

1 適用範囲

この仕様書は、岩手県警察本部において調達する男子警察官用短靴（以下「短靴」という。）について適用する。

2 使用材料及び規格

短靴に使用する材料及び規格は、別表による。

3 型式

- (1) スリッポン式
- (2) 紐付き軽量式

4 構造の概要（全般図参照）

(1) 全般

- ア 黒色の革製短靴で、靴型は中丸式、プレーントゥとする。
- イ 靴のサイズは、JIS S 5037(靴のサイズ)に準拠し、足長は23.5cm～30.0cm、足囲は3 E～5 Eの男性用を規格サイズとする。
- ウ 靴の製法は、JIS S 5050（革靴）に規定するセメント式製法とする。
- エ 装着感とフィッティングアップのため、履口ライン(トップライン)に履口パットを付け、履口の後部は踵部より約2 cm高くする。
- オ 中敷は通気性、クッション性、衝撃吸収性が高く、表面に足滑り防止機能を付けたカップインソールとする。
- カ 中敷きは中底に接着しない。
- キ 足蒸れを防止するため、内装に吸放湿を有する素材を使用し、中敷、中底及び表底（通気構造付き）が通気性に優れていること。また、内装を袋状のブーティ製法とし、高い防水性を持たせること。

(2) 表底

- ア 底付け強度及び底付け部からの浸水を考慮したカップ(はめ込み)底とし、接着面は強固に接着できるよう、つやを落とし若しくは細かい凹凸を付け、油分を除去すること。
- イ 軽量で、耐滑性及び衝撃吸収性の高いEVA樹脂に、水膜、油膜吸収効果とマイクロスパイク効果を有するセラミック粒子を配合した合成ゴムを貼り合わせたものを使用し、駆動性、制動性、安定性、屈曲性、耐摩耗性が良く、クラックが起りにくいものとする。
- ウ 足蒸れを防止するため、通気用ポンプ構造を備え、表底の内部(指先から不踏部まで)には通気用の溝を設けた通気構造とする。
- エ 意匠は、スタッドレスタイヤを模した滑り止め機能(以下「ブロック部」という。)を有するものとする。ブロック部は、高さ3 mmとし、表面に排水用の波溝を施しグリップ力を高め、着用時に底意匠が目立たぬようブロック部が表底周囲より1 mm以内の突起とする。

5 条件

- (1) 短靴は、仕上げが良好で、形状が均一かつ堅牢で、各使用材料の規格を満足するものを使用すること。また、傷、斑点、汚れなどの外観を損なうような欠点のないものであること。
- (2) 甲縫い主要部の針足数は、12～18針/30mmとする。
- (3) 規格外のサイズについても、同じ材料にて製造すること。
- (4) 次の性能試験に合格すること。

項 目		規 格	試 験 方 法
完成品の重量		810 g 以下	サイズ26.0(3E)、1 足
表底の剥離試験		150 N/25mm以上	JIS S 5050
踵部の衝撃エネルギー吸収試験		30J 以上	JIS T 8101
耐滑試験 (動摩擦係数)	SUS	0.82 以上	JIS T 8101
	SUS+水道水	0.20 以上	測定 5 回の平均値 サイズ 26.0(3E)
	SUS+エンジンオイル	0.09 以上	
			指定機関: (財)化学物質評価研究機構

6 材料

名 称	使 用 材 料	規 格
甲 革	爪 革	牛クローム鞣(キップ) 黒色 付表 1 のとおり
	腰 革	
	舌 革	
	踵 革	
爪裏	ナイロン100%不織布, 防水・透湿・低結露機能記憶素材(DiAPLEX)	6ナイロン・66ナイロン混紡不織布
爪革補強芯	ナイロンタフタ, 防水・透湿・低結露機能記憶素材(DiAPLEX)	厚さ 0.1mm標準
腰裏	ナイロン100%不織布	6ナイロン・66ナイロン混紡不織布
舌裏革	豚革, 防水・透湿・低結露機能記憶素材(DiAPLEX)	厚さ 1.0mm標準 グレー
口廻り芯	スポンジ	厚さ 5.0mm標準
中底	再生革とプレスボードの中継ぎ	厚さ 1.8mm以上 踏付部パンチ穴開き
中物	スポンジ	厚さ 2.0mm標準
シャンク	スチールシャンク	厚さ 1.0mm以上
先芯	合成材	厚さ 1.2mm以上
月型芯	再生革または合成材	厚さ 1.4mm以上
表底	EVA樹脂に、水膜、油膜吸収効果とマイクロスパイク効果を有するセラミック粒子を配合した合成ゴムを貼り合わせたもの	通気構造を有すること 付表 2 のとおり
中敷(全敷)	付表 3 のとおり	付表 3 のとおり
靴紐	ロー引き丸紐	長さ 70cm標準
鳩目芯	麻芯または不織布	厚さ 0.3mm以上
腰中物	スポンジ	厚さ 2.0mm標準
甲縫糸	合成繊維糸	#20
甲ゴム	ナイロン甲ゴム	幅25mm標準
尾錠	ワンポイント尾錠	矢羽根型

付表 1 (甲革の規格)

項 目		規 格	試 験 方 法
厚さ(mm)		1.3 以上	JIS K 6557-1 6557-2 6557-3 6557-4
引張強さ(MPa)		12.0 以上	
切断時の伸び(%)		30.0 以上	
引裂強さ(N/mm)		30.0 以上	
銀面割れ	荷重(N)	150.0 以上	JIS K 6557-10
	高さ(mm)	6.0 以上	
染色摩擦堅ろう度(乾燥試験)		2 以上	JIS K 6559-1

付表 2 (表底の規格)

項 目		規 格	試 験 方 法
比重(g/cm ³)		0.55 以下	体積法
硬さ(A)		70 以下	JIS K 6253
引張強さ(MPa)		3.2 以上	JIS K 6251
伸び(%)		300 以上	JIS K 6251
引裂強さ(N/cm)		160 以上	JIS K 6252
耐屈曲性(10万回 標準)		異常なし	ロス式、角度90°
ウイリアムス摩擦試験		489mg以下	1000回転あたりの摩耗減量 靴製品かかと部側面より試験片を採取

付表 3 (中敷の材料及び規格)

区 分	中 敷
製品の厚さ	前 7.0mm、後 10.0mm ※中心付近最厚部
表地	ポリエステル繊維 抗菌・防カビ機能付き
主材料	PU発砲シート+EVAスポンジ
踵ガード	ウレタン
衝撃吸収材	PU合成発砲 厚さ3.0mm 後4.0mm
裏地	EVAスポンジ

7 寸法

足 長	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	規格外
足 囲	2 E ～ 5 E														
後部高さ	66mm	69mm	71mm	73mm	75mm	76mm	79mm								
踵 高 さ	33.5mm														

※ ①靴の後部高さは、表底上端より履口上端までを計測する。

②踵高さは、踵部の接着面より表底上端までを計測する。

③後部高さ及び踵高さの許容差については、±2mmとする。

8 靴型

靴型は、以下に示す寸法の靴型を使用する。

c m		23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0
靴型全長mm		259	264	269	274	279	284	289	294	299	304	309	314	319	324
踏付	周りmm	245	249	253	257	261	265	269	273	277	281	285	289	293	297
	幅mm	93.2	94.5	95.8	97.1	98.4	99.7	101.0	102.3	103.6	104.9	106.2	107.5	108.8	110.1

9 表示

- (1) 中敷きには、製造業者名(商標、マーク)を表示する。
- (2) 表底には、サイズ(足長、足囲)を容易に消えない方法で表示する。
- (3) 足囲の表記は、E E、E E E、E E E E、5 Eとし、「F」での表記はしない。
- (4) 氏名記入欄を舌裏革に表示する。
- (5) 製造工程に必要なサイズ、品番、記号等を付記することは差し支えない。

10 製法

(1) 裁断

甲革は、組織の良好な部分を使用し、傷、割れ、ダニ跡などの不良部位を避けて裁断する。

(2) 製甲

- ア 革すき機にて各部品の折込部、折返し部、縫割部等をすく。
- イ 折込機で各部品の折込部を折り込む。
- ウ 爪革と腰革に補強芯を貼る。
- エ 外羽根式のみ、腰裏にハトメ革を2条ミシンにて縫いつける。
- オ 踵革に1条ミシンにて縫割を行い、縫割補強テープを貼る。
- カ 腰革に踵革を2条ミシンで縫い付ける。
- キ 腰革履口廻りに、腰裏革を1条ミシンにて縫い付け、ハトメ廻りを折込み、履口廻りを折返しを行う。裏材を縫い合わせ、袋状にまつた後、防水テープを貼る。
- ク 履口部に履口スポンジを縫い目に合わせ貼る。
- ケ 外羽根式のみ、ハトメ部にハトメ補強芯を貼り、1条ミシンにて履口押さえ縫いを行う。
- コ 外羽根式のみ、片側4ヵ所ハトメ穴開けを行う。
- サ 舌革に舌裏革を貼り、1条サライミシンにて縫い付ける。
- シ 爪革先芯部に先芯を貼り、さらに先裏革を貼り、爪革センターに合わせて舌革を1条ミシンにて縫い付ける。
- ス 外羽根式のみ、爪革当たりに合わせ腰革を2条ミシンにて縫い付け、さらにLカンヌキを施し、先裏布押え縫いする。
- セ スリッポン式のみ、甲ゴムと腰革を貼ってから周囲を1条縫いし、爪革にバンドを貼り、かんぬきミシンがけを施す。

(3) 底付け

- ア 靴型に中底を仮止めする。
- イ 爪先部に先芯を、踵部に月型芯を入れる。
- ウ 完成製甲を靴型に合わせてつり込む。
- エ 表底の接着面と、製甲のつり込み面を起毛する。
- オ 中物とシャンクを取り付ける。
- カ 表底及び製甲起毛部分に接着剤を塗り、乾燥させる。
- キ 熱活性を行ってから、製甲と表底を圧着する。
- ク 靴型を抜く。

(4) 仕上げ

- ア 底付済みの底イバリを取り除き、甲被の汚れを落とし、仕上げ材を塗布する。
- イ 中敷(ビジネスタイプ)を装着する。
- ウ キズ、汚れ、その他欠陥の有無を全数検査し、不合格品は検出する。

1 1 包装及び納品

- (1) 短靴の内部に保形材を入れてから、1 足ごとにライスペーパーまたはウレタンシートで包んで小箱に収納する。使用する小箱(色、模様は任意。)は、無駄のない大きさとし、品名・サイズ・製造年を小箱の側面に記載すること(シール等の貼付も可)。
- (2) 1 足ずつ個装された靴を、1 0 足から 1 6 足で 1 梱包として段ボール箱に詰める。使用する段ボール箱は、側面に内訳(品名、製造年度、サイズ内訳)を概ね A 4 サイズの大きさで表示すること。
- (3) 製造工程に必要なサイズ、品番、記号等を段ボール箱に付記する場合は、内訳が見やすく表示されていること。

1 2 全般図

- (1) 氏名記入欄

4 cm		2 cm
職員番号		
氏 名		

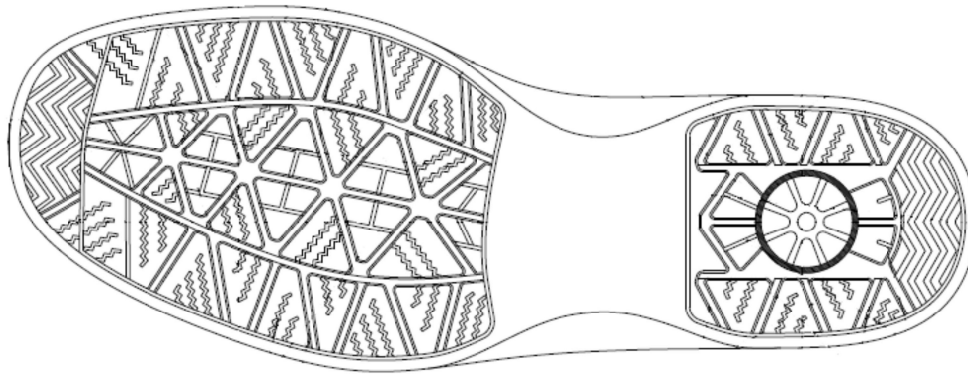
- (2) スリッポン式



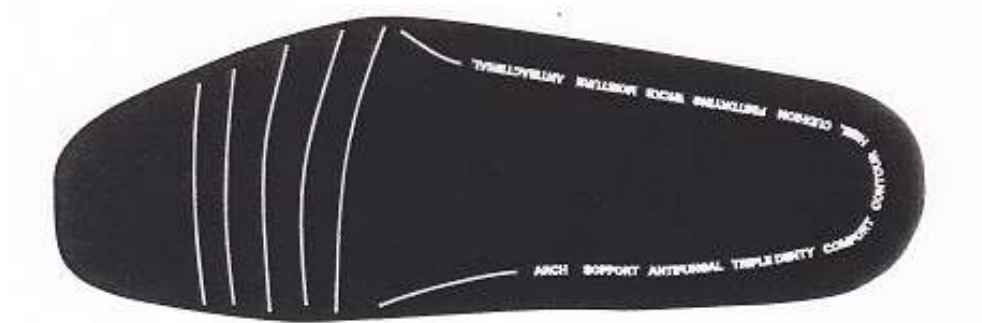
- (3) 紐付き軽量



(4) 表底意匠



(5) 中敷



1.3 留意事項

(1) 製品等検査

ア 岩手県警察本部の検査担当者が必要と認めるときは、製品の仕上がり状況や靴型等について検査を行う。

イ 出納局の指定する日までに、次の品目を提出すること。

ただし、過去に同品を提出し、当本部の承認を受けている場合は、省略できるものとする。なお、承認を受けている場合でも②の出荷証明書は提出するものとする。

(提出先：〒020-8540盛岡市内丸8-10 警務課装備係 TEL 019-653-0110内線2686)

①製品見本（スリッポン式及び紐付き軽量式）

②防水・透湿・低結露機能記憶素材（DiAPLEX）に係る製造業者等の出荷引受書

ウ サイズ不適、不良品等については、速やかに交換に応じること。

エ 契約業者は納品にあたって、警務課装備係が指定する所属へ配送すること。

オ サイズ明細については、別途通知する。

カ 本仕様書に記載のない事項、不明な点等については、岩手県警察本部の指示または承認によるものとする。

14 担当課

岩手県警察本部警務部警務課装備係

住所：岩手県盛岡市内丸8-10

電話：019-653-0110

配 分 一 覧 表

男性 短靴A(紐付き軽量)

231 足

納期

令和9年2月26日

所 属 名	数量	本部内所属名	数量	郵便番号	住 所	電話番号
総務課	2	留置管理課	6	020-0882	岩手県盛岡市内丸3-40	019-606-0110
警務課	5	鑑識課				
警務課(装備)		科学捜査研究所				
留置管理課	6	交通規制課	1			
人財育成課	1	運転免許課	3	020-0045	岩手県盛岡市盛岡駅西通1-7-1	019-606-1251
県民課		交通機動隊	1	020-0862	岩手県盛岡市東仙北1-12-18	019-635-1110
会計課		高速道路交通警察隊	9	020-0841	岩手県盛岡市羽場11-66	019-638-8758
監察課	3	機動隊	6	020-0605	滝沢市砂込389番地12	019-688-9110
情報管理課		警察学校	2	020-0133	岩手県盛岡市青山一丁目17-1	019-647-2217
生活安全企画課	2	その他(本部庁舎)	67	020-8540	岩手県盛岡市内丸8-10	019-653-0110
地域課	5	計	95			
通信指令課(地域課内)	3					
人身安全少年課	3					
生活環境課	1					
サイバー犯罪対策課	2					
刑事企画課	4					
捜査支援分析課	2					
捜査第一課	4					
捜査第二課						
組織犯罪対策課	6					
鑑識課						
科学捜査研究所						
交通企画課	1					
交通規制課	1					
交通指導課	4					
運転免許課	3					
交通機動隊	1					
高速道路交通警察隊	9					
公安課	15					
警備課	4					
機動隊	6					
警察学校	2					
小計	95					
各警察署	136					
計	231					

警察署名	数量	郵便番号	住 所	電話番号
盛岡東警察署	15	020-0882	岩手県盛岡市内丸3-40	019-606-0110
盛岡西警察署	11	020-0133	岩手県盛岡市青山三丁目37-1	019-645-0110
岩手警察署	4	028-4393	岩手県岩手郡岩手町大字五日市第11地割53-3	0195-62-0110
紫波警察署	8	028-3307	岩手県紫波郡紫波町桜町字大坪51-2	019-671-0110
花巻警察署	16	025-0063	岩手県花巻市下小舟渡309-2	0198-23-0110
北上警察署	9	024-0063	岩手県北上市九年橋三丁目16-10	0197-61-0110
奥州警察署	13	023-0841	岩手県奥州市水沢真城字北塩加羅37-3	0197-25-0110
一関警察署	6	021-0051	岩手県一関市山目字三反田30	0191-21-0110
千厩警察署	7	029-0803	岩手県一関市千厩町千厩字石堂25-1	0191-51-0110
大船渡警察署	9	022-0003	岩手県大船渡市盛町字下館下14-2	0192-26-0110
遠野警察署	1	028-0513	岩手県遠野市東穀町1-6	0198-62-0110
釜石警察署	9	026-0034	岩手県釜石市中妻町三丁目3-1	0193-25-0110
宮古警察署	9	027-0037	岩手県宮古市松山第6地割4番地2	0193-64-0110
岩泉警察署	5	027-0501	岩手県下閉伊郡岩泉町岩泉字太田23-4	0194-31-0110
久慈警察署	7	028-0021	岩手県久慈市門前第3地割1番	0194-53-0110
二戸警察署	7	028-5711	岩手県二戸市金田一字上田面302-6	0195-29-0110
計	136			

※ 所属毎に梱包し、納品すること。

配 分 一 覧 表

男性 短靴B(スリッポン) 216 足

納期 令和9年2月26日

所 属 名	数量	本部内所属名	数量	郵便番号	住 所	電話番号
総務課	1	留置管理課	4	020-0882	岩手県盛岡市内丸3-40	019-606-0110
警務課	2	鑑識課				
警務課(装備)		科学捜査研究所				
留置管理課	4	交通規制課				
人財育成課	1	運転免許課	2	020-0045	岩手県盛岡市盛岡駅西通1-7-1	019-606-1251
県民課	1	交通機動隊		020-0862	岩手県盛岡市東仙北1-12-18	019-635-1110
会計課		高速道路交通警察隊	7	020-0841	岩手県盛岡市羽場11-66	019-638-8758
監察課		機動隊	7	020-0605	滝沢市砂込389番地12	019-688-9110
情報管理課		警察学校	1	020-0133	岩手県盛岡市青山一丁目17-1	019-647-2217
生活安全企画課		その他(本部庁舎)	37	020-8540	岩手県盛岡市内丸8-10	019-653-0110
地域課	1	計	58			
通信指令課(地域課内)	1					
人身安全少年課	2					
生活環境課	2					
サイバー犯罪対策課	2					
刑事企画課	2					
捜査支援分析課	5					
捜査第一課	1					
捜査第二課	1					
組織犯罪対策課	2					
鑑識課						
科学捜査研究所						
交通企画課						
交通規制課						
交通指導課	7					
運転免許課	2					
交通機動隊						
高速道路交通警察隊	7					
公安課	5					
警備課	1					
機動隊	7					
警察学校	1					
小計	58					
各警察署	158					
計	216					

警察署名	数量	郵便番号	住 所	電話番号
盛岡東警察署	21	020-0882	岩手県盛岡市内丸3-40	019-606-0110
盛岡西警察署	16	020-0133	岩手県盛岡市青山三丁目37-1	019-645-0110
岩手警察署	7	028-4393	岩手県岩手郡岩手町大字五日市第11地割53-3	0195-62-0110
紫波警察署	3	028-3307	岩手県紫波郡紫波町桜町字大坪51-2	019-671-0110
花巻警察署	7	025-0063	岩手県花巻市下小舟渡309-2	0198-23-0110
北上警察署	12	024-0063	岩手県北上市九年橋三丁目16-10	0197-61-0110
奥州警察署	15	023-0841	岩手県奥州市水沢真城字北塩加羅37-3	0197-25-0110
一関警察署	5	021-0051	岩手県一関市山目字三反田30	0191-21-0110
千厩警察署	10	029-0803	岩手県一関市千厩町千厩字石堂25-1	0191-51-0110
大船渡警察署	13	022-0003	岩手県大船渡市盛町字下館下14-2	0192-26-0110
遠野警察署	7	028-0513	岩手県遠野市東穀町1-6	0198-62-0110
釜石警察署	12	026-0034	岩手県釜石市中妻町三丁目3-1	0193-25-0110
宮古警察署	9	027-0037	岩手県宮古市松山第6地割4番地2	0193-64-0110
岩泉警察署	2	027-0501	岩手県下閉伊郡岩泉町岩泉字太田23-4	0194-31-0110
久慈警察署	9	028-0021	岩手県久慈市門前第3地割1番	0194-53-0110
二戸警察署	10	028-5711	岩手県二戸市金田一字上田面302-6	0195-29-0110
計	158			

※ 所属毎に梱包し、納品すること。