



# bibliotheca UHF tag™ Dogbone 기본형

EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C, NXP UCode 7XM

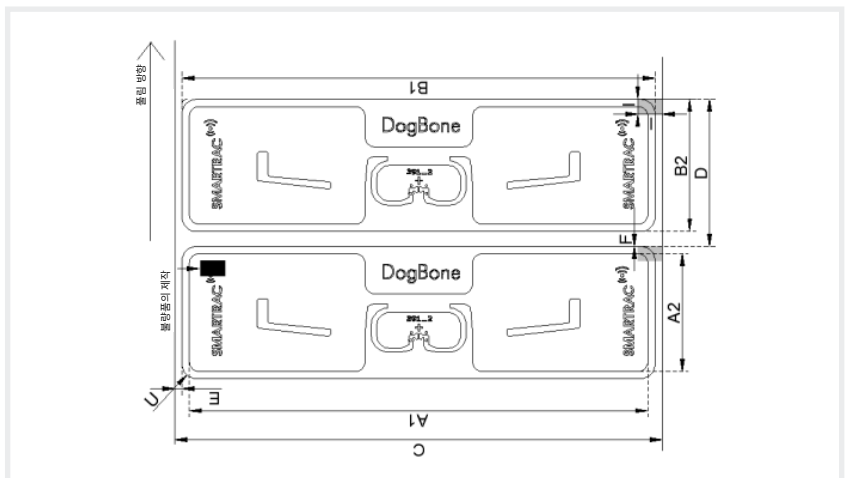
제품 코드: TAG000117

## 제품 치수

<b>A1 x A2</b>	안테나 크기	94 x 24 mm	± 0,5 mm	3,701 x 0,945 in
<b>B1 x B2</b>	다이컷 크기	97 x 27 mm	± 0,2 mm	3,819 x 1,063 in
<b>C</b>	웹 폭	100 mm	± 0,5 mm	3,937 in
<b>D</b>	개당 정점, 길이 <b>MD</b>	30 mm	± 1,5 mm	1,181 in
<b>E</b>	다이컷에서 웹 가장자리까지	1,5 mm	± 1,5 mm	0,059 in
<b>F</b>	다이컷에서 레지스터 마크까지	0mm	± 1,0 mm	0,000 in
<b>I</b>	레지스터 마크의 최소 크기	5 x 3 mm		0,197 x 0,118 in
<b>U</b>	반경	3 mm		0,118 in

### 제품 하이라이트

- | 칩: UCODE 7xm
- | 메모리: 448 bit EPC + 2048 bit 사용자
- | 태그 형식 종이 태그, 한 면에 접착제 처리
- | HF 데이터 유형을 복제하려는 도서관을 위한 더 큰 용량의 메모리
- | 더 긴 가독 범위를 가진 대형 태그



## 전기적 특성

통합형 회로(IC)	NXP UCode 7XM
공기 인터페이스 프로토콜	EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C
작동 주파수	860 - 960 MHz
메모리	448bit EPC + 1024 bit

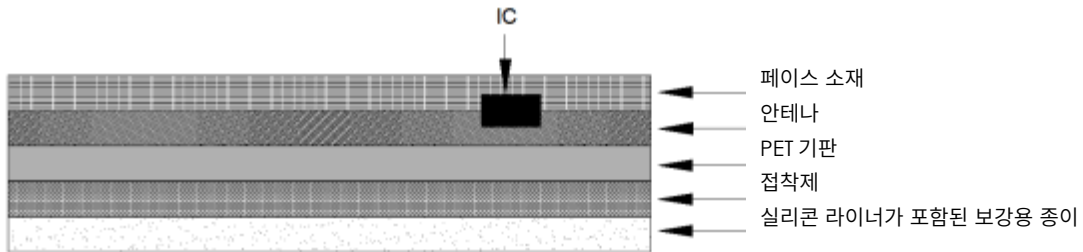
## 트랜스폰더의 일반 특성

작동 온도(전자부품)	-40 °C / +85 °C	-40 °F / 185 °F
ESD 전압 내성	± 2 kV 피크 HBM	
사용기간: 제조일로부터 2년	+20 °C, 50 % RH	68 °F, 50 % RH
휨 직경 (D)	> 50 mm, 10 N 미만 장력	

## 전달 형식

트랜스폰더 형식	다이컷
태그 재질 소재	반광택지
트랜스폰더 안테나 소재	알루미늄
태그 접착제	RA-2
라벨링 온도	최소 +5 °C, 최소 41 °F
사용 온도	-40 °C - 150 °C, -40 °F - 302 °F
외피	최소 15 N / 25 mm (FTM 1)
최종 검사	알려진 결함 모두가 표시됨
최소 전달 수율	97 %
릴 라벨	릴 번호, 장비 번호, 장비 설명, 수율, 기능적 인레이 수량, 비기능적 인레이 수량, 날짜

## 구조



## 전달 세부사항

외양	단일 열 릴 형태
릴 코어	종이 코어 내부 직경 76 mm (3 in)
릴의 권선 방식	페이스 아웃
기본 릴 크기	릴당 3000개

## 비블리오티카 태그 성능 보증

모든 비블리오티카 UHF tag™ 제품은 성능 테스트를 포함 15주 동안 85°C 온도와 85% 습도 조건 아래에서 제품 수명 테스트를 통과한 제품만이 공급됩니다. 당사의 전 UHF 태그 제품은 제품에 부착된 취급 주의 사항을 따르게 되면 평생 제품 성능이 보장됩니다. 최소 10 만 건의 읽기 / 쓰기 사이클을 통해 20 년간 데이터 보유가 보장됩니다.

저희는 출시 시점에 올바른 정보를 제공하도록 최선의 노력을 하고 있지만 시간 경과에 따라 사양 및 기능이 변할 수 있습니다. bibliotheca는 이에 따라 본 문서에 포함된 정보의 완전성 또는 정확도에 대한 어떠한 책임이나 보증도 하지 않습니다.

**bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries



# bibliotheca UHF tag™ Belt 기본형

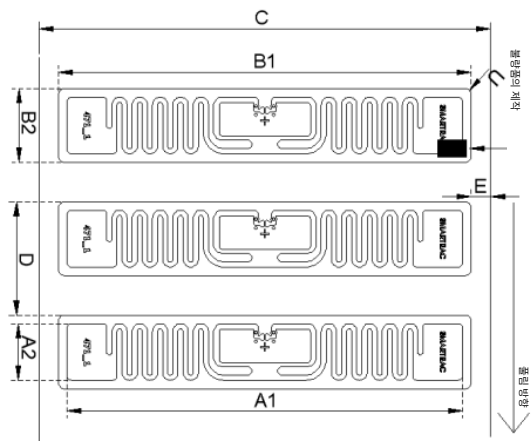
EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C, NXP UCode 7XM  
 제품 코드: TAG000118

## 기계적 치수

<b>A1 x A2</b>	안테나 크기	70 x 10 mm	± 0,5 mm	2,756 x 0,394 in
<b>B1 x B2</b>	다이컷 크기	73 x 13 mm	± 0,2 mm	2,874 x 0,512 in
<b>C</b>	웹 폭	80 mm	± 0,5 mm	3,150 in
<b>D</b>	개당 정점, 길이 <b>MD</b>	20 mm	± 1,5 mm	0,787 in
<b>E</b>	다이컷에서 웹 가장자리까지	3,5 mm	± 1,5 mm	0,138 in
<b>U</b>	다이컷 모서리 반경	1 mm		

### 제품 하이라이트

- | 칩: UCODE 7xm
- | 메모리: 448 bit EPC + 2048 bit 사용자
- | 태그 형식 종이 태그, 한 면에 접촉제 처리
- | HF 데이터 유형을 복제하려는 도서관을 위한 더 큰 용량의 메모리
- | 비용 감소를 위한 기본형 UHF 폼팩터



## 전기적 특성

통합형 회로(IC)	NXP UCode 7XM
공기 인터페이스 프로토콜	EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C
작동 주파수	860 - 960 MHz
메모리	448bit EPC + 2048 bit

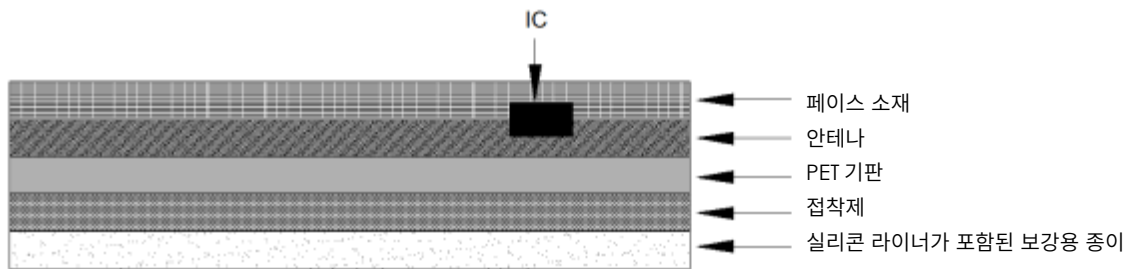
## 태그의 일반 특성

작동 온도(전자부품)	-40 °C / +85 °C	-40 °F / 185 °F
ESD 전압 내성	± 2 kV 피크 HBM	
사용기간: 제조일로부터 2년	+20 °C, 50 % RH	68 °F, 50 % RH
힘 직경 (D)	> 50 mm, 10 N 미만 장력	

## 전달 형식

트랜스폰더 형식	다이컷
태그 재질 소재	불투명 매트지 79
트랜스폰더 안테나 소재	알루미늄
트랜스폰더 접착제	RA-2
라벨링 온도	최소 +5 °C, 최소 41 °F
사용 온도	-40 °C - 150 °C, -40 °F - 302 °F
외피	최소 15 N / 25 mm (FTM 1)
최종 검사	알려진 결함 모두가 표시됨
최소 전달 수율	97 %
릴 라벨	릴 번호, 장비 번호, 장비 설명, 수율, 기능적 인레이 수량, 비기능적 인레이 수량, 날짜

## 구조



## 전달 세부사항

외양	단일 열 릴 형태
릴 코어	종이 코어 내부 직경 76 mm (3 in)
릴의 권선 방식	페이스 아웃
기본 릴 크기	릴당 5000개

## 비블리오티카 태그 성능 보증

모든 비블리오티카 UHF tag™ 제품은 성능 테스트를 포함 15주 동안 85°C 온도와 85% 습도 조건 아래에서 제품 수명 테스트를 통과한 제품만이 공급됩니다. 당사의 전 UHF 태그 제품은 제품에 부착된 취급 주의 사항을 따르게 되면 평생 제품 성능이 보장됩니다. 최소 10 만 건의 읽기 / 쓰기 사이클을 통해 20 년간 데이터 보유가 보장됩니다.

저희는 출시 시점에 올바른 정보를 제공하도록 최선의 노력을 하고 있지만 시간 경과에 따라 사양 및 기능이 변할 수 있습니다. bibliotheca는 이에 따라 본 문서에 포함된 정보의 완전성 또는 정확도에 대한 어떠한 책임이나 보증도 하지 않습니다.

**bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries



# bibliotheca UHF tag™ Dogbone

EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C, Impinj Monza R6-P

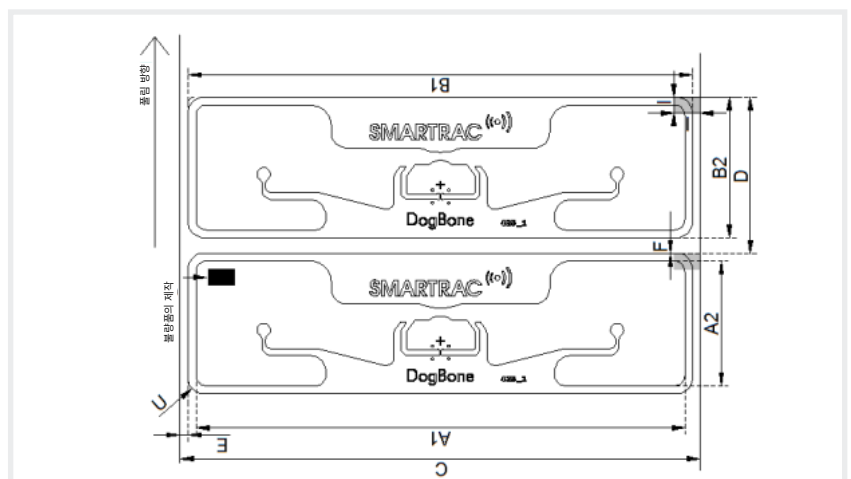
제품 코드: TAG000119

## 기계적 치수

<b>A1 x A2</b>	안테나 크기	94 x 24 mm	± 0,5 mm	3,701 x 0,945 in
<b>B1 x B2</b>	다이컷 크기	97 x 27 mm	± 0,2 mm	3,819 x 1,063 in
<b>C</b>	웹 폭	100 mm	± 0,5 mm	3,937 in
<b>D</b>	개당 정점, 길이 <b>MD</b>	30 mm	± 1,5 mm	1,181 in
<b>E</b>	다이컷에서 웹 가장자리까지	1,5 mm	± 1,5 mm	0,059 in
<b>F</b>	다이컷에서 레지스터 마크까지	0mm	± 1,0 mm	0,000 in
<b>I</b>	레지스터 마크의 최소 크기	5 x 3 mm		0,197 x 0,118 in
<b>U</b>	모서리 반경	3 mm		0,118 in

### 제품 하이라이트

- | 칩: Monza RP-6
- | 메모리: 128 bit EPC + 32 bit 사용자
- | 태그 형식 종이 태그, 한 면에 접착제 처리
- | 태그에 품목 ID(바코드)만을 원하거나, 데이터베이스 검색 모델을 사용하는 도서관에 가장 적합한 소형 메모리
- | 더 긴 가독 범위를 가진 대형 태그



## 전기적 특성

통합형 회로(IC)	Impinj Monza R6-P
공기 인터페이스 프로토콜	EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-63
작동 주파수	860 - 960 MHz
메모리	128bit EPC + 132 bit

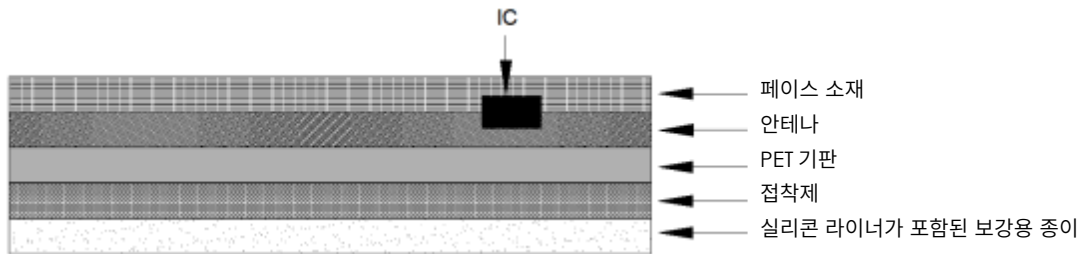
## 트랜스폰더의 일반 특성

작동 온도(전자부품)	-40 °C / +85 °C	-40 °F / 185 °F
ESD 전압 내성	± 2 kV 피크 HBM	
사용기간: 제조일로부터 2년	+20 °C, 50 % RH	68 °F, 50 % RH
휨 직경 (D)	> 50 mm, 10 N 미만 장력	

## 전달 형식

트랜스폰더 형식	다이컷
태그 재질 소재	불투명 매트지 79
트랜스폰더 안테나 소재	알루미늄
트랜스폰더 접착제	RA-2
라벨링 온도	최소 +5 °C, 최소 41 °F
사용 온도	-40 °C - 150 °C, -40 °F - 302 °F
외피	최소 15 N / 25 mm (FTM 1)
최종 검사	알려진 결함 모두가 표시됨
최소 전달 수율	97 %
릴 라벨	릴 번호, 장비 번호, 장비 설명, 수율, 기능적 인레이 수량, 비기능적 인레이 수량, 날짜

## 구조



## 전달 세부사항

외양	단일 열 릴 형태
릴 코어	종이 코어 내부 직경 76 mm (3 in)
릴의 권선 방식	페이스 아웃
기본 릴 크기	릴당 3000개

## 비블리오티카 태그 성능 보증

모든 비블리오티카 UHF tag™ 제품은 성능 테스트를 포함 15주 동안 85°C 온도와 85% 습도 조건 아래에서 제품 수명 테스트를 통과한 제품만이 공급됩니다. 당사의 전 UHF 태그 제품은 제품에 부착된 취급 주의 사항을 따르게 되면 평생 제품 성능이 보장됩니다. 최소 10만 건의 읽기/쓰기 사이클을 통해 20년간 데이터 보유가 보장됩니다.

저희는 출시 시점에 올바른 정보를 제공하도록 최선의 노력을 하고 있지만 시간 경과에 따라 사양 및 기능이 변할 수 있습니다. bibliotheca는 이에 따라 본 문서에 포함된 정보의 완전성 또는 정확도에 대한 어떠한 책임이나 보증도 하지 않습니다.

**bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries



# bibliotheca UHF tag™ Belt

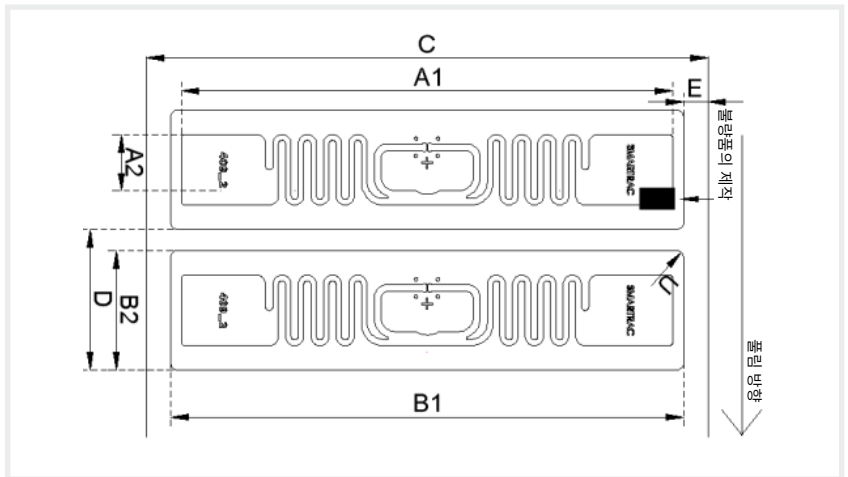
EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-6C, Impinj Monza R6-P  
 제품 코드: TAG000120

## 기계적 치수

<b>A1 x A2</b>	안테나 크기	70 x 10 mm	± 0,5 mm	2,756 x 0,394 in
<b>B1 x B2</b>	다이컷 크기	73 x 17 mm	± 0,2 mm	2,874 x 0,669 in
<b>C</b>	웹 폭	80 mm	± 0,5 mm	3,150 in
<b>D</b>	개당 정점, 길이 <b>MD</b>	20 mm	± 1,5 mm	0,787 in
<b>E</b>	다이컷에서 웹 가장자리까지	3,5 mm	± 1,5 mm	0,138 in
<b>U</b>	다이컷 모서리 반경	1 mm	± 1,0 mm	0,118 in

### 제품 하이라이트

- | 칩: Monza RP-6
- | 메모리: 128 bit EPC + 32 bit 사용자
- | 태그 형식 종이 태그, 한 면에 접착제 처리
- | 태그에 품목 ID(바코드)만을 원하거나, 데이터베이스 검색 모델을 사용하는 도서관에 가장 적합한 소형 메모리
- | 비용 감소를 위한 기본형 UHF 폼팩터



## 전기적 특성

통합형 회로(IC)	Impinj Monza R6-P
공기 인터페이스 프로토콜	EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000-63
작동 주파수	860 - 960 MHz
메모리	128bit EPC + 32 bit



최저 비용 UHF 태그 제품

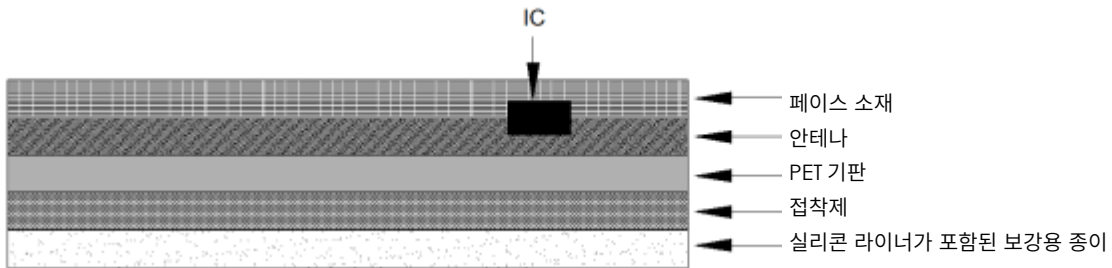
## 트랜스폰더의 일반 특성

작동 온도(전자부품)	-40 °C / +85 °C	-40 °F / 185 °F
ESD 전압 내성	± 2 kV 피크 HBM	
사용기간: 제조일로부터 2년	+20 °C, 50 % RH	68 °F, 50 % RH
힘 직경 (D)	> 50 mm, 10 N 미만 장력	

## 전달 형식

트랜스폰더 형식	다이컷
태그 재질 소재	반광택지
트랜스폰더 안테나 소재	알루미늄
트랜스폰더 접착제	RA-2
라벨링 온도	최소 +0 °C, 최소 32 °F
사용 온도	-20 °C - 80 °C, -4 °F - 176 °F
외피	최소 10 N / 25 mm (FTM 1)
최종 검사	알려진 결함 모두가 표시됨
최소 전달 수율	97 %
릴 라벨	릴 번호, 장비 번호, 장비 설명, 수율, 기능적 인레이 수량, 비기능적 인레이 수량, 날짜

## 구조



## 전달 세부사항

외양	단일 열 릴 형태
릴 코어	종이 코어 내부 직경 76 mm (3 in)
릴의 권선 방식	페이스 아웃
기본 릴 크기	릴당 5000개

## 비블리오티카 태그 성능 보증

모든 비블리오티카 UHF tag™ 제품은 성능 테스트를 포함 15주 동안 85°C 온도와 85% 습도 조건 아래에서 제품 수명 테스트를 통과한 제품만이 공급됩니다. 당사의 전 UHF 태그 제품은 제품에 부착된 취급 주의 사항을 따르게 되면 평생 제품 성능이 보장됩니다. 최소 10 만 건의 읽기 / 쓰기 사이클을 통해 20 년간 데이터 보유가 보장됩니다.

저희는 출시 시점에 올바른 정보를 제공하도록 최선의 노력을 하고 있지만 시간 경과에 따라 사양 및 기능이 변할 수 있습니다. bibliotheca는 이에 따라 본 문서에 포함된 정보의 완전성 또는 정확도에 대한 어떠한 책임이나 보증도 하지 않습니다.

**bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries