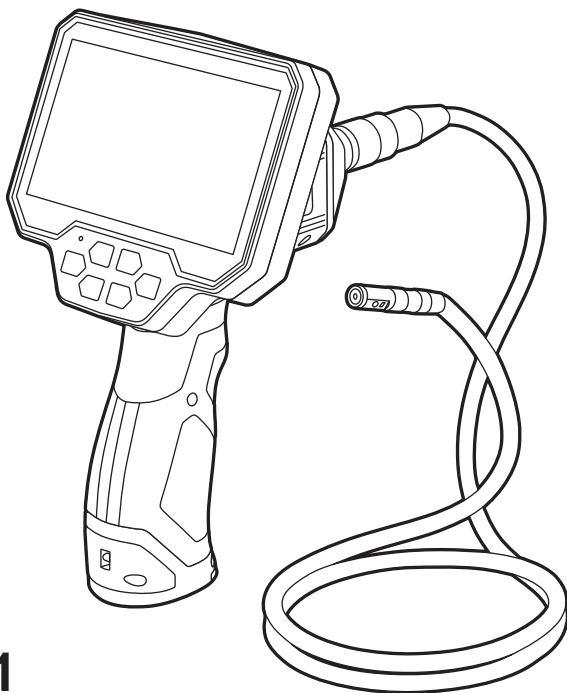


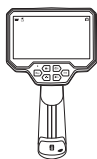
この度は、日動工業の『充電式ファイバースコープ』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、
適切な取扱いと保守を行ってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

充電式ファイバースコープ



MODEL : **IES50-1**

梱包内容



カメラ用アタッチメント



●フック×1 ●マグネット×1 ●ミラー×1



●モニター×1 ●フレキシブルチューブ×1 ●収納ケース×1 ●USBケーブル×1 ●安全のしおり×1

目次


安全のための注意喚起	1
仕様	2
各部名称	2
使用前の準備	3
使用方法	4


安全のための注意喚起

記載内容の注意事項は、想定される危害や損害を注意喚起シンボルで警告表示しています。本製品を正しくご使用いただき、使用者および周囲の人々への危害、損害を未然に防止するためのものです。誤った取扱いをすると重大な事故や致命傷になるような事態もありますので「安全のための注意喚起」・「警告」・「注意」を必ずお読みいただき、細心の注意をはらって正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。

注意喚起シンボル	内 容	
	警 告	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
	注 意	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害などの発生が想定される場合。

●注意喚起シンボルは一般的な場合を示しています。

 警告	※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。
<ul style="list-style-type: none">●本製品は医療機器、発電設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器といったの人命に関わるような設備や機器などへの使用は意図されていません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。●本製品は分解・改造しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。●本製品の部品類が破損した状態で使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。●発煙や異臭がするなど異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店または当社にご相談ください。●異常のまま使用すると、火災・感電などのおそれがあります。●ご使用になる際は、取扱説明書に記載された内容をお守りいただき、安全を十分に配慮しううえで、お使いください。	

 注意	※取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを負う可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。
<ul style="list-style-type: none">●お子様が本製品や付属品を口の中に入れていないようご注意ください。お子様のけがや、本製品の故障の原因となることがあります。●濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。感電する恐れがあります。●本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。感電や火災、故障の原因となることがあります。●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。故障・感電などの原因となることがあります。●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。火災や故障の原因となることがあります。●本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。落下により故障・破損の原因となることがあります。●本製品のケーブル類を抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。●故障・破損などの原因となることがあります。●本製品のお手入れをする前には、ケーブル類を抜いてください。感電や故障などの原因となることがあります。●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。●本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。●本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。定期的なバックアップを取るなどの対策を行ってください。●本製品は日本国内用に作られています。日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。●本製品は屋内用です。屋外や水の掛かる場所および冠水・浸水のおそれのある場所ではしないでください。●感電・火災・過熱・発煙などの原因になります。●使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。火災・焼損・短寿命の原因になります。●本製品の取扱いにはご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因になります。●本製品の破損により危険が生じる場所では、安全対策を行ってください。破損や落下による事故を未然に防ぐことをお勧めします。●光源を直視しないでください。目に悪影響（失明、視力低下）をおよぼす可能性があります。●日常的に光源の近くや反射光を視認する場合は防護眼鏡などの保護が必要です。	

仕様

■モニター

画面サイズ	5インチ
画面タイプ	TFT液晶モニター
解像度	854×480
ズーム	×1.5 / ×2 / ×3 / ×4
対応メディア	microSDXC(256GBまで)
ファイルフォーマット	写真:JPG / 動画:MOV
フレームレート	25fps
連続動作時間	約5時間
充電時間	約5時間(5V2A)
電池種	リチウムイオン 3.7V 4000mAh
充放電回数	1000回

■カメラ

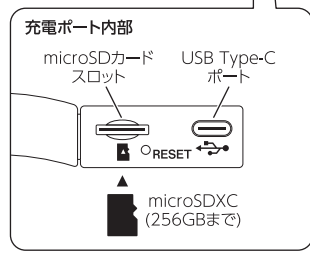
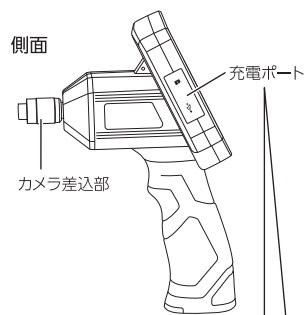
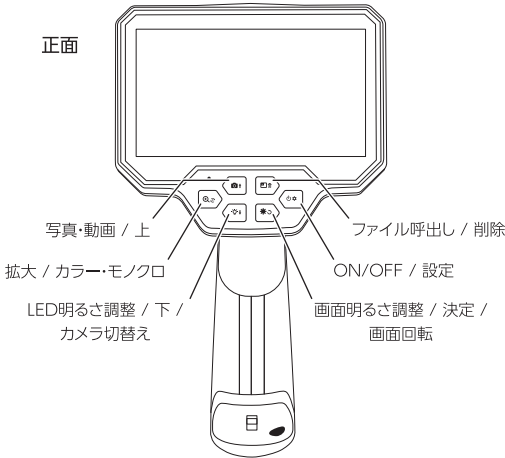
タイプ	屋内用(カメラ/チューブのみIP67)
カメラ径	Φ9mm
カメラ数	先端×1 / 側面×2
カメラ画素数	約100万画素
カメラ解像度	1920×1080
画像センサー	CMOS
ライント	先端×1 / 側面×2 (LOW→MID→HIGH)

■共通

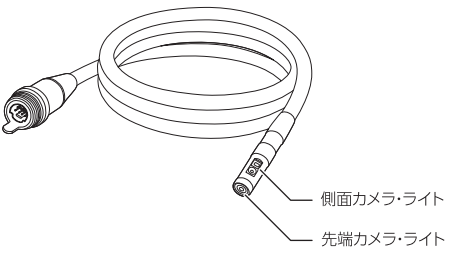
使用環境温度	-10~50℃
使用環境湿度	15~85%

各部名称

■モニター



■フレキシブルチューブ(1m)



カメラ用アタッチメント



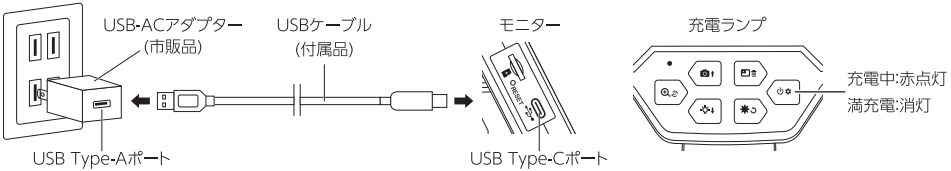
使用前の準備

■充電

はじめて使用される場合や、長期間使用されなかった場合は、次の手順で満充電にしてからご使用ください。
また、必要に応じて定期的に充電を行ってください。

下図のようにUSB-ACアダプター(市販品)・USBケーブル(付属品)を使用して充電を行ってください。

家庭用コンセント

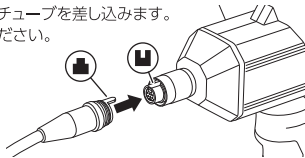


- ※USB-ACアダプタは付属していません。市販のUSB-ACアダプタ(定格5V/2A以下)をご用意ください。
- ※急速充電には対応していません。急速充電器は使用しないでください。
- ※USB充電は必ず、屋内で行ってください。
- ※充電中は使用しないでください。
- ※充電後は必ず、USBカバーを閉じてください。

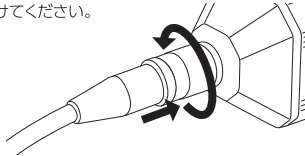
ご注意

■組立て

- ①モニター背面のカメラ差込部にフレキシブルチューブを差し込みます。
差し込む際は【凹凸】を合わせて差し込んでください。

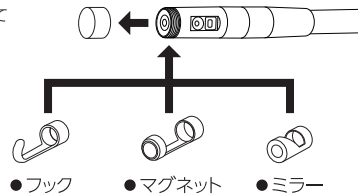


- ②図のように押し込みながら回して確実に締付けてください。



■カメラアタッチメント取付け

カメラ用アタッチメントを使用する際は、カメラ先端のパーツをはずして使用するアタッチメントを取付けてください。

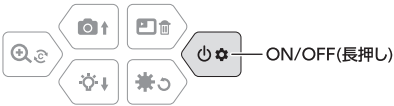


- フック
- マグネット
- ミラー

使用方法

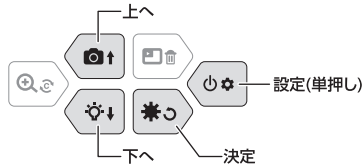
■電源ON/OFF

ON/OFFボタンを長押しして電源のON/OFFが可能です。



■設定

電源ONの状態では、ON/OFFボタンを単押しすると設定に切替ります。もう一度押すと元の画面へ戻ります。



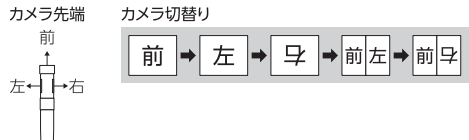
解像度	1920×1080
言語	English / 日本語 / 中文 (全28カ国語対応)
日付/時刻	西暦 / 月 / 日 時 : 分 : 秒 電源ボタンを押すと戻ります。
フォーマット	microSDカードのフォーマット

自動シャットダウン	オフ / 5 / 10 / 20 / 30分後
日付ラベル	オフ / オン
工場出荷時の設定	キャンセル / 確認
バージョン	現在のバージョンが表示されます。

■写真・動画撮影



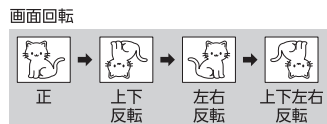
■LED明るさ調整/カメラ切替え



■撮影した写真・動画の再生/削除



■画面明るさ調整/画面回転



■拡大/カラー・モノクロ



●製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈発売元〉



日動工業株式会社

NICHIDO IND.CO.,LTD

- 本社 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905(代) FAX.072(803)6908
- 札幌営業所 〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1 TEL.011(871)0577(代) FAX.011(871)0579
- 東京営業所 〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-14 TEL.03(5683)4010(代) FAX.03(5683)4021
- 名古屋営業所 〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1-32-2 TEL.052(351)3666(代) FAX.052(352)7558
- 大阪営業所 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905(代) FAX.072(803)6908
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-17-32 TEL.092(474)7955(代) FAX.092(474)6329