

# ウォームホブ設計仕様書

九州精密工業(株) 行き

[提出日]	年	月	日
[ユーザー様名]			
[ご担当者様名]			

--	--

[添付資料]	<input type="checkbox"/> 支給ワーク図	<input type="checkbox"/> 支給工具図	<input type="checkbox"/> その他
--------	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------

A 被削物諸元		B ホブ諸元	
部品名		工具番号	
部品番号		必須 外径	
必須 歯形基準	<input type="checkbox"/> アキシタル <input type="checkbox"/> ノーマル	必須 全長	
必須 <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> CP <input type="checkbox"/> DP		必須 穴径	
必須 歯形基準	<input type="checkbox"/> アキシタル <input type="checkbox"/> ノーマル		<input type="checkbox"/> 柄付きの場合は別途詳細
必須 圧力角			<input type="checkbox"/> 不要
※1 ウォーム条数	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> キー道	<input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> 特殊
※1 進み方向	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH		<input type="checkbox"/> 側面キー ( <input type="checkbox"/> 右 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 両面 )
※1 ウォームPCD	公差: ~		幅 深さ
<input type="checkbox"/> ウォーム全長	公差: ~	必須 条数	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> ホイル歯数			<input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> 外径	ホイル のど径 公差: ~	ウォーム 公差: ~	必須 進み方向
			<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH
<input type="checkbox"/> 歯底径	ホイル 公差: ~	ウォーム 公差: ~	<input type="checkbox"/> すくい角
			<input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> 歯厚	ホイル <input type="checkbox"/> ノーマル歯厚 <input type="checkbox"/> オーバーピン <input type="checkbox"/> またぎ歯厚	ウォーム <input type="checkbox"/> ノーマル歯厚 <input type="checkbox"/> オーバーピン <input type="checkbox"/> 三針 <input type="checkbox"/> 弦歯厚	<input type="checkbox"/> 切れ刃溝数
			<input type="checkbox"/> 一任 <input type="checkbox"/> 指定
<input type="checkbox"/> 歯切り		ウォームは仕上げ寸法	<input type="checkbox"/> 刃溝リード
	公差: ~		<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 歯切り後 <input type="checkbox"/> (仕上げ代)			<input type="checkbox"/> 用途
	公差: ~		<input type="checkbox"/> 仕上げ用 <input type="checkbox"/> 荒加工用
※2 面取り量(完成)	<input type="checkbox"/> C面取り <input type="checkbox"/> R面取り 面取り開始径( )		<input type="checkbox"/> 歯切り方法
			必須 歯形
<input type="checkbox"/> クラウニング有無 (クラウニング量)	<input type="checkbox"/> ウォーム側 <input type="checkbox"/> ホブ(ホイル側)		<input type="checkbox"/> ホブ歯先R指定
			<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 材質			<input type="checkbox"/> TOP時のワーク歯先R指定
			<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 硬度			<input type="checkbox"/> プロチュバランス
			<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
			<input type="checkbox"/> 歯形修整
			<input type="checkbox"/> 無し
			<input type="checkbox"/> BS-A2B級 <input type="checkbox"/> BS-CD級
			<input type="checkbox"/> 特殊修整 (別途指示が必要)
			必須 ホブ歯形
			<input type="checkbox"/> 一任 <input type="checkbox"/> 1型(台形)
			<input type="checkbox"/> 3型(干渉) <input type="checkbox"/> 4型(INV)
			<input type="checkbox"/> 中凹有り
			<input type="checkbox"/> その他
			必須 精度等級
			必須 工具材質
			<input type="checkbox"/> 表面処理
			<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
			<input type="checkbox"/> 表面改質
			<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<b>C 加工条件</b>			
<input type="checkbox"/> 使用機械(メーカー名)		<input type="checkbox"/> パス数	
<input type="checkbox"/> 使用環境	<input type="checkbox"/> ドライ <input type="checkbox"/> ウェット	<input type="checkbox"/> 切削速度	
	<input type="checkbox"/> 水溶性	<input type="checkbox"/> 送り量	
<input type="checkbox"/> 歯切り方法	<input type="checkbox"/> クライム <input type="checkbox"/> コンベンショナル	<input type="checkbox"/> 加工数	
備考・連絡事項			

# 複リードウォームホブ設計仕様書

九州精密工業(株) 行き

[提出日]	年	月	日
[ユーザー様名]			
[ご担当者様名]			

--	--

[添付資料]  支給ワーク図  支給工具図  その他

A 被削物諸元		B ホブ諸元	
部品名		工具番号	
部品番号		必須 外径	
必須 歯形基準	<input type="checkbox"/> アキシャル <input type="checkbox"/> ノーマル	必須 全長	
必須 <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> CP <input type="checkbox"/> DP	基準 右歯面 左歯面	必須 穴径	<input type="checkbox"/> 柄付きの場合は別途詳細
必須 歯形基準	<input type="checkbox"/> アキシャル <input type="checkbox"/> ノーマル	必須 キー道	<input type="checkbox"/> 不要
必須 圧力角	基準 右歯面 左歯面		<input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> 特殊
※1 ウォーム条数	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> その他( )		<input type="checkbox"/> 側面キー ( <input type="checkbox"/> 右 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 両面 ) 幅 深さ
※1 進み方向	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH	必須 条数	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> その他
※1 ウォームPCD	基準 右歯面 左歯面	必須 進み方向	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH
<input type="checkbox"/> ウォーム全長	公差: ~	<input type="checkbox"/> すくい角	<input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> ホイル歯数		<input type="checkbox"/> 切れ刃溝数	<input type="checkbox"/> 一任 <input type="checkbox"/> 指定
<input type="checkbox"/> 外径	ホイル のど径	<input type="checkbox"/> 刃溝リード	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
	公差: ~	<input type="checkbox"/> 用途	<input type="checkbox"/> 仕上げ用 <input type="checkbox"/> 荒加工用
<input type="checkbox"/> 歯底径	ホイル	<input type="checkbox"/> 歯切り方法	<input type="checkbox"/> PCD基準 <input type="checkbox"/> 外径基準
	公差: ~	必須 歯形	
<input type="checkbox"/> 歯厚	ホイル	<input type="checkbox"/> ホブ歯先R指定	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
	<input type="checkbox"/> ノーマル歯厚 <input type="checkbox"/> オーバーピン <input type="checkbox"/> またぎ歯厚	<input type="checkbox"/> TOP時のワーク歯先R指定	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
	ウォーム	<input type="checkbox"/> プロチュバランス	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 歯切り	公差: ~	必須 歯形修整	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> BS-A2B級 <input type="checkbox"/> BS-CD級 <input type="checkbox"/> 特殊修整 (別途指示が必要)
<input type="checkbox"/> 歯切り後 <input type="checkbox"/> (仕上げ代)	公差: ~	必須 ホブ歯形	<input type="checkbox"/> 一任 <input type="checkbox"/> 1型(台形) <input type="checkbox"/> 3型(干渉) <input type="checkbox"/> 4型(INV) <input type="checkbox"/> 中凹有り <input type="checkbox"/> その他
※2 面取り量(完成)	<input type="checkbox"/> C面取り <input type="checkbox"/> R面取り 面取り開始径( )	必須 精度等級	
		必須 工具材質	
<input type="checkbox"/> クラウニング有無 (クラウニング量)	<input type="checkbox"/> ウォーム側 <input type="checkbox"/> ホブ(ホイル側)	<input type="checkbox"/> 表面処理	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 材質		<input type="checkbox"/> 表面改質	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
<input type="checkbox"/> 硬度		C 加工条件	
備考・連絡事項		<input type="checkbox"/> 使用機械(メーカー名)	
		<input type="checkbox"/> 使用環境	<input type="checkbox"/> ドライ <input type="checkbox"/> ウェット
		<input type="checkbox"/> 歯切り方法	<input type="checkbox"/> 水溶性
		<input type="checkbox"/> パス数	<input type="checkbox"/> クライム <input type="checkbox"/> コンベンショナル
		<input type="checkbox"/> 切削速度	
		<input type="checkbox"/> 送り量	
		<input type="checkbox"/> 加工数	