

E-サート

ツガミネジインサート

“E-SERT” TSUGAMI SCREW-INSERT

優れた精密加工技術と高度の品質管理から
生まれたツガミのE-サート

E…Easy (使いやすく)
Ecology (環境にもやさしく)
Excellent (最高の品質)



E-サート 取扱サイズ

ねじの種類	ねじの呼び	タップ下穴径		自由外径：A		自由巻数 Nf± ¼			標準		ロック
		最大	最小	最大	最小	1D	1.5D	2D	ステンレス鋼	りん青銅	ステンレス鋼
メ ー ト ル 並 目 ね じ	M2.0-0.4	2.18	2.09	2.62	2.57	3¼	5½	7¾	○		
	M2.2-0.45	2.39	2.30	3.00	2.80	3⅙	5⅝	7⅝	○		
	M2.5-0.45	2.69	2.60	3.52	3.14	3¾	6⅞	8⅞	○		○
	M2.6-0.45	2.79	2.70	3.62	3.24	4	6⅝	9¼	○		○
	M3 -0.5	3.20	3.11	4.11	3.86	4	6⅞	9¼	○	○	○
	M3.5-0.6	3.75	3.64	4.86	4.48	3⅞	6½	9	○		○
	M4 -0.7	4.29	4.16	5.42	5.17	3⅞	6⅞	8⅞	○	○	○
	M5 -0.8	5.33	5.18	6.62	6.36	4⅞	7⅞	9⅞	○	○	○
	M6 -1.0	6.40	6.22	7.98	7.47	4¼	7⅞	10	○	○	○
	M7 -1.0	7.40	7.22	9.08	8.57	5¼	8⅝	11¾	○		○
	M8 -1.25	8.48	8.28	10.28	9.73	4⅝	7⅞	10¼	○	○	○
	M10 -1.5	10.56	10.33	12.63	12.07	5	8	11	○	○	○
	M12 -1.75	12.64	12.38	14.98	14.34	5	8¼	11⅞	○	○	○
	M14 -2.0	14.73	14.44	17.44	16.55	5¼	8½	11¾	○		○
	M16 -2.0	16.73	16.44	19.49	18.73	6⅙	9⅞	13½	○	○	○
	M18 -2.5	18.89	18.55	22.14	21.50	5⅝	9	12½	○		○
	M20 -2.5	20.89	20.55	24.20	23.56	6⅞	10⅞	14	○	○	○
	M22 -2.5	22.89	22.55	26.12	25.35	7⅙	11¼	15½	○		○
	M24 -3.0	25.05	24.65	28.73	27.96	6⅞	10⅞	14	○	○	○
	M27 -3.0	28.05	27.65	32.07	31.05	7¼	11½	15⅞	○		○
M30 -3.5	31.20	30.76	35.71	34.69	6⅞	11	15	○		○	
M33 -3.5	34.20	33.76	39.07	37.94	7½	12	16½	○		○	
M36 -4.0	37.34	36.87	42.73	41.60	7⅙	11⅞	15⅞	○		○	
M39 -4.0	40.34	39.87	45.67	44.80	7⅞	12½	17⅞	○		○	
M42 -4.5	43.50	42.98	49.29	48.14	7½	12	16⅞	○		○	
メ ー ト ル 細 目 ね じ	M6 -0.75	6.31	6.17	7.98	7.47	5⅞	9⅞	12⅞	○		
	M8 -1.0	8.40	8.22	10.17	9.66	6	9½	13	○		○
	M10 -1.25	10.48	10.28	12.63	12.07	5⅞	9½	13⅞	○		○
	M10 -1.0	10.40	10.22	12.44	11.93	7⅞	12⅞	17	○		○
	M12 -1.5	12.56	12.33	15.15	14.52	6	9½	13⅞	○		○
	M12 -1.25	12.48	12.28	14.91	14.27	7⅞	11⅞	16	○		○
	M14 -1.5	14.56	14.33	17.81	17.17	7	11⅞	15⅞	○		○
	M16 -1.5	16.56	16.33	19.67	19.03	8½	13⅞	18⅞	○		○
	M18 -1.5	18.56	18.33	21.84	21.20	9¼	15⅞	20⅞	○		○
	M20 -2.0	20.73	20.44	24.38	23.74	7⅞	12½	17	○		○
	M20 -1.5	20.56	20.33	24.65	23.89	10⅞	16⅞	22	○		○
	M22 -1.5	22.56	22.33	26.29	25.52	12⅞	18¾	25½	○		○
	M24 -2.0	24.73	24.44	28.83	28.06	9⅞	15⅞	20½	○		○
	M24 -1.5	24.56	24.33	28.24	27.47	13⅞	20⅞	27⅞	○		○
	M27 -2.0	27.73	27.44	32.15	31.38	11	17¼	23¼	○		○
	M30 -3.0	31.05	30.65	36.00	35.00	7⅞	12½	17⅞	○		○
	M30 -2.0	30.73	30.44	35.45	34.55	12⅞	19¼	26⅞	○		○
	M30 -1.5	30.56	30.33	35.06	34.16	17	26	35⅞	○		○
	M33 -3.0	34.05	33.65	40.18	39.42	8¾	13¾	18¾	○		○
	M33 -2.0	33.73	33.44	38.74	37.98	13¾	21¼	28¾	○		○
M36 -3.0	37.05	36.65	43.11	42.21	9¾	15⅞	20⅞	○		○	
M39 -3.0	40.05	39.65	46.38	45.49	10⅞	16½	22½	○		○	
M42 -3.0	43.05	42.65	49.64	48.62	11½	18	24⅞	○		○	
M48 -3.0	49.05	48.65	56.07	55.17	13½	20¾	28⅞	○		○	
M52 -3.0	53.05	52.65	60.40	59.50	-	22½	-	○		○	

長さの規格

1. 適用ネジの「呼び」径の1倍(1D)、1.5倍(1.5D)、および2倍(2D)の長さのものを標準品として在庫しております。
2. 2.5倍(2.5D)、3倍(3D)の長さのものも一部在庫しています。
3. サイズによっては受注生産になります。
4. 記載していないサイズも製作しますのでご照会下さい。

E-サート 取扱サイズ

ねじの種類	ねじの呼び	タップ下穴径		自由外径：A		自由巻数 Nf± ¼			標準		ロック
		最大	最小	最大	最小	1D	1.5D	2D	ステンレス鋼	りん青銅	ステンレス鋼
ユニファイ並目ねじ	U#2-56	2.44	2.28	3.02	2.79	3	5¼	7⅞	○		○
	U#4-40	3.18	2.99	4.04	3.66	2⅞	4⅜	6¾	○		○
	U#6-32	3.87	3.68	4.90	4.52	2⅞	4⅜	6⅞	○	○	○
	U#8-32	4.52	4.33	5.59	5.21	3½	6	8⅞	○	○	○
	U#10-24	5.28	5.06	6.58	6.20	2⅞	5	7⅞	○		○
	U¼-20	6.86	6.63	8.38	7.87	3⅞	5⅜	8	○		○
	U⅝-18	8.48	8.25	10.16	9.65	4	6⅞	9¼	○		○
	U⅝-16	10.12	9.87	11.99	11.48	4⅞	7¼	10	○		○
	U⅞-14	11.78	11.51	14.00	13.36	4½	7⅞	10¼	○		○
	U½-13	13.39	13.13	15.80	15.16	4⅞	7⅞	11	○		○
	U⅝-11	16.67	16.38	19.48	18.85	5¼	8½	11¾	○		○
	U¾-10	19.90	19.60	23.01	22.38	5⅞	9⅞	13	○		○
	U⅞-9	23.16	22.84	26.72	25.96	6¼	10	13¾	○		○
U1-8	26.46	26.09	30.38	29.62	6⅞	10⅞	14	○		○	
U1¼-7	32.96	32.54	37.67	36.65	7	11¼	15⅞	○		○	
U1½-6	39.52	39.02	45.01	43.87	7¼	11½	15⅞	○		○	
ユニファイ細目ねじ	U#6-40	3.81	3.65	4.90	4.39	3½	6	8⅞	○		○
	U#8-36	4.49	4.33	5.69	5.18	3⅞	6½	9⅞	○		○
	U#10-32	5.18	5.00	6.50	5.99	4⅞	6¾	9½	○		○
	U¼-28	6.72	6.55	8.28	7.77	5	8¼	11⅞	○	○	○
	U⅝-24	8.35	8.17	10.16	9.65	5½	8⅞	12¼	○		○
	U⅝-24	9.93	9.76	11.89	11.38	6⅞	11	15	○		○
	U⅞-20	11.58	11.39	13.94	13.31	6⅞	10⅞	14⅞	○		○
	U½-20	13.17	12.98	15.67	15.04	7⅞	12⅞	16⅞	○		○
	U⅝-18	16.38	16.18	19.25	18.62	9	14⅞	19¼	○		○
	U¾-16	19.60	19.40	22.89	22.25	9¾	15⅞	20⅞	○		○
	U⅞-14	22.84	22.62	26.70	25.93	9⅞	15½	21⅞	○		○
U1-12	26.11	25.86	30.45	29.69	9⅞	15	20½	○		○	
カメラ三脚	U¼-20	7.02	6.74	8.49	7.98	3⅞	5¾	8	○		○
	U⅝-16	10.37	10.02	12.28	11.77	4⅞	7¼	10	○		○
左ねじ	M6-1.0	6.40	6.22	7.98	7.47	4¼	7⅞	10	○		○
	M8-1.25	8.48	8.28	10.28	9.73	4⅞	7⅞	10¼	○		○
	M10-1.5	10.56	10.33	12.63	12.07	5	8	11	○		○
	M16-2.0	16.73	16.44	19.49	18.73	6⅞	9⅞	13½	○		○
	U¾-16	19.60	19.40	22.89	22.25	9¾	15⅞	20⅞	○		○
ユニファイ8山シリーズ	U1¼-8	32.51	32.00	36.22	35.46	8	12⅞	17½	○		○
	U1½-8	38.86	38.35	42.90	42.01	10	15⅞	21⅞	○		○
内蔵機能用スーパーアラゲ	S18-P1.5	18.36	18.24	22.99	22.48	10L=4⅞			○		○



E-サートは、株式会社ツガミの登録商標です。類似品にはくれぐれもご注意ください。ご注文の際は必ずツガミE-サートとご指定下さい。

※安全保障貿易管理関連法令に関するお願い：外国為替および外国貿易法に定める規制品を輸出する場合は、経済産業大臣の許可が必要です。

※本カタログの仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製造販売 MADE IN JAPAN

株式会社 インサート
長野県小諸市柏木436-8



アブデルック 株式会社

〒224-0003 横浜市都筑区中川中央1-4-6

フォーレスト・センタービル 3F

TEL 045-532-6900 FAX 045-532-6909

<http://www.avdelook.co.jp>