

コンフィグレータ 操作マニュアル

Ver.6.2

更新日：2026年1月28日

住友重機械工業株式会社 メカトロニクスセグメント ドライブテクノロジーズSBU

目次

マニュアルについて		P.3	-詳細- ハイポニック減速機		P.19
コンフィグレータについて		P.4	・仕様記号での選定		P.20
機能1 製品選定		P.5	-詳細- ベベル・バディボックス減速機4シリーズ		P.21
はじめかた		P.6	・取付姿勢の選択について		P.22
・ページへのアクセス		P.7	・注油金物の設置位置について		P.23
・新規登録		P.8	-詳細- パラマックス減速機		P.24
・ホーム画面について		P.9	・周囲環境の選択		P.25
プロジェクトの設定		P.10	・熱定格について		P.26
・プロジェクトの設定		P.11	・選定結果の確認		P.27
新規選定		P.12	・3D PDFのダウンロードについて		P.28
・用途やプロジェクト名の記入		P.13	選定履歴の確認・編集		P.29
・使用条件の選択と記入		P.14	・選定履歴の確認		P.30
・CAD・外形図要否		P.15	・選定内容の編集・複写・削除		P.31
・選定結果の確認		P.16	機能2 CADダウンロードについて		P.32
-詳細- サイクロ減速機		P.17	はじめかた		P.33
・端子箱の位置・向きについて		P.18	・コンフィグレータへのアクセス方法		P.34
			ダウンロード方法		P.35
			・ダウンロード方法		P.36

本マニュアルの内容は、動画でも確認いただけます！

マニュアル項目横の

動画でチェック▶

をクリックすると、該当内容を
動画で確認いただくことも可能です。



コンフィグレータについて

簡単に減速機が選定でき、お客様機械の設計をサポートするツールです。

機能1 製品選定

[動画でチェック▶](#)

使用条件に合わせた製品選定とデータの自動生成により、お客様の機械設計業務をサポートします。

- ・使用条件から製品を簡単に選択できます。
- ・オプション仕様にも対応しています。
- ・製品選定情報（仕様書）や外形図データ（2D,3D）が生成できます。

対象機種：

- ・サイクロ減速機
- ・ベベル・バディボックス減速機4シリーズ
- ・ハイポニック減速機
- ・パラマックス減速機

機能2 CADダウンロード

形式を直接入力、またはモータ容量・枠番・減速比など簡単な仕様を選択するだけで、2D CAD、3D CAD、図面の外形図PDFデータが自動生成されダウンロードいただけます。

対象機種：

- ・サイクロ減速機
- ・ベベル・バディボックス減速機4シリーズ
- ・ハイポニック減速機

機能1 製品選定

はじめかた

ドライブテクノロジーズSBUのWebページからアクセスしてください。

①ドライブテクノロジーズSBUサイトにアクセスし、TOPページの「製品選定」ボタン、もしくはヘッダーの「選定・計算」>製品選定をクリック

ドライブテクノロジーズSBUサイト：

<https://cyclo.shi.co.jp/>



②ギヤモータ・ギヤボックス選定をクリック

③コンフィグレータをクリック

③コンフィグレータをクリック

③コンフィグレータをクリック



新規登録：初回ログインの際、ユーザー登録（無料）をお願いいたします。

①「新規登録」を
クリックして
ください。

②必要事項を入力して
ください。
「*」は必須です。

③登録されたメールアドレス
に本人確認依頼メールが届きます。
メール内のリンクを
クリックしてください。

登録完了！

登録完了の時点でログイン状態となり、
選定機能がご利用可能となります。

Sumitomo Configurator<sma.SumitomoConfigurator@shi-g.com>

この度はユーザ登録にお申し込みいただき、誠にありがとうございます。

登録はまだ完了しておりませんので、下記の認証URLをクリックして本登録へお進みください。

認証URL

※認証URLの有効期限は仮登録後20時間となります。

有効期限を過ぎた場合は、ログイン画面の「パスワードを忘れた方」からパスワードを再設定の上ご登録ください。

※このメールは送信専用です。当メールアドレスへの返信はできません。

※本メールに心当たりの無い方は、本メールの破棄をお願いいたします。

！認証URLの有効期限について

- ・本人確認メール内リンクの有効期限は仮登録後20時間となります。
- ・有効期限を過ぎた場合は、ログイン画面の「パスワードを忘れた方」からパスワードを再設定の上ご登録ください。

※「登録完了後のログイン・製品選定機能の開始」については、P.7をご参考ください。

ログイン後の最初の画面です。

ホーム

本サイトのTOPページです。

選定履歴

過去の選定履歴を確認することができます。

P.30-

新規

・機能選択（開始）>製品選定機能
製品を選定することができます。

P.13-

・機能選択（開始）>CADダウンロード機能
CADデータ、外形図PDFデータを取得することができます。

P.32-

・プロジェクト登録
製品選定時、または事前にプロジェクト名を
新規登録できます。

P.12



マイプロジェクト

選定時にプロジェクトを設定している場合は、
プロジェクト単位での検索ができます。

P.12

検索

選定履歴から該当のプロジェクトを検索できます。
※製品名や製品選定番号を入力



プロジェクトの設定

■ プロジェクトを設定すると、選定結果を確認する際、管理がしやすく便利です。

・選定履歴画面

・マイプロジェクト画面

■ プロジェクトの新規登録

プロジェクトの新規登録は製品選定時と事前登録どちらからも可能です。

1. 製品選定時に登録

登録したいプロジェクト名を入力し、プルダウンメニューより
「新プロジェクト名の登録」をクリック

2. 新規>プロジェクト登録から事前登録

※一度設定したプロジェクトは、ホーム>マイプロジェクトから編集・削除することができます。

新規選定

新規で選定を行います。

①ログイン後、左メニューの「新規」ボタンから、「機能選択（開始）」をクリック。



②「製品選定機能」をクリック。



③用途やプロジェクト名などを記入。



「選定履歴」一覧でのタイトルとなります。
検索する際、分かりやすいキーワードを入力してください。

あらかじめ登録したプロジェクトが選択肢として表示されます。必要な場合はに選択してください。

※空欄でも構いません。

④選定方法を選択。

枠番が決まっている場合は、
形式指定を選択してください。



画面に従って、使用条件を選択・記入してください。

次へ

入力した後は「次へ」をクリックしてお進みください。

戻る

ブラウザの戻る機能は使用せず、必ず「戻るボタン」を押してください。
※ブラウザで戻ると、エラーになる場合があります。

製品: サイクロ減速機
用途、使用機種名など: test
製品認定番号: C-DEV-14618

基本情報

ギヤモータ/レデューサ*

ご注意
ギヤモータを選択した場合、下記の通り入力回転数を選択してください。
日本向けで50/60Hz どちらも使用する可能性がある場合は1450 or 980r/minを選択してください。
・アメリカ、カナダ向けの場合は1750r/minを選択ください。
・欧州、中国、東南アジア向けの場合は1450r/minを選択ください。

入力回転数・減速比* 减速比/出力回転数r/min* 減速段数
1750 6 / 292 1段形

負荷の指定方法* 必要な入力容量が決かっている場合

必要な入力容量または出力トルク* 入力容量/出力トルク* 小 最大
0.0 30 入力容量、kW

必要な入力容量または出力トルクから計算した入力容量/出力トルク
入力容量/出力トルク 小 最大
NaN 3.11 933 出力トルク、N·m

戻る 次へ
保存 キャンセル



スキップ

選択したいメニューに直接飛ぶこともできます。
ただし、選定過程の必須項目が選択されていない場合はエラーになります。
(※メニューは製品によって異なります。)

例えば、型式まで確定した後、オプションは全て標準でなければ、CADデータフォーマットの選択をクリックしてください。

保存

選定途中で入力内容を保存することができます。保存したデータは選定履歴からご確認いただけます。

次ページ以降では、製品別でお問い合わせの多い項目に絞ってご説明します。

CADデータ・外形図要否、フォーマットを指定してください。

ダウンロードデータの選択

形式: CHHM8-6145-EP-6
環境パッケージ: EOAO

本ツールは、お客様が機械設計検討の初期段階で、製品の選定やCADデータを使用して設計を進めたいことを目的としています。作成した図面やCADデータは一部の寸法や形状等を簡略化しており、現物と寸法や形状が完全に一致することを保証するものではありません。寸法や形状等は、最新カタログまたは受注後に発行する製作仕様書にて最終確認をお願いします。

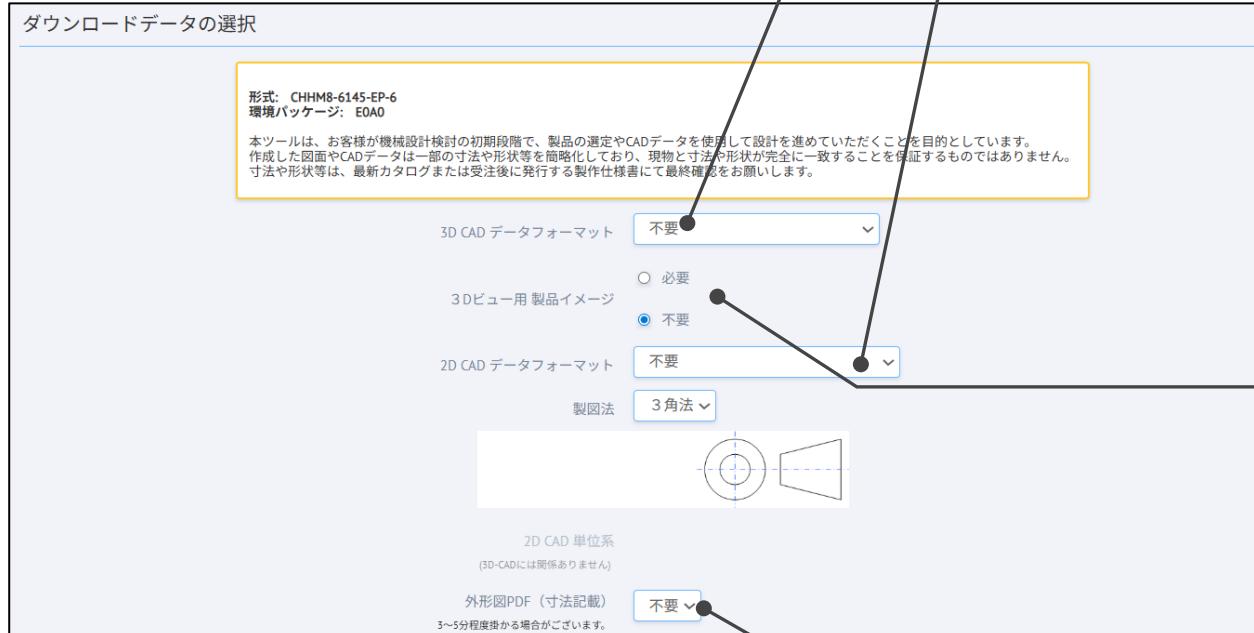
3D CAD データフォーマット: 不要

3D ビュー用 製品イメージ: 不要 (選択)

2D CAD データフォーマット: 不要

2D CAD 単位系: 製図法 (3角法)

外形図PDF (寸法記載): 不要

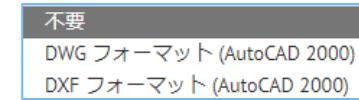


3D/2D CADデータ

フォーマットを選択することができます。

注) ダウンロード可能なファイル形式は下記となります。
2Dデータ : DWG(AutoCAD2000)/DXF(AutoCAD2000)
3Dデータ : SAT/STEP/IGES/Parasolid

※パラマックス減速機はParasolidフォーマットには対応していません。



3Dビュー

3Dビュー用製品イメージを「必要」と選択すると、結果画面で3Dビューの閲覧が可能です。360度のあらゆる角度で外観を確認することができます。



外形図

外形図 PDF (寸法記載) を選択することができます。

※サイクロ減速機脚取付形、取付台式のみの対応です。対象範囲は順次拡大予定です。

製品選定情報の確認やデータのダウンロードができます。

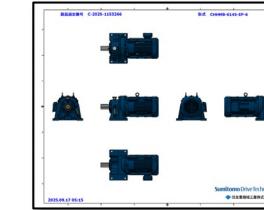


データ作成に時間を要することがあります。
データ作成完了をEメールで通知させることができます。
ここで登録したEメールアドレスに、データ完了通知が届きます。
ピンク色の文字がデータ生成中を表します。
データ生成が完了すると、青色の文字になります。

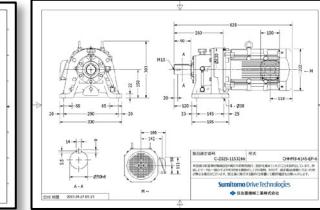
図面

図面のPDFデータがダウンロードできます。
一部機種※では外形図 PDF (寸法記載)
がダウンロードできます。
※サイクロ減速機のみ。

2D 6面図



外形図 (寸法記載)



3Dモデルビューワー

CAD要否ページで指定した場合は、
360度外観が確認できるビューワーを表示できます。

製品選定情報

製品選定情報のPDFデータがダウンロードできます。
選定した図面や仕様内容がご確認いただけます。

2D/3D CADデータ

CAD要否ページで指定した場合は、
ご希望のデータファイルがダウンロードできます。
※トルクアーム、安全カバー、ハンドルなどの一部の部品は、
単体のデータで生成されます。

・ 製品選定情報



※パラマックス減速機の選定結果画面は一部異なりますので、p.28をご参照ください。

新規選定 - 詳細 -

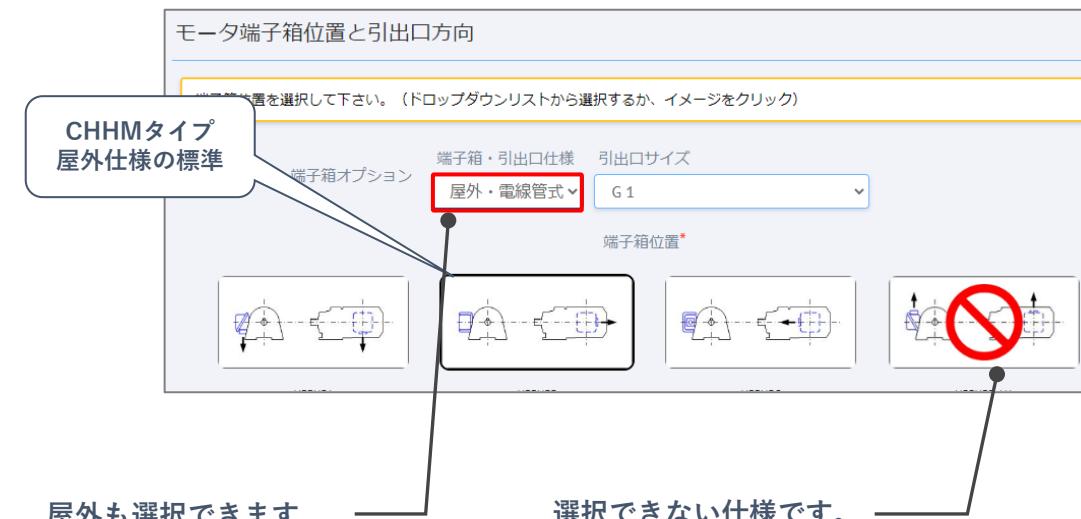
サイクロ減速機

端子箱の位置・向きを選択します。

□ 指定されているタイプが、黒太枠で強調されます。

形式・仕様から、屋内の標準仕様の端子箱
(位置・向き)が初期提案されます。

ご使用条件に合わせて、
端子箱オプションを選択し、端子箱位置・向きを設定してください。



新規選定 - 詳細 -

ハイポニック減速機

ハイポニック減速機は、「モータ仕様記号」から選定することができます。

選定方法で「形式指定（枠番選定済み）」を選択し、次ページで形式を指定してください。

選定方法

枠番選定から始める場合は「使用条件から枠番選定」、枠番選定済みの場合は「形式指定（枠番選定済み）」を選択してください。

選定方法 使用条件から選定 形式指定（枠番選定済み）

次へ 保存 キャンセル

「モータ仕様記号から選定」を選択してください。

モータ仕様選定方法

選定方法 詳細選定 モータ仕様記号から選定

戻る 次へ
保存 キャンセル

※仕様記号で対応していないオプション仕様を選択される場合は、詳細選定を選択してください。

モータ仕様および仕様記号の指示ができます。

モータ仕様

モータ仕様を選択してください。
形式: RNYM1-1320-EP-B-10

内蔵ブレーキ
ブレーキ

ブレーキ手動開放
ゆるめボルト付（標準）

モータ軸方向
横形 水平 (P6H)

モータ仕様記号決定

国別対応

電圧

使用環境

端子箱種類

端子箱取付位置

引出口方向

その他のオプション

仕様記号

各項目に対しプルダウンで、選択可能な記号が表示されますので選択してください。

新規選定 - 詳細 -

ベル・バディボックス減速機4シリーズ

取付姿勢の選択をしてください。

ご使用される装置のレイアウトに応じて、取付姿勢を選択してください。

※取付姿勢の「1」と「3」、「5」と「6」は類似していますが、減速機部分に対するモータ中心軸の位置関係が異なります。

詳細は、各番号をクリックしてご確認ください。

※取付姿勢「4」については、現在ご利用いただけませんので、販売窓口までお問い合わせください。



注油金物の設置位置について

特定の選定条件の場合に必要となる「注油金物」は、設置位置の選択が可能です。

注油金物の設置位置の選択方法

ケースオプション（油潤滑用）画面で、設置位置の選択が可能です。

※ケースオプション選択の前に表示されるモータ端子箱位置の選択画面では、「注油金物」を標準位置に設定していますのでご了承ください。

・モータ端子箱位置と引出口方向選択画面



・ケースオプション（油潤滑用）

モータ端子箱位置を選択後、
こちらの画面で注油金物の設置位置を選択してください。



注油金物が必要となる条件

下記の条件で、注油金物が必要となります。それ以外の条件では必要ありませんので、位置の選択画面は表示されません。

- ・取付姿勢で「2」を選択
- ・選定条件により形式決定での潤滑方式が「油浴式」の場合

新規選定－詳細－

パラマックス減速機

周囲環境を選択

ご使用の周囲環境の条件をそれぞれ選択ください。

周囲環境とサービスファクターの選択

次の画面を開くまでに1、2分かかる場合があります。お待ちください。

周囲温度	20°C (68°F) ▾
海拔高度	0~1,000メートル ▾
周囲の環境又は必要な対策	屋内 ▾
必要なサービスファクター	屋内
アプリケーション	屋外
	軽防塵対策が必要な環境
	重防塵対策が必要な環境
	防水対策が必要な環境

アプリケーションを指定し、計算され値を使用するには〇のままとしてください。

アプリケーション ている場合 アプリケーションが不明の場合

本選択によって、推奨のオプションが自動で選択されます。

※あくまで推奨のオプションですので、お客様の判断で変更も可能です。
また、選択できないオプションは、特殊対応が可能な場合がありますので、
お問い合わせください。

選定候補の熱定格の適合をご確認ください。

ギアボックスアプリケーションの選択

サービスファクターの定格伝達容量 SF X 動力[kw] = 必要な定格
1 74 74

選択した単位： 指定サービスファクターより大きいサイズ 熱定格が不足しています。 9030 2段

Available Products	SF	機械定格[kW]	補正後熱定格[kW]
<input checked="" type="radio"/> PHA9030R2-10	1.5	111	44
<input type="radio"/> PHA9030R2-F-10	1.5	111	118
<input type="radio"/> PHA9035R2-10	1.93	143	56

連続運転されるなど熱定格に考慮が必要な場合は
選定結果の画面にて確認をお願い致します。

※選択候補としては熱定格を満たしていない結果も
表示されますのでご注意下さい。

製品選定情報の確認やデータのダウンロードができます。



データ作成に時間をお時間を要することがあります。
データ作成完了をEメールで通知させることができます。
ここで登録したEメールアドレスに、データ完了通知が届きます。

3D PDF

3D PDFについては注意事項がありますので、次ページを参照ください。

・製品選定情報

ピンク色の文字がデータ生成中を表します。
データ生成が完了すると、青色の文字になります。

製品選定情報

製品選定情報のPDFデータがダウンロードできます。
選定した図面や仕様内容がご確認いただけます。



2D/3D CADデータ

標準仕様のデータを提供しています。オプション仕様を反映させたデータには対応していません。
オプション仕様を選択された場合はご注意ください。

■ 製品選定情報の確認やデータのダウンロードができます。

3D PDF を初めて開いた場合に表示されるメッセージへの対応について

添付PDFを開くと、下記メッセージが表示されることがあります。その場合は、以下の指示に従ってください。

- ① 「JavaScriptが無効になっているというメッセージ」 → 「この文書のJavaScriptを常に有効にする」を選択

 JavaScriptは現在無効になっていますが、この文書は一部の機能でそれを使用しています。JavaScriptを有効にすると、セキュリティ上の問題が発生する可能性があります。

オプション

ヘルプ

この文書の JavaScript を一度だけ有効にする

この文書の JavaScript を常に有効にする

- ② 「3Dコンテンツが無効になっているというメッセージ」 → 「常にこの文書を信頼する」を選択

 3Dコンテンツは無効になっています。この文書を信頼できる場合は、この機能を有効にしてください。

オプション

ヘルプ

今回のみこの文書を信頼する

常にこの文書を信頼する

- ③ 「画面の左上に?が表示された場合」 → 「?」をクリックしてください。



3D PDFの操作方法は、下記サイトを参照してください。（検索窓で3D PDFと検索してお調べください。）

<https://helpx.adobe.com/jp/support/acrobat.html>

選定履歴の確認・編集

選定履歴から、過去の選定データを検索し、選定済・選定中のデータを確認することができます。

選定データ処理	用途、使用機械名など	製品	プロジェクト	状況	状況更新日時	型式	製品選定番号
1	サイクロ減速機	None	None	済	2023/05/8 23:50:04	CVVM8-6145-EP-B-6	C-DEV-14528
A	サイクロ減速機	None	None	済	2023/05/8 03:39:04	CNHM2-6110-EP-15	C-DEV-14486
A1案件202305	サイクロ減速機	None	None	済	2023/05/12 01:31:46	CNHM05-6075-6	C-DEV-14583
A2案件202305	サイクロ減速機	None	None	済	2023/05/12 02:58:31	CHHM30-6205-EP-11	C-DEV-14586
A3案件202305	サイクロ減速機	None	None	済	2023/05/12 04:10:24	CHHM30-6205-EP-11	C-DEV-14587
Copy of Copy of 発電機	サイクロ減速機	None	作業中	2023/05/1 00:03:10	CHHM30-6205-EP-11	C-DEV-14478	

プロジェクトや選定済や作業中などのステータスで絞り込むすることができます。
選択後は「絞り込み適用」をクリックしてください。

一覧に表示させたい項目を選択することができます。

用途、使用機械名など 作成日

製品 作成日時

プロジェクト 作成者

状況 作成者

状況更新日時 状況更新日

型式 顧客

製品選定番号 製品選定日

生成番号 製品選定日時

適用 キャンセル

タイトルなどで検索することができます。

選定済や選定中のデータを確認したり編集することができます。

選定作業再開

アイコンが濃い青色のものは、作業中のデータで、作業を再開することができます。

※アイコンが水色のものは、選定済のものなので、編集はできません。



用途	機械名	Product	Project	状況
コンベア駆動		サイクロ減速機	○○空港拡張工事	済
台車駆動		サイクロ減速機	○○空港拡張工事	作業中

結果閲覧

アイコンが濃い青色のものは、選定済のもので、生成完了後のデータを確認することができます。

※アイコンが水色のものは、作業中のものなので、閲覧できません。

選定済データの複写・削除

選定済・作業中データの複写が可能です。また、作業中のデータのみ、削除も可能です。



プロジェクト名の変更・削除

選定結果に設定したプロジェクト名の変更、削除が行えます。

機能2 CADダウンロード

はじめかた

ページへのアクセス方法

コンフィグレータのCADダウンロード機能は、ログインなしでもご利用いただけます。

ログインなしでご利用の方

ドライブテクノロジーズSBUサイトからアクセスください。

①ドライブテクノロジーズSBUサイトにアクセスし、TOPページの「ダウンロード」ボタンより、CADをクリック。



②対象製品のバナーをクリック。



③CAD(2D/3D)データダウンロードの「ダウンロード」ボタンをクリック。

※ログインなしでご利用の場合は、ダウンロード履歴機能はご利用いただけません。

ログインしてご利用の方

コンフィグレータにログインの上、ご利用ください。

①コンフィグレータへ新規登録、ログイン。
※本マニュアルp6~p10に記載。



②ログイン後、左メニューの「新規」ボタンから、「機能選択（開始）」をクリック。



③「CADダウンロード」をクリック。



④ご希望の製品をクリック。



ダウンロード方法

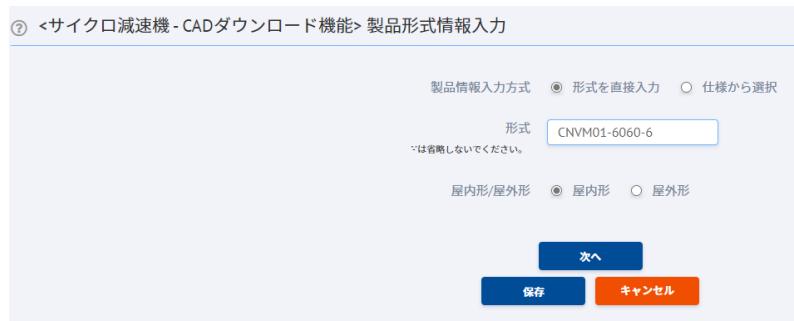
ダウンロード方法

形式を直接入力または、モータ容量・枠番・減速比など簡単な仕様を選択するだけで、
2D CAD、3D CAD、図面の外形図PDFデータが自動生成され簡単にダウンロードいただけます。

形式を直接入力の場合

「形式を直接入力」をクリックし、形式を入力します。

※「形式を直接入力」の場合は完全一致のみ有効です。部分的に不明な場合は「仕様から選択」をご利用ください。



仕様から選択の場合



ダウンロードデータフォーマットを選択します。
一部の機種では、外形図 PDF (寸法記載) がダウ
ンロード可能です。

※サイクロ減速機のみ。

生成する場合は、外形図PDF (必要) を選択して
ください。



左メニューより、ご希望のデータを
ダウンロードいただけます。



※コンフィグレータにログインしてお使いの場合、プロジェクト設定機能や選定履歴機能が
ご利用いただけます。プロジェクト設定や選定履歴機能の詳細は、「機能1 製品選定」をご
参照ください。