

ポンプの材質について

松田ポンプ製作所では下記の金属素材を扱っています。

材質名	種類	一般名称	材質説明	実績
合金 鋳鉄系	スワイゼン	スワイゼン	高珪素鋳鉄 硫酸溶液に万能な材質。 硫酸、硝酸、リン酸、クロム酸、次亜塩素酸などに最適。 スワイゼンにモリブデンを添加した、耐塩酸性に優れた耐食合金。	化学・硫酸プラント等
	スワイゼン3			
パイロン	パイロン1	ねずみ鋳鉄	FC200相当。	一般化学プラント等
	パイロン2	低合金鋳鉄	硫酸製造設備用ポンプの製造に永年携わってきた松田ポンプが開発したパイロン製品は、濃硫酸、発煙硫酸、高温の濃硫酸、または濃硫酸下での摩耗環境などに最適。	硫酸製造プラント等
	パイロン3			
	パイロン4			
	パイロン5			
	パイロン8 硬度No.1	高Cr鋳鉄	高アルカリ・高濃度スラリ液に最適な耐摩耗材。	発電所(排煙脱硫装置)・化学プラント等
合金 鋳鋼系	その他:客先指定材質	-	お客様のご指定により合金鋳鉄系材質をお選びいただけます。	研究開発プラント等
	パイロメット11	二相ステンレス	希硫酸、濃硫酸、発煙硫酸、海水、海水電解液などに最適。	硫酸・海水電解・銅電解プラント等
	パイロメット26A		稀硫酸、濃硫酸、廃棄物処理液、電解液、メッキ液などに最適。	硫酸・海水電解・銅電解・メッキプラント等
	パイロメット26		パイロメット26Aに熱処理を施し、スラリ液に対する耐摩耗性を向上させた材質。	
	パイロメット27	高硬度二相 ステンレス	二相系ステンレスの硬度を上げた、耐食・耐摩性のバランスが取れた材質。	発電所(排煙脱硫装置)・リン酸プラント等
	パイロメット30		パイロメット27の硬度に磨きをかけた耐食・耐摩耗材。	耐食+耐摩耗を要求されるプラント等
	パイロメット33	二相ステンレス	石膏スラリを含むリン酸溶液に最適。	スラリ液を含むリン酸プラント等
	パイロメット55	高合金オーステナイトステンレス	電解液、メッキ液、リン酸、ガス洗浄液などに最適。	リン酸・電解・メッキプラント
	パイロメット68	高Ni-Cr ステンレス	ハロゲン含有の希硫酸、ガス洗浄液などに最適(ハストロイC相当)。	塩精製、ハロゲンを含むガス洗浄及び冷却プロセス等
	パイロメットE08		パイロメット68の硬度に磨きをかけた耐食・耐摩耗材。	ハロゲン及びスラリを含むガス洗浄及び冷却プロセス等
	パイロメット17	特殊耐熱系 ステンレス	アルミ合金、亜鉛、鉛、ビスマス、錫などの溶融金属用ポンプ材質に最適。	アルミ鋳造・溶融金属メッキプラント等
	パイロメットST	特殊ステンレス	亜鉛等の溶融金属用ポンプ材質に最適。	溶融金属メッキプラント等
	パイロメットNi	Ni合金	高温・高濃度水酸化ナトリウムに最適。	海水電解・ソーダプラント等
	パイロメットCN7MS	高合金ステンレス	特殊メッキ液(CN7MS相当)。	特殊メッキプラント等
汎用 ステンレス	SCS13	オーステナイト ステンレス	汎用腐食性流体に最適。	一般化学プラント等
	SCS14			
	SCS16			
	その他:客先指定材質	-	お客様のご指定により合金鋳鉄系材質をお選びいただけます。	研究開発プラント等
非 鉄 系	ラバーライニング	天然硬質	金属だけではカバーできない腐食性流体に最適。	化学プラント等
		天然軟質		発電所(排煙脱硫装置)・化学プラント等
	クロロブレン	クロロブレン		
	チタン	工業用チタン (JIS-2種/3種)	塩素水・次亜塩素酸ナトリウムに最適。	海水電解・ソーダプラント等
		チタンパラジウム (JIS-12種/13種)		
	セラミック	-	アルミ、亜鉛等の溶融金属用ポンプ材質に最適。	アルミ鋳造・溶融金属メッキプラント等