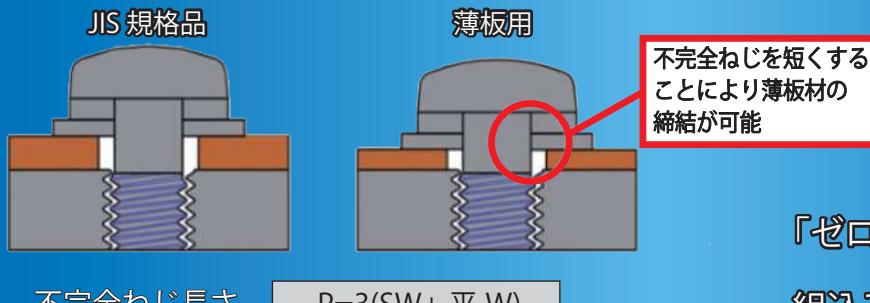


# ステンレス薄板用組ねじ取扱いご案内

製品名	ゼロロック	ゼロギャップ
種類	薄板用座金組ねじ (不完全ねじ長さの寸法管理)	薄板用座金組ねじ (逃げ溝加工により隙間ゼロ)
概要	薄板部材への締結作業の効率化を図った薄板用座金組ねじとなります。筐体の組み立てや薄板鋼板構造物への取り付けなど幅広い分野でご利用いただけます。	不完全ねじ部に逃げ溝加工を施すことにより相手部材との隙間をゼロにできます。筐体の組み立てや薄板鋼板構造物への取り付けなど幅広い分野でご利用いただけます。

## ゼロロック

### 不完全ねじ長さの寸法管理



不完全ねじ長さ	P=3(SW+ 平 W)			
	ねじ径	M3	M4	M5
JIS 規格品		3.0	4.4	5.4
薄板用 (他メーカー①)		2.1	3.1	3.7
薄板用 (他メーカー②)		2.0	3.0	3.7
ゼロロック		1.7	2.6	3.2

(mm 以下)

不完全ねじ長さ 1.9→1.7 へと改善

## 取扱いサイズ

	ナベ頭 M3	ナベ頭 M4	ナベ頭 M5
	P3( 平 W+SW)	P3( 平 W+SW)	P3( 平 W+SW)
	8×0.5	10×0.8	12×0.8
6	2,000×13 ○		
8	2,000×11 ○	1,000×13 ○	
10	2,000×11 ○	1,000×13 ○	500×13 ○
12	2,000×11 ○	1,000×13 ○	500×13 ○
16	1,000×13 ○		500×11 ○



規格品からオーダーメイドまで幅広く対応させて頂きます。



株式会社 三笠・鉄螺



JQA-QMA13030



JQA-EM5865

## ゼロギャップ（受注生産対応）

隙間ゼロの薄板用座金組込ねじです。

コストダウンや軽量化により、薄い板材が求められていますが、

一般的な座金組込ねじでは隙間ができ、薄い板材をしっかりと締めきれません。

しかし、「ゼロギャップ」を使用すれば<完全密着><隙間無し>

首下（座金下）に逃げ溝がある為、薄い板材が相手でも隙間無く締付できます。

### 【薄板 0.5mm の場合】

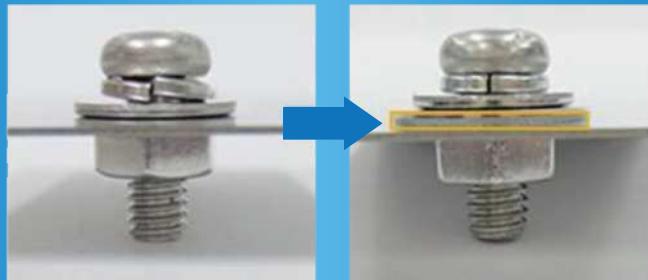
ゼロギャップ M4



完全密着

ゼロギャップは密着

一般的な座金組込ねじ M4



隙間が発生

一般用は密着させるための座金の追加が必要

### 【0.1mm の場合】



ゼロギャップは完全密着

板厚 1.5mm であれば一般的な座金組込ねじであっても隙間無く締付が可能ですが、

板厚 0.5mm になると一般的な座金組込ねじは不完全ねじ部で止まってしまい、締めきれずに薄板を固定できませんでした。

薄板を固定させる為には更に平ワッシャーを 1 枚追加する必要があります。

これに対してゼロギャップは隙間無く完全着座し、薄板を固定できました。

平ワッシャー追加の必要もありません。

ゼロギャップはたとえ紙（厚さ 0.1mm）であっても隙間なく締め付けることができます。

記載以外にも薄板用商品ございますので、お気軽にお問合せ下さい。



株式会社 三笠・鉄螺



- 本社
- 大阪営業部販売 1 課
- 大阪営業部販売 2 課
- 東京支店
- 名古屋支店
- 広島支店
- 福岡支店
- 仙台出張所

- 東大阪市横枕 6 番 1 号
- 東大阪市横枕 6 番 1 号
- 東大阪市横枕 6 番 1 号
- 千葉県市川市塩浜 2 丁目 17 番地
- 名古屋市港区宝神 5 丁目 803
- 広島県安芸郡海田町蟹原 2-6-3-7
- 福岡市博多区井相田 2 丁目 11-46
- 仙台市宮城野区榴岡 4-12-12-402



JQA-QMA13030



JQA-EM5865

- TEL 072-965-5930 FAX 072-965-5599
- TEL 072-965-5680 FAX 072-963-0552
- TEL 072-963-1261 FAX 072-965-5692
- TEL 047-701-3101 FAX 047-701-3201
- TEL 052-381-7571 FAX 052-383-4626
- TEL 082-823-1234 FAX 082-823-1209
- TEL 092-501-6281 FAX 092-501-6289
- TEL 022-253-6681 FAX 022-253-6682