ARES と AutoCAD、AutoCAD LT の機能比較

※ この表では機能があるかどうかを示しています。機能の詳細な動作やオプションなど詳細にいたるまで同じということを意味しているわけではありません。
※『AutoCAD/AutoCAD LT』の欄の ○ は AutoCAD と AutoCAD LT の両方にある機能、○A は AutoCAD のみにある機能を意味します。
※ 背景が黄色になっている箇所は、新機能を意味します。

Ver.2019.0

機能		ARES Standard 2019 SP0	ARES Commander 2019 SP0	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
開く	R2018 図面	○	○									○	○
	R2013 図面	○	○				○	○	○	○	○	○	○
保存	R2018 図面	○（新）	○（新）									○	○
	R2013 図面	○	○				○	○	○	○	○	○	○
作成	線分	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リッチライン（マルチライン）	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	円弧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポリライン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	楕円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	楕円弧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スプライン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	らせん	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	構築線	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	放射線	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	中心線	○	○								○	○	○
	自動調整ハッチング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ブロック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイナミックブロック			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カスタム ブロック ※AutoCAD のダイナミックブロックとは互換性はありません		○（新）										
	属性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	グループ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リージョン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	注釈（MTEXT）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	簡易注釈（TEXT）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	表	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	表のセルに計算式を使用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3D ソリッド		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
寸法	長さ寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	並行寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	角度寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	直径寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	半径寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ジョグ寸法（折り曲げ半径寸法）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	並列寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	直列寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	引出線	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルチ引出線	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	自動調整寸法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	寸法線と寸法補助線の分割	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	寸法パレット	○	○										
編集	コピー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	鏡像	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	移動	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オフセット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パターン （AutoCAD 2011 以前の配列複写）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パスに対する配列複写	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
	回転	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	尺度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ストレッチ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	面取り	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	分割	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	結合	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	延長	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	トリム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ハッチングのトリム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パワートリム	○	○										
	ポリラインの多機能グリップ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	図形をアクティブな画層にコピー	○	○										
	図形をアクティブな画層にクリップボードからコピー	○	○										
	表示順序	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	分解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リッチライン編集（マルチライン）編集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	テーブルのエクスポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ブロック基点を再定義	○	○										
	ブロック属性マネージャー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイナミックブロックの編集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイプアウト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クリップボードへコピー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クリップボードへ切り取り	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クリップボードから貼り付け	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Shift+矢印キー での図形の移動	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リージョンの加算、減算、差		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3D ソリッドの編集		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A

機能		ARES Standard 2019 SP0	ARES Commander 2019 SP0	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
作図補助	スナップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	グリッド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	直行	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	円形状ガイド（極トラッキング）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エンティティ スナップ（オブジェクト スナップ）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エンティティ トラック（オブジェクト スナップ トラッキング）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイナミック入力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	線幅（線の太さ）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カスタム座標系CCS（ユーザ座標系UCS）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビューポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オートコンプリート	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
画層	モードレスの画層マネージャー	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	表示／非表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フリーズ／フリーズ解除	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ロック／ロック解除	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	色	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	線種	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	線幅（線の太さ）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	印刷スタイル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	印刷する／しない	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	透明性（透過性）	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VPフリーズ／フリーズ解除	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VP色	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VP線種	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VP線幅	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VP印刷スタイル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VP透過性	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プロパティ フィルタ	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	グループ フィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	画層状態管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ロック画層を暗く表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	すべてのビューポートでフリーズされた画層の作成	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	画層をマージ	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	画層プレビュー（画層閲覧）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユーザ インタフェース	リボン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツールボタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プルダウンメニュー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イメージタイル メニュー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	UI プロファイル（ワークスペース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	UIスタイル切り替え	○	○										
	コマンドライン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
イメージ等の アタッチ	Windows ビットマップ（.bmp）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	GIF 形式（.gif）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	JPEG 形式（.jpg、.jpeg）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PNG 形式（.png）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	TIFF 形式（.tif、.tiff）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PDF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DGN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DWF			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	点群				○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
その他機能	スマート選択（クイック選択）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	自動保存	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	異尺度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	データ リンク			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	寸法拘束		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	幾何拘束		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	e-トランスミット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	レイアウト-モデル変換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フィールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ファイル タブ	○	○					○	○	○	○	○	○
	デジタル署名	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	モデルタブをアクティブにする	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シェイプをブロックに変換	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポリソリッド		○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プッシュとプル		○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エッジの面取り		○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	STL ファイルの読み込み		○（新）										
	レイアウト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	複数シートの削除／コピー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルチシート DWF パブリッシュ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	外部参照	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	外部参照を暗く表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プロパティ パレット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	デザイン リソース（デザイン センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	図面標準（標準仕様）	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	オブジェクトごとの透明性（透過性）	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AutoCAD と同じ名前のフォント	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツールパレット	△（JTools 各種ツール）	△（JTools 各種ツール）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シートセット マネージャ			○A	○A	○	○	○	○	○	○	○	○
	図面修復マネージャー	○（新）	○（新）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Ver.2019.0

その他機能	データベース接続			○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	マークアップ セット管理			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイナミック印刷プレビュー	○	○										
	クラウド ストレージ		○										
	ARES Touch		○										
	ARES Kudo		○										
プラグイン（別売り）	ARESレンダリングプラグイン		○（新）										
	UNDET点群プラグイン		○（新）										
カスタマイズ	スクリプト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DIESEL 式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AutoLISP	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	VBA			○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	VSTA		○										
	ActiveX オートメーション		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	.NET	サポートなし	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	C++	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A

XtraToolsツール

Ver.2019.0

機能		ARES Standard 2019 SP0	ARES Commander 2019 SP0	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
作成	破断線		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	パターン ハッチング		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
注釈	カーブした文字		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	簡易注釈を変換		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	数字		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字フレーム		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字マスク		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字マスク解除		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字の大文字小文字を編集		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字位置合わせを編集		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字方向を編集		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	文字をフィット		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
寸法	寸法スタイルをエクスポート		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	寸法スタイルをインポート		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
ブロック	ブロックを尺度調整		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ブロックを置き換え		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	参照で置き換え		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ブロック属性値を置換		○										
	ブロック属性を再定義		○										
	ブロック属性をインポート		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ブロック情報を取得		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ネストされたプロパティを取得		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
修正	複数コピー		○										
	拡張オフセット		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	色による表示順序		○										
表示	ビューポートのビューを整列		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ワークスペースを整列		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	ビューポート尺度を表示		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
ユーティリティ	線種を作成		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	Lispエクスプローラ		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	設定をエクスポート		○										
	変数のスクリプト		○										
	変数をエクスポート		○										
	シートをマージ		○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A

JTools 各種ツール　　Ver.2019.0

機能		ARES Standard 2019 SP0	ARES Commander 2019 SP0	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
拡張ツール	中心線	○	○										
	オフセット線	○	○										
	二重円	○	○										
	塗潰し円	○	○										
	丸付き文字	○	○										
	属性維持分解	○	○	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	BYLAYER変換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	重複図形を削除	○	○	○A	○A	○	○	○	○	○	○	○	○
	類似図形を検索	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	現在オフセット	○	○										
	角トリム	○	○										
	交点分割	○	○										
	X方向複写	○	○										
	Y方向複写	○	○										
	回転複写	○	○										
	図形を選択表示	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	図形を非表示	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	選択表示を終了	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	全角変換	○	○										
	半角変換	○	○										
	距離記入	○	○										
	面積記入	○	○										
	座標記入	○	○										
	勾配記入	○	○										
	計測文字記入	○	○										
	図心点作成	○	○										
	位置合わせを変更	○	○										
	フォントー括変換	○	○										
	画層を合成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	画層制限を設定	○	○							△	△	△	△
	画層制限補助線に変換	○	○										
	画層一覧	○	○										
	シートをエクスポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビューポート間図形移動	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シートに図面複写	○	○										
	拡張スクリプト実行	○	○										
	拡張パレット	○	○										
	印刷スタイル管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	自動保存ファイル管理	○	○										
	自動保存ファイルを復元	○	○										
土木ツール	破断記号(管)	○	○										
	破断記号(矩形)	○	○										
	地盤記号	○	○										
	水位記号	○	○										
	測点(小円)記入	○	○										
	測点記入(ポリ)	○	○										
	隅切り	○	○										
	道路線形(クロソイド)	○	○										
	座標読み込み	○	○										
	座標読込設定	○	○										
	座標書き出し	○	○										
	座標書出設定	○	○										
	三斜求積図		○										
JWW ツール	JWW読み込み	○	○										
	JWW入力設定	○	○										
	JWW書き出し	○	○										
	JWW出力設定	○	○										
	JWWファイルー括変換	○	○										
SXF ツール	SXF読み込み	○	○										
	SXF書き出し	○	○										
	SXFファイルー括変換	○	○										
	SXF読込設定	○	○										
	SXF書出設定	○	○										
	部分図選択	○	○										
	構成部品編集	○	○										
	部分図編集モード	○	○										
	寸法尺度を補正	○	○										
建築ツール	ドア作図	○	○										
	自動車軌跡_線形	○	○										
	自動車軌跡_ドライブ	○	○										
	面積集計	○	○										