



**NIJ STANDARD  
FOR  
BALLISTIC RESISTANT  
PROTECTIVE MATERIALS**

**CONTENTS**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Foreword                             | Page |
| 1. Purpose 目的                        | 1    |
| 2. Scope and Classification 範囲と分類    | 1    |
| 3. Definitions 定義                    | 4    |
| 4. Requirements 必要条件                 | 6    |
| 4.1 Acceptance Criteria 承認基準         | 6    |
| 4.2 Workmanship 技量                   | 6    |
| 4.3 Labeling ラベル                     | 6    |
| 4.4 Ballistic Resistance 耐弾阻止        | 6    |
| 5. Test Methods 試験方法                 | 8    |
| 5.1 Sampling サンプリング                  | 8    |
| 5.2 Test Equipment 試験装置              | 8    |
| 5.3 Ballistic Resistance Test 耐弾阻止試験 | 11   |
| Appendix A—References 付録A—参考         | 12   |

**Table 1. Test Summary**

| Test Variables             |  | Performance Requirements |                                |                                |                                  |                        |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 試験変数                       |  | 必要性能条件                   |                                |                                |                                  |                        |
| Armor Type                 | Test Ammunition  | Nominal Bullet Mass      | Suggested Barrel Length        | Required Bullet Velocity       | Required Hits Per Armor Specimen | Permitted Penetrations |
| <b>アーモータイプ</b>             | 試験用銃弾  | 試験銃弾の公称重量                | 試験用銃器の銃身長                      | 試験用銃弾の飛翔速度                     | 試験体への発射回数                        | 許容される貫通数               |
| <b>I</b>                   | 22 LRHV Lead   | 2.6 g<br>40 gr           | 15 to 16.5 cm<br>6 to 6.5 in   | 320 ± 12 m/s<br>1050 ± 40 ft/s | 5                                | 0                      |
|                            | 38 Special RN Lead   | 10.2 g<br>158 gr         | 15 to 16.5 cm<br>6 to 6.5 in   | 259 ± 15 m/s<br>850 ± 50 ft/s  | 5                                | 0                      |
| <b>II-A</b>                | 358 Magnum JSP   | 10.2 g<br>158 gr         | 10 to 12 cm<br>4 to 4.75 in    | 381 ± 15 m/s<br>1250 ± 50 ft/s | 5                                | 0                      |
|                            | 9 mm FMJ   | 8.0 g<br>124 gr          | 10 to 12 cm<br>4 to 4.75 in    | 332 ± 12 m/s<br>1090 ± 40 ft/s | 5                                | 0                      |
| <b>II</b>                  | 357 Magnum JSP   | 10.2 g<br>158 gr         | 15 to 16.5 cm<br>6 to 6.5 in   | 425 ± 15 m/s<br>1395 ± 50 ft/s | 5                                | 0                      |
|                            | 9 mm FMJ   | 8.0 g<br>124 gr          | 10 to 12 cm<br>4 to 4.75 in    | 358 ± 12 m/s<br>1175 ± 40 ft/s | 5                                | 0                      |
| <b>III-A</b>               | 44 Magnum Lead SWC Gas Checked   | 15.55 g<br>240 gr        | 14 to 16 cm<br>5.5 to 6.25 in  | 426 ± 15 m/s<br>1400 ± 50 ft/s | 5                                | 0                      |
|                            | 9 mm FMJ   | 8.0 g<br>124 gr          | 24 to 26 cm<br>9.5 to 10.25 in | 426 ± 15 m/s<br>1400 ± 50 ft/s | 5                                | 0                      |
| <b>III</b>                 | 7.62 mm 308 Winchester FMJ   | 9.7 g<br>150 gr          | 56 cm<br>22 in                 | 838 ± 15 m/s<br>2750 ± 50 ft/s | 5                                | 0                      |
| <b>IV</b>                  | 30-06 AP   | 10.8 g<br>166 gr         | 56 cm<br>22 in                 | 868 ± 15 m/s<br>2850 ± 50 ft/s | 1                                | 0                      |
| <b>Special Requirement</b> | (see sec. 2.2.7 : セクション2.2.7参照)<br>* These items must be specified by the user. All of the items must be specified.<br>これらの項目はユーザーによって指定される。項目のすべてが指定されなくてはならない。 |                          |                                |                                |                                  |                        |

Abbreviations : 略称:  
 AP - Armor Piercing : アーマー貫徹弾  
 FMJ - Full Metal Jacket : フルメタルジャケット  
 JSP - Jacketed Soft Point : ソフトポイントジャケット  
 LRHV - Long Rifle High Velocity : ロングライフル高速弾  
 RN - Round Nose : 球状弾頭  
 SWC - Semi-Wadcutter : セミワドカッター

