

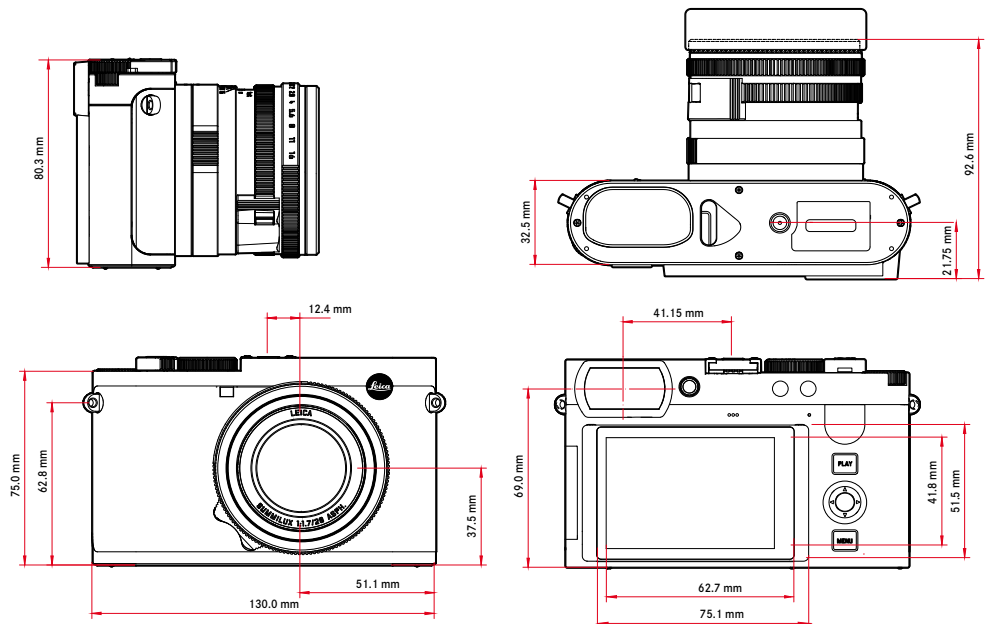


# LEICA Q3

## テクニカルデータ



名称	Leica Q3
形式	35mmフルサイズ コンパクトデジタルカメラ
型番	6506
商品コード	黒: 19080 EU/US/CN, 19081 JP, 19082 ROW メタリックグレー: 19210 (EU,US,CN), 19211 (JP), 19212 (ROW)
バッファメモリー	8GB バッファメモリーに保存可能な画像枚数は、フレームレート、画像フォーマットにより異なります
記録媒体	UHS-II (推奨)、UHS-I、SD/SDHC/SDXCメモリーカード
材質	金属製：マグネシウムダイカスト、レザー外装、IP規格（防水・防塵規格）保護等級：IP52
動作環境	0°C～+40°C
インターフェース	ライカフラッシュユニット用の追加制御接点を装備したISOアクセサリースュー、HDMI端子（タイプD）、USB3.1 Gen 2 タイプC（最大10Gbps）
三脚用ねじ穴	A 1/4 (1/4インチ、DIN4503に準拠)、合金製
寸法	



質量	約743g/658g（バッテリー有/無）
----	----------------------



## 撮像素子

センサーサイズ CMOSイメージセンサー、6239万画素/6030万画素（総画素数/有効画素数）

プロセッサ ライカ マエストロ シリーズ (Maestro IV)

フィルター RGBカラーフィルター、UV/IRフィルター、ローパスフィルター無し

記録形式 静止画：DNG™ (RAWデータ)、DNG™ + JPG、JPG (DCF 2.0、Exif 2.31)

動画：

MP4	h.265	AAC	48 kHz/16 bit
	h.264	AAC	48 kHz/16 bit
MOV	h.265	LPCM	28 kHz/24 bit
	h.264	LPCM	28 kHz/24 bit
	ProRes	LPCM	28 kHz/24 bit

## 解像度（静止画）

DNG™	9520x6336画素 (6030万画素)
	7404x4928画素 (3650万画素)
	5288x3518画素 (1860万画素)
JPG	9520x6336画素 (6030万画素)
	7392x4928画素 (3640万画素)
	5280x3512画素 (1850万画素)

## ファイルサイズ

DNG™：70MB、記録画素数や被写体により異なる

静止画：記録画素数や被写体により異なる

動画：最長連続撮影時間：29分

## 色深度

DNG™：14 bit

JPG：8 bit

## 色空間

静止画：sRGB

## 動画解像度

	記録画素数
C8K (17:9)	8192x4320
8K (16:9)	7680x4320
C4K (17:9)	4096x2160
4K (16:9)	3840x2160
Full HD (16:9)	1920x1080

## フレームレート/ビットレート（動画）

MOV C8K				
MOV C8K (SDカードに記録する場合)				
29.97 fps	C8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	C8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	C8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	C8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
MOV C8K (HLG/L-Log設定時にHDMI出力するが、SDカードに記録しない場合)				
29.97 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
MOV C8K (HLG/L-Log設定時にHDMI出力、またはSDカードに記録する場合)				
29.97 fps	C4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	C4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	C4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	C4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
MOV 8K				
MOV 8K (SDカードに記録時)				
29.97 fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
MOV 8K (HLG/L-Log設定時にHDMI出力するが、SDカードに記録しない場合)				
29.97 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
MOV 8K (HLG/L-Log設定時にHDMI出力、またはSDカードに記録する場合)				
29.97 fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
25.00 fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
24.00 fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps
23.98 fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300 Mbps



MOV C4K				
59.94fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	600Mbps
50.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	600Mbps
48.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	600Mbps
	24.00fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
47.95fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	600Mbps
	23.98fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
29.97fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
25.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
24.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
23.98fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
MOV 4K				
59.94fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	600Mbps
50.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	600Mbps
48.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	600Mbps
	24.00fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
47.95fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	600Mbps
	23.98fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
29.97fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
25.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
24.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
23.98fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
MOV FHD				
119.88fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
100.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	400Mbps
59.94fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
50.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
48.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	200Mbps
	24.00fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
47.95fps	4:2:2 / 10 bit (SD)	h.264	ALL-I	200Mbps
	23.98fps	4:2:2 / 10 bit (HDMI)		
29.97fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
25.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
24.00fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
23.98fps	4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI)	h.264	ALL-I	200Mbps
MOV FHD Slow Motion				
イメージセンサー：119.88fps	4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI)	h.265	L-GOP	100Mbps
録画/出力:29.97fps				
イメージセンサー：100.00fps	4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI)	h.265	L-GOP	100Mbps
録画/出力:25.00fps				
MOV FHD ProRes				
59.94fps	422HQ	ProRes		454Mbps
50.00fps	422HQ	ProRes		378Mbps
29.97fps	422HQ	ProRes		227Mbps
25.00fps	422HQ	ProRes		189Mbps
24.00fps	422HQ	ProRes		182Mbps
23.98fps	422HQ	ProRes		181Mbps
MP4 8K				
MP4 8K (SDカードに記録時)				
29.97fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
25.00fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
23.98fps	8K 4:2:0 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
MP4 8K (HDMI出力するが、SDカードに記録しない場合)				
29.97fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300Mbps
25.00fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300Mbps
23.98fps	8K 4:2:0 / 8bit	h.265	L-GOP	300Mbps
MP4 8K (HDMI出力し、同時にSDカードにも記録する場合)				
29.97fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
25.00fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
23.98fps	4K 4:2:2 / 10bit	h.265	L-GOP	300Mbps
MP4 4K				
59.94fps	4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI)	h.265	L-GOP	100Mbps
50.00fps	4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI)	h.265	L-GOP	100Mbps
29.97fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	100Mbps
25.00fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	100Mbps
23.98fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	100Mbps
MP4 FHD				
59.94fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	28Mbps
50.00fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	28Mbps
29.97fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	20Mbps
25.00fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	20Mbps
23.98fps	4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI)	h.264	L-GOP	24Mbps

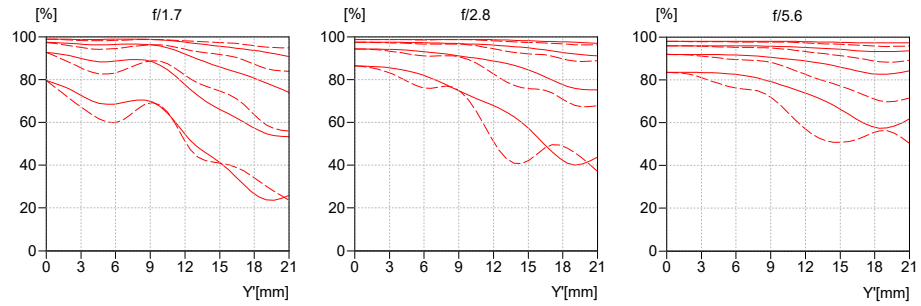


# LEICA Q3

## レンズ

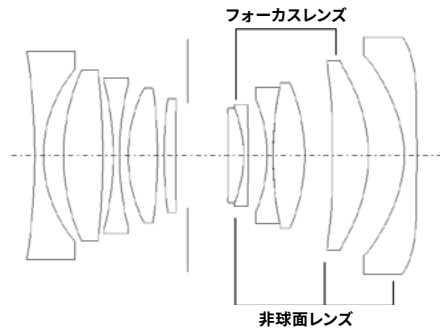
名称	ライカミルックス 28 f/1.7 ASPH.、9群11枚、非球面レンズ3枚
レンズフィルター取り付け溝	E49
デジタルズーム	約1.25倍 (35mm相当)、約1.8倍 (50mm相当)、2.7倍 (75mm相当)、3.2倍 (90mm相当)
手ブレ補正	光学補正 (静止画、動画)
絞り範囲	F1.7～F16まで (ステップ幅: 1/3EV)

## MTFチャート



MTFは開放絞り、f/2.8とf/5.6 (無限) ごとにグラフ化されています。パーセントで表示されているのは、5、10、20、40 Lp/mmのタンジェンシャル (破線) とサジタル (実線) の白色光の下でのコントラストです。5および10 Lp/mmの場合、コントラストの動きが荒く、20および40 Lp/mmの場合はより細かい、最高の解像度を表します。

## 断面図



## ファインダー/モニター

電子ビューファインダー	解像度: 576万ドット、120fps、倍率: 0.79倍 (アスペクト比: 4:3の場合)、0.76倍 (アスペクト比: 3:2の場合)、視野率: 100%、射出瞳: 20,75 mm、-4 dpt ~ +2 dptの範囲内で調整可能、ビューファインダーとモニターを自動的に切り換えるアイセンサー付 (タイムラグ約0.005秒)
-------------	---

モニター	3.0型 TFT 液晶モニター (タッチパネル)、画素数: 184万3200ドット、384 ppi、アスペクト比 3:2
------	--

## シャッター

シャッタータイプ	電子シャッターまたはメカニカルシャッター
シャッタースピード	メカニカルシャッター: 120秒～1/2000秒 電子シャッター: 1秒～1/16000秒 フラッシュ同調速度: 1/2000秒まで

シャッターボタン	2段式 (1段目: カメラ起動、オートフォーカス、測光時、2段目: レリーズ)
----------	--

セルフタイマー撮影	カウントダウン: 2秒または12秒
-----------	-------------------

ドライブモード	<b>1コマ、インターバル撮影、オートブラケット</b> 連続撮影: - <b>コンティニューアス - 2 fps / 14 bit / AI</b> , <b>コンティニューアス - 4 fps / 14 bit / AI</b> : 自動設定 (P/A/Sモードの露出設定、オートホワイトバランス、オートフォーカス) は、撮影回ごとに個別に設定 - <b>コンティニューアス - 7 fps / 14 bit</b> , <b>コンティニューアス - 9 fps / 12 bit</b> , <b>コンティニューアス - 15 fps / 12 bit</b> : 自動設定 (P/A/Sモードの露出設定、オートホワイトバランス、オートフォーカス) は、シリーズ1枚目撮影時に設定され、その設定内容ですべてのシリーズを撮影
---------	---



# LEICA Q3

## ピント合わせ

合焦範囲	30 cm～∞ マクロ設定時：17 cm～
フォーカスモード	オートまたはマニュアル マニュアルフォーカス使用時アシスト機能として、ルーベ機能 (自動拡大)、エッジマーキング (フォーカスビーキング) が使用可能
オートフォーカス	撮像エリアに像面位相差AFセンサーを配置した像面位相差検出方式、コントラスト検出方式、深度マップ測定を組み合わせたハイブリッドAF
AFモード	インテリジェントAF (AFs↔AFc自動切換)、AFs、AFc、タッチAF (設定時)、AF設定の保存可
AF測距方式	スポット (スポットの移動可)、フレーム (フレームの移動とサイズ変更可)、多点、ゾーン (フレームの移動可)、人認識、人・動物認識、トラッキング
AF測距フレーム	315

## 露出

測光	TTL測光 (レンズの実絞りによる測光)
測光形式	撮像素子による測光 (ライブビューモード、レンジファインダーモードともに、すべての測光方式にて)
測光方式	スポット、中央重点、ハイライト重点、多点
露出モード	プログラムAE (P) 絞り優先AE (A)：絞りをマニュアルで設定 シャッター優先AE (S)：シャッタースピードをマニュアルで設定 マニュアル (M)：シャッタースピード、絞り共にマニュアルで設定 オートモード (撮影モード (シーン))： オート、スポーツ、人物、風景、夜景&人物、雪景色/ビーチ、花火、キャンドル、夕焼け、デジスコピーング
露出補正	±3EV (1/3EVステップ)
オートブラケット	撮影コマ数：3枚または5枚、露出ステップ：最大3EV (ステップ幅：1/3EV) 露出補正も可：最大±3EV

ISO感度		静止画	動画
	オートISO	ISO 100 – ISO 100000	ISO 100 – ISO 100000
	マニュアル	ISO 50 – ISO 100000	ISO 50 – ISO 100000

ホワイトバランス	オート (オート)、プリセット (晴天、くもり、日かげ (晴天時)、白熱灯、フラッシュ)、マニュアル設定 (グレーカード)、色温度設定 (色温度、2000K～11500K)
----------	--

## フラッシュ

フラッシュユニットの接続	ホットシュー接続
フラッシュ同調速度	↔：1/2000秒より遅いシャッタースピード使用可、同調速度低下：HSS対応ライカフラッシュユニット使用時TTLリニアフラッシュモードに自動切り換え
フラッシュ測光方式	中央重点TTLプリ発光による測光 (ライカフラッシュユニット (SF26、SF40、SF58、SF60、SF64) またはコマンダー-SFC1使用時)
フラッシュ発光量調整	SF40：±2EV (1/2EVステップ) SF60：±2EV (1/3EVステップ)



# LEICA Q3

## その他の装備

マイク	ステレオ															
USBオーディオ	新たに以下のRØDE社のUSBオーディオ製品に対応 - VideoMic GO II - VideoMic NTG - Wireless GO II - Wireless ME および互換性のあるUSBマイク															
スピーカー	Mono															
ワイヤレスLAN	専用アプリLeica FOTOSに接続用ワイヤレスLAN機能Google Play Store™または、Apple App Store™でダウンロードできません。 <table border="1"><thead><tr><th></th><th>2.4 GHz</th><th>5 GHz</th></tr></thead><tbody><tr><td>EU/ US/ CN</td><td>IEEE802.11b/g/n:チャンネル1-11 (2412-2462 MHz)</td><td>クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-64 (5180-5320 MHz)</td><td>アクセスポイント+クライアントモード: IEEE802.11a/n/ac:チャンネル149-165 (5745-5825 MHz)</td></tr><tr><td>JP</td><td></td><td>アクセスポイント+クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-48 (5180-5240 MHz)</td><td>クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル52-144 (5260-5720 MHz)</td></tr><tr><td>ROW</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>最大出力 (e.i.r.p.) : &lt;14 dBm、暗号化方式: ワイヤレスLAN対応WPA™/WPA2™/WPA3™</p>		2.4 GHz	5 GHz	EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n:チャンネル1-11 (2412-2462 MHz)	クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-64 (5180-5320 MHz)	アクセスポイント+クライアントモード: IEEE802.11a/n/ac:チャンネル149-165 (5745-5825 MHz)	JP		アクセスポイント+クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-48 (5180-5240 MHz)	クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル52-144 (5260-5720 MHz)	ROW		-	-
	2.4 GHz	5 GHz														
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n:チャンネル1-11 (2412-2462 MHz)	クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-64 (5180-5320 MHz)	アクセスポイント+クライアントモード: IEEE802.11a/n/ac:チャンネル149-165 (5745-5825 MHz)													
JP		アクセスポイント+クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル36-48 (5180-5240 MHz)	クライアントモード: (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac:チャンネル52-144 (5260-5720 MHz)													
ROW		-	-													
Bluetooth	Bluetooth 5.0 LE: チャンネル0-39 (2402-2480 MHz)、最大出力 (e.i.r.p.) : 10 dBm															
GPS	Leica FOTOS使用時、使用可能 (各国の法律に基づき利用可能地域は限定されます。) データは、画像ファイルのExifヘッダーに書き込まれます。															
表示言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、日本語、繁体中国語、簡体中国語、韓国語															
<b>電源</b>																
バッテリー (BP-SCL6)	充電式リチウムイオンバッテリー、定格電圧: 7.2V (DC)、容量: 2200 mAh、撮影可能枚数: 約350枚 (CIPA規格による、モニター/A/Fを自動オフ=5秒)、製造: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd.、中国製															
バッテリーチャージャー (BC-SCL4) *	入力: AC 100-240V、50/60Hz、0.25A、自動切換、出力: DC 8.4V、0.85A、製造: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd.、中国製															
USB充電	カメラ使用時: 9V/3A (最小27W) 電源オフ時: 5V/1500mA (2.5W以上)															
ワイアレス充電	9V仕様の充電器を使用してください (10W充電パッドも必要)															
公称入力電圧/電流	7.2V ≐ 2.3A (バッテリー)、5V ≐ 3.0A / 9V ≐ 2.5A (USB)															



QuickTime