

挑战产品轻量化 - 金属薄板用自攻螺丝

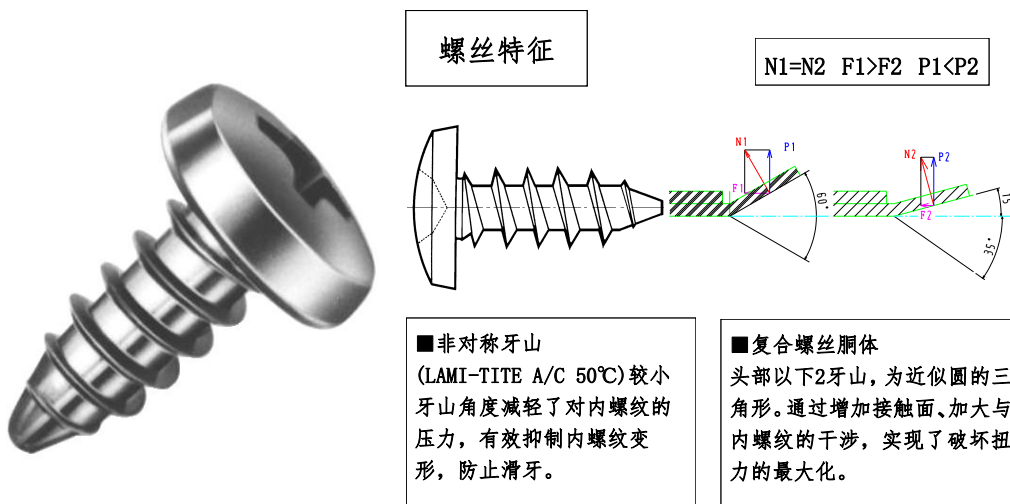
【简要】

在有效地利用地球资源以及越来越激烈的世界范围的价格竞争中，产品所使用的金属板材也在逐渐变薄。

针对上述需求，敝司开发了用于金属薄板的自攻螺丝，解决客户在薄板锁付时所存在的问题。

【性能特点】

1. 高破坏扭力
2. 高保持力
3. 实现错位链接
4. 螺丝前端安全防护设计



螺丝种类	LAMI-TITE A	LAMI-TITE B	LAMI-TITE C
螺丝胴体形状	(头部以下)近似圆的三角形 (前端)三角形	(头部以下)近似圆的三角形 (前端)三角形	圆形
牙山角度	非对称牙山(50°C)	50°C	非对称牙山(50°C)
牙距	JIS TAPPING B	JIS TAPPING B	JIS TAPPING B
螺牙前端	向导+平尾	向导+平尾	向导+平尾
板厚	T0.35~t0.8	T0.35~t0.8	T0.35~t0.6
底孔形状	不限	不限	不限(翻边孔:t0.4以下)
被锁付件厚度	T2.5以下	T2.5以下	T2.5以下

【使用对象】

- 冷轧钢板 (SPCC)
- 镀锌钢板 (SECC)
- 不锈钢板 (SUS)
- 聚乙烯彩钢板、树脂金属复合板

日東精工株式会社

紧固件事业部
东京支店
大阪支店
名古屋支店
海外销售担当

〒623-0054 京都府绫部市井倉町梅畑20番地
〒223-0052 神奈川県横浜市港北区网岛东6-2-21
〒578-0965 大阪府东大阪市本庄西1-6-4
〒465-0025 爱知县名古屋市中区上社5-405
〒578-0965 大阪府东大阪市本庄西1-6-4

TEL 0773-42-8020 FAX 0773-42-2550
TEL 045-545-3315 FAX 045-545-6935
TEL 06-6745-8360 FAX 06-6745-8372
TEL 052-709-5062 FAX 052-709-5065
TEL 06-6745-8392 FAX 06-6745-8372

* 欢迎您使用免费电话·网页进行技术探讨·咨询

● 免费电话 0120-210-437·FAX 0773-42-2551

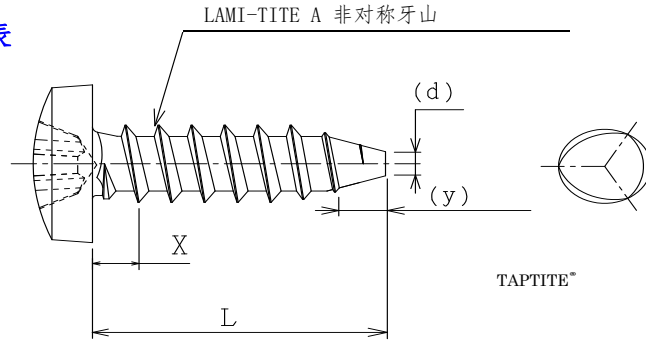
● 网页 URL <http://www.nittoseiko.co.jp/>





LAMI-TITE® PAT

■ LAMI-TITE A 尺寸表



直径	螺丝外径		L公差	头部以下 近似三角形(X)	前端向导直径 (d)	前端向导长度 (y)	最短L
	(φC)	(D)					
φ3	3.03~3.13	2.98~3.08	±0.8	(2.1)	(0.9)	(1.8)	6
φ4	4.05~4.17	3.98~4.10	±0.8	(2.8)	(1.3)	(1.8)	8
φ5	5.04~5.16	4.96~5.08	±0.8	(3.2)	(2.0)	(1.8)	10

板 厚

直径	0.20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.40
φ3	2.03	2.07	2.10	2.12	2.16	2.19	2.23	2.28	2.31	2.36			
φ4		2.80	2.85	2.89	2.92	2.95	3.02	3.08	3.13	3.18	3.22	3.29	
φ5				3.68	3.73	3.77	3.85	3.90	3.96	4.01	4.05	4.14	4.20

■ 螺丝锁付性能(报告:No. 01123)

○锁付设备:日东精工制扭力试验机 主轴转速=300rpm 记录纸速度=25mm/sec

○锁付条件

螺丝:LAMI-TITE 0001DTB 4X8 (NI) F000038

对手材:客户工件 SUS材t0.8mm 钻孔 ①底孔径φ3.1 ②底孔径φ3.2 ③底孔径φ3.3

被锁付件:SPCC 平垫片t1.0mm

单位:N·m

底孔径		测定值			平均	TSmax TMmin	空转扭力 比 K	最佳锁付扭力Tf (T _{smax} X 1.5~T _{mmin} X 0.65)
		1	2	3				
①φ3.1	TS	1.10	1.00	0.95	1.017	1.100	3.727	Tf= 1.65 ~ 2.67 N·m
	TM	5.15	4.60	4.10	4.617	4.100		
②φ3.2	TS	0.90	1.08	1.00	0.993	1.080	3.009	Tf= 1.62 ~ 2.11 N·m
	TM	4.60	3.80	3.25	3.883	3.250		
③φ3.3	TS	0.80	0.85	0.83	0.827	0.850	3.882	Tf= 1.28 ~ 2.15 N·m
	TM	3.80	3.45	3.30	3.517	3.300		

日東精工株式会社

紧固件事业部
东京支店
大阪支店
名古屋支店
海外销售担当

〒623-0054 京都府绫部市井倉町梅畑20番地
〒223-0052 神奈川県横浜市港北区网岛东6-2-21
〒578-0965 大阪府东大阪市本庄西1-6-4
〒465-0025 爱知县名古屋市中区上社5-405
〒578-0965 大阪府东大阪市本庄西1-6-4

TEL 0773-42-8020 FAX 0773-42-2550
TEL 045-545-3315 FAX 045-545-6935
TEL 06-6745-8360 FAX 06-6745-8372
TEL 052-709-5062 FAX 052-709-5065
TEL 06-6745-8392 FAX 06-6745-8372



*欢迎您使用免费电话·网页进行技术探讨·咨询

●免费电话 0120-210-437·FAX 0773-42-2551

●网页 URL <http://www.nittoseiko.co.jp/>