사용 설명서 · 패턴 초안

패턴 초안 사용 설명서

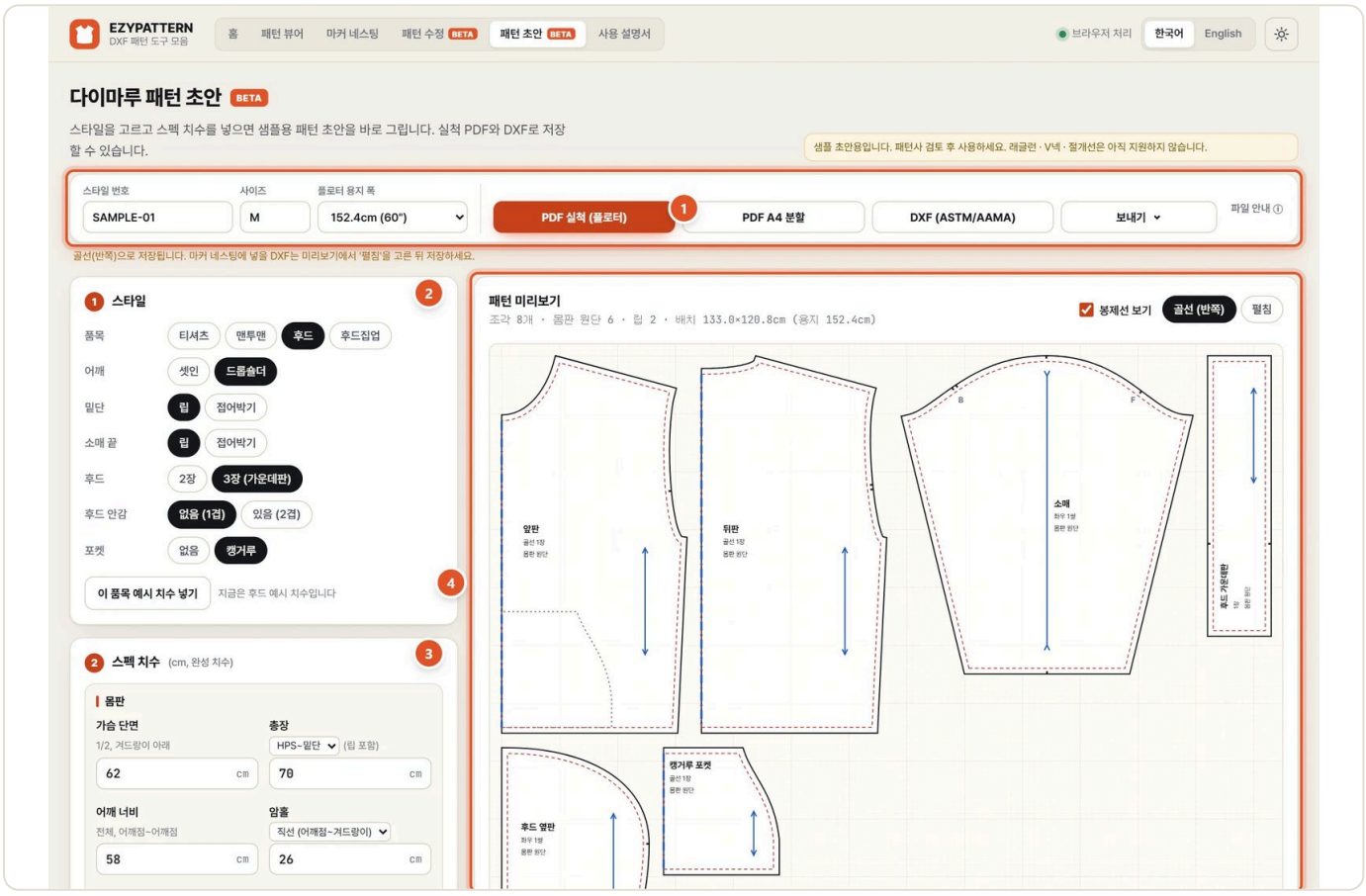
스타일을 고르고 스펙 치수(완성 치수, cm)를 넣으면 다이마루(니트) 티셔츠 · 맨투맨 · 후드 · 후드집업의 샘플용 패턴 초안을 바로 그려 주는 무료 웹 도구입니다(BETA). 실척 PDF와 DXF로 저장하고, 패턴 뷰어 · 패턴 수정 · 마커 네스팅으로 바로 넘길 수 있습니다.

시작하기 전에

- ☑ 만들 옷의 스펙 치수 — 가슴 단면 · 총장 · 어깨 너비 · 암홀 · 소매 길이 같은 **완성 치수 (cm)**. 없으면 **이 품목 예시 치수 넣기** 로 시작해 하나씩 고쳐도 됩니다.
- ☑ PC와 크롬 · 엣지 같은 최신 브라우저. 플로터로 뽑을 때는 용지 폭(91.4 · 111.8 · 152.4 · 183cm)을 알아 두세요.
- ☑ 이 도구는 **샘플용 초안**입니다. 패턴사 검토 후 쓰세요. 래글런 · V넥 · 절개선은 아직 지원하지 않습니다.

01 화면 구성

왼쪽에 입력하고, 오른쪽에서 바로 그려지는 패턴을 확인합니다.



패턴 초안 화면 — 후드 예시 치수로 그려진 모습

1. **위쪽 줄 —** **스타일 번호** · **사이즈** · **플로터 용지 폭**, 저장 단추 **PDF 실척 (플로터)** · **PDF A4 분할** · **DXF (ASTM/AAMA)**, 다른 도구에서 바로 여는 **다른 도구로**, 그리고 **파일 안내**.
2. ① **스타일** — 품목 · 어깨 · 밑단 · 소매 끝 · 후드 · 포켓을 고릅니다.

3 **② 스펙 치수** — 부위별 완성 치수(cm)를 넣습니다. 넣는 즉시 오른쪽 패턴이 바뀝니다.

4 **③ 시접** — 기본 시접과 밑단 · 소매단 접는 분을 정합니다.

5 **패턴 미리보기** (오른쪽 위) — 그려진 조각. 아래 **치수 검증** 표에서 서로 맞물리는 선의 길이가 맞는지 확인합니다.

> **도움말** 지난 작업이 있으면 처음에 `이어서 하기` · `새로 시작` 을 묻습니다. 입력한 치수는 이 브라우저에만 저장됩니다.

02 스타일 고르기

먼저 어떤 옷인지 정합니다. 고른 선택에 맞춰 아래 입력 칸이 달라집니다.



품목(1)과 어깨(2)를 고르고, 예시 치수를 넣는 단추(3)

1 `품목` — `티셔츠` · `맨투맨` · `후드` · `후드집업` 중 하나를 고릅니다.

2 `어깨` — `셋인` (어깨선이 어깨 끝에 있는 일반 소매) 또는 `드롭숄더`.

3 `밑단` · `소매 끝` — 각각 `립` (립 조각을 따로 만듦) 또는 `접어박기`.

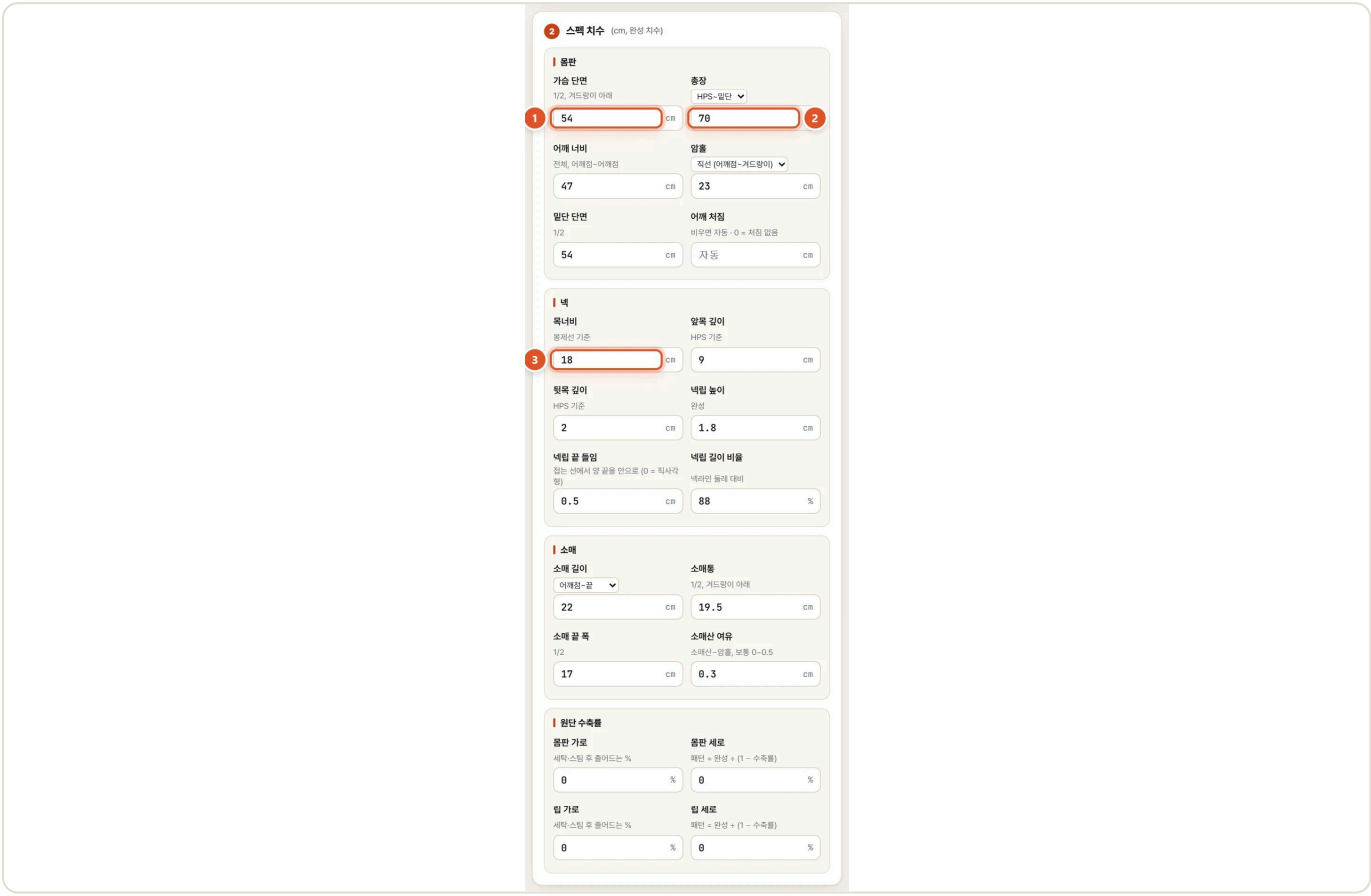
4 후드 · 후드집업이면 `후드` (`2장` 또는 `3장 (가운데판)`), `후드 안감` (`없음 (1겹)` 또는 `있음 (2겹)`), `포켓` (`없음` · `캥거루`) 도 고릅니다.

5 `이 품목 예시 치수 넣기` 를 누르면 고른 품목의 예시 치수가 들어갑니다. 처음에는 이것으로 시작해 내 치수로 바꿔 가면 편합니다.

주의 품목을 바꾸면 그 품목에 없는 입력 칸은 사라지고 새 칸이 생깁니다. 바꾼 뒤에는 **이 품목 예시 치수 넣기** 로 시작값을 다시 넣을 수 있습니다.

03 스펙 치수 넣기

모두 **완성 치수(cm)** 입니다. 부위별 묶음(몸판 · 넥 · 소매 · 립 · 후드 · 주머니)으로 나뉘어 있습니다.



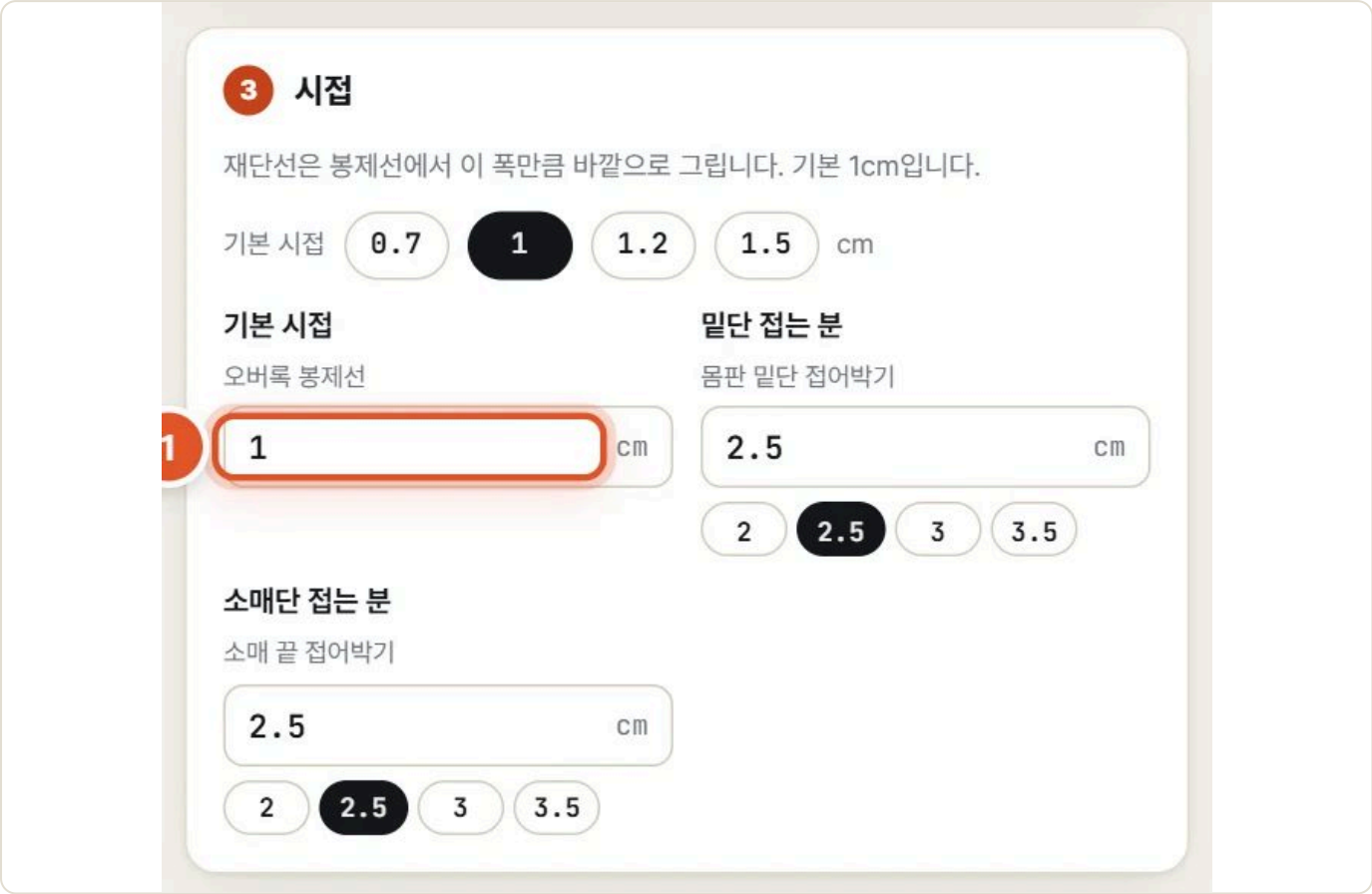
스펙 치수 — 가슴 단면(1), 총장(2), 목너비(3)

1. **몸판** — **가슴 단면** (1/2, 겨드랑이 아래) · **총장** · **어깨 너비** · **암홀** · **밑단 단면** (1/2) · **어깨 처짐**.
2. **총장** 은 칸 위의 선택으로 **HPS~밑단** 또는 **CB~밑단** 기준을 고릅니다. **암홀** 은 **직선 (어깨점~겨드랑이)** 또는 **곡선 둘레 (앞+뒤)** 중 내가 잰 방식을 고릅니다.
3. **어깨 처짐** 을 비워 두면 자동으로 정합니다. 0 이면 처짐이 없습니다.
4. **넥** — **목너비** (봉제선 기준) · **앞목 깊이** · **뒷목 깊이** (HPS 기준) · **넥립 높이** · **넥립 끝 들임** · **넥립 길이 비율**.
5. **소매** — **소매 길이** (어깨점~끝 또는 CB~끝) · **소매통** · **소매 끝 폭** · **소매산 여유**. 립을 고르면 소매립 · 밑단립의 길이 비율과 높이 칸도 나옵니다.
6. 아래 **원단 수축률** 에는 세탁 · 스팀 뒤 줄어드는 %를 몸판 · 립의 가로 · 세로로 넣습니다. 0 이면 키우지 않습니다.

도움말 수축률을 넣으면 완성 ÷ (1 − 수축률) 만큼 치수 단계에서 미리 키웁니다. 다 그린 패턴을 키우지 않으니 소매산 · 암홀이 어긋나지 않습니다.

04 시접

재단선은 봉제선에서 이 폭만큼 바깥으로 그립니다. 기본은 1cm 입니다.



시접 — 기본 시접(1)과 접는 분 칩

1. **기본 시접** 의 0.7 · 1 · 1.2 · 1.5 칩을 누르거나 칸에 직접 cm 로 넣습니다(오버록 봉제선 기준).
2. 밑단 · 소매 끝을 **접어박기** 로 골랐다면 **밑단 접는 분** · **소매단 접는 분** (2 · 2.5 · 3 · 3.5cm) 도 정합니다.
3. 후드 · 포켓이 있으면 후드 앞단 · 포켓 입구의 시접 칸도 나옵니다.

05 패턴 미리보기

치수를 바꾸면 바로 다시 그려집니다. 위쪽에 조각 수 · 배치 크기 · 용지 폭이 나옵니다.



봉제선 보기(1), 골선 (반쪽) / 펼침(2 · 3), 범례(4)

1. **봉제선 보기** 를 켜면 빨간 점선(봉제선)이, 끄면 재단선만 보입니다.
2. **골선 (반쪽)** 은 앞판 · 뒤판 같은 대칭 조각을 반쪽만 그립니다(골에 맞춰 재단). **펼침** 은 양쪽을 다 펼쳐 그립니다.
3. 범례 — 검은 실선 = 재단선, 빨간 점선 = 봉제선, 파란 화살표 = 식서(결) 방향, 점선 = 포켓 위치 · 립 접는 선, 짧은 선 = 너치 (앞 1개, 뒤 2개).
4. 조각마다 스타일 번호 · 사이즈 · 재단 장수(예: 골선 1장, 좌우 1쌍) · 원단이 적혀 나옵니다. 아래 칩에서 조각 목록을 한눈에 봅니다.

> **도움말** 립 조각이 용지 폭보다 길면 자동으로 90° 돌려 놓습니다.

06 치수 검증

그려진 패턴에서 봉제선 기준 길이를 재서, 서로 맞물리는 선이 맞는지 알려 줍니다.



치수 검증 표 — 값(1), 기준(2), 상태(3)

1. **값(cm)** 은 그려진 패턴에서 잰 길이입니다. **기준** 에는 비교한 값이나 참고 범위가 나옵니다(예: 암홀 + 여유, 참고 9~17).
2. **상태** 에 **맞음** 이 나오면 맞물리는 길이가 맞는 것입니다. 맞지 않으면 **확인** 이 나오니 그 항목의 치수를 살펴보세요.
3. 확인하는 항목: 소매산 둘레 ↔ 암홀 + 여유, 소매산 높이, 후드 넥 길이 ↔ 몸판 넥, 넥립 길이 비율, 넥라인이 머리가 들어갈 만큼 넓은지 등.

> ! **주의** 참고 범위는 일반적인 값입니다. 옷의 용도와 원단에 따라 달라지니 "맞음" 이 아니어도 의도한 것이면 그대로 쓰셔도 됩니다.

07 저장하기 — PDF · DXF

위쪽 줄에서 스타일 번호와 사이즈를 쓰고 저장 형식을 고릅니다.



위쪽 줄 — 스타일 번호(1), 용지 폭(2), PDF 실척(3), A4 분할(4), DXF(5)

1. **스타일 번호** · **사이즈** 는 영문 · 숫자만 쓸 수 있습니다(A–Z, 0–9, - _ /). PDF · DXF 안의 글자로 들어갑니다.

2. **PDF 실척 (플로터)** — **플로터 용지 폭** (91.4cm · 111.8cm · 152.4cm · 183cm) 을 고르면 그 폭에 맞춰 실제 크기로 배치한 PDF 를 받습니다.
3. **PDF A4 분할** — 가정용 프린터로 뽑을 수 있게 A4 여러 장으로 나눈 PDF 입니다. 붙여서 쓰세요.
4. **DXF (ASTM/AAMA)** — ZIP 파일로 받습니다. ① AAMA 파일(우리 사이트의 뷰어 · 네스팅 · 패턴 수정과 CAD용), ② 선만 있는 일반 DXF(AAMA 를 못 여는 프로그램용), ③ 치수 메모(spec.txt) 가 들어 있습니다. 단위는 mm 입니다.

> ! **주의** PDF 는 플로터 · A4 모두 **실제 크기(100%)** 로 인쇄하고 10cm 사각형을 자로 재서 확인하세요. DXF 는 CAD 마다 불러오기 설정이 달라 처음 한 번은 치수를 재 보세요.

08 다른 도구에서 열기

저장하지 않고 그린 패턴을 바로 다른 도구에서 엽니다.



다른 도구로 메뉴

1. 위쪽 줄의 **다른 도구로** ▾ 를 누릅니다.
2. **패턴 뷰어로** (길이 재기 · 비교), **패턴 수정으로** (시접 · 너치 · 모양 고치기), **마커 네스팅으로** (자동 배치 · 요척) 중 하나를 고르면 같은 탭에서 열립니다.
3. 파일은 브라우저 안에만 잠깐(10분) 두고 서버로 보내지 않습니다.

> ! **주의** 초안은 골선(반쪽)으로 저장됩니다. 마커 네스팅에 넣을 패턴은 미리보기에서 먼저 **펼침** 을 고른 뒤 저장하거나 보내세요.

09 자주 묻는 질문

Q. 그려진 패턴을 그대로 생산에 써도 되나요?

아니요. 샘플용 초안입니다. 패턴사 검토 후 쓰세요. 래글런 · V넥 · 절개선은 아직 지원하지 않습니다.

Q. 입력한 치수가 서버로 올라가나요?

아니요. 모든 계산과 그리기는 이 브라우저 안에서 하고, 입력한 치수도 이 브라우저에만 저장됩니다.

Q. 인쇄했더니 치수가 안 맞아요.

인쇄 창에서 "맞춤" 이나 "페이지에 맞게" 가 켜져 있으면 줄어듭니다. 크기를 **100% (실제 크기)** 로 고르고, 나온 10cm 사각형이 10cm 인지 자로 재 보세요.

Q. 수축률은 어떻게 넣나요?

원단을 세탁 · 스팀한 뒤 줄어든 %를 몸판 · 립의 가로 · 세로로 넣습니다. 예를 들어 가로 5% 면 5 를 넣습니다. 0 이면 키우지 않습니다. 30% 보다 큰 값은 받지 않습니다.

Q. 마커 네스팅에 넣으려면 어떻게 하나요?

미리보기에서 `펼침` 을 고르고 `다른 도구로` → `마커 네스팅으로` 를 누르거나, `DXF (ASTM/AAMA)` 로 저장해 네스팅에서 여세요.