

Ensats[®] エンザート

セルフ・タッピング・インサート
-タップ作業不要-

めねじ補強・修理



▼各タイプの特長

■サイズ表は裏面をご覧ください。

302型

割溝タイプ



SUS303・SUS430F・クロメート
三価クロメート・真鍮

汎用タイプで快削性のある鋳鉄、アルミ合金、可塑性の高い樹脂等に広く使用できます。切刃の部分が長いのでどの相手材にもよく喰い付き作業しやすい特徴があります。真鍮製は樹脂、木材用です。

303型

小外径割溝タイプ



クロメート

肉厚が薄く外径が小さく作られています。可塑性の高い樹脂の小型部品に適しています。内ねじのピッチと外ねじのピッチが同じです。

307・308型

三つ穴タイプ



SUS303・SUS430F

軟鋼、強度の高いアルミ合金及び割れ易い硬質樹脂に適しています。外ねじの高さが低く肉厚が若干厚いため個体強度が高くなっています。

337・338型

チップフリータイプ

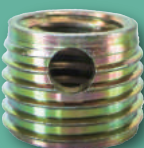


SUS303・SUS430F・クロメート
※SUS430Fは337型のみ

外周部の三つ穴の切刃が止まり穴になっており切粉封をし込めます。食付き時に僅かに切粉が外に出ますが大部分は3つのチャンバーに収まり切粉の後処理が不要です。

347・348型

小外径三つ穴タイプ



クロメート

快削性のあるアルミダイカストや割れやすい硬質樹脂の小型部品に適しています。肉厚が薄く外径が小さく作られています。内ねじのピッチと外ねじのピッチと同じです。

309型

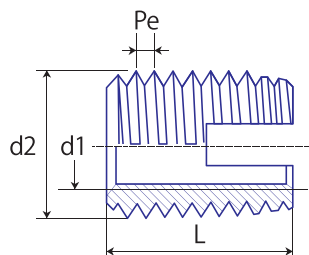
超荒目外ねじタイプ



真鍮

硬質、軟質木材、パーティクルボード及び軟質樹脂に使用できます。特に軟らかい相手材には切刃を上に向け塑性形式として使用下さい。通常はセルフタップで使用します。

各タイプサイズ表



302型 割溝タイプ

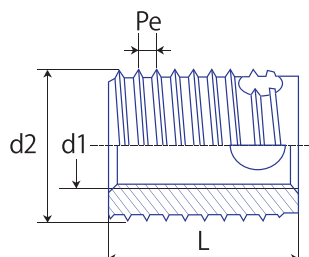
品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
302 000 025	M2.5	0.45	4.5	0.5	6
302 000 030	M3	0.5	5	0.5	6
302 000 040	M4	0.7	6.5	0.75	8
302 000 050	M5	0.8	8	1.0	10
302 000 060	M6	1.0	10	1.5	14
302 000 080	M8	1.25	12	1.5	15
302 000 100	M10	1.5	14	1.5	18
302 000 120	M12	1.75	16	1.5	22

(mm)

303型 小外径割溝タイプ

品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
303 000 030	M3	0.5	4.5	0.5	6
303 000 040	M4	0.7	6	0.7	6
303 000 050	M5	0.8	7	0.8	8
303 000 060	M6	1.0	8	1.0	10
303 000 080	M8	1.25	10	1.25	12
303 000 100	M10	1.5	12	1.5	15

(mm)



307型 三つ穴、短寸

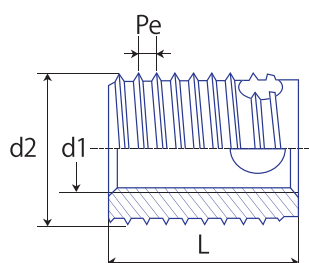
品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
307 000 030	M3	0.5	5	0.6	4
307 000 040	M4	0.7	6.5	0.8	6
307 000 050	M5	0.8	8	1.0	7
307 000 060	M6	1.0	10	1.25	8
307 000 080	M8	1.25	12	1.5	9
307 000 100	M10	1.5	14	1.5	10
307 000 120	M12	1.75	16	1.75	12

(mm)

308型 三つ穴、長寸

品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
308 000 030	M3	0.5	5	0.6	6
308 000 040	M4	0.7	6.5	0.8	8
308 000 050	M5	0.8	8	1.0	10
308 000 060	M6	1.0	10	1.25	12
308 000 080	M8	1.25	12	1.5	14
308 000 100	M10	1.5	14	1.5	18
308 000 120	M12	1.75	16	1.75	22

(mm)



347型 小外径三つ穴、短寸

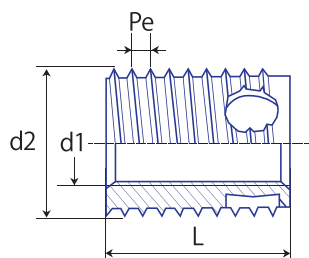
品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
347 000 040	M4	0.7	6	0.7	6
347 000 050	M5	0.8	6.5	0.8	7
347 000 060	M6	1.0	8	1.0	8
347 000 080	M8	1.25	10	1.25	9
347 000 160	M16	2.0	18	2.0	14

(mm)

348型 小外径三つ穴、長寸

品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
348 000 040	M4	0.7	6	0.7	8
348 000 050	M5	0.8	6.5	0.8	10
348 000 060	M6	1.0	8	1.0	12
348 000 080	M8	1.25	10	1.25	14
348 000 100	M10	1.5	12	1.5	18
348 000 120	M12	1.75	14	1.75	22
348 000 160	M16	2.0	18	2.0	24

(mm)



337型 チップフリー、短寸

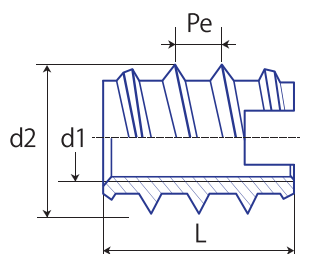
品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
337 000 030	M3	0.5	5	0.6	4
337 000 040	M4	0.7	6.5	0.8	6
337 000 050	M5	0.8	8	1.0	7
337 000 060	M6	1.0	10	1.25	8
337 000 080	M8	1.25	12	1.5	9
337 000 100	M10	1.5	14	1.5	10
337 000 120	M12	1.75	16	1.75	12

(mm)

338型 チップフリー、長寸

品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
338 000 030	M3	0.5	5	0.6	6
338 000 040	M4	0.7	6.5	0.8	8
338 000 050	M5	0.8	8	1.0	10
338 000 060	M6	1.0	10	1.25	12
338 000 080	M8	1.25	12	1.5	14
338 000 100	M10	1.5	14	1.5	18
338 000 120	M12	1.75	16	1.75	22

(mm)



309型 超荒目外ねじタイプ

品番 型式	内ねじ		外ねじ		長さ
	d1	P	d2	Pe	L
309 000 030	M3	0.5	5.5	1.6	6
309 000 040	M4	0.7	7	2.5	10
309 000 050	M5	0.8	9	3	12
309 000 060	M6	1.0	10	4	14
309 000 080	M8	1.25	13	4	20
309 000 100	M10	1.5	16	5	23

(mm)



モバイルサイト

特殊ねじ.com



特殊ねじ.com

未来へのファスニング・あらゆる産業界に貢献する

株式会社 杉本産業

〒860-0833 熊本県熊本市中央区平成3丁目2番3号
TEL 096-378-0100 FAX 096-379-4260