

■主要機能比較表

更新日：2021年6月28日

No.	機能	WinROOFシリーズ* Standard	WinROOFシリーズ* Lite
画像読み込み・保存機能			
1	画像読み込み(.bmp, .jpg/jpeg, .tif/tiff, .png, etc)	○	○
2	画像保存(.bmp, .jpg, .tif, .png, etc)	○	○
3	切り抜き保存(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	○
4	連番保存(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	○
カメラ・マイクロスコープ・電動XYZ軸制御機能 *1			
5	ライブ表示/キャプチャ(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	○
6	ライブ重ね合わせ表示/キャプチャ(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	○
7	ライブ背景差分表示/キャプチャ(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	○
8	インターバル撮影(.bmp, .jpg, .tif, .frn) ※マクロ利用	○	—
9	動画撮影(.avi, .wmv)	○	○
10	キャプチャ画像サムネイル表示	○	○
11	レンズ監視(キャリブレーション/スケール自動変更)	○	○
12	リアルタイムハレーション除去/HDR合成	○	○
13	リアルタイムフォーカス合成(焦点合成)	○	○
14	Z軸制御電動フォーカス合成/Z軸スライス画像撮影	●	●
15	リアルタイム画像連結(画像結合)	○	○
16	電動XY軸制御オート画像連結システム構築	●	●
17	電動XYZ軸制御オート3D画像連結システム構築	●	●
表示機能			
18	拡大・縮小/表示倍率自動フィッティング	○	○
19	部分拡大ズームウィンドウ	○	○
20	フルスクリーン表示/2画像分割表示/4画像分割表示	○	○
21	クロスライン表示/グリッド表示	○	○
22	スケール表示	○	○
23	画像成分テキスト表示	○	—
24	3D表示	○	○
25	高解像度連結画像Viewer	●	●
26	画像レイアウト変更/保存/読み込み	○	○
27	日本語/英語切替	○	○
画像処理・計測範囲指定機能			
28	各種ROI設定(矩形/円形/多角形/フリー etc)	○	○
29	ROIの保存/読み込み	○	○
画像処理・合成機能			
30	各種エッジ/平滑化フィルタ	○	○
31	明るさ・コントラスト調節	○	○
32	平均輝度補正/ピーク輝度補正	○	—
33	照明ムラ補正(バックグラウンド除去)	○	○
34	水平補正	○	—
35	アライメント補正	●	—
36	レンズ収差補正 etc	○	—
37	2次元フーリエ変換(FFT)	○	—
38	画質改善(微分ヒステリシス)	●	●
39	画像演算	○	—
40	RGB分離/RGB合成/マルチカラー合成	○	○
41	フォーカス合成(焦点合成)	○	○
42	ハレーション除去/HDR合成	○	○
43	画像連結(画像結合)	○	○

キャリブレーション機能			
44	寸法キャリブレーション(マニュアル/オート)	○	○
45	濃度(輝度/高さ)キャリブレーション	○	—
46	キャリブレーションデータのインポート/エクスポート	○	○
手動計測機能			
47	各種手動計測	○	○
48	ワンクリック自動抽出・計測(面積/面積率/周囲長)	○	○
49	図形間計測	○	○
50	濃度(輝度/高さ)プロファイル計測	○	—
自動抽出・計測・分析機能			
51	2値化/多値化/色抽出	○	—
52	自動2値化/自動多値化	○	—
53	各種モフォロジー	○	—
54	ウォーターシェッド(粒子分割)	○	—
55	ペン/消しゴムツール	○	—
56	計測値による一括削除	○	—
57	AIクラス分類	●	—
58	形状特徴値計測/総面積・個数計測	○	—
59	濃度(輝度/高さ)計測	○	○(輝度のみ)
60	自動処理マクロ	○	—
61	粒子データ分析	○	—
62	自動撮影・自動解析システム構築 *2	●	—
63	デジタルI/O制御 *2	●	—
特殊計測・解析機能			
64	粒子間距離計測	○	—
65	ポロノイ分割計測	○	—
66	円形図形分離計測	○	—
67	自動線幅計測	○	—
68	グリッド計測(グリッドROI)	○	—
69	複数エリア解析(マスクROI)	○	—
70	針状粒子分離計測	●	—
71	リング厚み計測	●	—
72	非金属介在物/黒鉛球状化率/結晶粒度計測(Material OP)	●	●
73	金属粒界分離計測	●	—
74	3D計測/粗さ計測	●	●(機能制限有)
結果出力・判定・統計値表示・印刷機能			
75	計測後画像の保存/読込	○	○
76	粒子画像出力(.bmp, .jpg, .tif, .frn)	○	—
77	計測図形の保存(.dxf, .efig)/読込(.efig)	○	○
78	計測結果の保存/読込	○	○
79	Excel®転送 ※Excel®が必要	○	○
80	度数分布表/ヒストグラム/粒子カラーマップ作成	○	—
81	OK/NG判定出力	○	—
82	通常画像印刷/指定倍率印刷/マルチ画像印刷 *2	○	○

○：標準機能(一部Standardに機能追加有) ●：オプション機能 —：非搭載機能

*. WinROOFシリーズとは、WinROOF CloudおよびWinROOF2021以降のモデルのことです。

*1. 対応しているカメラ/マイクロスコープ/顕微鏡/電動XYZ制御機器などにより機能制限がございます。

詳細はお問い合わせ下さい。

*2. 対応しているハードウェアについては別途お問い合わせください。