

BRAND DESIGN SYSTEM - 현호색 (CORYDALIS) BLUE

현호색의 푸름, 정밀과 깊이의 색

이른 봄 산자락에 피는 현호색(玄胡索)의 보랏빛 코발트와 청량한 하늘빛을 HK Lab의 고유색으로 정립
했습니다. 지적 정밀함과 차분한 신뢰를 동시에 담은 코퍼레이트 컬러.

- COLOR · TYPE · COMPONENTS · PATTERNS

HYUNHO BLUE

COLOR · 21 TOKENS

TYPE · PRETENDARD + JBMONO

COMPONENTS · 14

LIGHT + DARK

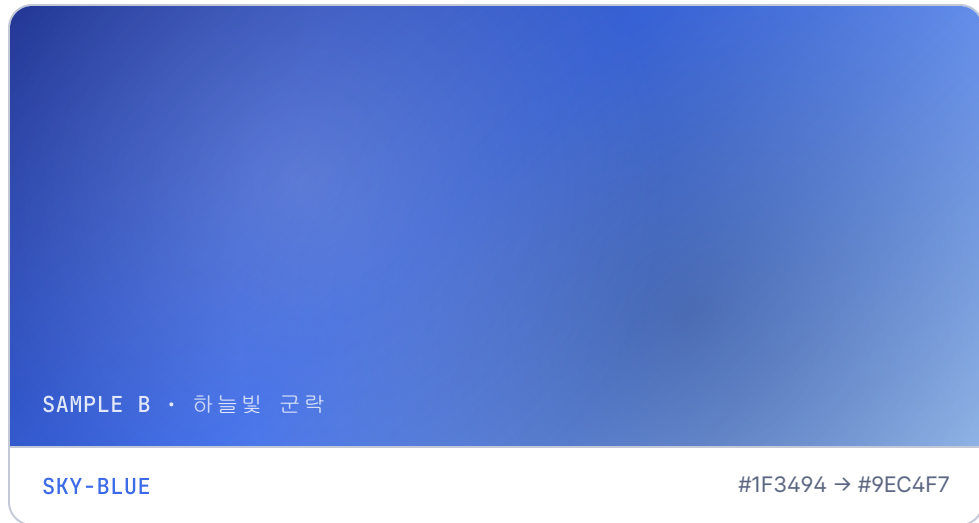
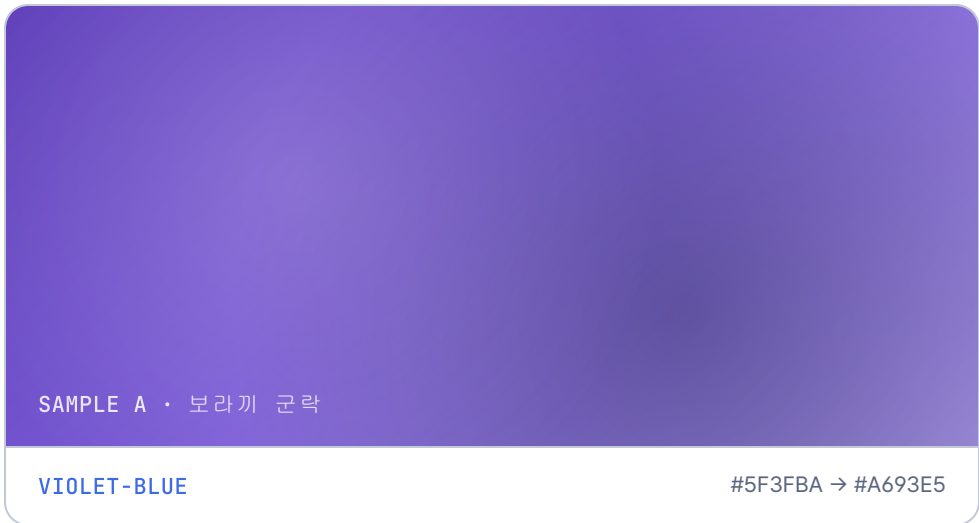


PRIMARY MARK · DARK
HYUNHO GRADIENT · CSS

Brand · 브랜드

HK Lab의 정체성은 현호색(*Corydalis remota*)의 두 가지 푸른 톤에서 출발합니다. 라이트 배경에서는 짙은 코발트→하늘빛 그라디언트, 다크 배경에서도 같은 그라디언트를 유지해 단일 시그니처를 만듭니다.

색의 출처 — 현호색이라는 꽃

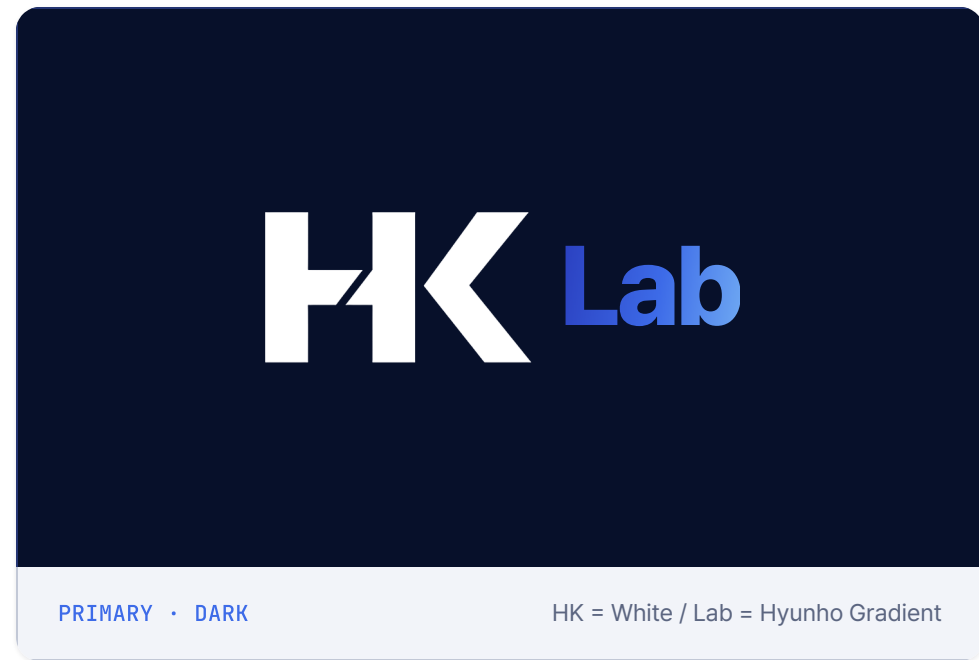
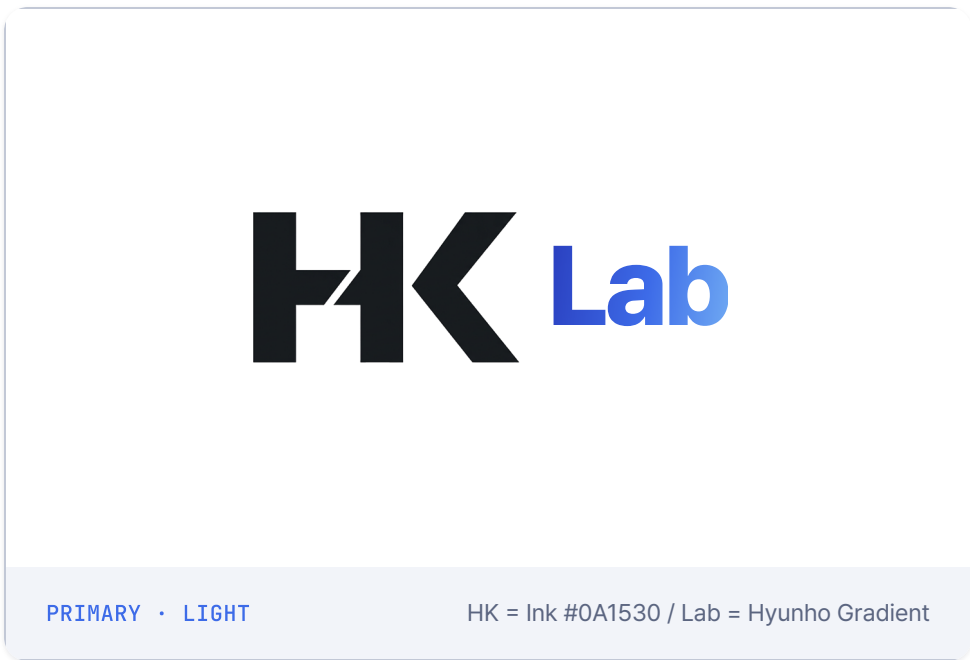


현호색(玄胡索)

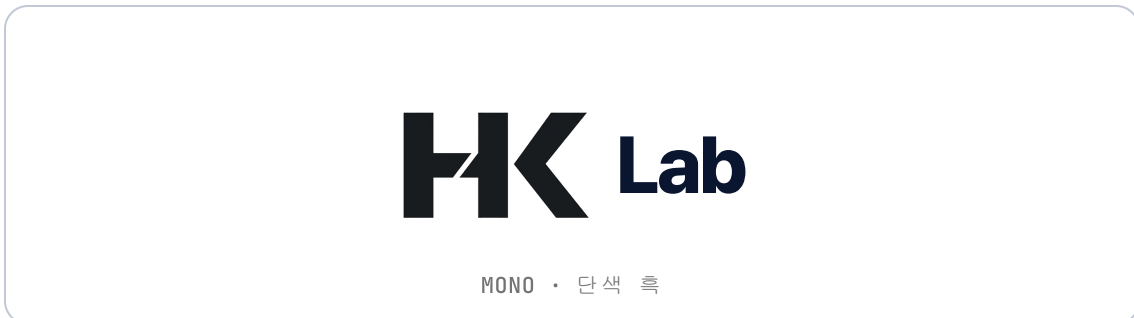
이른 봄 산기슭에 피는 자생화. 한 군락에서 보랏빛 코발트부터 맑은 하늘빛까지 변주가 일어나는 특별한 꽃입니다. 그 폭이 곧 HK Lab의 색역이 됩니다.

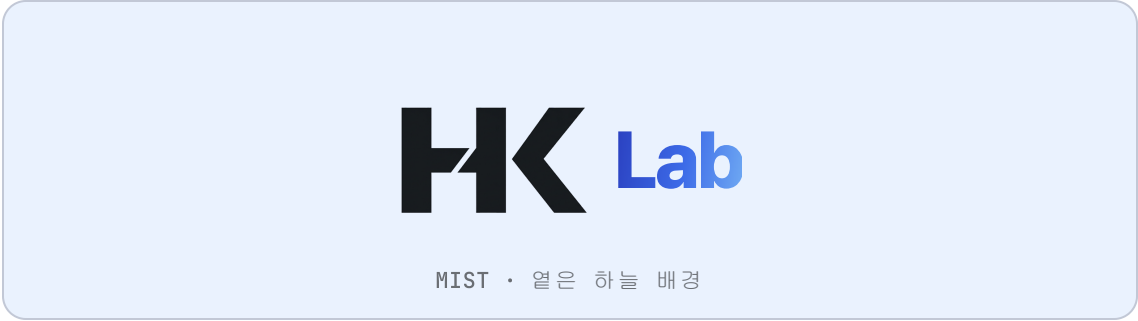
— SIGNATURE GRADIENT: 2A3FBF → 3D6BE8 → 6FA9F3

PRIMARY LOGO · 두 가지 배경



LOCKUP VARIATIONS · 6 VARIANTS





로고 사용 규정 — CLEARSPACE · DON'TS

Clearspace

로고 둘레에 X = K 너비 만큼 여백을 유지합니다.

Minimum size

디지털 18px / 인쇄 24mm 이하로 사용 금지.

Don'ts

회전 · 색조 변경 · 비율 왜곡 · 추가 효과 금지.

기하학적 DNA — THE CHEVRON

K = Chevron, Hyunho = Spectrum

로고의 'K'는 두 개의 sharp angular cut으로 화살표를 형성합니다. 이 형태가 다이어그램·디바이더·진행 표시의 기본 모티프이며, 색은 현호색의 보라→하늘 스펙트럼을 따릅니다.

angle: 45° / 60°

weight: 16% of glyph height

terminus: flat (not rounded)

color: hyunho gradient

ARROW

DOUBLE

DOWN

GRAD

MIST

브랜드 보이스 — VOICE & TONE

PRECISE

정밀하게

≤400ms, ≥99%, 50MP, ROI 같이 측정 가능한 수치로 말합니다.

BILINGUAL

이중 언어

한국어가 본문, 핵심 용어(AI Detector, Edge Computing)는 영문으로 병기합니다.

CALM

차분하게

현호색의 푸름처럼. 과장 없이, 단정적이되 부드러운 어조를 유지합니다.

HUMAN

사람을 향해

기술의 끝에는 검사원, 운영자, 의사결정자가 있습니다. "Zero 휴먼 에러"의 주어는 늘 사람입니다.

현호색의 색역을 9단계 스케일로 정리하고, 라이트·다크 모드와 의미 컬러를 함께 정의했습니다.

SIGNATURE GRADIENTS — 시그니처 그라디언트

Hyunho

PRIMARY · 모든 모드

#2A3FBF → #3D6BE8 → #6FA9F3

Violet-Blue

CAMPAIGN · 보라끼

#7B5CD6 → #3D6BE8 → #6FA9F3

Deep Night

HERO · 깊은 이

#0A1530 → #11225C → #2A3FBF

CORE PALETTE — 핵심 토큰

Midnight #0A1530 · INK/900	Indigo Deep #11225C · INDIGO/800	Indigo #1F3494 · INDIGO/700	Hyeonho #2A3FBF · INDIGO/600
Hyeonho Blue #3D6BE8 · BLUE/500	Bright Blue #4F86F0 · BLUE/400	Sky #6FA9F3 · SKY/400	Light Sky #9EC4F7 · SKY/300
Mist #C9DDFB · MIST/200	Pale Mist #EAF2FE · MIST/100	Violet #7B5CD6 · VIOLET/500	Light Violet #A693E5 · VIOLET/300
Leaf Deep	Leaf	Cool Gray	Soft Gray

FUNCTIONAL SCALES — 기능 스케일

9 steps



The diagram illustrates four types of messages, each represented by a colored header and a corresponding hex code. The messages are arranged in a 2x2 grid. The top-left message is 'Success' with a green header and hex code #2BA66B. The top-right message is 'Warning' with an orange header and hex code #E8A02A. The bottom-left message is 'Danger' with a red header and hex code #E04A5A. The bottom-right message is 'Info' with a blue header and hex code #3D6BE8. Each message also includes a Korean translation: '합격 · 양품' for Success, '주의 · 재검' for Warning, '불량 · 결함' for Danger, and '정보 · 측정값' for Info.

Message Type	Header Color	Hex Code	Meaning (Korean)
Success	Green	#2BA66B	합격 · 양품
Warning	Orange	#E8A02A	주의 · 재검
Danger	Red	#E04A5A	불량 · 결함
Info	Blue	#3D6BE8	정보 · 측정값

LIGHT MODE		
bg / 0		#FFFFFF
surface / 1		#F2F4F9
surface / 2		#E2E5EE
border		#C2C8D6
fg / strong		#0A1530

DARK MODE		
bg / 0		#07102A
surface / 1		#0E1B40
surface / 2		#172657
border		#243573
fg / strong		#FFFFFF

국문은 Pretendard, 영문 본문도 Pretendard로 통일. 기술 라벨·코드·수치는 JetBrains Mono.

Pretendard Variable	JetBrains Mono
가나다 ABC 0123 가나다 ABC 0123 가나다 ABC 0123 가나다 ABC 0123	≤ 400ms · 99.4% /api/v1/inspect M2379-00 · ROI:9 2026.04.27
WEIGHTS · 100-900 국문/영문 본문 UI 헤딩 + 본문	WEIGHTS · 400-600 코드 · 데이터 · 라벨 TABULAR FIGURES

TYPE SCALE — 타입 스케일

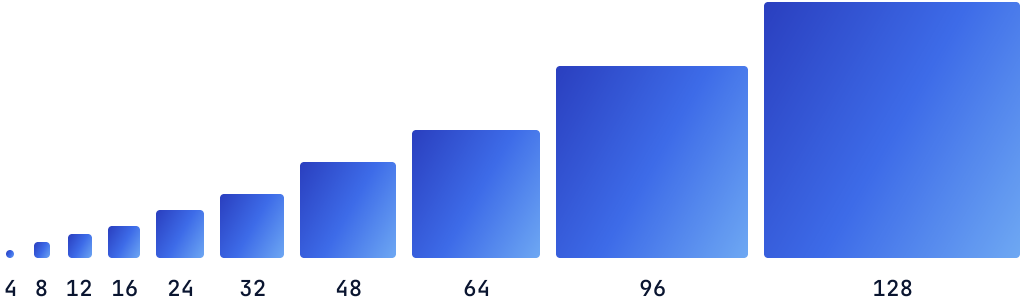
TOKEN	USE	SIZE / LINE	WEIGHT	SAMPLE
display/xl	히어로 메인 카피	96 / 100	800	정밀한 비전
display/l	섹션 메인 타이틀	72 / 80	800	AI Vision
display/m	페이지 헤딩	56 / 64	700	제품 소개
heading/l	카드/그룹 타이틀	32 / 40	700	AI Detector
heading/m	서브 헤딩	24 / 32	600	실시간 결함 검출
heading/s	인라인 헤딩	18 / 26	600	성능 목표
body/l	리드 본문	18 / 28	400	통합 AI 비전 관리 플랫폼
body/m	본문 기본	16 / 26	400	정확도 99% 이상으로 실시간 추론합니다.
body/s	캡션 · 보조	14 / 22	400	HK Lab Inc. HK AI Vision System
label/mono	기술 라벨 · 라벨	12 / 16	500	SECTION · 01 / DETECTOR

04

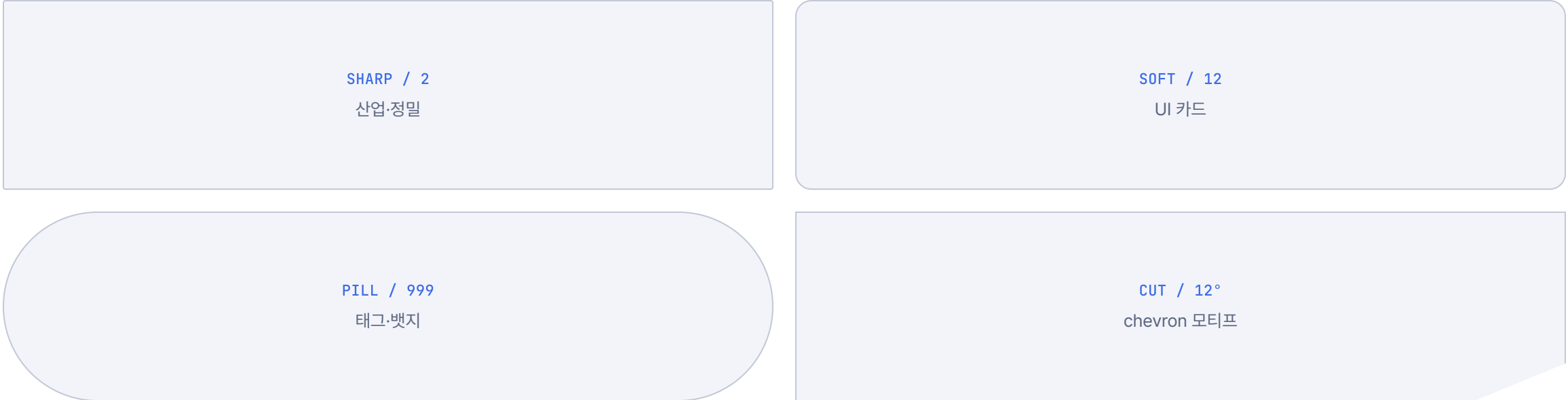
Space · Radius · Shadow

4px 베이스 그리드. sharp(2px)와 soft(12) 두 가지 인격. 그림자는 라이트·다크 별도 + 시그니처 글로우.

SPACING SCALE — 4PX BASE



RADIUS — 두 가지 인격



ELEVATION — 그림자 + GLOW



05

Motion · Iconography

Snappy ease-out 곡선과 250ms 기본. 아이콘은 1.5px stroke, square cap, chevron 모티프 우선.

MOTION TOKENS

quick 120MS · LINEAR 호버, 포커스 링	base 250MS · EASE-OUT 버튼, 토글, 토스트
flow 450MS · CUBIC-BEZIER(.2,.8,.2,1) 모달, 페이지 전환	scan 900MS · LOOP 비전 스캔, 진행 표시

ICONOGRAPHY — 16 ICONS

 DETECTOR	 RULER	 PLATFORM	 SCAN	 EDGE	 CLOUD
 CHECK	 ALERT	 CHEVRON	 DATABASE	 CHART	 GEAR
 MOBILE	 CAMERA	 ARROW-UP-R	 FLOWER		

Components · 컴포넌트

실제 홈페이지에서 즉시 쓸 수 있는 14종의 UI 컴포넌트. 라이트와 다크 모드 모두 검증됨.

BUTTONS

LIGHT

시작하기 >

Solid Primary

자세히 보기

문서 →

Q

SM

Disabled

DARK

시작하기 >

자세히 보기

문서 →

Q

SM

Disabled

FORM · INPUTS

LIGHT

제품 ID

M2379-00

Takt Time (ms)

2000

권장 ≤ 400ms 입니다.

☒ MES 연동 활성화

다크 모드

☐

검사 모델 REQUIRED

모델을 선택하세요

AI Detector / AI Ruler 중 하나를 선택합니다.

검사 모드

실시간

배치

샘플링

☐ 이력 자동 저장

BADGES · TAGS · CHIPS

STATUS

● 합격 · PASS

● 재검 · REVIEW

● 불량 · FAIL

● 측정중 · LIVE

● 대기 · IDLE

AI Detector

Edge Computing

Platform

Real-time

+ 12

CARDS — 제품 · 케이스 · 통계

PRODUCT · 01

[AI DETECTOR · PRODUCT SHOT]

AI Detector

웹캠·엣지 디바이스·스마트폰 어디서든 실시간 결함 검출. **Takt time ≤ 400ms**

99.4% ACCURACY

자세히 >

PRODUCT · 02

[AI RULER · STATION PHOTO]

AI Ruler

Jig + Backlight + Vacuum Chuck 정밀 측정. **50MP / 200MP** 재측정 지원

±2MM

자세히 >

PRODUCT · 03

[AI PLATFORM · DASHBOARD]

AI Platform

제품별 AI 모델 등록·학습·배포·통계 분석을 하나의 콘솔에서.

MES · DB · OPC-UA

자세히 >

METRIC

≤ 400ms

Takt time per inspection · 고속 판정

METRIC

≥ 99%

딥러닝 기반 자동 판정 정확도

METRIC

100%

개별 단위 이력 추적 · MES 연동

CASE STUDY

"검사원 의존도를 낮추면서도 동일 라인에서 **Zero 휴먼 에러**를 달성했습니다."

Operations Lead

2차 전지 부품 제조 · 2025

Hybrid Edge Computing

모델 추론은 라인 옆 엣지에서, 학습·배포·통계는 클라우드에서. 네트워크 단절에도 검사가 멈추지 않습니다.

아키텍처 보기 >

Bilingual Reporting

리포트와 알림은 한국어/영문 동시 발행. 글로벌 고객사와의 합의 기준을 일치시킵니다.

샘플 보기 >

HEADER · NAVIGATION

HK Lab

제품PRODUCTS솔루션기술회사문의

LIGHT · TOP NAV

EN

데모 신청

PRODUCTS

SOLUTIONS

FEATURED

AI Detector

실시간 결함 검출

AI Ruler

비접촉 정밀 치수 측정

AI Platform

모델 통합 관리

2차 전지

전극·셀 결함

디스플레이

패널·필름

식품·포장

외관·인쇄

HK AI Vision System 2026

White paper · 24p

HK Lab

제품솔루션기술회사문의

DARK · TOP NAV

EN

데모 신청



HK Lab Inc. — AI 비전 검사 통합 플랫폼
Hybrid AI Edge Computing for Industry

contact@hkLab.co.kr
+82 (0)2-XXXX-XXXX
SEOUL · KR

PRODUCTS

- AI Detector
- AI Ruler
- AI Platform

COMPANY

- 회사 소개
- 연구소
- 채용
- 뉴스

SOLUTIONS

- 2차 전지
- 디스플레이
- 식품·포장

RESOURCES

- White paper
- API Docs
- 릴리스 노트

ALERTS · TOASTS



새 모델 v2.4 배포 완료
AI Detector 라인 3·4·5 적용됨



합격
샘플 #M2379-00 정상 판정



재검 권장
ROI 9 측정값이 임계값에 근접합니다



결함 검출
표면 색상 차이 — 라인 2 자동 정지됨

Patterns · 패턴

반복적으로 등장하는 화면 단위들. AI 자료의 시각 언어를 그대로 가져와 현호색 톤으로 재정렬했습니다.

STEP FLOW — STEP 01 → 04

01

제품 이송 / 정렬

컨베이어 · 비전 트리거

02

AI 비전 검사

Detector / Ruler

03

양·불 판정 / 분류

Edge inference

04

이력 저장 / MES 연동

OPC-UA · DB

LIVE INSPECTION STRIP — 검사 모니터링

LIVE · LINE 03 · DETECTOR

2026.04.27 · 14:22:08 KST

#0421

PASS

#0422

PASS

#0423

PASS

#0424

REVIEW

#0425

PASS

#0426

FAIL

#0427

PASS

#0428

PASS

#0429

...

1,284

PASS

21

REVIEW

3

FAIL

99.81%

YIELD

SECTION HEADER — 자료의 SECTION 패턴

01 / SECTION

AI Detector

실시간 AI 비전 결함 검사 시스템



현장에 바로 들어가는 세 가지 모듈

01 · DETECTOR

[CAMERA + EDGE BOX]

AI Detector

웹캠·엣지·스마트폰 — 어디서든 실시간 결함 검출.

제품 보기 >

02 · RULER

[RULER STATION]

AI Ruler

Jig + Backlight + Vacuum Chuck — 형상 공차 자동 측정.

제품 보기 >

03 · PLATFORM

[CONSOLE SCREENSHOT]

AI Platform

모델 등록·학습·배포·통계 분석을 하나의 콘솔에서.

제품 보기 >