

## Apple MacBook Pro Liquid Retina 16モデル Z177

製品番号	MacBook Pro Liquid Retina XDRディスプレイ (シルバー) Z177
システムソフトウェア	macOS Ventura 13
プロセッサ	Apple M2 Proチップ 12コアCPU
メモリ	32GBユニファイドメモリ
ディスプレイ	Liquid Retina XDRディスプレイ 16.2インチ (対角) Liquid Retina XDRディスプレイ、 3,456 x 2,234ピクセル標準解像度、254ppi 【XDR】 1,000,000:1コントラスト比、SDR輝度 : 500ニト、 XDR輝度 : 1,000ニトの持続輝度 (フルスクリーン) 、 1,600ニトのピーク輝度2 (HDRコンテンツのみ) 【カラー】 10億色対応、広色域 (P3) 、 True Toneテクノロジー 【リフレッシュレート】 ProMotionテクノロジーによる最大120Hzのアダプティブリフレッシュレート 固定リフレッシュレート : 47.95Hz、 48.00Hz、 50.00Hz、 59.94Hz、 60.00Hz
グラフィックス	Apple M2 Proチップ 19コアGPU
ビデオのサポート	本体ディスプレイで標準解像度 (10億色対応) と以下を同時サポート : Thunderbolt経由で最大6K解像度、60Hzの外部ディスプレイ最大2台、またはThunderbolt経由で最大6K解像度、 60Hzの外部ディスプレイ1台とHDMI経由で最大4K解像度、144Hzの外部ディスプレイ1台 HDMI経由で8K解像度、60Hzの外部ディスプレイ1台または4K解像度、240Hzの外部ディスプレイ1台に対応 Thunderbolt 4デジタルビデオ出力 : USB-C経由でDisplayPort出力に標準対応
ストレージ	512GB SSD
光学式ドライブ	無し
Ethernet	LANアダプタ : 外付けUSBアダプタ付
ワイヤレス	Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.3
キーボードとトラックパッド	バックライトMagic Keyboard : 12個のファンクションキー (フルハイト) 、 4つの矢印キー (逆T字型配列) を含む JIS配列準拠キーボード (カスタマイズ構成オプションで米国仕様のUSキーボードを選択可能) Touch ID 環境光センサー カーソルを正確にコントロールできる、圧力感知機能を搭載した感圧タッチトラックパッド (強めのクリック、加速操作、感圧スケッチ、Multi-Touchジェスチャーが利用可能)
カメラ	1080p FaceTime HDカメラ
拡張性	3つのThunderbolt 4 (USB-C) ポートで以下に対応 : 充電、 DisplayPort、 Thunderbolt 4 (最大40Gb/s) 、 USB 4 (最大40Gb/s) SDXCカードスロット、 HDMIポート、 3.5mmヘッドフォンジャック、 MagSafe 3ポート
オーディオ	フォースキャンセリングウーファーを備えた、 原音に忠実な6スピーカーサウンドシステム ワイドなステレオサウンド 内蔵スピーカーでのドルビーアトモスの音楽またはビデオ再生時は空間オーディオに対応 AirPods (第3世代) 、 AirPods Pro、 AirPods Max使用時の空間オーディオとダイナミックヘッドトラッキング 高い信号対雑音比と指向性ビームフォーミングを持つ、 スタジオ品質の3マイクアレイ ハイインピーダンスヘッドフォンに高度に対応する3.5mmヘッドフォンジャック マルチチャンネルオーディオ出力に対応するHDMIポート
バッテリーと電源	100Whリチウムポリマーバッテリー内蔵、 140W USB-C電源アダプタ USB-C - MagSafe 3ケーブル 付属の140W USB-C電源アダプタによる高速充電に対応
本体サイズ(H×W×D)	16.8mm×355.7mm×248.1m
重量	2.15kg
付属品	140W USB-C電源アダプタ、 USB-C充電ケーブル (2 m) マウス、 USB Type-C マルチハブ (2つのUSB-Aポート、 Power Deliveryに対応したUSB-C充電ポート、 4K 30Hz HDMIポート、 高速イーサネット、 microSD&SDカードスロット)
寸法	