

パワーバッテリーパック

MB-N14

活用ガイド

MB-N14 Model Name: N2312

- 製品をお使いになる前に本書をよくお読みください。
- 「安全上のご注意」(4 ページ) も必ずお読みになり、正しくお使いください。
- お読みになった後は、いつでも見られるようにしてください。

目次

はじめに	3
ご使用の前に.....	3
安全上のご注意.....	4
MB-N14 の使い方	8
各部の名称と機能.....	8
カメラに MB-N14 を取り付ける.....	13
MB-N14 にバッテリーを入れる.....	15
AC アダプターを使ってバッテリーを充電する.....	19
AC アダプターを使ってカメラに給電する.....	21
MB-N14 内のバッテリーの残量を確認する.....	23
使用上のご注意.....	24
資料	25
バッテリー室カバーが外れたときは.....	25
主な仕様.....	26

はじめに

ご使用前に

ご使用前に、本書をよくお読みの上、正しくお使いください。また、カメラの説明書もご覧ください。

- MB-N14 を以下のカメラに取り付けると、Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL15c（最大 2 個）を電源として使用することができます。本製品に対応していないカメラには、使用しないでください。
 - Z6III
 - Z 7II
 - Z 6II
- カメラのファームウェアを最新版にバージョンアップしてお使いください。ファームウェアが最新になっていない場合、本製品を正しく認識しなかったり、機能の一部が使用できないことがあります。最新のファームウェアは、ニコンダウンロードセンターからダウンロードできます。

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

安全上のご注意

あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

本書をお読みになった後は、いつでも参照できるようにしてください。



危険

「死亡または重傷を負うおそれ大きい内容」です。



警告

「死亡または重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

お守りいただく内容を、以下の図記号で区分しています。



してはいけない内容です。



分解、修理または改造してはいけない内容です。



人体やものに密着させてはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

	<p>分解、修理または改造をしない 落下などによる破損で内部が露出したら、露出部に触らない 感電やけがの原因になります。</p>
	<p>熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、直ちに電池や電源を取り外す 放置すると、発火、やけどの原因になります。</p>
	<p>水でぬらさない ぬれた手で触らない ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電や発火の原因になります。</p>
	<p>電源を入れたまま長時間直接接触しない 低温やけどの原因になります。</p>
	<p>本体やバッテリーホルダーの電源接点をショートさせない 液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。</p>
	<p>引火、爆発のおそれのある場所では使わない プロパンガス、ガソリン、可燃性スプレーなどの引火性ガスや粉塵の発生する場所 で使うと、爆発や火災の原因になります。</p>
	<p>幼児の手の届くところに置かない 故障やけがの原因になります。 小さな付属品を誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。 飲み込んだら、すぐに医師の診断を受けてください。</p>
	<p>指定外の電池、充電器、ACアダプター、USBケーブルは使わない 指定の電池、充電器、ACアダプター、USBケーブルを使う際は、以下の点に注意 する</p> <ul style="list-style-type: none">コードやケーブルを傷つけたり、加工したりしない 重いものを載せたり、加熱したり、引っばったり、無理に曲げたりしない海外旅行者用電子式変圧器（トラベルコンバーター）やDC/ACインバーター などの電源に接続して使わない <p>発火、感電の原因になります。</p>
	<p>充電時やACアダプター使用時に雷が鳴り出したら、電源プラグに触らない 感電の原因になります。</p>



警告



高温環境や低温環境では、直接触らない

やけどや低温やけど、凍傷の原因になることがあります。



注意



長時間使わないときは、電池や AC アダプターを取り外す
故障や発火の原因になります。



夏場の車内や直射日光の当たる所など高温環境に放置しない
故障や発火の原因になります。



三脚などにカメラやレンズを取り付けたまま移動しない
故障やけがの原因になります。



危険（電池について）



電池は誤った使いかたをしない

注意事項を無視してお使いになると、液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。

- 充電電池は、専用の充電電池以外を使わない
- 電池を火の中に入れたり、加熱したりしない
- 電池を分解しない
- 電池をネックレスやヘアピンなどの金属類に接触させてショート（短絡）しない
- 電池、または電池の入った製品に強い衝撃を与えたり、投げたりしない
- 電池に釘を刺したり、電池をハンマーで叩いたり、踏みつけたりしない



指定の方法で充電する

液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



電池からもれた液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の診察を受ける

放置すると、目に傷害を与える原因になります。



危険（電池について）



航空機内に持ち込むときは、航空会社の指示に従う

超高度の気圧が低いところに放置すると、液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



警告（電池について）



電池を乳幼児の手の届く所に置かない

飲み込んだら、すぐに医師の診断を受けてください。



電池をペットなどが触れる場所に置かない

噛みつきなどにより、液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



水につけたり、雨にぬらしたりしない

発火や故障の原因になります。

ぬれてしまったら、乾いたタオルなどで十分にふき取ってください。



変色・変形、そのほか異状に気づいたら使わない

リチャージャブルバッテリー EN-EL15c は、所定の時間を超えても充電が完了しなければ、充電を中止する

放置すると、液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



使用済みの電池は、ビニールテープなどで接点部を絶縁する

他の金属と接触すると、発熱、破裂、発火の原因になります。



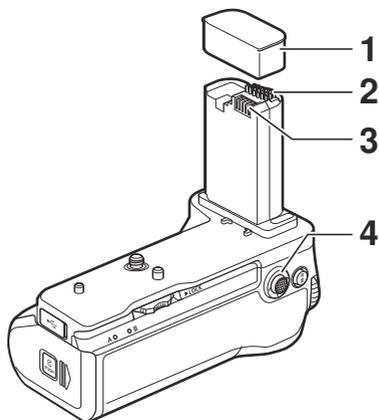
電池からもれた液が皮膚や衣服に付いたら、すぐにきれいな水で洗い流す

放置すると、皮膚のかぶれなどの原因になります。

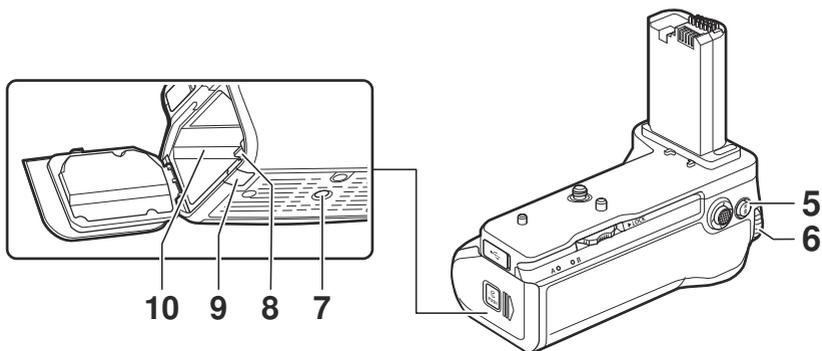
MB-N14 の使い方

各部の名称と機能

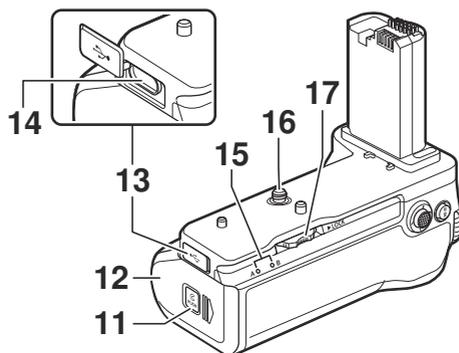
MB-N14 の各部の名称と機能は次の通りです。



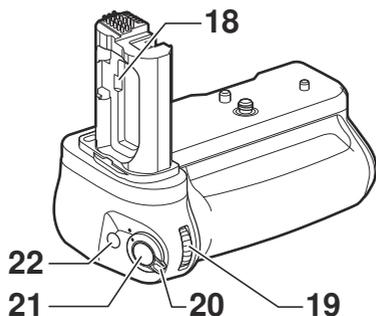
1	接点端子キャップ	MB-N14 の電源接点/信号接点を保護します。
2	信号接点	—
3	電源接点	—
4	縦位置マルチセレクター	対応するカメラのマルチセレクターと同じ機能になります。撮影時に中央を押したときの機能は、カメラの以下のメニューで変更できます。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。 <ul style="list-style-type: none">• Z6III の場合：カスタムメニュー f2 [カスタムボタンの機能（撮影）]、g2 [カスタムボタンの機能]• Z 7II/Z 6II の場合：カスタムメニュー f2 または g2 [カスタムボタンの機能]



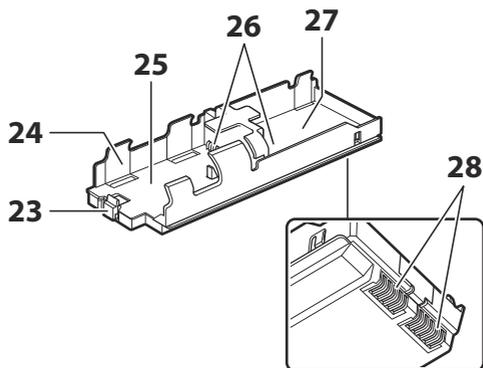
5	縦位置 AF-ON ボタン	<p>カメラの以下のメニューで機能を変更できます。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z6III の場合：カスタムメニュー f2 [カスタムボタンの機能 (撮影)]、g2 [カスタムボタンの機能] • Z 7II/Z 6II の場合：カスタムメニュー f2 または g2 [カスタムボタンの機能]
6	縦位置メインコマンドダイヤル	<p>対応するカメラ本体の操作部と同じ機能になります。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。</p>
7	三脚ネジ穴	—
8	バッテリーホルダーロック	MB-N14 に入れたバッテリーホルダーを固定します。
9	パワーコネクタカバー	別売のパワーコネクタ EP-5B 装着時に使用します。
10	バッテリー室	バッテリーホルダーを入れます。



11	バッテリー室カバーロック解除ボタン	「MB-N14 にバッテリーを入れる」(図 15)、「バッテリー室カバーが外れたときは」(図 25)
12	バッテリー室カバー	
13	USB 充電専用端子カバー	AC アダプター EH-8P と接続した USB ケーブル UC-E25、または本体充電 AC アダプター EH-7P を接続すると、バッテリーの充電またはカメラへの給電ができます。
14	USB 充電専用端子	
15	充電状態表示ランプ (2 か所)	バッテリー充電中に点灯します。
16	カメラ取り付けネジ	MB-N14 をカメラに取り付けるときに使用します。
17	カメラ取り付けノブ	



18	カメラ用バッテリー室カバーホルダー	取り外したカメラのバッテリー室カバーを収納します。
19	縦位置サブコマンドダイヤル	対応するカメラ本体の操作部と同じ機能になります。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。
20	ロックスイッチ	誤作動を防ぐため、MB-N14 の各ボタンやダイヤル、マルチセレクターをロックできます。 <ul style="list-style-type: none"> • ロックスイッチは電源スイッチではありません。カメラの電源の ON/OFF はカメラ本体の電源スイッチで切り換えてください。
21	縦位置シャッターボタン	対応するカメラ本体の操作部と同じ機能になります。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。
22	縦位置 Fn ボタン	カメラの以下のメニューで機能を変更できます。詳しくはカメラの説明書をご覧ください。 <ul style="list-style-type: none"> • Z6III の場合：カスタムメニュー f2 [カスタムボタンの機能 (撮影)]、f3 [カスタムボタンの機能 (再生)]、g2 [カスタムボタンの機能] • Z 7II/Z 6II の場合：カスタムメニュー f2 または g2 [カスタムボタンの機能]



23	バッテリーロック	バッテリー装着部 A に装着したバッテリーを固定します。
24	バッテリーホルダー	「MB-N14 にバッテリーを入れる」 (図 15)
25	バッテリー装着部 A	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL15c を 1 個装着できます。
26	バッテリー電源接点 (2 カ所)	「MB-N14 にバッテリーを入れる」 (図 15)
27	バッテリー装着部 B	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL15c を 1 個装着できます。
28	バッテリーホルダー電源接点	「MB-N14 にバッテリーを入れる」 (図 15)

カメラに MB-N14 を取り付ける

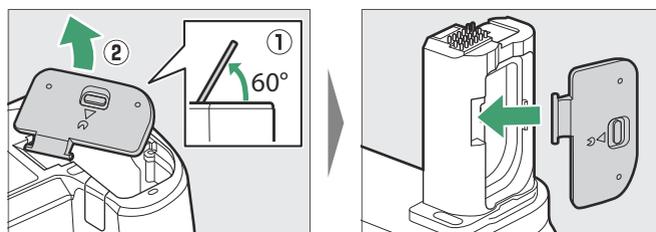
MB-N14 を取り付ける前に、カメラの電源を OFF にしてください。また、取り付け中の誤操作を防ぐため、取り付けが完了するまで MB-N14 のロックスイッチを L（ロック）側にセットしてください。

1 MB-N14 の接点端子キャップを取り外す

取り外した接点端子キャップはなくさないように保管してください。

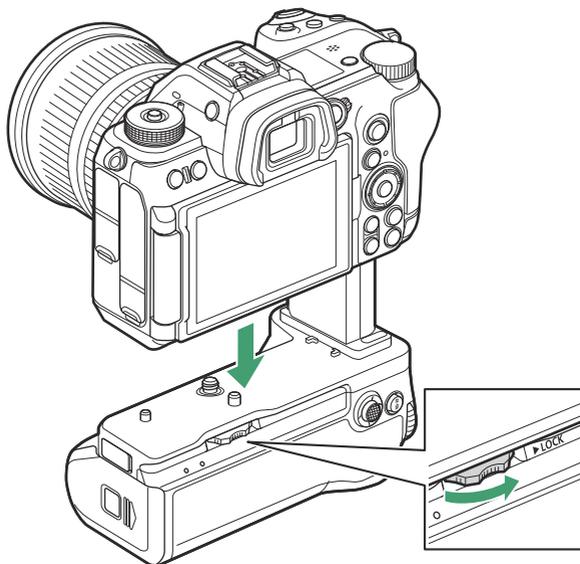
2 カメラの底面にあるバッテリー室カバーを取り外して、MB-N14 のカメラ用バッテリー室カバーホルダーに収納する

カメラにバッテリーが入っている場合は、バッテリーを取り出してください。



3 MB-N14 をカメラに取り付ける

カメラ取り付けノブを ▶LOCK の指標の方向に回して固定します。しっかりと固定されるまでカメラ取り付けノブを回してください。



- MB-N14 がカメラにしっかりと取り付けられていない場合、カメラの撮影画面に警告メッセージが表示されることがあります。その場合、しっかりと固定されるまでカメラ取り付けノブを回すことで解決することがあります。

✓ カメラから MB-N14 を取り外す

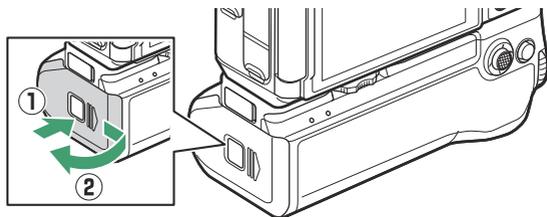
MB-N14 をカメラから取り外す場合は、カメラの電源を OFF にして、カメラ取り付けノブを装着時と反対方向に回します。MB-N14 をカメラから取り外したあとは、カメラ用バッテリー室カバーホルダーに収納しておいたバッテリー室カバーをカメラに取り付けます。

- MB-N14 をカメラに取り付けていないときには、必ず接点端子キャップを MB-N14 に取り付けてください。

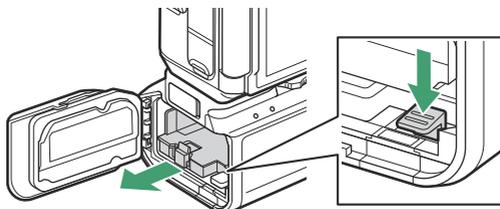
MB-N14 にバッテリーを入れる

MB-N14 は、Li-ion リチャージابلバッテリー EN-EL15c（最大 2 個）を使用します。バッテリーを入れる前に、カメラの電源を OFF にしてください。また、バッテリー交換中の誤操作を防ぐため、交換が完了するまで MB-N14 のロックスイッチを L（ロック）側にセットしてください。

- 1 バッテリー室カバーロック解除ボタンを押しながら、バッテリー室カバーをスライドさせて開ける

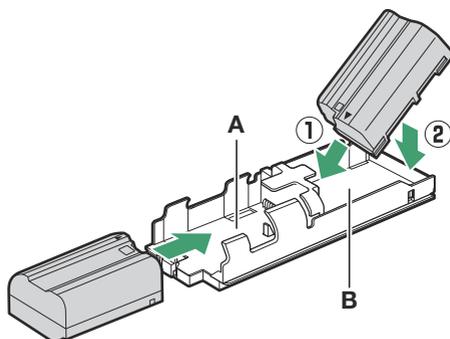


- 2 バッテリーホルダーロックを矢印の方向に押して、バッテリーホルダーを取り出す



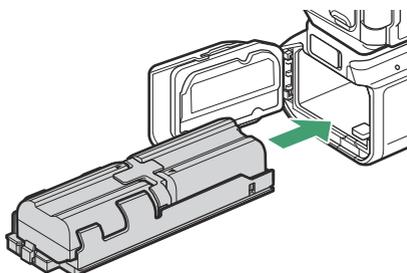
3 バッテリーホルダーにバッテリーを装着する

図のようにバッテリーを装着します。装着部 A のバッテリーは、バッテリーロックで固定されるまで奥に入れてください。

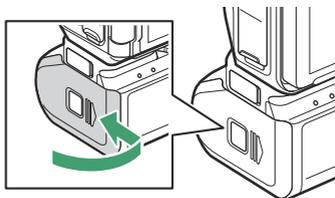


4 バッテリーホルダー電源接点をバッテリー室の奥に向けて、バッテリーホルダーを入れる

バッテリーホルダーロックをバッテリーホルダー底面で押しながら、バッテリーホルダーを入れます。バッテリーホルダーロックで固定されるまで奥に入れてください。

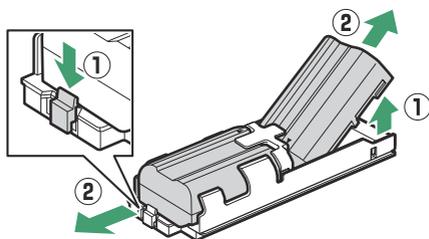


5 バッテリー室カバーを押さえながら、スライドさせて閉じる



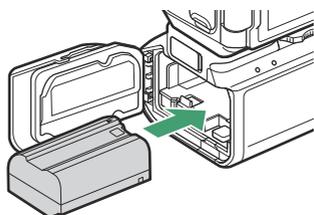
ヒント：バッテリーを取り外す

バッテリーホルダーを取り出した後、図のように取り外してください。

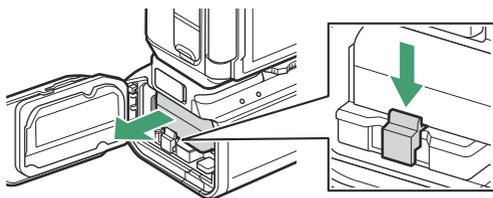


ヒント：バッテリー装着部 A のバッテリーのみ交換する

- バッテリー装着部 A は、バッテリーホルダーを取り出さずにバッテリーを交換できます。バッテリーを装着するときは、バッテリーがバッテリーロックで固定されるまで奥に入れてください。

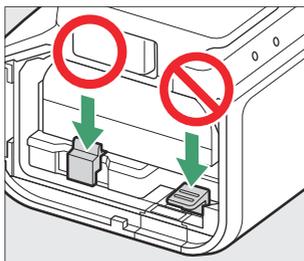


- 取り出すときは、バッテリーロックを図の矢印の方向に押し、バッテリーを引き抜いてください。



ヒント：撮影を中断せずにバッテリーを交換する

バッテリーを2個装着している場合、カメラの電源をONにしたまま装着部Aのバッテリーを交換することができます。長時間カメラを使用する場合に便利です。バッテリーを交換するときに、誤ってバッテリーホルダーロックを押してバッテリーホルダーを取り出さないようご注意ください。



ヒント：カメラへの電力供給（給電）について

- バッテリーを1個だけ装着する場合、バッテリー装着部AまたはBのどちらに装着してもカメラに電源を供給できます。
- バッテリーを2個装着する場合、カメラは装着部Aのバッテリーから使用します。装着部Aのバッテリーの残量が無くなると装着部Bのバッテリーに切り替わります。

ヒント：使用できるバッテリーについて

EN-EL15cの代わりにEN-EL15b/EN-EL15aも使えます。ただし、EN-EL15cを使用したときよりも撮影可能コマ数（電池寿命）が減少します。

AC アダプターを使ってバッテリーを充電する

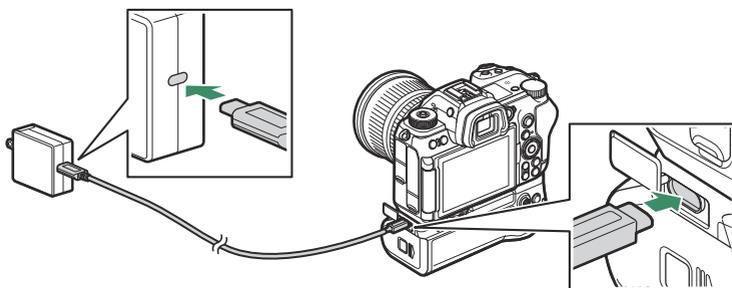
AC アダプター EH-8P と USB ケーブル UC-E25 (両端が Type-C)、または本体充電 AC アダプター EH-7P を使って、MB-N14 に装着したバッテリーを充電できます。バッテリーの充電は MB-N14 をカメラに取り付けていなくても可能です。

✓ AC アダプター/USB ケーブルについて

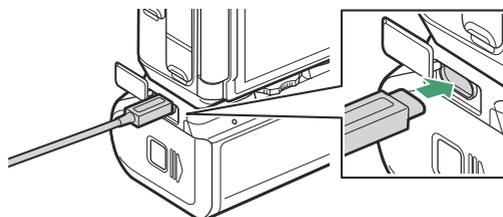
AC アダプター EH-8P、USB ケーブル UC-E25、本体充電 AC アダプター EH-7P は、本製品には含まれておりません。

1 AC アダプター EH-8P と接続した USB ケーブル UC-E25、または本体充電 AC アダプター EH-7P を MB-N14 の USB 充給電専用端子に接続する

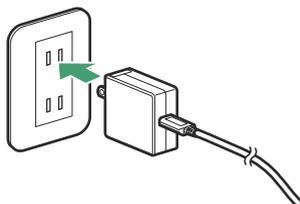
EH-8P の場合 : USB ケーブル UC-E25 (両端が Type-C) を AC アダプター EH-8P に接続し、ケーブルの反対側の端子を MB-N14 の USB 充給電専用端子に接続します。



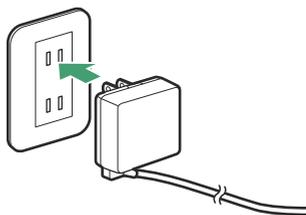
EH-7P の場合 : EH-7P を MB-N14 の USB 充給電専用端子に接続します。



2 EH-8P または EH-7P を家庭用コンセントにつなぐ

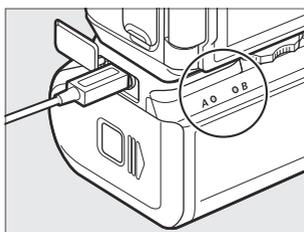


EH-8P



EH-7P

- カメラの電源が OFF の間、充電を行います。半押しタイマーがオフの間も充電を行います。
- 充電中は、充電しているバッテリー側の充電状態表示ランプが点灯します。充電が完了すると、充電状態表示ランプが消灯します。



- バッテリー 2 個のフル充電までに約 5 時間かかります（それぞれ残量の少ないバッテリーの場合）。
- バッテリーが 2 個入っている場合、バッテリー装着部 B のバッテリーから充電します。

3 充電が終わったら EH-8P または EH-7P をコンセントから外し、MB-N14 の USB 充給電専用端子からケーブルを外す

✓ バッテリー充電時のご注意

- MB-N14 をカメラに装着しているときは、ケーブルをカメラの USB 端子に接続してもバッテリーの充電はできません。ケーブルは MB-N14 の USB 充給電専用端子に接続してください。
- EH-8P または EH-7P を使って充電できるバッテリーは、EN-EL15c または EN-EL15b のみです。EN-EL15a を使用している場合は、EH-8P または EH-7P での充電はできません。バッテリーチャージャー MH-25a をご使用ください。
- バッテリーパックが高温になった場合や EN-EL15a を充電しようとした場合など、バッテリーの充電エラーが発生したときは充電状態表示ランプが 30 秒間素早く点滅してから消灯します。
- カメラに取り付けずにバッテリーの充電を行う場合は、必ず接点端子キャップを MB-N14 に取り付けてください。

AC アダプターを使ってカメラに給電する

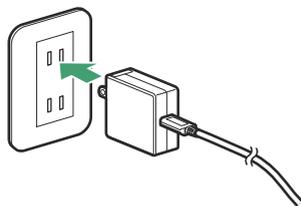
AC アダプター EH-8P と接続した USB ケーブル UC-E25 (両端が Type-C)、または本体充電 AC アダプター EH-7P を MB-N14 の USB 充給電専用端子に接続すると、MB-N14 を装着したままカメラに給電できます。

✓ バッテリー給電時のご注意

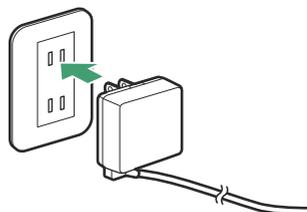
- 給電を行うには、MB-N14 のバッテリー装着部 A および装着部 B のどちらかあるいは両方にバッテリーが装着されている必要があります。EN-EL15c/EN-EL15b/EN-EL15a のいずれを使用しても EH-8P または EH-7P での給電が可能です。
- 給電中はバッテリーの充電は行われません。

1 カメラの電源が OFF の状態で、バッテリー充電時と同じように AC アダプターと MB-N14 を接続する (📖 19)

2 EH-8P または EH-7P を家庭用コンセントにつなぐ



EH-8P



EH-7P

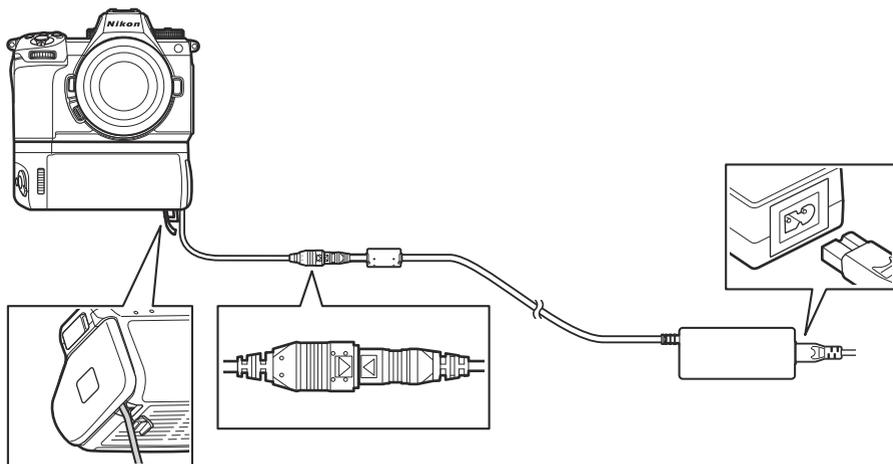
3 カメラの電源を ON にして、セットアップメニュー [USB 給電] を [ON] に設定する
給電が開始されます。

4 給電をしないときは、カメラの電源を OFF にする

給電や充電を行わないときは、EH-8P または EH-7P をコンセントから外してください。

✓ 別売の AC アダプター EH-5d とパワーコネクター EP-5B で給電する

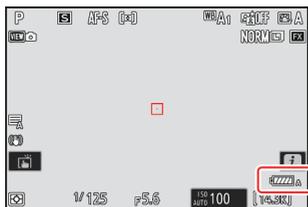
別売の AC アダプター EH-5d とパワーコネクター EP-5B を使うと、長時間カメラを使用するときに安定して電源を供給できます。MB-N14 と EH-5d を組み合わせて使う場合は、EP-5B をバッテリーホルダーのバッテリー装着部 A に装着してから、EP-5B と EH-5d を接続してください。



- EH-5d の代わりに EH-5c/EH-5b も使えます。
- EP-5B は、装着部 A にのみ装着できます。
- EP-5B を装着してバッテリーホルダーを入れるときは、MB-N14 のパワーコネクターカバーを開けて、EP-5B のコードを通してからバッテリー室カバーを閉めてください。
- 装着部 B にバッテリーを装着する必要はありません。装着部 B にバッテリーを入れた状態で EH-5d と EP-5B でカメラに給電した場合、装着部 B に入れたバッテリーは使用されません。
- EP-5B を装着しているときは、EH-8P または EH-7P を使用した充電および給電はできません。

MB-N14 内のバッテリーの残量を確認する

MB-N14 を取り付けられた状態でカメラの電源を ON にすると、カメラの撮影画面および表示パネルに現在使用しているバッテリーの残量が表示されます。

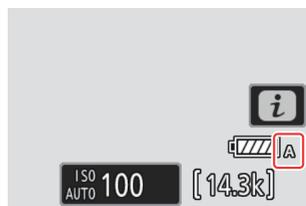


Z6III の場合



Z 7II/Z 6II の場合

- バッテリー装着部 A、B のどちらかに装着されているバッテリーが現在使用されているか、カメラの撮影画面に表示されるバッテリー残量表示横のアイコンで確認できます。



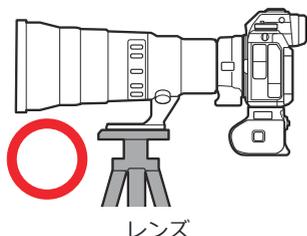
- カメラのセットアップメニュー [電池チェック] で、より詳細なバッテリー残量やバッテリーの劣化度などを確認できます。



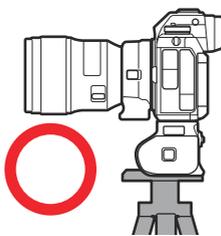
使用上のご注意

MB-N14 使用時には次のことにご注意ください。

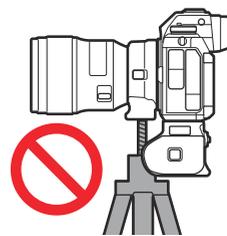
- 金属製品などによりバッテリーパックの電源接点/信号接点がショートするおそれがありますので、バッテリーパックを保管したり、持ち運ぶときは、付属の接点端子キャップを付けてください。
- MB-N14 がカメラにしっかりと取り付けられていない場合、カメラの撮影画面に警告メッセージが表示されることがあります。その場合、しっかりと固定されるまでカメラ取り付けノブを回すことで解決することがあります。
- MB-N14 をカメラに取り付けまたは取り外しする際に、カメラのメモリーカードアクセスランプが点灯することがあります。
- MB-N14 と別売のマウントアダプター FTZ をカメラに装着して三脚を使用する場合は、三脚は FTZ ではなく MB-N14 の三脚ネジ穴またはレンズの三脚座に取り付けてください。



レンズ



MB-N14



FTZ

- MB-N14 に電源スイッチはありません。カメラの電源の ON/OFF は、カメラの電源スイッチを使用してください。

✓ カメラの警告メッセージについて

次のような警告メッセージが表示されたときは、下記の対処方法に従ってください。

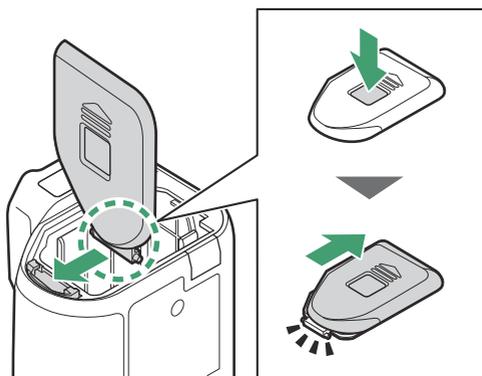
- **[撮影できません。バッテリーを交換してください。]** と表示されたときは、バッテリーを交換してください。バッテリー装着部 B のバッテリーを交換する場合または装着部 A のみ使用しているときにバッテリーを交換する場合は、カメラの電源を必ず OFF にしてから行ってください。
- **[何らかの異常を検出しました。シャッターボタンを押してリセットしてください。]** と表示されたときは、シャッターボタンを押してください。シャッターボタンを押しても警告表示が解除されない場合や、頻繁に警告が表示される場合は、二コンサービス機関にご相談ください。

資料

バッテリー室カバーが外れたときは

バッテリー室カバーが開いている状態でカバーに無理な負荷がかかると、破損防止のため外れる場合があります。バッテリー室カバーが外れた場合は図のように取り付けてください。

- バッテリー室カバーは、あらかじめヒンジが見えている状態にして取り付けてください。



主な仕様

電源	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL15c [※] （最大 2 個） ※ EN-EL15c の代わりに EN-EL15b/EN-EL15a も使えますが、 EN-EL15c を使用したときよりも撮影可能コマ数と動画撮影可能 時間（電池寿命）が減少します。
充電時間	約 5 時間 • AC アダプター EH-8P/本体充電 AC アダプター EH-7P を使用し て EN-EL15c を 2 個充電する場合。残量のない状態からの充電時 間（周囲温度 25℃）。
充給電専用端子	Type-C USB 端子。AC アダプター EH-8P と接続した USB ケーブル UC-E25、または本体充電 AC アダプター EH-7P を接続可能 [※] （画像 の転送などはできません）。 ※ EH-8P/EH-7P を使用して充電できるバッテリーは、EN-EL15c ま たは EN-EL15b のみです。
使用温度	-10℃~40℃ [※] ※ Z 7II/Z 6II の使用温度は 0℃~40℃です。
三脚ネジ穴	0.635cm（1/4 型、ISO 1222）
寸法（W×H×D）	約 138.5×113.5×76 mm（突起部除く）
質量	• 約 455 g（EN-EL15c 2 個装着時） • 約 295 g（本体のみ）

※ 製品の外観・仕様・性能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。

✓ 低温環境下でのご使用について

低温時（約 10℃以下）に消耗したバッテリーを使用すると、カメラが作動しないことがあります。低温時には十分に充電されたバッテリーを使用し、保温した予備のバッテリーを用意して温めながら交互に使用してください。低温のために一時的に性能が低下して使えなかったバッテリーでも、常温に戻ると使えることがあります。

ヒント：バッテリーパック装着時の撮影可能コマ数と動画撮影可能時間（電池寿命）

カメラに別売のバッテリーパックを装着し、フル充電した EN-EL15c を 2 個使用した場合の撮影可能コマ数と動画撮影可能時間（電池寿命）は、カメラ本体のみでお使いの場合の約 1.9 倍です。
