

はじめに

この度は、「BELL DESIGN R18」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

BELL DESIGN R18 セットアップガイド(以下本マニュアル)は、導入時のセットアップ方法やコマンド一覧、サポート業務の案内などを記述していますので、導入した製品を確認の上必ず本マニュアルをお読みください。

本ソフトウェアおよび本マニュアルの一部または全部をベルソフトウェア(株)の書面による許可無く複製・転載することを禁じます。また、本マニュアルの内容は、将来予告なしに変更することがあります。

BELL DESIGN(ベルデザイン)は、ベルソフトウェア株式会社の登録商標です。

その他の製品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

■ソフトウェア登録のお願い

当社の製品購入に対するプライバシーポリシー(個人情報保護方針)について示しますのでご理解の上、ソフトウェア登録をお願いいたします。ソフトウェア登録が完了しないと、すべてのサポートやサービスを受けることができません。

■プライバシーポリシー

ベル ソフトウェア株式会社(以下、当社)は、お客様へよりよいサービスを提供するために、当社製品をご購入していただいた際に、お客様の住所、氏名、電話番号、メールアドレスなどの個人情報を記録し活用させていただきます。下記目的以外で、お預かりした個人情報を使用する際には、別途利用目的をお知らせし、お客様のご了承をいただきます。

1. 個人情報の利用目的

- 1) 製品やサービスのご購入・ご登録いただいたときの情報の確認をするため。
- 2) 当社の各種製品情報をお届けするため。
- 3) ご購入いただいた製品を発送するため。
- 4) ご購入いただいた製品や、サポート＆サービス及び更新情報や修正情報を提供するため。
- 5) ご購入いただいた製品やサービスのご請求及びお支払いとその確認をするため。
- 6) 当社の各製品のサポート＆サービスを受けていただくときの情報の確認をするため。

2. 個人情報の第三者提供について

当社は、法令に定める場合を除き、個人情報を事前に本人の同意を得ることなく、第三者に提供しません。

3. 個人情報の管理について

- ・当社は、個人情報の正確性を保ち、これを安全に管理いたします。
- ・当社は、個人情報の紛失、破壊、改ざん及び漏洩などを防止するため、不正アクセス、コンピュータウィルスなどに対する適正な情報セキュリティ対策を講じます。
- ・当社は、個人情報を持ち出し、外部へ送信するなどにより漏洩させません。

4. 個人情報の開示・訂正・利用停止・消去について

お客様から個人情報の照会、変更または削除をご希望された場合は速やかに対処します。

目次

BELL DESIGN R18 セットアップ	1
ライセンス認証解除	5
BELL DESIGN R18 削除(アンインストール)	6
BELL DESIGNの起動方法	6
ヘルプの利用方法	7
エラーコード一覧	9
汎用コマンド一覧	10
サポートについて	18
PDFマニュアルの利用方法	18

BELL DESIGN R18 セットアップ

セットアップする前に、コンピュータの管理者権限を有するユーザでログインしてください。

セットアップする前に、インターネットに接続されていることを確認してください。

①CD-ROMのセット

画面右上または右下に「選択して、このディスクに対して行う操作を選んでください」というメッセージが表示されます。

メッセージをクリックして表示される画面で「SETUP.EXE の実行」をクリックします。

次に「ユーザアカウント制御」画面が表示されます。「はい」ボタンをクリックします。

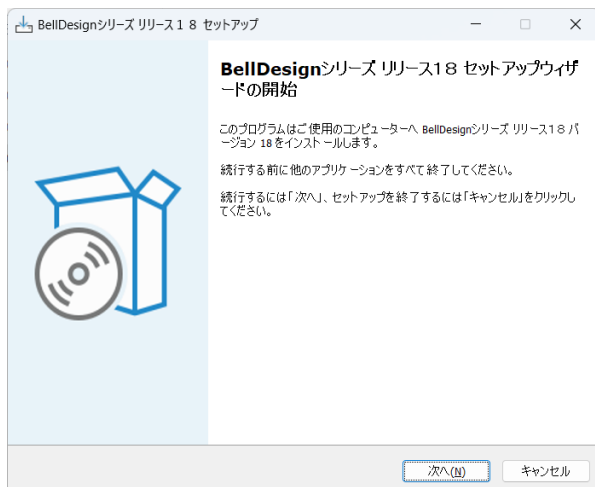


※自動再生されず左記画面が表示されない場合、CD-ROM 内の「SETUP.EXE」をダブルクリックしてください。



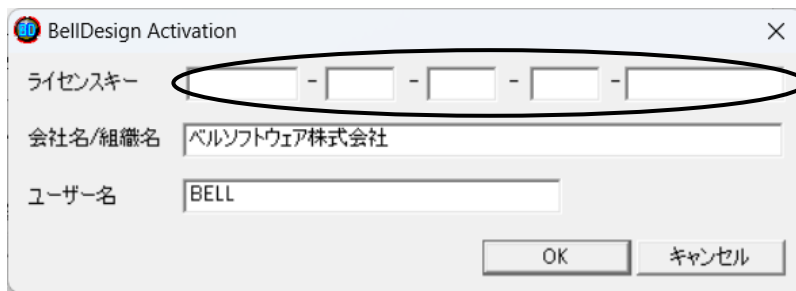
②セットアップ画面の表示

「次へ」ボタンをクリックし、表示されるダイアログに従い進めていきます。



③ユーザ情報入力

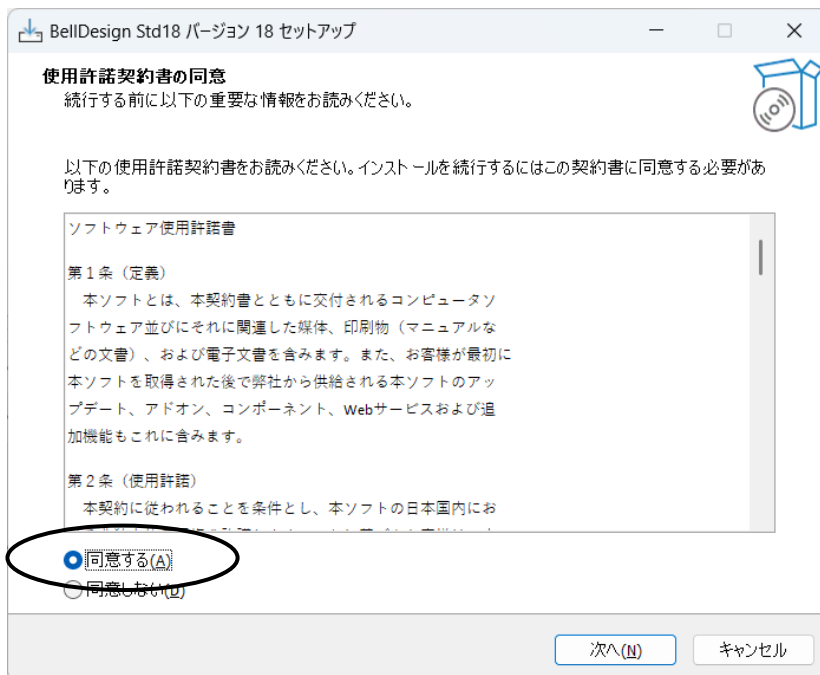
ライセンスキー・会社名・ユーザ名を入力します。ライセンスキーは、本マニュアルの表紙に貼ってあるシールをご覧ください。入力するときは必ず半角で英数字のみ入力してください。



The image shows a 'BellDesign Activation' dialog box. It has three input fields: 'ライセンスキー' (License Key) with a red oval around it, '会社名/組織名' (Company/Organization Name) containing 'ベルソフトウェア株式会社', and 'ユーザー名' (User Name) containing 'BELL'. There are 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons at the bottom right.

④使用許諾契約書の同意

「同意する」をクリックし、「次へ」ボタンをクリックします。

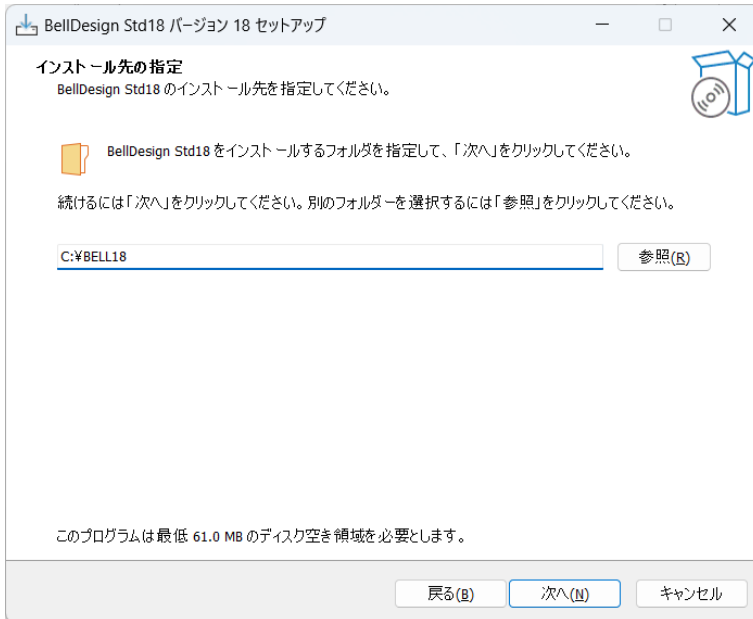


The image shows the 'BellDesign Std18 パージョン 18 セットアップ' (BellDesign Std18 Version 18 Setup) dialog box. It displays the '使用許諾契約書の同意' (Agreement to the License Agreement) screen. The text explains that the user must agree to the license agreement to proceed with installation. Below the text is a scrollable area containing the license agreement terms, including '第1条 (定義)' (Article 1: Definitions) and '第2条 (使用許諾)' (Article 2: License). At the bottom, there are two radio buttons: '同意する(A)' (Agree) and '同意しない(D)' (Disagree). The '同意する(A)' button is selected and circled in red. There are '次へ(N)' (Next) and 'キャンセル' (Cancel) buttons at the bottom right.

⑤インストール先の選択

※旧バージョンのBELL DESIGNがインストールされている場合、または旧ADL支援ソフト住環境アセスメント／高齢者建築をご使用されている場合は次のページをご覧ください。

インストール先フォルダを設定します。指定しなければ、既定のフォルダにインストールします。変更する場合は、参照ボタンでフォルダを変更してください。「次へ」ボタンをクリックします。



※注意してください

Program Files フォルダの中にはインストールしないで下さい。

また、作成した図面や部品ファイルを Program Files フォルダの中に保存しないで下さい。

¥ Program Files フォルダの中にインストール／データ保存を行うと、保存されるデータが[ユーザ名] ¥ AppData ¥ Local

¥ VirtualStore ¥ Program Files フォルダの中に、コピーが作成され書き込まれます。

⑥インストール

ダイアログに従って進めていきます。

インストールする準備ができたなら、「インストール」ボタンをクリックします。

インストールが完了したら、「完了」ボタンをクリックしてください。

※インストールが正常に行われない場合

セキュリティソフトの影響でインストールが妨げられる場合があります。ご使用のセキュリティソフトを一時停止または、アンインストールしてから再度インストールを行ってください。

■旧バージョンのBELL DESIGNシリーズをインストールしている場合

※現在インストールされているBELL DESIGNの削除(アンインストール)をする必要はありません。

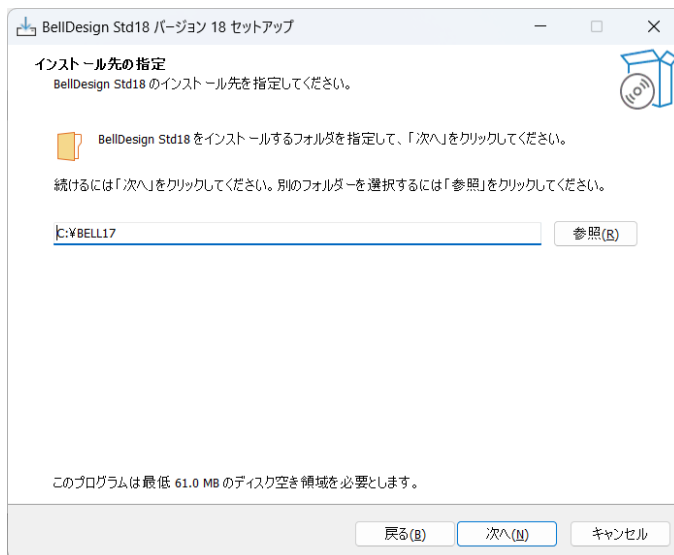
※旧バージョンで作成した図面データ・部品データなどに問題は生じません。

※旧バージョンが対応していない OS に旧バージョンはインストールしないで下さい。インストールしてしまった場合、アンインストールして下さい。

※旧ADL支援ソフト住環境アセスメント／高齢者建築をご使用されている場合

インストール先のフォルダは、現在ADL支援ソフト住環境アセスメント／高齢者建築がインストールされているフォルダにはインストールしないでください。既定のフォルダにインストールしてください。

既にBELL DESIGNがインストールされている場合、セットアップの①～④を進めると、インストール先の選択するダイアログが表示されます。旧バージョンのBELL DESIGNがインストールされているフォルダを表示します。フォルダを変更せずに進めてください。



現在使用中のメニュー、ツール・バー、ツール・ボックスをR18に引き継ぎます。

作画設定や画層設定など各設定コマンドで初期値を設定した内容と、ユーザカスタマイズした線種・ハッチングパターンなどを現在使用中の設定内容でR18を使用できます。

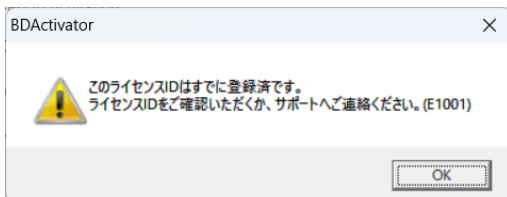
インストールするフォルダを変更すると、BELL DESIGN R18を新規でインストールした環境になります。

オプションソフトをお持ちの方は引きつづき購入したオプションソフトのセットアップを行ってください。

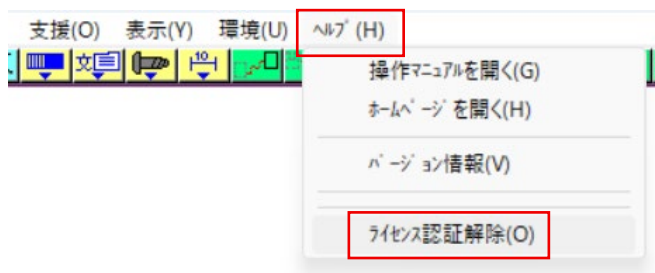
ライセンス認証解除

使用するパソコンを変更するときにライセンス認証解除することで、他のパソコンにインストールすることができます。

- ◆製品のアンインストールはしません。
- ◆ライセンス認証解除を行うときは、インターネットに接続されていることを確認してから行ってください。
- ◆既にライセンス認証確認済みのライセンスキーでインストールを行うと下記のメッセージが表示されます。ライセンス認証解除後インストールを行ってください。



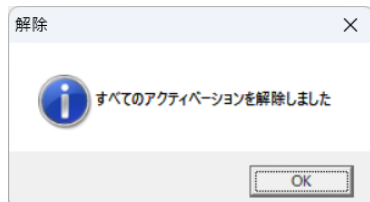
1. BELL DESIGNを起動してヘルプのライセンス認証解除を実行します。



2. ユーザアカウント制御画面が表示された場合、「はい」ボタンをクリックします。



3. すべての認証が解除されます。「OK」ボタンをクリックするとBELL DESIGNを終了します。



※別のパソコンに移行する場合作成した必要なデータ(図面・部品など)はUSBなどにコピーして新しくインストールしたパソコンへ移動してください。

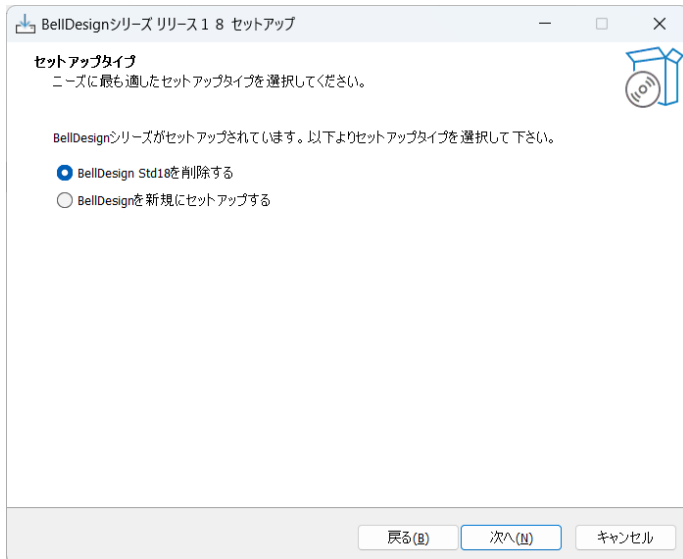
BELL DESIGN R18 削除(アンインストール)

※BELL DESIGNのオプションソフトを使用中の方は、オプションソフトのアンインストールを先に行ってください！

**※アンインストールを行う場合、インターネットに接続されているかを確認してから行ってください！
接続されていないとライセンス認証が解除されません。**

CD—ROMのセット

BELL DESIGN R18 セットアップの①～②まで進めると、以下のダイアログが表示されます。



新規にセットアップする場合は、「新規にセットアップする」を指定し、セットアップの③～⑥を進めてください。

「BellDesing を削除する」

既にインストールされているBELL DESIGN R18のアンインストールを行います。

削除を指定しセットアップを進めます。

※削除(アンインストール)しても、作成した図面データ・部品データは削除されません。

BELL DESIGNの起動方法

BELL DESIGNの起動

デスクトップに表示されている[BELL DESIGN]のアイコンから起動します。

BELL DESIGN/Pro R18	BELL DESIGN/Std R18	BELL DESIGN/Lite R18
		

※デスクトップ画面にインストール直後、

アイコンが表示されない場合がありますが、パソコンを再起動すると表示されます。

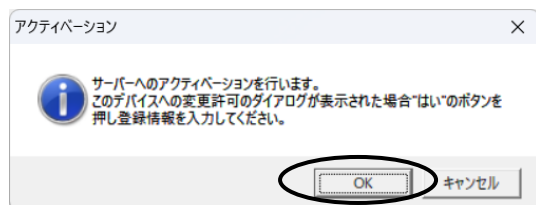
または、ファンクションキー【F5】で更新してください。



▼インストール後の初回起動時・ライセンス認証解除後の起動時に、下記の操作が必要になります。

アイコンから起動すると、認証の確認ダイアログが表示されます。

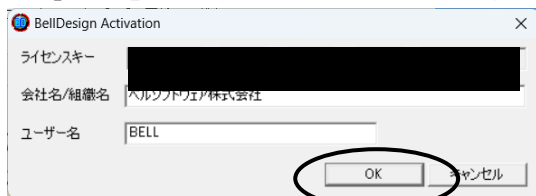
「OK」ボタンをクリックします。



次に「ユーザアカウント制御」画面が表示されます。「はい」ボタンをクリックします。



「OK」ボタンをクリックするとBELL DESIGNが起動します。

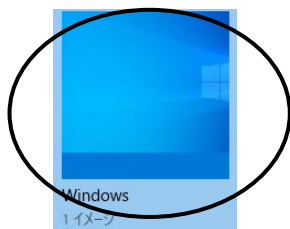


オプションソフトもインストールしている場合は、オプションソフトの認証の確認ダイアログが表示されるので同様の操作を行ってください。

推奨設定

使用する場合は、次の設定を推奨します。

デスクトップ画面を右クリック → 個人用設定をクリック → テーマをクリック → Windows(ライト)をクリック
(使用しているパソコンにより表示内容が異なることがあります)



旧バージョンのBELL DESIGNで環境保存している場合(Std18, Pro18のみ)

環境切り替えで、旧バージョンで保存した環境で起動すると、リリース18のメニュー・ツールボックス・ツールバーが表示されなくなります。また、リリース18のメニュー・ツールボックス・ツールバーに切り替えることができません。

リリース18をセットアップ後、環境切り替えをせずに起動してください。起動後、リリース18のメニュー等を確認の上で、新たに環境保存してください。

サンプルプログラムについて(BELL DESIGN/Pro18のみ)

CD-ROMの中のPro¥Proサンプルフォルダに、サンプルプログラムとプログラム内容を説明した図面データが入っています。プログラムを作るときの参考にして下さい。

ヘルプの利用方法

ヘルプメニューで、バージョン情報などを確認することができます。

操作マニュアル

PDF形式のコマンドリファレンスマニュアルを開きます。

※開くには、Adobe Reader が必要です。ベルソフトウェアホームページからダウンロードすることができます。

APIマニュアル

PDF形式のAPI関数リファレンスマニュアルを開きます。BELL DESIGN/Pro R18にだけ本コマンドがあります。

ベルソフトウェアホームページ

ベルソフトウェアのホームページを開きます。

※開くには、インターネット環境が必要です。

バージョン情報

お使いの製品のバージョン番号とライセンスキー、インストール先フォルダを表示します。

ライセンス認証解除

ライセンス認証の解除を行います。

※製品のアンインストールはしません。

エラーコード一覧

インストール時、初回起動時に表示されるエラーメッセージの一覧です。ご確認ください。

エラーコード	メッセージ	対処
	Parameter Count Unmatch!	Setup.exe を実行してください。
	BellDesign R18Pro／Std／Liteはすでにインストールされています。	・BELL DESIGN R18 を起動してヘルプのライセンス認証解除を実行してください。
	オプションがインストールされています。オプションのアンインストール処理を先に行ってください。	・メッセージに従って操作を行ってください。
	フォルダ情報が一致しない為、アンインストールできません。	・ご連絡ください。
	本体がインストールされていない為、オプションをインストールすることができません。	・汎用ソフトのインストールを先に行ってください。
E2001	システムにアクセスできません。管理者権限で実行してください。	・セキュリティソフトでブロックされている可能性があります。セキュリティソフトを一時停止または、アンインストールしてから行ってください。 ・管理者権限でパソコンにログインして下さい。
E2002	システム情報の更新に失敗しました。	・セキュリティソフトでブロックされている可能性があります。セキュリティソフトを一時停止または、アンインストールしてから行ってください。 ・管理者権限でパソコンにログインして下さい。
E2005	このライセンスIDはご使用になれません。ライセンスIDをご確認いただくか、サポートへご連絡ください。	・入力したライセンスキーに誤りがないことを確認してください。
E2006	インターネットの通信に失敗しました。通信設備をご確認ください。	・インターネットに繋がっていることを確認してください。 ・セキュリティソフトでブロックされている可能性があります。セキュリティソフトを一時停止または、アンインストールしてから行ってください。
E1002	BDActivator が起動出来ません。管理者権限で実行する必要があります。	・管理者権限でパソコンにログインして下さい。
E1003	このPCのハードウェア構成が変更されている可能性があります。アンインストール後に再度インストールを行ってください。	・アンインストール後に再度インストールしてください。
E1006	ライセンス数が上限に達したため起動出来ません。	・ライセンスを追加する必要があります。

上記以外のメッセージが表示された場合、詳しい操作内容と表示されたエラーメッセージをご確認ください。

汎用コマンド一覧

コマンド一覧

汎用製品であるBELL DESIGN/Lite R18, Std R18およびPro R18のコマンド一覧表を記述します。

コマンド名称	短縮	L	S	P
--------	----	---	---	---

コマンド名称:ブルダウン・メニューに表示されるコマンド、統合されているサブコマンドの名称になります。

短縮:キーボードからコマンドを実行するときの短縮2文字コマンドになります。

L・S・P:Lite R18, Std R18, Pro R18の製品区分になります。○は使用可

[ファイルコマンド]

新規作成	FN	○	○	○
図面サイズ設定	ZS	○	○	○
複数図面開く	FK	○	○	○
図面開く(図面開く)	FO	○	○	○
新規図面枠開く(図面開く)	FI	○	○	○
図面追加・合成(図面開く)	FM	○	○	○
名前を付けて保存	FA	○	○	○
上書き保存	FS	○	○	○
データ変換読込 (インポート)	IX	○	○	○
複数データ変換読込 (インポート)	IY	○	○	○
PDF(インポート)	IU	×	○	○
BMP/JPEG/TIFF (インポート)	BF	○	○	○
データ変換出力 (エクスポート)	EX	○	○	○
複数データ変換出力 (エクスポート)	EH	○	○	○
PDF(エクスポート)	EI	×	○	○
PDF図面サイズ一括 (エクスポート)	EY	×	○	○
PDFサイズ指定一括 (エクスポート)	EU	×	○	○
ビットマップ(エクスポート)	BT	○	○	○
プリンタ出力(プリンタ)	FP	○	○	○
一括サイズ指定プリンタ出力 (プリンタ)	PY	○	○	○
分割プリンタ出力(プリンタ)	PM	○	○	○

[編集コマンド]

UNDO	UN	○	○	○
REDO	RE	○	○	○
平行移動	MO	○	○	○
反転移動(図形移動)	MI	○	○	○
回転移動(図形移動)	MR	○	○	○
回転移動・平行移動組合せ (組合せ図形移動)	1A	×	○	○
反転移動・平行移動組合せ (組合せ図形移動)	1B	×	○	○
回転コピー・平行移動組合せ (組合せ図形移動)	1C	×	○	○
回転コピー・平行移動組合せ (組合せ図形移動)	1D	×	○	○
平行コピー	CQ	○	○	○
連続コピー(図形コピー)	CI	○	○	○
反転コピー(図形コピー)	CM	○	○	○
回転コピー(図形コピー)	CR	○	○	○
線上コピー(図形コピー)	CB	○	○	○
回転移動・平行コピー組合せ (組合せ図形コピー)	1H	×	○	○
反転移動・平行コピー組合せ (組合せ図形コピー)	1I	×	○	○
回転コピー・平行コピー組合せ (組合せ図形コピー)	1J	×	○	○
回転コピー・平行コピー組合せ (組合せ図形コピー)	1K	×	○	○
平行移動・平行コピー組合せ (組合せ図形コピー)	1L	×	○	○
オフセットコピー	TF	○	○	○
削除	DE	○	○	○

選択外削除(図形削除)	OD	×	○	○
重複図形削除(図形削除)	EB	×	○	○
領域ポップイン(ポップイン)	HI	○	○	○
ポップアウト削除(ポップイン)	OP	○	○	○
ポップアウト移動(ポップイン)	OM	○	○	○
変更	CE	○	○	○
一括変更	CG	○	○	○
ビットマップ回転	GJ	○	○	○
クリップボードコピー	95	○	○	○
ビットマップコピー				
メタファイルコピー				
文字(クリップボード貼付)	XP	○	○	○
BMP/JPEG/TIFF (クリップボード貼付)	XB	○	○	○
編集設定(設定)	PE	○	○	○
選択条件(マスク)設定(設定)	GM	○	○	○
選択条件(マスク)解除(設定)	MM	○	○	○
ドラッグ設定(設定)	DG	○	○	○

[作画コマンド]

スケッチ図作成・削除	97	×	○	○
スケッチ図作図				
スケッチ図削除				
点	PO	○	○	○
等分割線	TN	×	○	○
矢印作図	AZ	○	○	○
単線(直線)	L1	○	○	○
連続線(直線)	LI	○	○	○
折線(直線)	LP	○	○	○

補助線作図(直線)	98	○	○	○
連続線補助線				
単線補助線				
中心円補助線				
補助線削除(直線)	UQ	○	○	○
補助線表示/非表示(直線)	UO	○	○	○
折線設定(直線)	PG	○	○	○
平行線(平行線等)	LW	○	○	○
傾き線/垂線(平行線等)	LA	○	○	○
長さ線(平行線等)	LL	×	○	○
無限線	9A	○	○	○
単線無限線				
十字無限線				
等間隔無限線				
2点間無限線				
巾線(巾線)	L2	○	○	○
開閉巾線(巾線)	WL	○	○	○
円弧巾線(巾線)	WA	×	○	○
巾線設定(巾線)	PW	○	○	○
中心半径円(円)	C2	○	○	○
同心円(円)	C1	○	○	○
2点半径・直径円(円)	9C	○	○	○
2点半径円				
2点直径円				
3点円(円)	C3	○	○	○
中心線(円)	CL	○	○	○
円選択対角線(円)	L8	×	○	○
中心線設定(円)	CF	○	○	○

円設定(円)	PC	○	○	○
円弧(円弧)	A1	○	○	○
2点円弧(円弧)	A2	○	○	○
2点半径・直径円弧(円弧)	9D	○	○	○
2点半径円弧				
2点直径円弧				
3点円弧1(円弧)	A3	○	○	○
3点円弧2(円弧)	A6	×	○	○
円円接線・点円接線 (接線 接円)	9E	○	○	○
円円接線				
点円接線				
傾接線(接線 接円)	TT	×	○	○
接円(接線 接円)	9F	○	○	○
2図形接円				
3図形接円				
1図形と中心点				
1図形と円周点				
接円弧(接線 接円)	AC	○	○	○
楕円(楕円)	EC	○	○	○
楕円弧(楕円)	EA	○	○	○
スプライン(曲線)	CS	○	○	○
ベジェ(曲線)	CV	×	○	○
ボックス(多角形)	PB	○	○	○
対角線付きボックス(多角形)	P0	○	○	○
分割線ボックス(多角形)	LN	×	○	○
長方形(多角形)	PR	○	○	○
正多角形・接多角形(多角形)	9G	○	○	○
正多角形				

接多角形				
多角形設定(多角形)	PP	○	○	○
ハッチング(ハッチング)	HL	○	○	○
選択ハッチング(ハッチング)	HA	○	○	○
領域ハッチング(ハッチング)	HB	○	○	○
選択・領域中抜き(ハッチング)	9H	○	○	○
選択中抜き				
領域中抜き				
ハッチング分解(ハッチング)	HE	○	○	○
ハッチング設定(ハッチング)	HS	○	○	○
ペイント(ペイント)	NK	○	○	○
選択ペイント(ペイント)	NE	○	○	○
領域ペイント(ペイント)	NT	○	○	○
ペイント色変更(ペイント)	NH	○	○	○
ペイント設定(ペイント)	NS	○	○	○
設定参照	LK	○	○	○
作画設定	PL	○	○	○

[注記コマンド]

文書作成	AB	○	○	○
注記記入	AN	○	○	○
引出線(引出線)	AD	○	○	○
引出線付き注記(引出線)	AH	○	○	○
選択引出線付き注記(引出線)	AA			
部品情報注記記入(引出線)	KP			
引出線付き注記伸縮(引出線)	ON			
線上注記	AL	×	○	○
枠内注記	AW	○	○	○

枠内収納注記・編集	9K	×	○	○
枠内収納注記記入				
枠内収納編集				
注記検索(検索置換)	AS	×	○	○
注記置換(検索置換)	AP	×	○	○
注記編集	AE	○	○	○
注記属性変更	AR	○	○	○
注記分解	AX	×	○	○
注記設定	PN	○	○	○

[部品コマンド]

部品登録	CT	○	○	○
パラメ部品登録(その他部品登録)	PA	×	○	○
ローカル部品登録(その他部品登録)	LO	×	○	○
輪郭線付部品登録(その他部品登録)	CU	×	○	○
部品配置	CP	○	○	○
パラメ部品配置(その他部品配置)	PH	×	○	○
ローカル部品配置(その他部品配置)	PU	×	○	○
線上部品配置(その他部品配置)	PI	×	○	○
領域部品配置(その他部品配置)	PF	×	○	○
部品属性変更	P7	○	○	○
部品分解	CX	○	○	○
部品再ロード(部品編集)	LC	○	○	○
部品置換(部品編集)	CH	○	○	○
パラメ部品数値変更(部品編集)	P8	×	○	○
未使用ローカル部品削除(部品編集)	P9	×	○	○
部品検索	PK	×	○	○
部品集計	BM	×	○	○
部品配置設定	PS	○	○	○

部品分解設定	XG	○	○	○
--------	----	---	---	---

[寸法コマンド]

2点間寸法	D2	○	○	○
直列寸法	DL	○	○	○
並列寸法	DH	○	○	○
基準寸法(基準寸法)	DB	○	○	○
基準寸法削除(基準寸法)	BP	○	○	○
基準寸法再配置(基準寸法)	D6	○	○	○
半径寸法	DR	○	○	○
直径寸法	DD	○	○	○
弧長寸法(円寸法)	DO	○	○	○
特殊半径寸法(円寸法)	DS	○	○	○
要素指定寸法	DQ	○	○	○
寸法値指定寸法	MU	○	○	○
対称寸法	DM	○	○	○
面取寸法	DC	○	○	○
角度寸法	DA	○	○	○
軸角度寸法	DX	○	○	○
アイソメ寸法	D3	×	○	○
自動寸法記入	BU	○	○	○
寸法値編集(寸法編集)	DV	○	○	○
寸法値移動(寸法編集)	DY	○	○	○
寸法値位置合わせ(寸法編集)	DK	○	○	○
寸法線挿入(寸法編集)	BV	○	○	○
寸法線分解(寸法編集)	DJ	○	○	○
寸法属性変更	DZ	○	○	○
寸法設定	DF	○	○	○

[調整コマンド]

トリミング	TR	○	○	○
2点トリミング	TU	○	○	○
串刺し選択トリミング (串刺し伸縮切取)	TO	×	○	○
串刺し一括調整 (串刺し伸縮切取)	TL	×	○	○
区間切取り・分割	EE	○	○	○
交叉調整	WG	○	○	○
線延長	XU	○	○	○
ストレッチ	TB	○	○	○
相対ストレッチ	AT	×	○	○
屈折線ストレッチ	OS	×	○	○
交点調整	7S	×	○	○
コーナー変形	TY	×	○	○
長さ/角度パラメ編集	EP	○	○	○
径/長さ指定変形	8D	×	○	○
面取り(面取り 角取り)	TC	○	○	○
角取り(面取り 角取り)	TO	○	○	○
つながり図形面取・角取 (面取り 角取り)	9Y	×	○	○
つながり面取り		×	○	○
つながり角取り		×	○	○
面取り設定(面取り 角取り)	IC	○	○	○
角取り設定(面取り 角取り)	IM	○	○	○
線合成(線編集)	RT	○	○	○
構成点移動(線編集)	KM	○	○	○
折線化(線編集)	LG	×	○	○
折線分解(線編集)	JP	○	○	○
屈折線伸縮	KA	×	○	○
等分割	TV	○	○	○

任意分割	TE	○	○	○
長さ分割	TX	×	○	○

[スナップコマンド]

交点	SI	○	○	○
端点	SC	○	○	○
中点	SM	○	○	○
中心点	SX	○	○	○
中間点	SE	○	○	○
平行	SL	○	○	○
垂直	SV	○	○	○
線上	SU	○	○	○
中央点	SJ	○	○	○
相対移動点	SR	○	○	○
相対座標点	SQ	○	○	○
等分割点	SD	○	○	○
長さ分割点	SN	○	○	○
部品基準点	SB	○	○	○
注記基準点	SS	○	○	○
原点・基点	S0	○	○	○
用紙中央点	SZ	○	○	○
自動スナップ設定	RS	○	○	○

[支援コマンド]

座標値計測(計測)	80	○	○	○
座標点		○	○	○
選択重心		○	○	○
点列重心		○	○	○
長さ・周長計測(計測)	81	○	○	○
2点長さ		○	○	○

1図形長さ		○	○	○
選択周長		○	○	○
点列周長		○	○	○
角度計測(計測)	82	○	○	○
2点角度		○	○	○
3点角度		○	○	○
図形角度		○	○	○
2図形角度		○	○	○
面積計測(計測)	83	○	○	○
選択面積		○	○	○
点列面積		○	○	○
面積		○	○	○
Σ合計(計測)	M7	○	○	○
四則演算(計測)	M8	○	○	○
要素解析(計測)	MP	○	○	○
要素数表示(計測)	M9	○	○	○
画層別要素数表示(計測)	M4	○	○	○
画層ビュー表示(画層)	YN	○	○	○
画層移動(画層)	YM	○	○	○
画層コピー(画層)	YC	○	○	○
登録画層(画層)	YT	○	○	○
画層表示オンオフ(画層)	YH	○	○	○
画層編集オンオフ(画層)	YE	○	○	○
画層出力オンオフ(画層)	YP	○	○	○
未使用画層削除(画層)	YF	○	○	○
画層図形色表示(画層)	YG	○	○	○
画層設定(画層)	YS	○	○	○
基点設定(入力補助)	OG	○	○	○

基底角度(入力補助)	OB	○	○	○
グリッド設定	GS	×	○	○
グリッド原点	GO	○	○	○
選択登録(グループ)	GL	○	○	○
つながり図形登録(グループ)	GV	×	○	○
グループマスク設定(グループ)	GU	×	○	○
グループマスク解除(グループ)	MM	×	○	○
削除(グループ)	GN	○	○	○
一括削除(グループ)	GW	×	○	○
名称表示(グループ)	GI	○	○	○
色表示(グループ)	GR	○	○	○
座標値出力	MJ	○	○	○
座標値展開	MK	○	○	○
メニュー(メニュー切替)	LM	○	○	○
ツール・バー(メニュー切替)	LT	○	○	○
ツール・ボックス(メニュー切替)	LB	○	○	○
線種定義(ユーザ定義)	VL	×	○	○
矢印追加・変更(ユーザ定義)	RW	×	○	○
矢印削除(ユーザ定義)	WD	×	○	○
マウスボタン定義矢印追加(ユーザ定義)	US	×	○	○
実数値選択入力(ユーザ定義)	UX	×	○	○
キー割付け(ユーザ定義)	VK	×	○	○
アイコン作成(ユーザ定義)	BL	×	○	○
ハッチング・パターン図形定義(ユーザ定義)	HM	×	○	○
ハッチング・パターン定義(ユーザ定義)	VH	×	○	○
画面色定義(ユーザ定義)	VC	×	○	○
選択種別定義(ユーザ定義)	KE	×	○	○
コンパイル・オプション設定(マクロ)	QO	×	×	○

コンパイル(マクロ)	QC	×	×	○
再構築(マクロ)	QB	×	×	○
実行オプション設定(マクロ)	EO	×	×	○
マクロ実行(マクロ)	MF	×	×	○
マクロ生成(マクロ)	MG	×	×	○
UCLフォルダ設定(マクロ)	NU	×	×	○
CLBフォルダ設定(マクロ)	NC	×	×	○
MACフォルダ設定(マクロ)	NM	×	×	○
MLBフォルダ設定(マクロ)	NL	×	×	○

[表示コマンド]

再作画	RG	○	○	○
部分再表示(表示補助)	RP	○	○	○
構成点表示(表示補助)	ZD	○	○	○
拡大	ZW	○	○	○
全図形表示	ZA	○	○	○
全図面表示	ZZ	○	○	○
直前画面表示(画面表示補助)	ZF	○	○	○
サブウィンドウ(画面表示補助)	SW	○	○	○
画面設定	ZN	○	○	○
画面切替	ZH	○	○	○
重ねて表示	WC	○	○	○
並べて表示	WR	○	○	○
表示設定	ZC	○	○	○

[環境コマンド]

自動保存設定	FT	○	○	○
図面フォルダ設定	ND	×	○	○
部品フォルダ設定	NP	×	○	○
バックアップ・フォルダ設定	NB	×	○	○

図面情報変更	FJ	○	○	○
部品情報変更	PJ	○	○	○
環境保存	FF	×	○	○

[ヘルプコマンド]

操作マニュアルを開く	HG	○	○	○
APIマニュアルを開く	HV	×	×	○
ホームページを開く	HH	○	○	○
バージョン情報	VV	○	○	○
ライセンス認証解除	OT	○	○	○

[ユーティリティ]

常駐ダイアログ設定	なし	×	○	○
環境切り替え	なし	×	○	○
ユーザカスタマイズ	なし	×	○	○

キーボードやツール・バーアイコンに割り付けたコマンド(全製品○)

直行補正オンオフ	OR
角度補正オンオフ	OA
グリッド補正オンオフ	GP
グリッド表示オンオフ	GD
領域／点列／串刺し2点／串刺しn点／要素／自動切り替え	SO
一部／全体切り替え	SA
パラメータバック	<CTRL>P
ドラッグ左回転	DT
ドラッグ右回転	ER
ドラッグ縦反転	D7
ドラッグ横反転	D8
ドラッグ基準点変更	DP
ドラッグ拡大	DW
ドラッグ縮小	EQ
ドラッグ反転	DI
ツール・バー切り替え(アイコン)	UT
ツール・ボックス切り替え(アイコン)	UB

倍率拡大(PageUpキー)	VI
倍率縮小(PageDownキー)	VO
画面移動(上方向)	V2
画面移動(右方向)	V1
画面移動(下方向)	V4
画面移動(左方向)	V3
刻み角度設定	ON
刻み角度設定	OC
コマンド繰り返し	<SPACE>
マウス前スクロールで画面拡大	VA
マウス後スクロールで画面縮小	VB

サポートについて

サポートを受けられるユーザ

- ・弊社が発行したユーザIDを所持し、ライセンス証書記載の内容が確認できること。
- ・新規導入後3ヶ月間、バージョンアップ後1ヶ月間は、無償で受けられます。
- ・別途有償で年間保守契約を結んでいただくと、1年間サポートを受けられます。

サポートサービス

弊社ホームページのお客様サポートで、アップデート版ダウンロードやQ&Aなどの最新サポート情報を提供しています。ユーザIDでログインしますので、パッケージ同梱のソフトウェア登録証で登録をお願いいたします。

<https://www.bellsoft.co.jp>

サポート連絡先

ユーザ登録完了通知または年間保守契約完了通知に記載しています。

ユーザIDを所持していない場合は、ソフトウェア登録をお願いいたします。

電話サポートについては、マニュアルをご覧になってから問い合わせてください。

住所変更や担当者変更など、登録内容に変更があった場合は、ユーザ登録完了通知を修正の上ご連絡ください。

登録内容と異なる場合、サポートを受けられないことがあります。

ユーザ登録完了通知は、ユーザID発行時にお届けしています。

PDFマニュアルの利用方法

PDFマニュアルを開く

BELL DESIGN R18を起動し、ヘルプメニューの操作マニュアルを開くコマンドを実行します。

各ページの表示方法

画面右側のしおりで表示したい項目部分をクリックすると、指定した項目のページが表示されます。しおりの項目文の前にある>部分をクリックすると、各項目の内容が表示されます。内容部分をクリックすると、指定した内容のページが表示されます。(製品により表示内容が異なることがあります)

各機能一覧のページ内のコマンド名称部分をクリックすると、指定したコマンドのページが表示されます。

各ページの文章内の青字部分をクリックすると、関連したページが表示されます。

印刷方法

ファイルメニューの「印刷」をクリックすると、印刷できます。すべてのページや必要なページだけの印刷ができます。

運用方法例

BELL DESIGN R18と同時にマニュアルファイルを開いておきます。BELL DESIGN R18の操作中にマニュアルが見たいときは、タスクバーを切り替えることで、マニュアルを見ることができます。

※Adobe Reader DCが必要です。Adobe Reader DCの詳しい使用方法については、Adobe Reader DCのヘルプをご覧ください。