

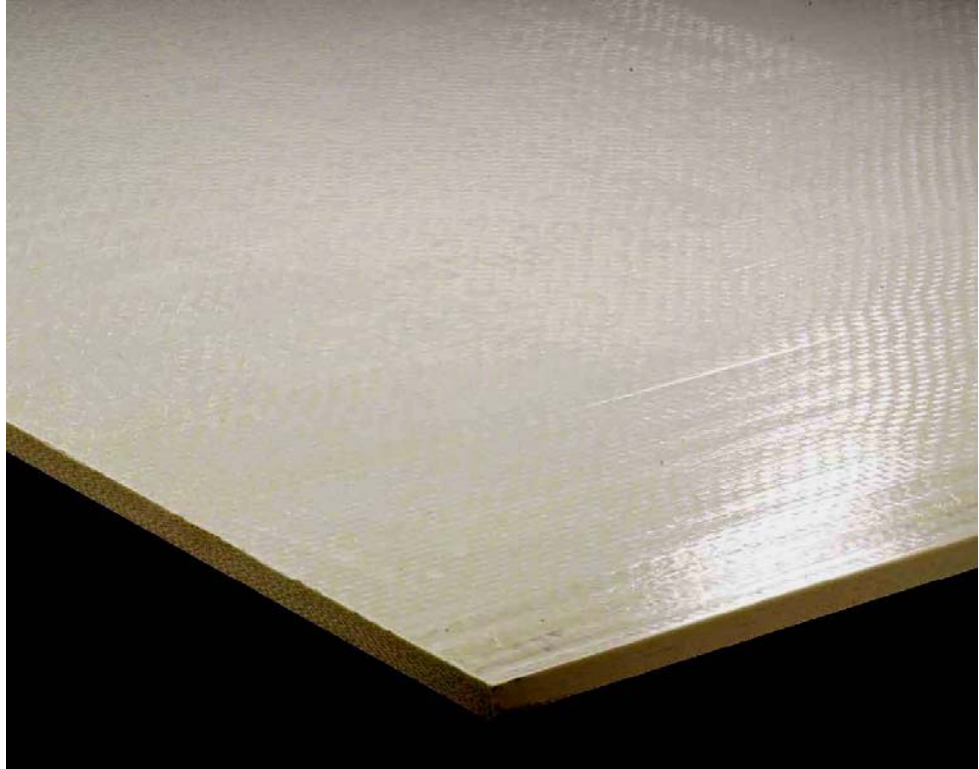
STRONGWELL

HS ARMOR PANELS

NIJ and UL 752 Certified Fiberglass Armor Panels

HS アーマーパネル

-FRP 製 抗弾道飛翔体板-



FRP の引抜き成形技術を用い、ガラス繊維+樹脂マトリックス層の特殊硬化処理により完成されたストロングウエル社 FRP 製抗弾道飛翔体パネルです。2005 年に開発され、イラクでの米軍の活動に採用されています。

抗弾性能規格： NIJ Level I, IIA, II, IIIA

UL Level 1, 2, 3

マトリックス層が剥離することで、飛翔体の運動エネルギーを完全に吸収し、停止させます。



.44 マグナム口径弾 3 射の
阻止。

-UL Level 3 規格対応パネル

ファイバーグラス製 HS アーマーパネルの特長:

- 同一性能の金属製アーマーと比べ、圧倒的に軽量です(比重約 2.1。スチール重量の 27%相当。)
- 耐薬品性が高く、メンテナンス不要です。
- 水分の影響を全く受けないため、ドア内面への施工等複合的な加工が可能です。米国では、ハリケーン用シェルターのドア内張りとしても利用されています。
- パネルの切断、孔明けは通常のハンドツールで可能です。
- フレーム等への取付けは、通常のボルト、スクリュー或いは接着剤が使用できます。
- 引抜き製品につき、曲面加工や曲面への取付けはできません。フラットな板状です。

テスト規格レベルと抗弾性能:

- HS アーマーパネルは、定期的に製品の抜き取り試験を行ない、NIJ 及び UL 規格に定める以下の性能を満足することを確認しています:

パネル厚み inch (mm)	アーマー パネル	銃器	装弾	初速 ft/sec (m/sec)
0.3125 (7.94)	UL Level 1	9mm Pistol	124gr. FMJ	1175-1295 (358-395)
0.40 (10.16)	UL Level 2	.357 Magnum Pistol	158gr. JSP	1250-1375 (381-419)
0.50 (12.7)	UL Level 3	.44 Magnum Pistol	240gr. Lead	1350-1485 (411-453)
0.156 (3.96)	NIJ Level I	22 LRHV	40gr. Lead	1050 +/- 40
		38 Special RN	158 gr. Lead	850 +/- 50
0.3125 (7.94)	NIJ Level IIA	.357 Magnum Pistol	158gr. JSP	1250 +/- 50
		9mm Pistol	124gr. FMJ	1090 +/- 40
0.40 (10.16)	NIJ Level II	.357 Magnum Pistol	158 gr. JSP	1395 +/- 50
		9mm Pistol	124 gr. FMJ	1175 +/- 40
0.50 (12.7)	NIJ Level IIIA	.44 Magnum Pistol	240 gr. SWC Gas	1400 +/- 50
		9mm Pistol	124 gr. FMJ	1400 +/- 50

(注) FMJ: Full Metal Jacket JSP: Jacketed Soft Point SWC: Semi-Wadcutter

LRHV: Long Rifle High Velocity

RN: Round Nose



<テストピース 表側>



<テストピース 裏側>

UL Level 3 テストピース
.44 Magnum 弾の阻止

本製品は、国内在庫はございません。全て米国からのお取り寄せとなります。
本アーマーパネルは、特殊品につきサンプル提供には応じかねます。
また、製造元・販売元等の判断により、御見積を辞退させて頂く場合もございます。

ストロングウエル社代理店

輸入・販売：**イー・エムシー・スクエア株式会社**

本社：千葉市中央区花輪町 38-36

IP Phone: 050 3345 7380 Fax: (043)268-7286

www.e-mc2.co.jp

info@e-mc2.co.jp



ISO-9001 Certified Manufacturing Plants

BRISTOL DIVISION

400 Commonwealth Ave., Bristol, VA 24203-0580 USA

CHATFIELD DIVISION

1610 Highway 52 South, Chatfield, MN 55923-9799 USA

www.strongwell.com