

材質について

歯付プーリ常用材質表

	分類	材料記号	備考	丸棒	鋼板	成型素材
鉄鋼	構造用鋼	SS400	一般構造用圧延鋼材	○		
	機械構造用鋼	S45C	機械構造用炭素鋼鋼材	○	○	
	薄鋼板	SPCC	冷間圧延鋼板		○	
	ステンレス鋼	SUS303	オーステナイト系 ステンレス鋼棒	○		
		SUS304		○		
	焼結合金	SMF 4種	銅と炭素を添加し、強度、耐磨耗性を向上。 焼入れにより強度向上。			○
		SMF 5種	ニッケルを添加し、靱性を向上。 焼入れにより強度向上。			○
ねずみ鋳鉄	FC250	片状黒鉛をもつ鋳鉄品			○	
球状黒鉛鋳鉄	FCD450	球状黒鉛をもつ鋳鉄品			○	
非鉄	アルミ合金	A2017	Al-Cu系合金 鋼材に匹敵する強度をもつ。 比較的多くの銅を含むため耐食性に劣り、腐食環境に さらされる場合には十分な防食処理を必要とする。	○		
		A2024		○		
		A5052	Al-Mg系合金 中程度のMgを含有するものとして5052、5056が 代表的で、中程度の強度をもつ材料としてもっとも一 般的。		○	
		A5056		○		
		A6061	Al-Mg-Si系合金 強度、耐食性とも良好で、代表的な構造用材としてあ げられる。	△		
		A7075	Al-Zn-Mg-Cu系合金 アルミニウム合金のなかで最も高い強度をもつ。	△		
	アルミダイカスト	ADC12	機械的性質、被削性及び鑄造性が良好。			○
	銅合金	C3604	快削黄銅 2種	○		
	亜鉛ダイカスト	ZDC2	寸法安定性が良く、表面仕上も良好。 各種金属メッキとの相性も良い。			○
	ポリアセタール	M25	標準グレード	○		
		M90-44	標準グレード			○
GB-25R		低反りグレード			○	
NW-02		摺動グレード	△		○	

○：一般流通品

△：素材径による制約あり