

# 제 1 장          우모제품(Down Product)    충전재의 인증

제정 : 2013. 11. 15  
개정 : 2018. 11. 09  
확인 :

## 1. 적용범위

이 문서는 인증위원회의 심의를 거쳐 제정한 인증기술문서로서, 우모제품 중 충전재의 성능에 대한 제품평가를 위하여 일반적으로 적용되며, 제품에 대한 샘플링 및 판정기준에 대하여 기술한다.

## 2. 인용표준 및 용어의 정의

시험에 관련된 인용표준, 용어의 정의 등은 다음의 3개 시험방법을 따른다.

- 1) KS K 0820: 2017
- 2) KS K 2620:2014
- 3) IDFB Testing Regulation Version 2013

## 3. 모델의 구분

모델의 구분은 다운의 조성함량과 그에 따르는 각 요소별 허용기준치를 참고로 작성된다. 아래 표의 설명에 있는 충전 부피 또는 필 파워 값은 KS K 0820, 충전성 시험 방법 중 하중용 원반 B를 사용하여 측정한 값을 의미한다.

모델명	설명
엑셀런트 덕 다운 (EXCELLENT DUCK DOWN)	우모제품의 품질기준을 만족하고 충전 높이 또는 필 파워가 11 000 cm <sup>3</sup> /(30 g) 이상을 만족하며 세부 구분에 따라 분류되는 제품
엑셀런트 구스 다운 (EXCELLENT GOOSE DOWN)	
엑셀런트 구스 다운 (K) <sup>*</sup> (EXCELLENT GOOSE DOWN)(K) <sup>*</sup>	
로얄 덕 다운 (ROYAL DUCK DOWN)	우모제품의 품질기준을 만족하고 충전 높이 또는 필 파워가 12 000 cm <sup>3</sup> /(30 g) 이상을 만족하며 세부 구분에 따라 분류되는 제품
로얄 구스 다운 (ROYAL GOOSE DOWN)	
로얄 구스 다운 (K) <sup>*</sup> (ROYAL GOOSE DOWN)(K) <sup>*</sup>	

프리미엄 덕 다운 (PREMIUM DUCK DOWN)	우모제품의 품질기준을 만족하고 충전 높이 또는 필 파워가 13 500 cm <sup>3</sup> /(30 g) 이상을 만족하며 세부 구분에 따라 분류되는 제품
프리미엄 구스 다운 (PREMIUM GOOSE DOWN)	
프리미엄 구스 다운 (K)* (PREMIUM GOOSE DOWN)(K)*	

\* KS K 2620에 따라 우모혼합률을 적용하는 경우에 (K)를 마지막에 표시한다.

#### 4. 검사 방법

##### 4.1 로트의 크기

- 1) 스킴 1a 및 1b의 경우 전체수량으로 결정한다.
- 2) 스킴 3의 경우 모델에 포함되는 제품의 품번 갯수로 결정한다.

##### 4.2 샘플 채취방법

KS Q 1003 또는 이를 준용하는 방법으로 랜덤하게 채취한다.

##### 4.3 샘플의 크기 및 합부판정

샘플의 크기 및 합부판정 기준은 다음과 같다. 단, 합부판정 시 표시사항은 제외한다.

###### 1) 스킴 1a 및 1b

샘플의 크기(n)	합부판정 기준	
	합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Ac)	불합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Re)
1	0	1

주) 샘플의 크기(n): 심사하는 데 필요한 샘플의 최소 수량 또는 질량

###### 2) 스킴 3

샘플의 크기(n)		합부판정 기준	
		합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Ac)	불합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Re)
인증평가	KS Q ISO 2859-1 보통검사 1회 샘플링검사 방식 특별검사수준 S-2	AQL 4.0	
사후관리	1	0	1

주) 샘플의 크기(n): 심사하는 데 필요한 샘플의 최소 수량 또는 질량

4.4 샘플 채취 세부절차

시험검사에 필요한 최소 시료량 이상으로 채취한다. 다만, 샘플은 제품 단위 포장(베일 또는 마대 등)을 3등분한 후 각 부위에서 최소 30g 이상 채취한다.

5. 우모제품의 품질기준

No	항목	기준 <sup>c)</sup>	시험법
1	Down contents 조성혼합물	숨털: 90 % 이상	KS K 0820: 2017
		숨털오라기 및 깃털오라기 : 10 % 이상	
		육조깃털, 손상 깃털 및 헝잡물 : 5 % 이하	
2	Down species <sup>a)</sup> 우모혼합물	KS <sup>d)</sup> : 80 % 이상 IDFB : 90 % 이상	KS K 0820: 2017 IDFB Testing Regulation Version 2013
3	Fill power 충전성	3항의 <표> 참조	KS K 0820: 2017
4	Oxygen No. 산소값	10 이하	KS K 0820: 2017
5	Turbidity 탁도	300 이상	KS K 0820: 2017
6	Moisture content 수분율	15 % 이하	KS K 0820: 2017
7	Black point content <sup>b)</sup> 블랙 포인트 함유율	1.0 % 이하	KS K 0820:2017
8	Fat & oil content 유지분	1.5 % 이하	KS K 0820:2017
9	Odor 냄새	합격(불쾌한 냄새가 없음)일 것	KS K 0820: 2017

a) : 거위 우모에만 적용한다.

b) : 블랙포인트 함유율은 흰색 우모에만 적용한다.

c) : 기준을 적용함에 있어 2의 경우 KS는 KS K 2620, IDFB는 IDFB Testing Regulation 시험법을 따른다.

d) : 국내 유통 제품에 적용한다.

[부표]

1. 샘플 (크기) 문자

로트 크기	특별 검사 수준				통상 검사 수준		
	S-1	S-2	S-3	S-4	I	II	III
2~8	A	A	A	A	A	A	B
9~15	A	A	A	A	A	B	C
16~25	A	A	B	B	B	C	D
26~50	A	B	B	C	C	D	E
51~90	B	B	C	C	C	E	F
91~150	B	B	C	D	D	F	G
151~280	B	C	D	E	E	G	H
281~500	B	C	D	E	F	H	J
501~1 200	C	C	E	F	G	J	K
1 201~3 200	C	D	E	G	H	K	L
3 201~10 000	C	D	F	G	J	L	M
10 001~35 000	C	D	F	H	K	M	N
35 001~150 000	D	E	G	J	L	N	P
150 001~500 000	D	E	G	J	M	P	Q
500 001 이상	D	E	H	K	N	Q	R

2. 보통검사의 1회 샘플링 방식(주 샘플링표)

샘플 문자	샘플 크기	합격률제한계 AQL, 부적합률 퍼센트 및 100아이템당 부적합수																											
		0,010	0,015	0,025	0,040	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000		
A	2	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
B	3	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
C	5	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
D	8	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
E	13	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
F	20	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
G	32	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
H	50	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
J	80	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
K	125	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
L	200	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
M	315	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
N	500	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
P	800	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
Q	1250	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
R	2000	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	

비고  
 ∇ 화살표 아래의 최초의 샘플링 방식을 사용한다. 만약 샘플 크기가 로트 크기 이상이면 전수 검사한다.  
 ▲ 화살표 위의 최초의 샘플링 방식을 사용한다.  
 Ac 합격 판정 개수  
 Re 불합격 판정 개수

제/개정 이력

개정판수	제/개정일자	항목번호	제/개정 내용
0	2013. 11. 15	전체	신규 제정
1	2014. 09. 15	1.4.2	'시스템형식 Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ 및 V'를 --> '시스템형식 Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ 및 V(단 KOTITI시험연구원에서는 이 형식 중 시스템형식 Ⅲ만을 적용한다.)'로 개정함.
		1.4.3	1.4.3을 아래와 같이 신규 제정함. 1.4.3 샘플 채취 세부절차 시험.검사에 필요한 최소 시료량 이상의 시료를 채취한다. 다만 샘플은 제품 단위 포장(베일, 마대 등)의 상부, 중부, 하부에서 각각 1개씩 균등, 분할 채취한다. (해당 단위포장의 상부, 중부, 하부에서 채취한 총 합이 대략 최소 100 g 이 되도록 채취함)
2	2015. 10. 12	전체	KS K 0820 : 2008과 KS K 2620 : 2008'을 --> KS K 0820 : 2014와 KS K 2620 : 2014'로 개정하고, 시스템'을 --> '스킴'으로 개정함.
		1.1	1.1항 문단 끝에 아래의 내용을 신규로 추가하고 아래 표의 설명에 있는 충전 부피 또는 필 파워 값은 KS K 0820의 충전성 시험 방법 중 하중용 원반 B를 사용하여 측정된 값을 의미한다. 표 안의 내용 중 '충전도'를 --> '충전 높이 또는 필 파워'로 개정함.
		1.4.3	1.4.3항의 '<우모제품 품질 기준>'을 --> '1.4.4 우모제품 품질 기준 및 시험법 표'로 개정함.
		1.4.4	1.4.4 우모제품 품질 기준 및 시험법 표의 3) 시험법에 KS K 0820 : 2014를 신규로 추가함.
		1.4.4	1.4.4 우모제품 품질 기준 및 시험법 표의 1), 3) ~ 8) 시험법에 있는 'IDFB Testing Regulation Version 2013'을 모두 삭제함.
		1.4.4	1.4.4 우모제품 품질 기준 및 시험법 표의 'c) KS K 2620에 따른다'를 -->'기준을 적용함에 있어 2)의 경우, KS는 KS K 2620을, IDFB는 IDFB Testing Regulation Version 시험법을 따른다.'로 개정함.
3	2016.09.23	문서번호	KOTIS-KAS-DOWN-01 → KOTIS-KAS-TD-01
		본문 중	본문의 번호체계를 체계적으로 정리함.
		[부표]	부표에 KS Q ISO 2859-1, 보통검사 1회 샘플링검사표 삽입
4	2016.11.16	문서명	다운제품(Down Product), 충전재의 인증 → 우모제품(Down Product), 충전재의 인증
		본문 중	다운제품 → 우모제품
5	2018.11.09	전체	KS K 0820:2014 → KS K 0820:2017

		3	각각 개별로 표시하던 모델명 및 세부구분을 통합하여 표시함. 우모혼합률을 적용 표시에 삭제함.
		4.4	샘플 채취 세부절차 수정함
		5	조성 혼합률의 기준의 세부적으로 변경함

## 제 2 장

# 주방용 항균 타월 및 위생 수세미의 인증

제정 : 2016. 09. 23  
개정 :  
확인 :

### 1. 적용범위 및 목적

이 문서는 인증위원회의 심의를 거쳐 제정한 인증 기술문서로서, 섬유재질로 만든 주방용 항균 타월 및 위생 수세미 관련 제품의 성능평가에 적용되며, 제품에 대한 샘플링 및 판정기준에 관하여 기술한다. 단, 아래의 제품은 인증대상 제품에 포함되지 않는다.

- 산업용으로 개발되어 최종 소비자가 사용 또는 착용하지 않는 섬유제품
- "약사법" 제2조에 따른 의약품 및 의약외품
- "의료기기법" 제2조제1항에 따른 의료기기
- "식품위생법" 제2조제4호에 따른 기구 및 같은 조 제5호에 따른 용기 또는 포장

### 2. 관련 표준 및 기준

다음에 나타내는 표준 또는 기준은 이 문서에 인용됨으로써 이 문서의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용표준 또는 기준은 그 최신판을 적용한다.

### 3. 용어의 정의

3.1 "항균제품"이라 함은 사람에게 유해한 균으로부터 보호하기 위해 균의 생장을 억제하거나 사멸시킬 목적으로 자연 혹은 인위적 화학물질을 처리하여 균에 저항하는 능력을 갖춘 제품을 말한다.

3.2 "위생제품"이라 함은 개인의 청결 및 질병을 예방하기 위해 고안된 제품으로, 제품에 기능성을 부여하여 박테리아에 대한 노출 및 위해성을 줄이기 위한 제품을 말한다.

4. 주방용 항균 타월 및 위생 수세미 제품에 대한 안전요건

주방용 항균 타월 및 위생 수세미 제품들은 각각 [표 1] 및 [표 2]의 요구사항을 만족하여야 한다.

[표 1] 항균 타월 제품

시험 항목	시험 방법	기 준
pH	KS K ISO 3071	3.0 ~ 10.0
형광증백제	자율안전확인 안전기준 부속서 41	검출되지 않을 것
폼 알데하이드	KS K ISO 14184-1	75 mg/kg 이하
염소화 페놀류 <sup>1)</sup>	KS K 0733	0.5 mg/kg 이하
아릴아민 함량	KS K 0147	30 mg/kg 이하
항균성 시험 <sup>2)</sup>	KS K 0693 (세탁 30회 후 시험)	99.9 % 이상
중금속 함유량 <sup>3)</sup>	KS K 0731	20 mg/kg 이하
마찰 견뢰도	KS K 0650	건 마찰 4급 이상 습 마찰 3급 이상 WHITE 색상 제외
물 견뢰도	KS K ISO 105-E01	3급 이상

주) 1. 염소화페놀류: TCP, TeCP    2. 항균성 시험 : 황색포도상구균, 폐렴균  
3. 중금속 함유량 : 납, 수은, 비소, 카드뮴, 크롬

[표 2] 위생 수세미 제품

시험 항목	시험 방법	기 준
pH	KS K ISO 3071	3.0 ~ 10.0
형광증백제	자율안전확인 안전기준 부속서 41	검출되지 않을 것
폼알데하이드	KS K ISO 14184-1	75 mg/kg 이하
염소화페놀류 <sup>1)</sup>	KS K 0733	0.5 mg/kg 이하
아릴아민 함량	KS K 0147	30 mg/kg 이하
중금속 함유량 <sup>2)</sup>	KS K 0731	20 mg/kg 이하
마찰 견뢰도	KS K 0650	건 마찰 4급 이상 습 마찰 3급 이상 WHITE 색상 제외
물 견뢰도	KS K ISO 105-E01	3급 이상

주) 1. 염소화페놀류: TCP, TeCP    2. 중금속 함유량 : 납, 수은, 비소, 카드뮴, 크롬



## 5. 외관

5.1 제품의 치수는 그 표시값에 대하여  $\pm 3$  mm의 허용차를 갖는다

5.2 제품의 중량은 5회 측정하여 그 표시값에 대하여 + 6 %, - 4 % 이내의 허용차를 갖는다.

5.3 제품은 구멍, 찢어진 흠, 오염 등 제품의 가치를 떨어뜨리는 결점이 없어야 하고, 재생원료를 사용해서는 안 되며, 뒷손질 정리가 양호하여야 한다.

## 6. 시험 방법

6.1 pH : KS K ISO 3071에 따른다.

6.2 형광증백제 : 자율안전확인 안전기준부속서 41, 6.2에 따른다.

6.3 폼 알데하이드 함량 : KS K ISO 14184-1에 따른다.

6.4 염소화페놀류 함량 : KS K 0733에 따른다.

6.5 아릴아민 함량 : KS K 0147에 따른다.

6.6 항균성 시험 : KS K 0693에 따른다.

6.7 중금속 함유량 : KS K 0731에 따른다.

6.11 마찰 견뢰도 : KS K 0650에 따른다.

6.12 물 견뢰도 : KS K ISO 105-E01에 따른다.

## 7. 검사 방법

### 7.1 로트의 크기

7.1.1 스킴 유형 1a 및 1b의 경우 전체수량으로 결정한다.

7.1.2 스킴 유형 3의 경우 모델에 포함되는 제품의 품번 갯수로 결정한다.

### 7.2 시료 채취 방법

KS Q 1003 또는 이를 준용하는 방법으로 랜덤하게 채취한다.

7.3 시료의 크기 및 합부 판정

시료의 크기 및 합부 판정기준은 다음과 같다. 단, 합부 판정 시 표시사항은 제외한다.

7.3.1. 스킴 유형 1a 및 1b

샘플의 크기(n)	합부판정 기준	
	합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Ac)	불합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Re)
1	0	1

주) 샘플의 크기(n) : 심사하는 데 필요한 샘플의 최소 수량 또는 질량

7.3.2 스킴 유형 3

샘플의 크기(n)		합부판정 기준	
		합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Ac)	불합격으로 판정하는 부적합품 갯수(Re)
인증평가	KS Q ISO 2859-1 보통검사 1회 샘플링검사 방식 특별검사수준 S-1	AQL 4.0	
사후관리	1	0	1

주) 샘플의 크기(n) : 심사하는 데 필요한 샘플의 최소 수량 또는 질량

[참고 1] 아릴아민 염료

No	물질명	CAS-No.	비고
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	
2	Benzidine	92-87-5	
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	
4	2-Naphthylamine	91-59-8	
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	
6	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	
7	p-Chloroaniline	106-47-8	
8	2,4-Diaminoanisoie (4-Methoxy-m-Phenylenediamine)	615-05-4	
9	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	
13	3,3'-Dimethyl-4,4`-diaminodiphenylmethane	838-88-0	
14	p-Kresidin(2-Methoxy-5-Methylaniline)	120-71-8	
15	4,4'-Methylenebis-(2-chloroaniline)	101-14-4	
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	
18	o-Toluidine	95-53-4	
19	2,4-Toluylenediamine	95-80-7	
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	
21	o-Anisidine	90-04-0	
22	2,4-Xylidine	95-68-1	
23	2,6-Xylidine	87-62-7	
24	4-Aminoazobenzene	60-09-3	

[부표]

1. 샘플 (크기) 문자

로트 크기	특별 검사 수준				통상 검사 수준		
	S-1	S-2	S-3	S-4	I	II	III
2~8	A	A	A	A	A	A	B
9~15	A	A	A	A	A	B	C
16~25	A	A	B	B	B	C	D
26~50	A	B	B	C	C	D	E
51~90	B	B	C	C	C	E	F
91~150	B	B	C	D	D	F	G
151~280	B	C	D	E	E	G	H
281~500	B	C	D	E	F	H	J
501~1 200	C	C	E	F	G	J	K
1 201~3 200	C	D	E	G	H	K	L
3 201~10 000	C	D	F	G	J	L	M
10 001~35 000	C	D	F	H	K	M	N
35 001~150 000	D	E	G	J	L	N	P
150 001~500 000	D	E	G	J	M	P	Q
500 001 이상	D	E	H	K	N	Q	R

2. 보통검사의 1회 샘플링 방식(주 샘플링표)

샘플 문자	샘플 크기	합격률제한계 AQL, 부적합률 퍼센트 및 100아이템당 부적합수																									
		0,010	0,015	0,025	0,040	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000
		Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
A	2	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
B	3	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
C	5	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
D	8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
F	20	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
G	32	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
H	50	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
J	80	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
K	125	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
L	200	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
M	315	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
N	500	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
P	800	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Q	1250	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
R	2000	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

비고  
 ◇ 화살표 아래의 최초의 샘플링 방식을 사용한다. 만약 샘플 크기가 로트 크기 이상이면 전수 검사한다.  
 ◁ 화살표 위의 최초의 샘플링 방식을 사용한다.  
 Ac 합격 판정 개수  
 Re 불합격 판정 개수

제/개정 이력

개정판수	제/개정일자	항목번호	제정/개정 내용
0	2016.09.23	-	신규 제정.