

オールプロダクト リストの見方

製造工程と仕様、加工
形状、加工外径から、
最適な製品を選定で
きます。

1

製品仕様項目

お客様の製品選定に必
要な各種仕様項目を表
記。製造工程について
は、片岡が推奨する工
程順に表記しています。

2

加工サイズ、材質、用途

ピストンリング加工の
サイズ分類(JIS規格)と
加工材質、用途からも
選定できます。

3

加工形状



4

機種名、加工外径サイズ

加工外径サイズ



5

ピストンリング加工の 主要サイズ

最も需要の高い加工外
径“φ30~φ100”の
小型を軸に、最先端ニ
ーズにお応えできる超
小型、中型、大型サイ
ズも充実しています。

スペックシート までの流れ

各機種スペックシー
トへの流れは、以下
の6→7→8→9の順

6		1		3		2		4		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
機械分類		① ピストンリング& (スリーブ) 製造工程分類										機械基本要素										ピストンリング																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
機能	構造	リング種類	工程	加工箇所	加工形状	ワーク数	ワーク形状	ワークシフト	ワークシフトシステム	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側	ワークシフト側

[illegible]

[illegible]