

# NITTA

Clean Room용 컨베어 벨트 PE 시리즈는 CLASS 100에 적합한 분진이 적은 벨트로, 반도체나 하드디스크 등의 제조공정에 필요로 하는 Clean Room내의 반송에 적합한 벨트입니다.

## 특징

- 분진이 적음  
분진의 원인이 되는 것을 완전히 배제한 PE시리즈는 Clean Room내 컨베어 벨트의 분진문제를 해소한 벨트로서 시대의 최선단기술을 필요로 하는 광범위한 적용에 사용가능함.
- 강인한 벨트  
특수수지를 사용한 얇고 강인한 벨트로 수명이 길고, 또한 영구대전방지의 특수처리를 실시한 것으로 장기간 안심하고 사용할 수 있음.

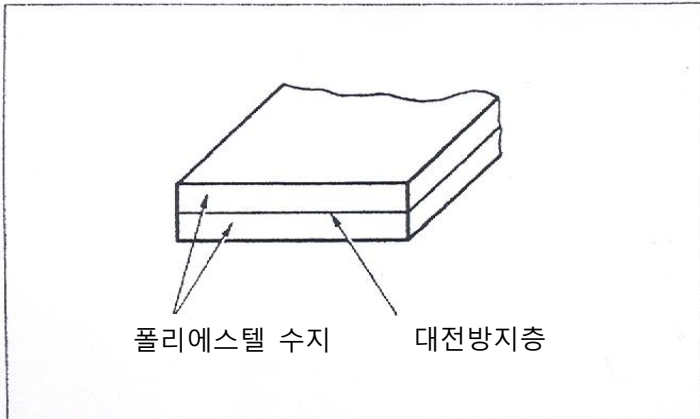
## PE시리즈 분진 DATA

입자경(粒徑)	분진개수
0.3 $\mu$ m 이상	38개/ft <sup>3</sup>

(注) 상기 데이터는 NITTA내 시험 및 신뢰할 수 있는 데이터를 참고하여 표시한 것입니다.

사용시에는, 사용조건 등에 맞춰 검토를 부탁드립니다.

## 구성



## 사양

항 목	사 양	
	PE-100	PE-100-2
색	양면회색	양면흰색
총두께 (mm)	0.5	0.6
표준신장율 (%)	1	2
표준신장율안정축하중(kgf/cm)	3.5	1.6
최소폴리경 (mm)	$\Phi$ 40	$\Phi$ 20*
마찰계수 앞/뒤	0.25~0.3	0.25~0.3
중 량 (kgf/m <sup>2</sup> )	0.6	0.6
ENDLESS 방법	PE본드에 의한 접착 엔드레스	PE본드에 의한 접착 엔드레스

\* 용착 엔드레스를 하면 더욱 작은 폴리경에서 사용가능

## 기타 Clean Room용 컨베어 벨트 일람표

Clean도(Class)	품 종 · 품 번	특 징
100 ~ 1000	NLG P-0	대전방지 없는 흰색 벨트
	URETHANE TAPE TA	벨트에 탄성(신축성)이 있고, 설치가 간단한 벨트로 대전방지가 있고, 양면 결무늬
1000 ~ 5000	NLG 12B TYPE	양면수지 코팅으로 대전방지 있음
	NLG 12C TYPE	12B TYPE과 같은 구성으로 배면만 결무늬
	ROUND BELT Y TYPE	대전방지 없음
	ROUND BELT G TYPE	대전방지 없음
	ROUND BELT H TYPE	대전방지 없음
5000 ~ 10000	ROUND BELT B TYPE	대전방지 있음
	NLG BU-12A	배면범포 TYPE으로 도전성 있음
	NLG 6A, 12A, 18A TYPE	배면범포 TYPE으로 대전방지 있음
	NLG 6AK, 12AK, 18AK TYPE	배면범포 TYPE으로 대전방지 없음