400mA 500mA 動作温度 -10~60°C -10~60°C -10∼60°C -10~60°C -10~60°C -10~60°C -10~60°C -10~60°C 常時録画 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、2分、3分 1分、2分、3分 1分、2分、3分 イベント録画※5 駐車録画(動体検知) ブラケット(両面タイプ) ブラケット(両面タイプ) ブラケット(両面タイプ) ブラケット(両面タイプ) ブラケット(両面タイプ) ブラケット(吸盤タイプ) 取付バンド(2個) 取付バンド(2個) 動画ファイル形式※6 MOV(ビデオ:H.264、オーディオ:MP3) MOV(ビデオ:H.264、オーディオ:ADPCN MP4(ビデオ: H.264、オーディオ: ADPCM) | MP4(ビデオ: H.264、オーディオ: ADPCM) | MOV(ビデオ: H.264、オーディオ\* AVI(ビデオ:MJPEG、オーディオ:PCM) OV(ビデオ:H.264、オーディオ:ADPCM) 静止画ファイル形式 JPEG(3M 2M 1 2M VGA) JPEG(3M,2M,1.2M,VGA) JPEG(3M 2M 1 2M VGA) JPEG(3M.2M.1.2M.VGA) LCD(液晶ディスプレイ) 2.7インチ 2.0インチ 4.0インチ(IPS) 4.0インチ(IPS) 5.0インチ(ミラー:平面型) 9.35インチ(IPS、ミラー:平面型) 2インチ 2.4インチ オプション 専用シガー電源アダプター 専用シガー電源アダプター(リア 専用シガー電源アダプター 車田シガー雷源アダプター 専用シガー電源アダプター 専用シガー電源アダプター 車田シガー電源アダプター 支田シガー雷源アダプター 専用取付ブラケット カメラ端子付) **車田取付ブラケット** 専用取付ブラケット 取付バンドの個) 取付バンド(2個) **重田取付ブラケット 恵田取付ブラケット** ケーブル固定クランプ(16個)。 専用取付ブラケット ケーブル固定クランブ(小5個、大8個) ケーブル固定クランプ(16個) ケーブル固定クランプ(小5個、大8個) ケーブル固定クランプ(16個) ケーブル固定クランプ(8個) ーブル固定クランプ(5個) icro SDカード(16GB Class10) |ケーブル固定クランブ(小5個、大8個) |micro SDカード(16GB Class10) |micro SDカード(16GB Class10) | micro SDカード(8GB Class10)、 icroSDカード(32GB Class10) oSDカード(8GB Class10 oSDカード(8GB Class10) |専用リアカメラ(ケーブル部:約0.4m) | micro SDカード(8GB Class10) | 専用リアカメラ(ケーブル部:約0.4m) | 専用リアカメラ(ケーブル部:約0.4m) | 専用リアカメラ(ケーブル部:約0.4m) | 専用リアカメラ(ケーブル部:約0.4m) | 取扱説明書兼保証書 接続ケーブル(リアカメラ用/約6.5m) | 接続ケーブル(リアカメラ用/約6.5m) | 接続ケーブル(リアカメラ用/約6.5m) | 接続ケーブル(リアカメラ用/約6.5m) | 接続ケーブル(リアカメラ用/約6.5m) | 取扱説明書兼保証書 取扱説明書兼保証書 ケーブル長:約6.4m 取扱説明書兼保証書 取扱説明書兼保証書 取扱説明書兼保証書

リアカメラ搭載ワンボディー

- ここでは、microSD/SDHC/SDXC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。
- 連続録画をする場合、原則的に上書きされません。

仕様

辛害

WDR

GPS

付属品

- ※4 専用シガー電源アダプターで、DC12V/24V 車に対応
- ※5 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。
- ※6 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。

取扱説明書兼保証書

リアカメラ搭載360°

# 視野角について



視野角は「対角」「水平」「垂直」の3つから成

ケーブル長:約1.5m

取扱説明書兼保証書

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。

# オプション品(価格はすべて税込表示です。)

### 専用シガー電源アダプター

OP-CA15D	2,750円	対応機種:NDR-RC177M	DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA15DL	2,750円	対応機種:NDR-181/NDR-RC360	DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA15DS	2,750円	対応機種:NDR-RC185	DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA16D	2,750円	対応機種:NDR-167M	DC12V/24V 1A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA16D2	2,750円	対応機種:NDR-163/NDR-165	DC12V/24V 1A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA17RC	2,750円	対応機種:NDR-RC173	DC12V/24V 1.5A、ケーブル長:約3.5m リアカメラ端子(
OP-CA17D	2,750円	対応機種:NDR-RC175	DC12V/24V 1A、ケーブル長:約3.5m
OP-CA25D	2,750円	対応機種:NDR-RC197FM	DC12V/24V 2.5A、ケーブル長:約3.5m

### 専用取付ブラケット

OP-B16D 1	1,650円	対応機種: NDR-163/NDR-165	吸盤タイプ
OP-B3M* 1	1,320円	対応機種:NDR-163/NDR-165	吸盤タイプ
OP-B173 1	1,650円	対応機種:NDR-RC173	両面タイプ
OP-B175 1	1,650円	対応機種:NDR-RC175	両面タイプ
OP-B181 1	1,650円	対応機種:NDR-181	両面タイプ
OP-B185 1	1,650円	対応機種:NDR-RC185	両面タイプ
OP-B360 1	1,650円	対応機種:NDR-RC360	両面タイプ
※OP-B3Mは、お客様	自身による	ボールジョイントの交換作業が必要です。	

### 取付バンド

OP-B167MD **1.100**円 対応機種:NDR-167M/NDR-RC177M/NDR-RC197FM

## ケーブル固定クランプ

OP-CC5 880 🖽 5個入、小サイズ、シガー雷源アダプター田 OP-CC8 1,650円 8個入、大サイズ、接続ケーブル用 OP-CC16 2.200円 16個入、大サイズ、接続ケーブル用

## ← 対角 **────→** 水平

# り立っています。

リアカメラ搭載ルームミラー

数値が大きければ大きいほど、広範囲で撮影する

## 専用リアカメラ

OP-RC177	4,180円	対応機種: NDR-RC177M	ケーブル長:約0.4r
OP-RC17HD	5,280円	対応機種:NDR-RC173/NDR-RC175/NDR-RC360	ケーブル長:約0.4r
OP-RC19FHD	6,380円	対応機種: NDR-RC185/NDR-RC197FM	ケーブル長:約0.4r

		OP-RC1//	OP-RC1/HD	OP-RC19FHD
サイズ/重量(約)		(W)45×(H)30×(D)30mm/15g	(W)45×(H)30×(D)30mm/15g	(W)60×(H)28×(D)28mm/30g
カメラ	更 画素数 30万画素		100万画素HD	200万画素FHD
	視野角	対角170°/水平90°/垂直80°	対角112°/水平90°/垂直80°	対角130°/水平107°/垂直56°
	解像度	720×480	1280×720	1920×1080
フレームレート		25fps	30fps	30fps

※生成される記録ファイルは、対応機種のファイル形式に依存します

## 接続ケーブル

27 dags 2 4 5			
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-RC175/NDR-RC360	ケーブル長:約6.5m
OP-RC177CA	2,200円	対応機種:NDR-RC177M	ケーブル長:約6.5m
OP-RC19FCA	2,200円	対応機種:NDR-RC185/NDR-RC197FM	ケーブル長:約6.5m

# GPS アンテナ

OP-SD16C10

OP-SD32C10

対応機種:NDR-RC197FM 4.400円

各1,100円

### microSD カード OP-SD8C10

3.300円 ·8GB Class 10 4.400円 ·16GB Class10 5.500円 ·32GB Class10

# 取り付けについて

ワンボディー

### フロントカメラ



上部20%以内に

設置してください。

●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ご確認ください。● 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 トガラス縁の着色部や、視野の妨げになる場所に取り 付けていないか確認してください。●ワイパーの拭き取 り範囲内に取り付けてください。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。●電熱線にかからないように取り 付けてください。●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 ごさい。●映像は製品によって正像もしくは鏡像で撮 影されます。詳しくは各取扱説明書をご覧ください。

ルームミラー

NDR-167M

\_\_\_\_\_\_ 321×95×17mm(レンズ部を除く

295 g

8~32GB(Class6以上)

100万画表 HD

HD 1280×720

VGA 640×480

30fps

マイク、スピーカー内蔵

●(3軸Gセンサー)

DC5V

-10~60°C

連続録画※3、1分、2分、3分

取付バンド(2個)

AVI(ビデオ: MJPEG、オーディオ: PCM

JPEG(3M 2M 1M)

4.3インチ(ミラー:平面型)

専用シガー電源アダプター

ケーブル固定クランプ(5個)

取扱説明書兼保証書

roSDカード(8GB Class10)

取付バンド(2個)

500mA

対角140°/水平110°/垂直85

NDR-165

81×62×35mm

72 g

8~32GB(Class6以上)

200万画表FHD

対角130°/水平100°/垂直80°

FHD 1920×1080

HD 1280×720

30fps

1倍~4倍(静止画のみ)

マイク、スピーカー内蔵

●(3軸Gセンサー)

DC5V

500mA

-10~60°C

1分、2分、3分

ブラケット(吸盤タイプ)

MOV(ビデオ:H.264、オーディオ:ADPCM)

JPEG(3M,2M,1.2M,VGA)

2.7インチ

専用シガー電源アダプター

ケーブル固定クランプ(5個)

roSDカード(8GB Class10)

**車田取付ブラケット** 

取扱説明書兼保証書

エンジン(ACC)のオン/オフ電源連動により、運転開始から終了まで、自動的に録画をし 続けます。本体には G センサーが搭載されており、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。

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

- ●microSDカードの容量が一杯になると、古い映像ファイルから上書きされます。
- ●イベント録画/手動録画では、映像ファイルは上書きされることはありません。
- ●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。 駐車モード(動体検知)搭載モデル: NDR-RC173、NDR-RC175、NDR-RC177M、NDR-RC185、NDR-RC197FM

# WDR(ワイドダイナミックレンジ)

NDR-163 / NDR-165 / NDR-RC173 / NDR-RC175 / NDR-RC177M / NDR-RC185 / NDR-RC197FM / NDR-RC360

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」(真っ暗な状態)などを防ぎ、より鮮明で確実な映像を記録できます。





※写直は「白飛び」のイメージです

# 専用リアカメラ

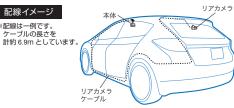
配線イメージ

ケーブルの長さを

※配線は一例です。

NDR-RC173 / NDR-RC175 / NDR-RC177M / NDR-RC185 / NDR-RC197FM / NDR-RC360

ドライブレコーダーに専用リアカメラを取り付けることで、後方の映像も録画すること ができます。(※取り付けには配線作業が必要です。)





## ACC電源連動

車のACCオン/オフに連動します。手動で電源操作する必要がなく、 運転に集中することができます。

## ちらつき防止

LED信号機の無点灯表示を防ぐため、ご使用の地域(50Hz/60Hz) に合わせて周波数を変更することができます。

(※LEDは高速点滅しており、製品のフレームレートと同期して正常に録画できていなくても、 故障ではありません。

(※NDR-RC185はフレームレートが27.5fpsのため、ちらつき防止の設定はありません。)

## 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 動画ファイルに記録されます。 (※NDR-165/NDR-RC185内蔵、 NDR-RC197FM別売)

\* 緯度/経度の情報が記録されます。緑画時の日時が自動で反映します これらの情報をウェブサービス等で活用することができます。