

FT-仕様-第 09010B 号

2024 年 9 月 5 日

遮音壁(中空間仕切壁等)建て込みボックス用

「ヒートメル-ボックス不燃遮音キット」

仕様書

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概要

本製品は、遮音壁(中空間仕切遮音壁等)に建て込まれているスイッチボックスまたはアウトレットボックス等の遮音を行うための製品です。

2. 不燃認定

本製品は、建築基準法施行令第 108 条の 2(不燃材料)に規定の性能評価を実施し、同法第 2 条第九号に係る基準に適合するものとして、不燃材料の国土交通大臣認定(以下、不燃認定という)NM-4932 を取得しています。

不燃認定番号および付帯条件を表-1、不燃認定構造を図-1 に示します。

表-1 不燃認定番号および付帯条件

不燃認定番号	付帯条件				
	形状	表面の形状	厚さ(mm)	質量(kg/m ²)	基材(下地材)
NM-4932	平板	平滑	3.4(±0.3)	6.4(±0.565)	不燃材料(金属板): 平成 12 年建設省告示第 1400 号 に例示された鉄鋼及び金属板の うち、すでに化粧を施されたもの を除くもの。

(単位:mm)

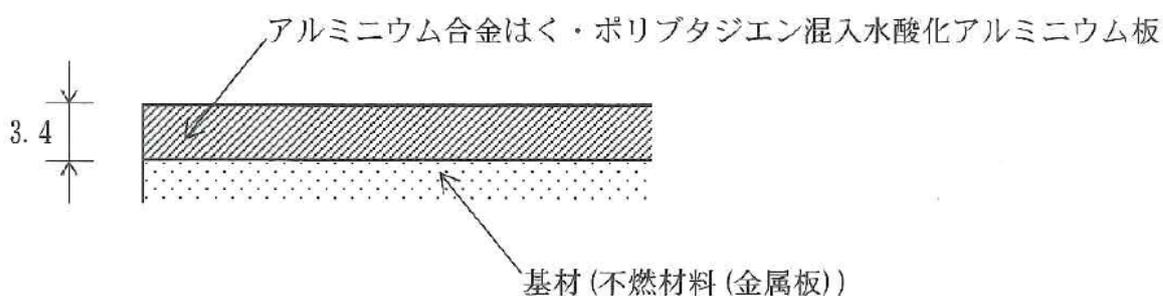


図-1 不燃認定構造

3. 標準施工図

本製品の標準施工図を図-2 に示します。

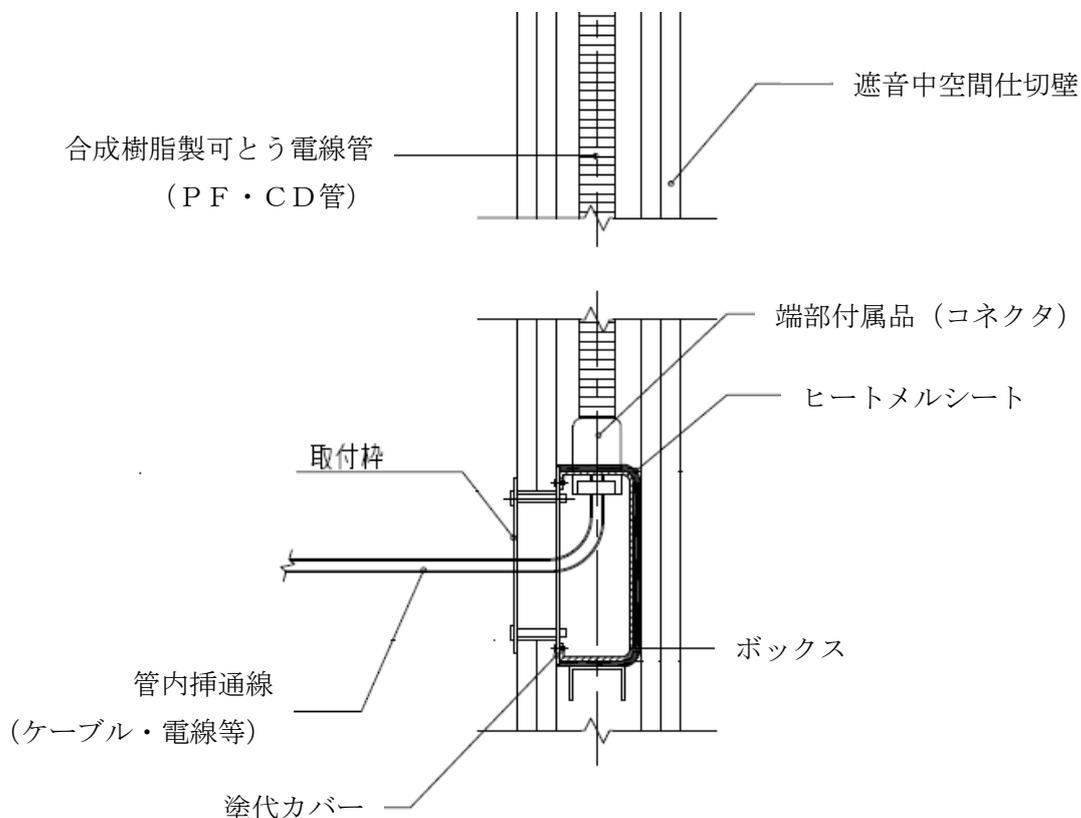


図-2 標準施工図

(※1) 本製品は、「2.不燃認定」に記述の通り、金属板を基材とした不燃材料の不燃認定を取得しております。よって、防火・遮音区画の場合、必ず鋼製ボックス(1.6 mm厚さ以上)を用いて施工を行ってください。尚、不燃認定を必要としない遮音区画の場合、合成樹脂製のボックスを使用することが可能です。

(※2) 本製品の不燃認定(NM-4932)は、防火区画貫通部の防火工法に必要な国土交通大臣認定(PS060WL-●●●●あるいはFL-●●●●等)とは異なります。よって、防火・遮音区画の場合、本製品による遮音処置とは別に、区画貫通部の防火措置向けに国土交通大臣認定を取得した工法で貫通部防火措置を行う必要があります。

4. 品番および構成材料

本製品の品番および構成材料を表-2、各構成材料の仕様を表-3 に示します。

表-2 各品番に対する適合開口径と構成材料

品番	適用ボックスの名称	適用ボックス (mm)	構成材料			
			ヒートメルシート		アルミテープ (枚)	取扱説明書 (枚)
			サイズ (mm)	入り数 (枚)		
N1SB-10	1 個用スイッチボックス	117× 70×44	220×173×約 3	10	10	1
N2SB-10	2 個用スイッチボックス	136×117×44	240×220×約 3	10	10	1
N3SB-10	3 個用スイッチボックス	182×117×44	285×220×約 3	10	10	1
N4SB-10	4 個用スイッチボックス	228×117×54	351×242×約 3	10	10	1
NOB-10	中空四角浅型・深型 アウトレットボックス	102×102×44 102×102×54	220×220×約 3	10	10	1

※不燃認定ラベルは、別途、弊社ホームページ(<https://www.furukawa-ftm.com>)よりご請求ください。

表-3 各構成材料の仕様

名称	仕様	
ヒートメルシート	用途	遮音
	密度	約 1.78 g/cm ³
	形状・寸法	図-3～7
アルミテープ	用途	ヒートメルシート剥がれ防止用
	材質	アルミニウム
	寸法	幅 50mm×長さ 760mm×厚さ 50 μm(全品番)

5. 梱包

本製品の梱包寸法および質量を表-4 に示します。

表-4 梱包

品番	梱包寸法(mm)	質量(Kg)
N1SB-10	231×180×70	2.4
N2SB-10	250×230×70	3.6
N3SB-10	295×230×70	4.4
N4SB-10	360×250×70	5.8
NOB-10	231×230×70	3.1

6. 注意事項

6.1 施工・取扱い上について

- ・ 本製品は遮音壁(中空間仕切壁等)に建て込まれるスイッチボックス或いはアウトレットボックスの遮音処置に使用する材料となっております。施工上の注意及び施工手順を遵守してお使いください。
- ・ 「2.不燃認定」に記述の通り、金属板を基材とした不燃材料の不燃認定を取得しております。よって、防火・遮音区画の場合、必ず鋼製ボックスを用いて施工を行ってください。尚、不燃認定を必要としない遮音区画の場合、合成樹脂製のボックスを使用することが可能です。
- ・ ボックスの種類、配置及び壁構造・材質等については、現場内にて協議いただくようお願い致します。
- ・ 施工にあたっては、適切な保護具を着用してください。
- ・ 本製品は屋内用です。屋外もしくはそれに準じた環境下でのご使用はお控えください。
- ・ 防火区画貫通部の認定工法と組み合わせて運用する場合、必ずボックスの厚さをご確認ください。
- ・ 直接水のかかるところや、高温多湿の環境下ではご使用しないでください。
- ・ 余ったヒートメルシートは、必ず梱包箱に入れて保管してください。
- ・ ご不明な点などありましたら、弊社までお問合せください。

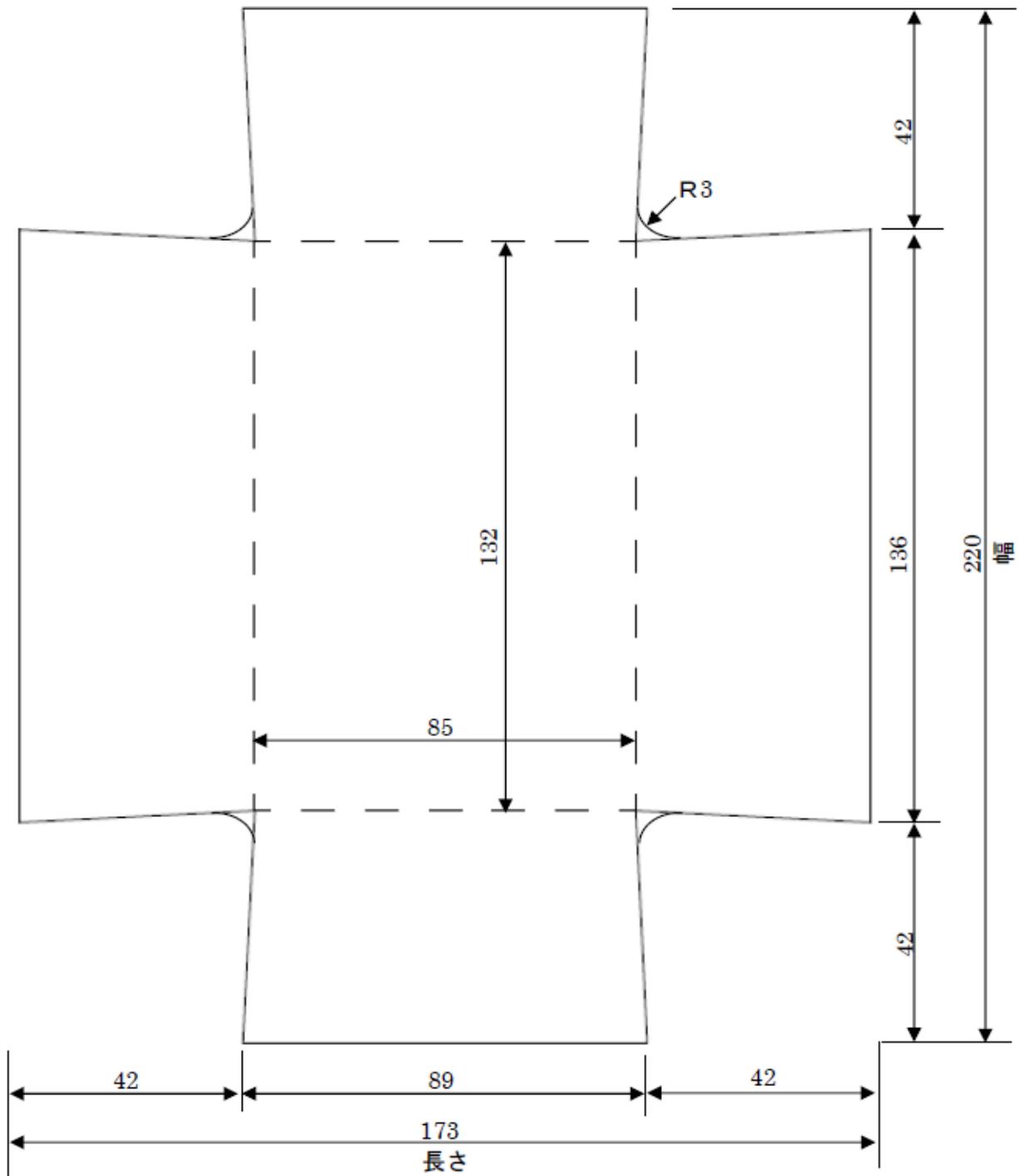
6.2 廃棄について

- ・ 本製品を廃棄する場合は、弊社発行の SDS をご請求頂き、適切に廃棄してください。

7. その他

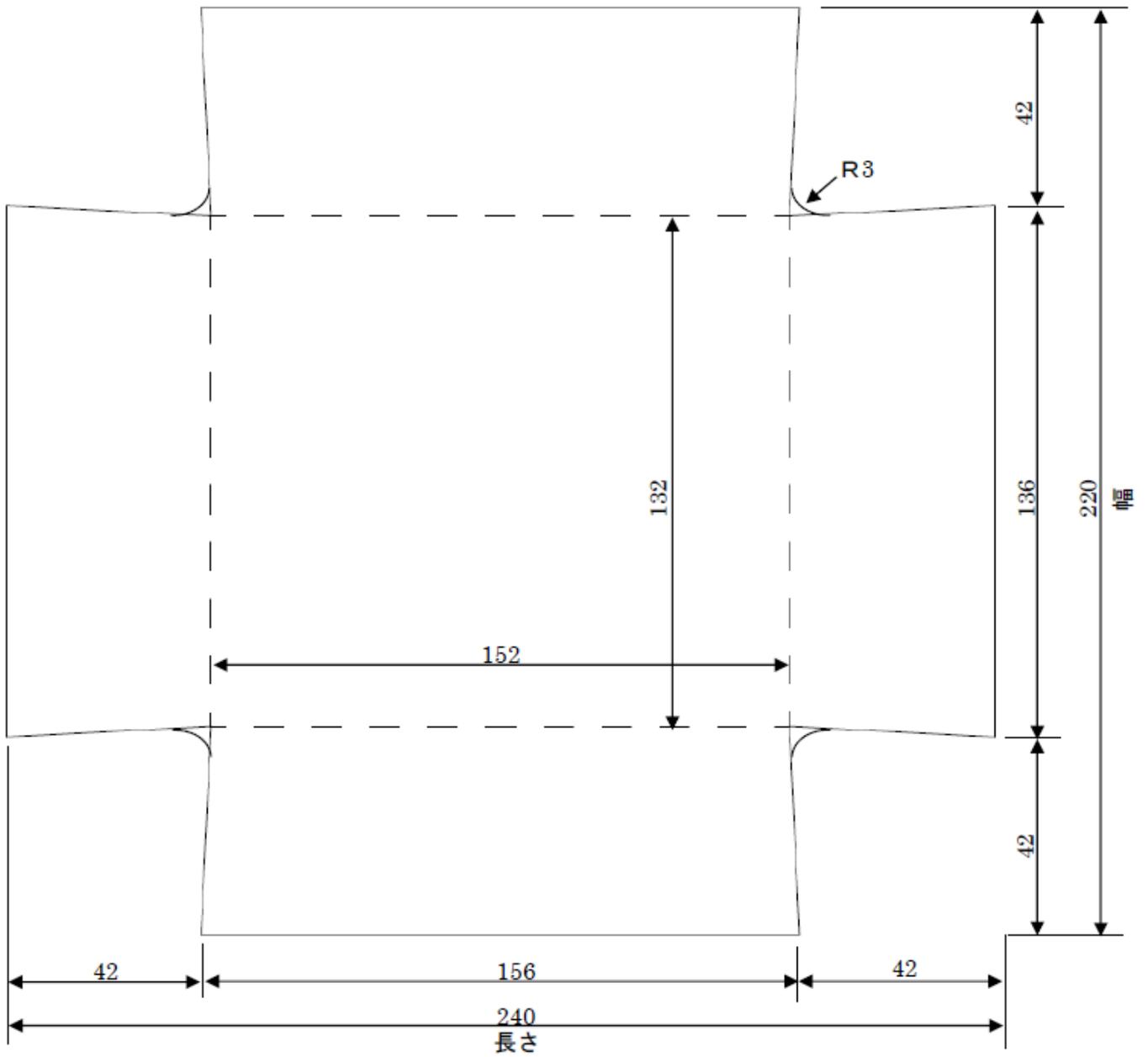
本仕様書記載の内容は、製品改良等のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

以上



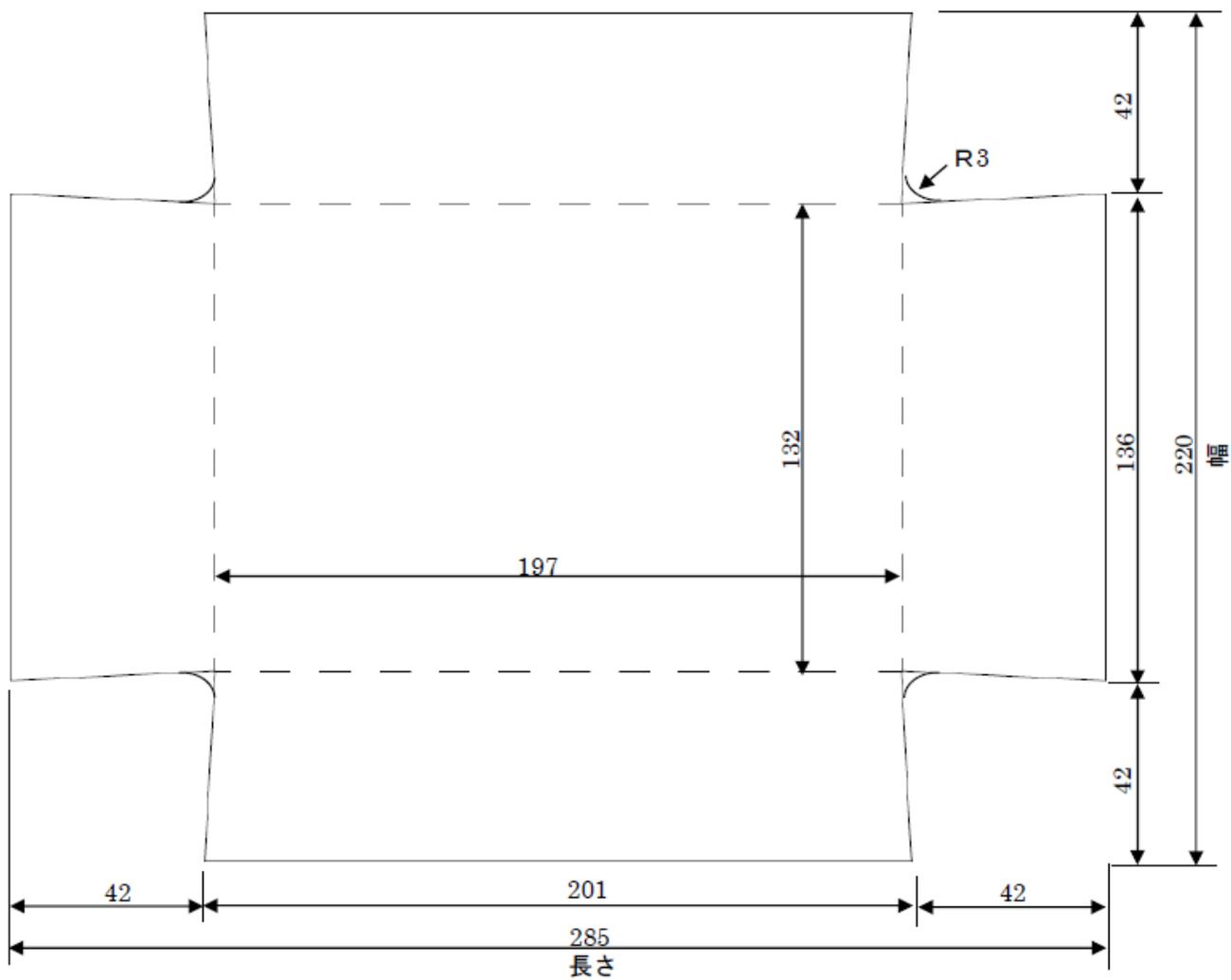
品番	厚み
N1SB-10	3.4(±0.3)

図-3 ヒートメルシート 品番:N1SB-10 形状・寸法



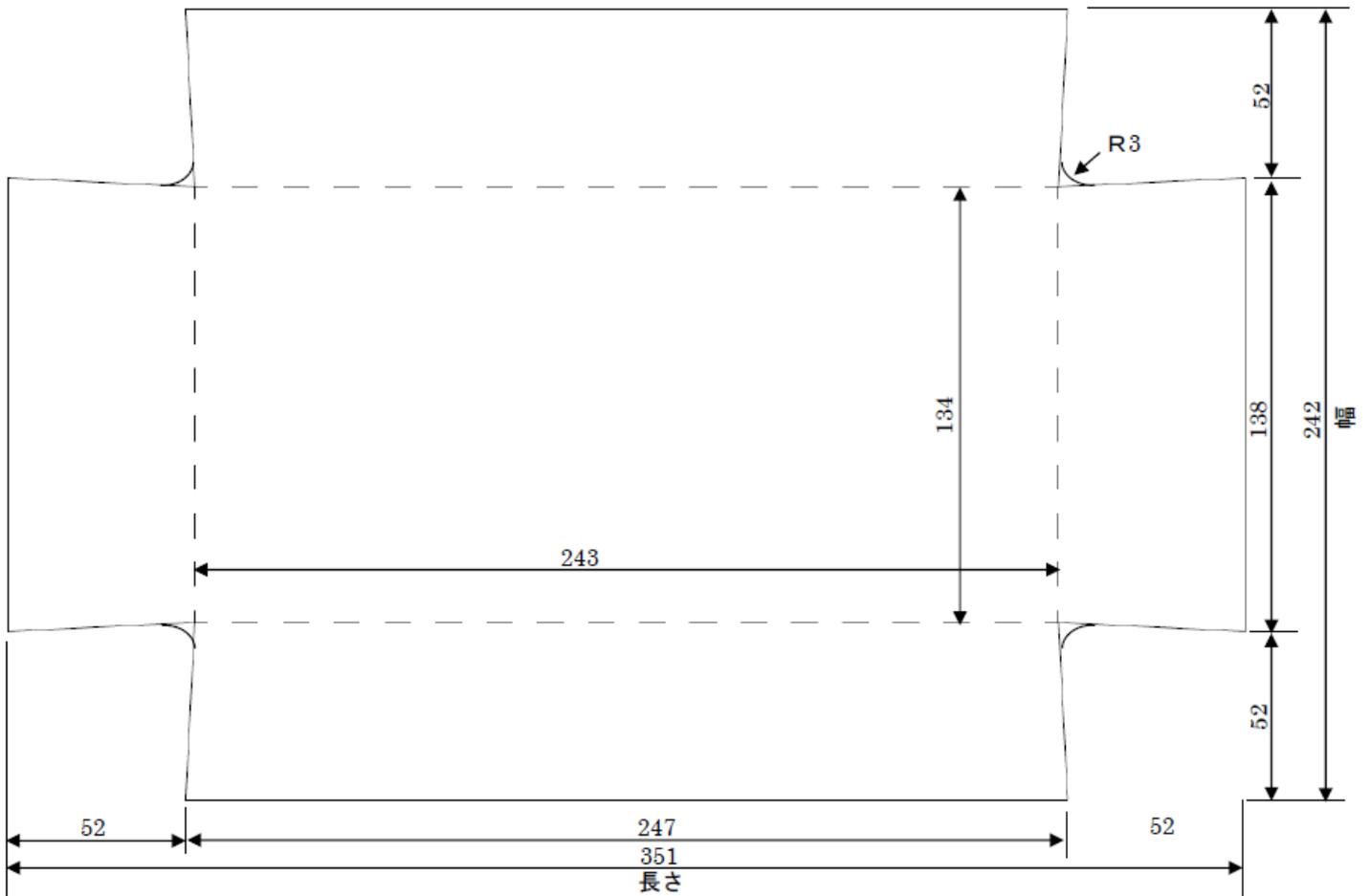
品番	厚み
N2SB-10	3.4(±0.3)

図-4 ヒートメルシート 品番:N2SB-10 形状・寸法



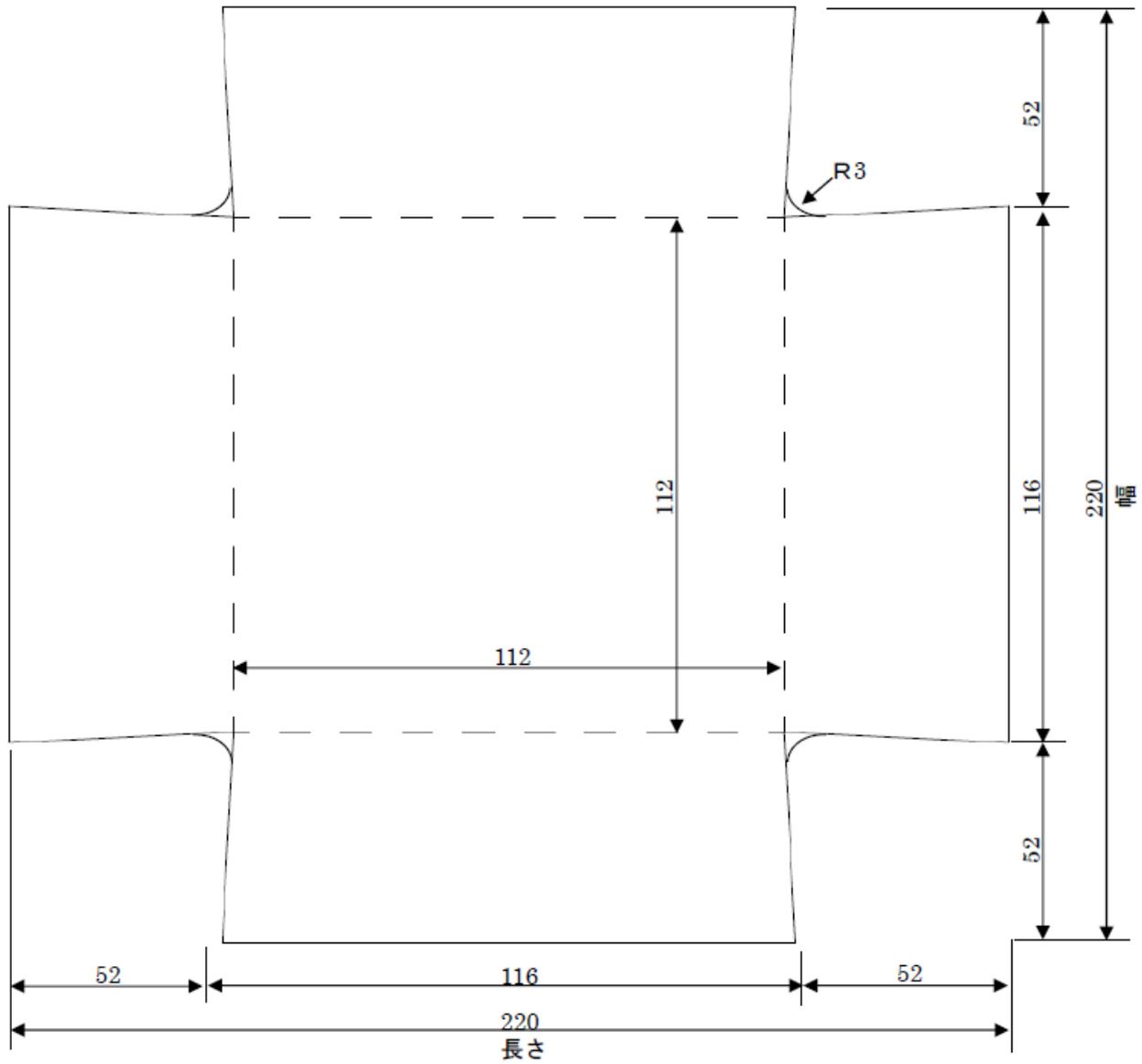
品番	厚み
N3SB-10	3.4(±0.3)

図-5 ヒートメルシート 品番:N3SB-10 形状・寸法



品番	厚み
N4SB-10	3.4(±0.3)

図-6 ヒートメルシート 品番:N4SB-10 形状・寸法



品番	厚み
NOB-10	3.4(±0.3)

図-7 ヒートメルシート 品番: NOB-10 形状・寸法