

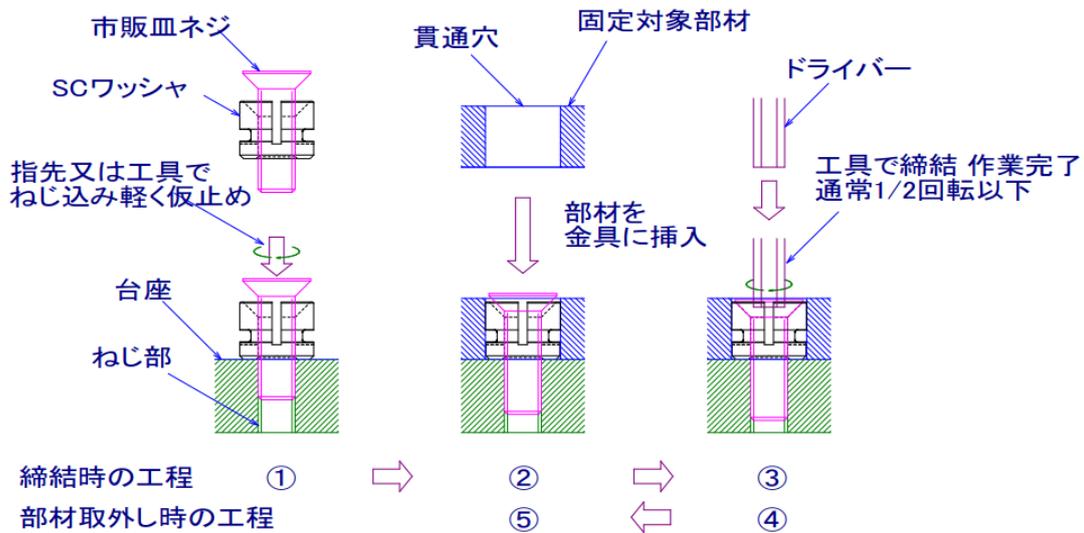


世界初！ネジ締結の常識を覆す 精密自己調心座金！

セルフセンタリング ワッシャ

セルフセンタリングワッシャ使用方法

- ① SCワッシャのセット ② 固定部材のセット ③ 部材の締結



使用例1.: アクリルパネルの固定 Φ12



SCワッシャと皿ネジを準備



SCワッシャと皿ネジを基台に仮止め (工具不要)



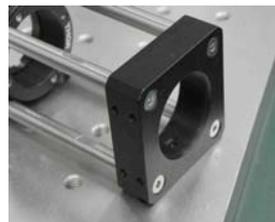
パネルをSCワッシャに差し込み皿ネジを締めて作業完了

使用例2.: 光学部品とシャフトの固定 Φ6

シャフトの先端にSCワッシャを仮止め (工具不要)



取付部材を所定位置に移動しネジを締めるだけで穴にシャフトが自動調心・固定されます



PRECISE GAUGES

特徴

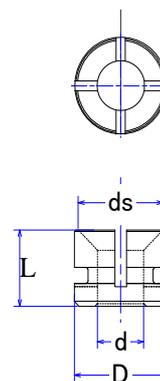
- ワッシャの自己調心機能により、ネジ締結と同時に自己調芯位置決めされます
- 位置決め作業やガイドピン、ガイド構造を省略できます
- 必要な加工は基台側のメネジ加工と部材側の貫通穴(普通公差)加工のみ
- ワッシャと皿ネジを仮止め後、部材をセットし、ネジを締めれば締結完了です
- 皿ネジを1/4~1/2回転するだけで瞬時に部材の締結、リリースができます
- 部材リリース時にワッシャとネジは基台側に残り、交換作業時間は1/3で済みます
- 締結、交換時に部材を両手で扱えるので作業が簡単、安全、安心
- ネジ、ワッシャが表面に出っ張らないのでスマート、安全
- ワッシャは再利用でき、皿ネジは市販品を使うためエコノミーです
- ワッシャは高精度切削加工品ですが安価です。(＠500円より)

用途

- 光学機器、光学実験システムの組立、調整、組替
- 機械装置のユニットカバー、金型、治具の位置決め締結、交換
- 電子部品、プリント基板、センサ、カメラ等の固定、修理、交換
- 電気コネクタ、プラグ、電極、ランプの位置決め着脱、交換、放熱
- モータ、シャフト、歯車、模型用プロペラ等の固定
- 展示ブース、展示パネル、看板、表示板の固定、交換
- アングル材、壁板など建築部材の位置決め固定
- 医療器具のカバー、部品の固定、修理、交換
- 真空チャンバー、フランジの着脱、交換、保守
- レーザ及びびレーザ装置の組立、保守



仮止め状態の外観
SCワッシャ&皿ネジ



センタリングワッシャ 仕様		材質: SUS または 硬質アルマイト				単位mm	
商品番号	外径: D	内径: d	皿径: ds	全長: L	適合ネジサイズ	適合穴サイズ	最小板厚
SCW-03	Φ3.2 +0/-0.1	Φ2.1	Φ3.0	3.3	M2小頭皿ネジ	Φ3.2+0.1/-0	3.5mm
SCW-04	Φ4 +0/-0.1	Φ2.1	Φ3.8	3.7	M2皿ネジ	Φ4 +0.1/-0	4.0mm
SCW-06	Φ6 +0/-0.1	Φ3.2	Φ5.6	4.7	M3皿ネジ	Φ6 +0.1/-0	5.0mm
SCW-08	Φ8 +0/-0.1	Φ4.2	Φ8.0	5.6	M4皿ネジ	Φ8 +0.1/-0	6.0mm
SCW-10	Φ10 +0/-0.2	Φ5.2	Φ9.3	7.6	M5皿ネジ	Φ10 +0.1/-0	8.0mm
SCW-12	Φ12 +0/-0.2	Φ6.2	Φ10.6	8.6	M6皿ネジ	Φ12 +0.1/-0	9.0mm

M8~M16、長さ、材質など特殊仕様にも応じます。数量割引あります。問い合わせください。

<http://www.p-gauges.com>

プレサイズゲージ 株式会社

販売代理店

〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町283-4
 電話: 053-430-5023 FAX: 053-430-5024
 E-Mail: sales1@p-gauges.com