



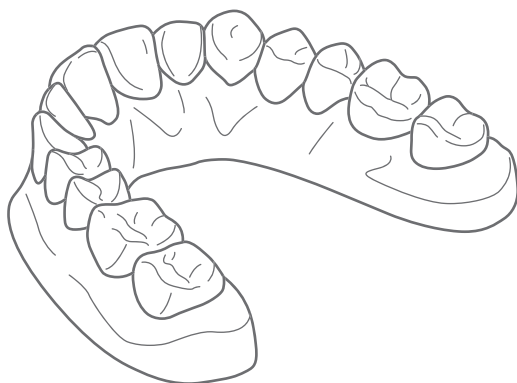
松風 S-WAVE CAD/CAM 加工サービス



3D プリント模型 製作規定書

Ver.1

本規定書は 3D プリント模型の製作について記載しています。
ご発注の前に本書をよくお読みいただき、正しくご利用くださいま
すようお願い申し上げます。



技工物等技術的なお問い合わせは

松風 S-WAVE CAD/CAM 加工センター

〒613-0022 京都府久世郡久御山町
市田新珠城 21 番地 1

TEL : 0774-41-3341

FAX : 0774-41-3365

e-mail : info@swave-cadcam.jp

作成日 : 2018.1

Contents

発注方法	6
対応表	8
発注前にご準備いただくもの	8
発注時に必要な物	8
設計	9
造形可能サイズと規定値	10
使用材料	10
再製作	11
DIM アナログ対応表	11

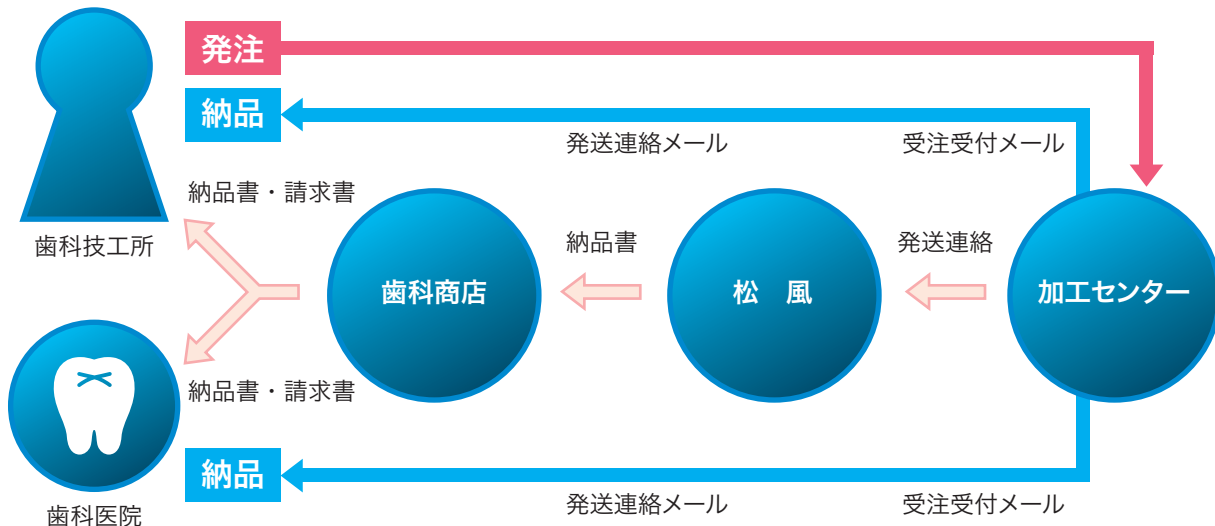
はじめに

このたびは、「松風 S-WAVE CAD/CAM 加工サービス」へご登録いただき誠にありがとうございます。
本規定書は、「松風 S-WAVE CAD/CAM 加工サービス・3D プリント模型製作」の正しい利用方法と、注意点について説明しています。
ご利用になる前に本書をよくお読みいただき、正しくご利用くださいますようお願いいたします。

利用について

本サービスをご利用いただく前に、ユーザー登録をお願いいたします。
また、本規定書で指定する製作条件の遵守をお願いいたします。

発注・納品・ご請求



[発注]

※口腔内スキャナーからのスキャンデータについても、歯科技工所様を経由して発注をお願いいたします。
(詳しくはP 6、7 発注方法をご覧くださいませようお願いいたします)

[納品]

当センターから歯科技工所様もしくは歯科医院様へ納品させていただきます。

[請求]

ご登録いただいた歯科商店様を通じて、歯科技工所様もしくは歯科医院様へご請求させていただきます。
請求先、納品先は歯科技工所様、歯科医院様のいずれかを発注時に選択していただけます。
ただし、歯科医院様を請求先、納品先にする場合は、あらかじめ歯科医院情報の登録をお願いいたします。

＜歯科医院情報の登録＞

当センターのホームページから歯科医院情報登録用紙をご入手のうえ、
歯科技工所様→歯科医院様→歯科商店様の順で必要事項にご記入、捺印をいただき
下記の送付先へご提出をお願いいたします。

送付先 松風 営業管理課 FAX 075-561-4330

[請求先・納品先に選択していただけるパターン]

発注	請求先	納品先	備考
歯科技工所	歯科技工所	歯科技工所	
	歯科技工所	歯科医院	歯科医院情報の登録必要
	歯科医院	歯科医院	歯科医院情報の登録必要
	歯科医院	歯科技工所	歯科医院情報の登録必要

発注時の注意

- ・当センターのホームページ（www.swave-cadcam.jp）から設計データを送付することで、ご発注いただけます。
- ・3D プリント模型は Web による発注のみの対応となりますのでご注意ください。（技工指示書による発注はございません）

納期

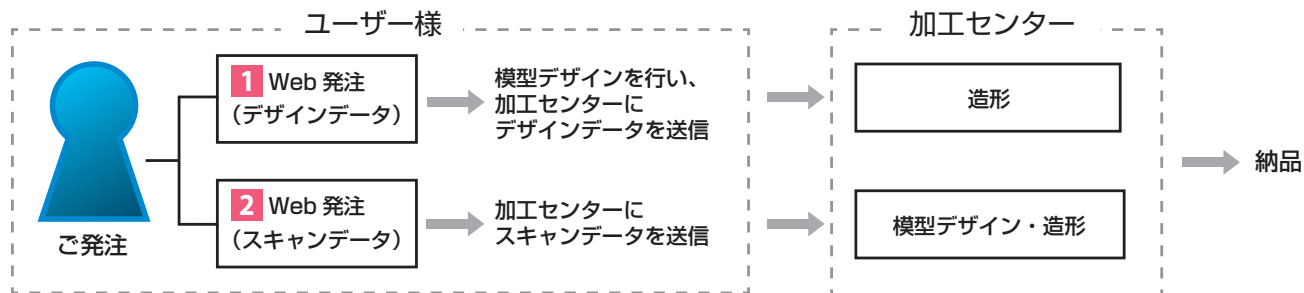
- ・納期については、別にご用意しております納期表をご確認ください。
- ・当センターで内容を確認した時点が受付日となります。（受付日は御社の発送日でも弊社到着日でもございません）
- ・データ送信で午前の締め切り時間にご注文いただいた場合、午前受付できない場合がございます。あらかじめご了承ください。
- ・納期（弊社発送予定日）は、予定納期（弊社発送予定日）です。
受注数量が想定を超えた場合、天災、火災、停電、生産設備のトラブルなどによりシステムの運用が困難になった場合、その他不可抗力が発生した場合には、この納期（弊社発送予定日）はお約束できない場合があります。
また、納期（弊社発送予定日）は弊社による発送日の目安です。実際の発送日は前後する場合がありますので、あらかじめ余裕を持ってご発注ください。
納期の詳細は、受注確認メールでお知らせいたします。

納品時のおことわり

- ・当センターからの納品は宅配便を使用します。納品時の送料は当センターにて負担させていただきます。
- ・納品時の梱包材は環境への配慮からリサイクルの梱包材を使用いたします。
- ・発送時にご使用いただいた梱包資材は原則返却しておりません。返却をご希望される場合は、あらかじめご連絡ください。

1 発注方法

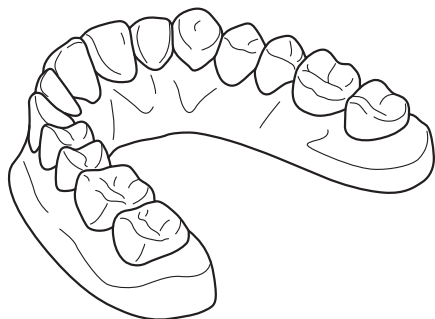
ご発注には次の2通りの方法があります。



3D プリント模型には次の2種類があります。

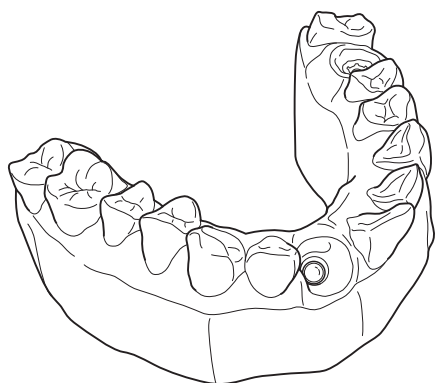
3D プリントモデル

デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーでスキャンしたデータから模型を造形します。



3D プリント DIM

デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーで松風 S-WAVE スキャンボディを用いてスキャンしたデータからインプラント作業模型を造形します。



※対合模型を発注される場合は、3D プリントモデルか 3D プリント DIM をご選択いただけます。(有料)

1 Web 発注（デザインデータ）

3D プリントモデル

- ・デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーでスキャンしたデータを、モデルビルダーで設計し、そのデータを送付することで発注していただけます。
- ・3Shape 社デンタルシステム 2014 以上でモデルビルダーがインストールされている必要があります。
- ・補綴装置と 3D プリントモデルを同時に発注していただく際は、それぞれで注文フォームの作成をお願いいたします。

3D プリント DIM

- ・デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーでスキャンしたデータを、アバットメントデザイナーとモデルビルダーで設計し、そのデータを送付することで発注していただけます。
- ・S-WAVE インプラントライブラリ Ver.5.1 以降（無償）のインストールと松風 S-WAVE スキャンボディが必要になります。
※「S-WAVE インプラントライブラリ」は、松風 S-WAVE CAD/CAM 加工センターのホームページからダウンロードが可能です。（ダウンロードにはユーザー登録が必要です。）
- ・3Shape 社デンタルシステム 2014 以上でアバットメントデザイナー及びモデルビルダーがインストールされている必要があります。
- ・アバットメントと 3D プリント DIM を同時に発注していただく際は、それぞれで注文フォームの作成をお願いいたします。

2 Web 発注（スキャンデータ）

3D プリントモデル

- ・デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーでスキャンしたデータを送付することで発注していただけます。
- ・オープンスキャナー（STL 出力可）であれば機種は問いません。

3D プリント DIM

- ・デスクトップスキャナーもしくは口腔内スキャナーで、松風 S-WAVE スキャンボディを用いてスキャンしたデータを送付することで発注していただけます。

■3Shape 社 トリオスでのスキャンについて

- ・注文フォームでインプラントモードを選択し、松風 S-WAVE スキャンボディを用いてスキャンしてください。インプラントモードを選択することで歯肉縁下のスキャンが可能となり、歯肉縁下形状が再現可能です。「インプラントモードのエマーゼンスプロファイル」をオフとした場合、および「クラウンモード」の場合、歯肉縁下のスキャン工程が含まれないため歯肉縁下の形状はスキャンボディを立てた状態で読み取れる範囲内の形状となります。データは 30XZ でお送りください。



■デスクトップスキャナーおよびその他の口腔内スキャナー

- ・オープンスキャナー（STL 出力可）を使用し、松風 S-WAVE スキャンボディを用いてスキャンしてください。
- ・3Shape 社デスクトップスキャナーからは .dcm 形式で送付いただくことを推奨します。

【注意事項】

- ・Web 発注（スキャンデータ）からは、3D プリント DIM のみの発注はお受けしておりません。3D プリント DIM はアバットメントと同時に発注していただく必要があります。また、3D プリント DIM とアバットメント双方のデザイン料金が発生し、納期も 3D プリント DIM の納期となります。
- ・ご発注の際はアバットメントと 3D プリント DIM それぞれで注文フォームの作成をお願いいたします。
※スキャンデータを送付の場合、センターでデザイン後、ユーザー様にデザインをご確認いただき、ご承諾いただいたうえで造形いたします。

対応表

Web 発注 (デザインデータ)		Web 発注 (スキャンデータ)		
3D プリントモデル	3D プリント DIM	3D プリントモデル	3D プリント DIM のみ	3D プリント DIM + カスタムアバットメント
○	○	○	×	○

発注前にご準備いただくもの

必要なもの	Web 発注 (デザインデータ)		Web 発注 (スキャンデータ)	
	3D プリントモデル	3D プリント DIM	3D プリントモデル	3D プリント DIM
S-WAVE インプラントライブラリ	×	○	×	×
松風 S-WAVE スキャンボディ	×	○	×	○
アバットメントデザイナー (デンタルシステムアドオンソフトウェア)	×	○	×	×
モデルビルダー (デンタルシステムアドオンソフトウェア)	○	○	×	×

発注時に必要な物

必要なもの	Web 発注 (デザインデータ)	Web 発注 (スキャンデータ)		
		トリオス		その他の口腔内スキャナー / デスクトップスキャナー
		3D プリントモデル	3D プリント DIM	
データ	○ (STL)	○ (30XZ もしくは STL)	○ (30XZ もしくは STL) ※ 30XZ はインプラントモード	○ (STL) ※ 3Shape 社デスクトップ スキャナーは .dcm を推奨
技工指示書 (Web)	○	○		○

2 設計

■ 3D プリントモデル

- ・未分割模型（分割模型には非対応）で内面は空洞化形状です。その他のデザインは、品質及び精度に大きく影響致しますのでお受けできません。
- ・咬合器装着用形状等の特異なデザインは対応しておりません。
- ・補綴装置と同時に発注された場合は、模型との適合調整・確認は行わず、造形及び加工したままでの納品となります。不適合による模型及び補綴装置の再製作はお受けできません。

■ 3D プリント DIM（DIM アナログホール形状造形）

- ・未分割模型（分割模型には非対応）で内面は空洞化形状です。その他のデザインは、品質及び精度に大きく影響致しますのでお受けできません。
- ・咬合器装着用形状等の特異なデザインは対応しておりません。
- ・DIM アナログの対応本数は最大 5 本までです。（単冠での使用を推奨）
- ・インプラント同士が近接している症例では設計できない場合がございます。
- ・DIM アナログは、発注時に添付有り・無しが選択できます。（添付有の場合は有償）
お取引の歯科商店様を通じて松風から購入することもできます。その場合は、DIM アナログ無しをお選びください。
- ・アバットメントと同時に発注された場合は、模型との適合調整・確認は行わず、造形及び加工したままで納品いたします。（インプラントとアバットメントの嵌合は確認いたします）
- ・粘膜貫通部はアバットメントの設計状態によってはアタリが発生し模型との不適合が発生しますので、ユーザー様で模型もしくはアバットメントの調整をお願いいたします。不適合による模型の再製作はお受けできません。

【共通の注意事項】

- ・材料及び造形方式の特性上、造形物の長期安定性は担保できかねます。従来の石膏模型の代替材料としてのご使用はできませんので、適合確認や臨床上精度が要求されるものにつきましては通常的印象（シリコン等）を行い、石膏模型で製作してください。あくまでも材料の特性をご理解の上、参考模型としてご発注をお願いいたします。
- ・スキャンデータに不具合（穴など）がみられた場合、センターで修正のうえ、造形を行います。
- ・バイトが異なっている場合（咬合の食い込みなど）、センターで最適化処理のうえ、造形を行います。
- ・厚みや底面形状は症例により数値を変更する場合があります。
- ・テキスト付与（模型上への文字表記）には対応していません。テキストを付与された場合、文字化けする可能性があります。その場合でも再製作はお受けできません。

3 造形可能サイズと規定値

造形物	縦 (mm) ※ 1	横 (mm) ※ 1	高さ (mm) ※ 1	厚み (mm)	アタッチメント (簡易咬合器) ※ 2	内面 (空洞化) ※ 3	底面形状 (底部排水穴) ※ 3	DIM アナログ 本数 ※ 4	適合不良 ・変形 再製作
3D プリントモデル	60	108	80	1.5 ~ 2.0	簡易	あり	3 ~ 5mm	-	×
3DプリントDIM	60	108	80	1.5 ~ 2.0	簡易	あり	3 ~ 5mm	5 本まで (推奨：単冠)	×

※1 造形可能サイズ

アタッチメントを造形する場合はアタッチメント部分のサイズも含まれます。

不必要に高いサイズの場合、センターで高さを調整する可能性があります。

※2 アタッチメント

簡易的な咬合器のことで、模型と一緒に造形できます。

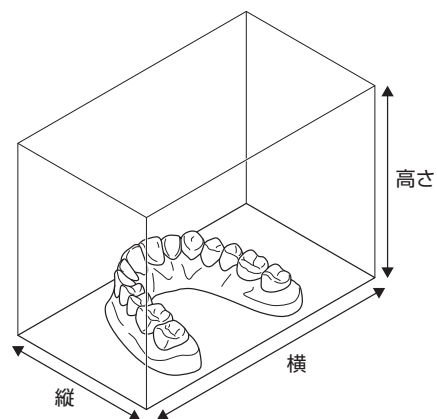
ご注意

アタッチメントは対応可能ですが、使用しないことをお奨めいたします。

バイトスキャンしたデータを、最適化処理せずそのままの状態
で造形するとデータ上、咬合の食い込みが発生している場合が
あり、アタッチメントが浮いた状態で造形されます。

最適化処理した場合、食い込みは解消されますが実際のバイト
が再現されない場合があります。そのためアタッチメントを使
用した状態で補綴装置を作製すると、補綴装置の不適合の原因
となります。

上記をご理解のうえ、アタッチメントを造形するために最適化
処理が必要な場合は、発注時にご指示をお願いいたします。



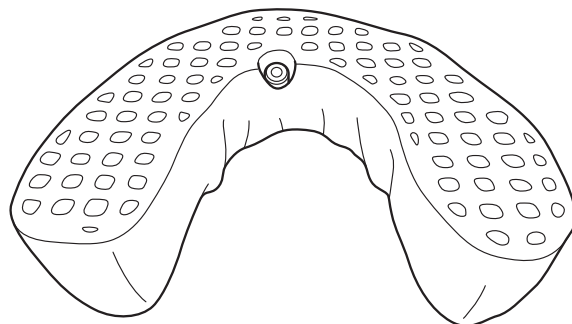
※3 内面、底面形状

内面および歯冠部は空洞、底面は排水穴形状のデザインのみ対応します。

(3Shape 社のスキャナーの場合、「可変厚を使用する」のチェックを外してください)

※4 DIM アナログの本数

対応本数は最大 5 本までです。



4 使用材料

すべて医薬品医療機器等法の認可を得た材料を使用しています。

5 再製作

- ・材料及び造形方式の特性上、造形物の長期安定性は担保できかねます。変形等による再製作はお受けできません。
- ・咬合器の不適合、造形モデルの歪みや表面粗さによる再製作はお受けできません。
- ・模型と補綴装置（アバットメント）の同時発注による不適合についても、模型の再製作はお受けできません。アバットメント部分に関してはアバットメントの規定書に準じます。

6 DIM アナログ対応表

メーカー (販売元)	システム名	アバットメント嵌合部サイズ 注 () はインプラントサイズ	S-WAVE インプラントライブラリ 対応スキャンボディ	DIM アナログ
ノーベル バイオケア社	ブローネマルク タイプ	NP	SCB-BMK-NP	DIM-BMK-NP
		RP	SCB-BMK-RP	DIM-BMK-RP
		WP	SCB-BMK-WP	DIM-BMK-WP
	リプレイスタイプ	NP	SCB-RPL-NP	DIM-RPL-NP
		RP	SCB-RPL-RP	DIM-RPL-RP
		WP	SCB-RPL-WP	DIM-RPL-WP
	リプレイス PS タイプ	NP 注 (インプラント RP)	SCB-RPL-NP	DIM-RPL-NP
		RP 注 (インプラント WP)	SCB-RPL-RP	DIM-RPL-RP
		WP 注 (インプラント 6.0)	SCB-RPL-WP	DIM-RPL-WP
	リプレイス OC タイプ	NP	SCB-ACT-NP	DIM-ACT-NP
		RP	SCB-ACT-RP	DIM-ACT-RP
	アクティブタイプ	NP	SCB-ACT-NP	DIM-ACT-NP
		RP	SCB-ACT-RP	DIM-ACT-RP
ストローマン社	BL タイプ	NC	SCB-BL-NC	DIM-BL-NC
		RC	SCB-BL-RC	DIM-BL-RC
	TL タイプ	RN	SCB-TL-RN	DIM-TL-RN
		WN	SCB-TL-WN	DIM-TL-WN
デンツプライ シロナ社	オッセオスピード TX タイプ	Aqua (3.5/4.0)	SCB-OSTX-A	DIM-OSTX-A
		Lilac (4.5/5.0)	SCB-OSTX-L	DIM-OSTX-L
	ザイブタイプ	3.4	SCB-XIV-34	DIM-XIV-34
		3.8	SCB-XIV-38-55	DIM-XIV-38
		4.5		DIM-XIV-45
		5.5		DIM-XIV-55
ジンマー バイオメット社	3i サーテン インターナルタイプ	3.4 (P)	SCB-CER-P	DIM-CER-P
		4.1 (B)	SCB-CER-BYG	DIM-CER-B
		5.0 (Y)		DIM-CER-Y
	3i サーテン インターナル PS タイプ	3.4 (P) 注 (インプラント 4.1)	SCB-CER-P	DIM-CER-P
		4.1 (B) 注 (インプラント 5.0) (Y)	SCB-CER-BYG	DIM-CER-B
		注 (インプラント 6.0)		DIM-CER-Y
	3i エクスターナル タイプ	3.4 (P)	SCB-EX-P	DIM-EX-P
		4.1 (B)	SCB-EX-BYG	DIM-EX-B
		5.0 (Y)		DIM-EX-Y
白水貿易社	レストアータイプ	RD	SCB-BMK-RP	DIM-BMK-RP
白鵬社	スクリューベントタイプ	3.5	SCB-SCV-35	DIM-SCV-35
		4.5	SCB-SCV-45	DIM-SCV-45

注意 ・ スキャンボディとインプラントレプリカの固定には、対応メーカーの純正アバットメントスクリュー（スキャンボディ固定用）およびドライバーをご準備ください。

松風S-WAVE CAD/CAM加工サービス規約

私は、「S-WAVE CAD/CAM加工サービス」(以下「本サービス」という)の利用にあたり、以下の「S-WAVE CAD/CAM加工サービス規約」が適用されることを十分理解したうえで、本サービスのユーザー登録を申し込みます。

第1条(目的)

この規約は、本サービスのユーザー登録を受けた者(以下「ユーザー」という)が、本サービスを利用するときに適用される事項を定めたものです。

第2条(登録)

本サービスを利用しようとする者は、本サービスについてのユーザー登録を行わなければなりません。

ユーザー登録は、株式会社松風(以下「松風」という)及びユーザー登録の申込を受けた所定の代理店(以下「担当代理店」という)が当該申込を承諾し、申込者が、松風からユーザー登録完了の通知を受けたときに完了するものとします。

ユーザーは、ユーザー登録が完了した時から本サービスを利用することができます。ただし、担当代理店及び松風は、その裁量により、ユーザー登録についての申込を拒否することができ、また、既になされたユーザー登録を取り消すことができます。

ユーザーは、ユーザー登録によって取得したユーザーとしての地位及びユーザーとしての地位に伴って取得した一切の権利義務を、第三者に譲渡し、貸与し、もしくは利用させることはできません。

ユーザーは、ユーザー自身およびその関連会社・関係者が、総会屋、暴力団、暴力団構成員、暴力団関係企業もしくはそれらの関係者、その他の反社会的勢力ではないことを保証するものとし、これに反した場合は、催告その他何らの手続を要することなく、ただちにユーザー登録が取り消されることをあらかじめ承諾します。

ユーザーによる本サービスのご利用が一定期間全くない場合などにおいても、所定の基準に従って、ユーザー登録が取り消される場合があります。

本条の規定により、ユーザー登録についての申込が拒否され、または、既になされたユーザー登録が取り消された場合において、当該申込者または当該ユーザーに何らかの損害が発生した場合であっても、担当代理店及び松風は、これに対して何らの責任も負いません。また、担当代理店及び松風は、ユーザー登録についての申込を拒否した理由並びに既になされたユーザー登録を取り消した理由を、当該申込者並びに当該ユーザーに対して開示する義務を負いません。

第3条(登録情報)

ユーザー登録(その申込を含む)並びに本サービスの利用に際し、ユーザー登録の申込者及びユーザーから提供される情報は、本サービスの提供に必要な範囲において利用されるほか、ユーザー登録の申込者及びユーザーに対して松風の商品をご案内する目的で利用される場合があります。

ユーザーは、ユーザー登録の申込時に届け出た事項について変更が生じたときは、遅滞なく、所定の方法により変更事項を届け出るものとします。届出がないために、本サービスの利用の対象となる商品(以下「対象商品」という)、通知、送付書類またはその他の物が延着または不着となった場合、それらは通常到着すべきときにユーザーに到着したものとみなされます。また、延着または不着によってユーザーに何らかの損害が発生したとしても、担当代理店及び松風は、これに対して何らの責任も負いません。

第4条(規約等の変更・承認)

ユーザーが、担当代理店もしくは松風から本規約を変更する旨の通知(以下「規約変更通知」という)を受け、その後に対象商品の発注を行ったときは、ユーザーは、当該規約変更を承認したものとし、規約変更通知受領後に発注された対象商品に関する取引を含め、以後の取引について、変更後の規約が適用されるものとします。第6条で規定する価格納期表、その他、担当代理店及び松風がユーザーに提示している事項についても同様とします。

第5条(注文)

本サービスを利用する場合、ユーザーは、担当代理店指定の発注先(以下「加工センター」という)に対し、所定の方法によって対象商品の注文を行います。ユーザーが、加工センターから当該注文を受諾する旨の通知を受領した時に、ユーザーと担当代理店との間で、対象商品についての個別契約が成立するものとします。

本サービスにおいては、対象商品について受注生産を行うため、

本条に従ってユーザーと担当代理店との間で対象商品についての個別契約が成立した後は、ユーザーは、当該対象商品についての注文のキャンセル及び変更はできません。

第6条(お支払い)

ユーザーは、担当代理店からの請求に基づき、担当代理店に対し、対象商品の代金を支払うものとします。

第7条(商品の発送)

ユーザーに対する対象商品の納入条件(納入方法・納入時期等)は、価格納期表の定めによるものとします。

ユーザーが正当な理由なく対象商品を受領しない場合、その他、ユーザーの都合により、価格納期表に定める条件に従った対象商品の納入ができない場合、価格納期表に定める本来の納入日から7日を限度として、対象商品を保管します。ただし、この場合において、ユーザーに対し、対象商品の保管料、再配送料その他の関連費用を請求することができるものとします。

価格納期表に定める本来の納入日から7日以内にユーザーが対象商品を受領しない場合、担当代理店は、ユーザーに対する通知、催告、その他何らの手続を要することなく、ユーザーとの間の当該対象商品についての個別契約を解除することができます。この場合、担当代理店は、ユーザーに対する当該対象商品の引渡し義務を免れるとともに、ユーザーに対し、違約金として、対象商品代金相当額を申し受けることができます。

第8条(保証)

松風は、ユーザーに対し、対象商品についての品質を保証するものとし、その具体的条件(保証内容及び保証期限等)については、松風所定の条件によるものとします。

第9条(免責)

天災地変、洪水、暴風雨、火災、爆発、戦争、暴動、ストライキ、官公庁の命令・規制など、担当代理店、松風及び加工センターの責に帰さない事情により、対象商品の引渡しが遅滞し、または、引渡しの不能を生じた場合又はそのおそれが生じた場合には、その旨速やかにユーザーにお知らせするように努力します。ただし、これによりユーザーが何らかの損害を被ったとしても、担当代理店、松風及び加工センターは、これについて何等の責任も負いません。

第10条(インターネット利用に関する免責)

インターネット上のトラブルによるご注文等の未着、E-mailの送信不良、コンピュータウイルスの感染及びそれらに伴う損害等については、代理店、松風及び加工センターは、ユーザーに対して、何らの責任も負わないものとします。

第11条(合意管轄裁判所)

本サービスに関連して、ユーザーと担当代理店との間で訴訟の必要が生じた場合、訴訟のいかににかかわらず、担当代理店の本社所在地を管轄する地方裁判所を専属的合意管轄裁判所とします。

本サービスに関連して、ユーザーとの間で訴訟の必要が生じた場合で、かつ、ユーザーとの訴訟の相手方に松風または加工センターが含まれる場合は、訴訟のいかににかかわらず、松風の本社所在地を管轄する地方裁判所を専属的合意管轄裁判所とします。

第12条(準拠法)

本規約に関する準拠法は、すべて日本法とします。

以上

株式会社 松風

〒605-0983 京都市東山区福福上高松町11

松風S-WAVE CAD/CAM加工センター

〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田新珠城21番地1

TEL : 0774-41-3341

FAX : 0774-41-3365