F-102-1K-GT

Nitto 日東精工

이 제품을 보세요!

진동이나 온도 변화 등
가혹한 사용 조건에서 실력을 발휘

수지용, 풀림방지
셀프테핑 나사

기자 타이트

- ☑ 진동이나 온도변화에 따른 풀림방지
- ☑ 날카로운 각도의 나사산이 나사 체결시 응력을 완하 하고 보스 균열 방지
- ☑ 경량화에 기여하는 알루미늄제 기자 타이트 제조도 가능

제조업의 새로운 미래로

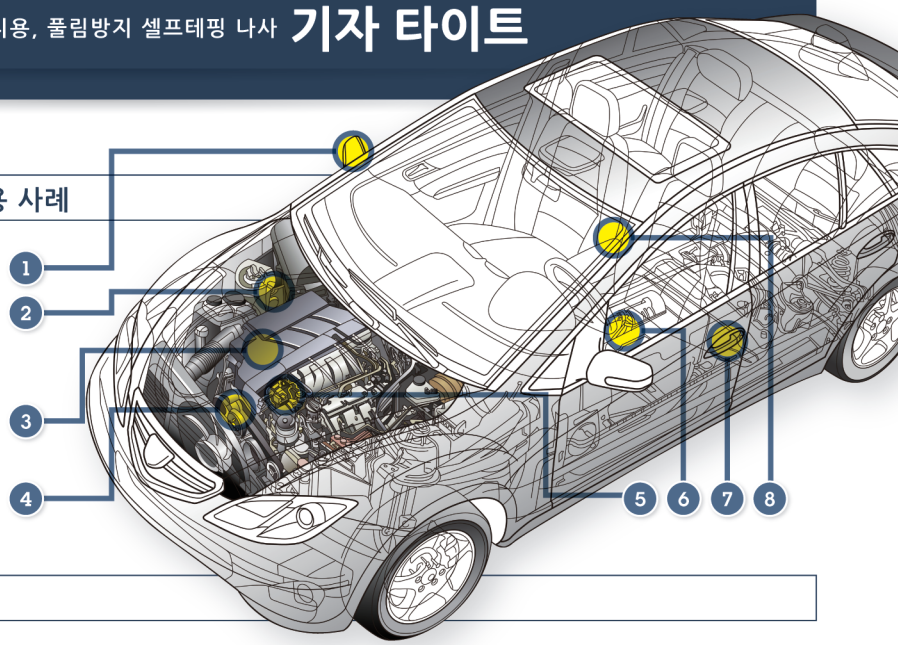
NITTO SEIKO

TECHNICAL REPORT

수지용, 풀림방지 셀프테핑 나사 **기자 타이트**

TECHNICAL REPORT 01 자동차에서의 대표적인 사용 사례

1. 도어 미러
2. 에어 플러 센서
3. 인테이크 매니폴드
4. ADD
5. 전동 워터 펌프
6. 윈도 레귤레이터
7. 도어 래치
8. 트랜스 파인 액튜에이터

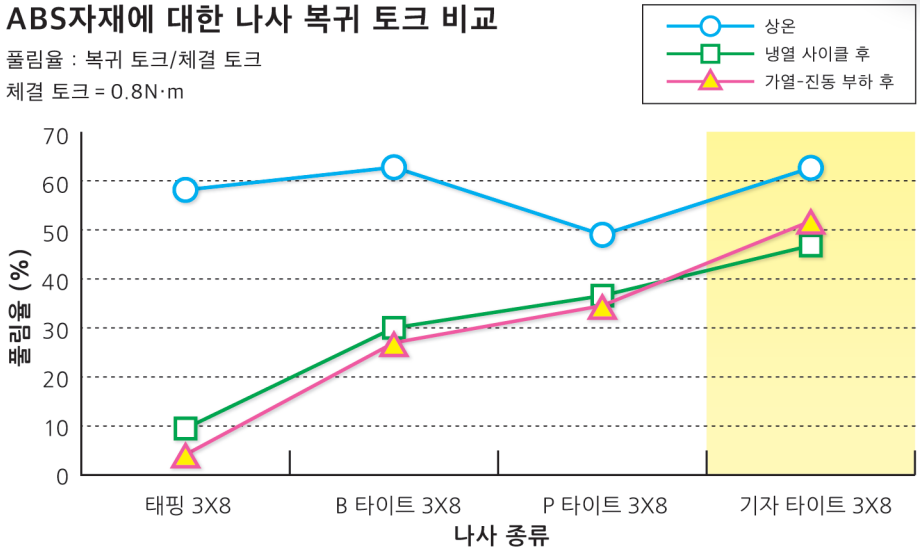


TECHNICAL REPORT 02 성능 비교

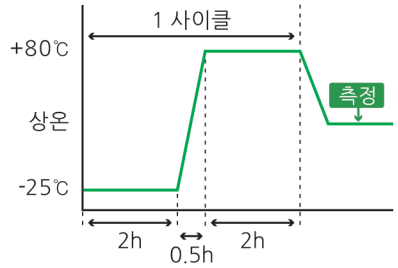
ABS자재에 대한 나사 복귀 토크 비교

풀림율 : 복귀 토크/체결 토크

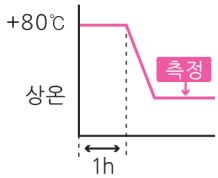
체결 토크 = 0.8N·m



냉열 사이클



가열-진동 부하 후



[진동 조건]
1시간에 시편을 한쪽만
진폭 2mm, 진동수 33.3Hz,
진동 가속 4.4G에서 부하

TECHNICAL REPORT 03 반복 복귀 토크 성능 (상온하)

■ 나사 종류 : GTP3×12 3가 크로메이트 ■ 상대물 : PBT+GF55% 下穴径 2.60 ■ 피체결물 : SPCC t=3.6 [N・m]

	반복 돌아옴 횟수										평 균
	1회째	2회째	3회째	4회째	3회째	6회째	7회째	8회째	9회째	10회째	
나사 체결 토크	0.71	0.84	0.77	0.76	0.86	0.92	0.90	0.87	0.81	0.87	0.831
복귀 토크	0.58	0.57	0.57	0.60	0.63	0.62	0.65	0.65	0.69	0.65	0.621
풀림율	82%	68%	74%	79%	73%	67%	72%	75%	85%	75%	74.7%

니또 세이코 주식회사 한국지점

대한민국 인천광역시 계양구 아나지로332, 203동1206호
(작전동, 우림카이져팰리스)
TEL 070-7612-5007
E-mail : kor-office@nittoseiko.co.jp
URL: **https://www.nittoseiko.co.jp/**

ISO 9001 JP17/062866

ISO14001 E0954

"®"를 붙인 상표는 일본 및 그외 국가에서 등록되어 있습니다

IS000518 1st printing