

別表7 安全ネットの性能

- 1 引張試験を行う場合の試験室の状態は、 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ の温度及び  $65 \pm 0.5\%$ の湿度とすること。  
 ただし、試験室が上記の状態に保たれない場合は、試験時の温度及び湿度を付記すること。
- 2 安全ネット、網糸、縁綱及び吊綱の強度は、次の表の左欄に掲げる試験方法による試験を行った場合に、それぞれ同表の右欄に掲げる強度を有するものであること。

試 験 方 法	強 度
<p>(網糸の引張試験)</p> <p>安全ネットの網糸の引張強度試験は、次によるものとし、引張速度は <math>15 \text{ cm/min} \sim 30 \text{ cm/min}</math> とする。</p> <p>(1) 試験用糸 (片) によるもの以外の網糸の試験片は、ネットに使用されている網地から切り取る。</p> <p>(2) 無結節ネットの網糸の引張強度試験にあつては、網糸の両端を網糸の径の5倍以上の外径のドラムに巻き付けて行うものとし、ドラムの中心間距離は <math>20 \text{ cm}</math> を標準とする。</p> <p>(3) ラッセルネットの網糸の引張強度試験にあつては、次の図に示す1本2節の状態で行う。</p> <p>(4) かえるまた結節ネットの網糸の引張強度試験にあつては、網糸のよりがほどけない状態で次の図に示す結び目 (ループ結節) を試験片の中心に設けて行うものとし、試験片の有効長さは <math>20 \text{ cm}</math> を標準とする。</p> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">網糸の引張試験方法の図</p> </div>	<p>網糸の引張強度は、(別表) によること。</p>

<p>(別表) 安全ネットの網糸の新品時における引張強度は、次の表の値とする。          新品時における網糸の引張強度</p> <p style="text-align: right;">単位 (kN)</p>						
網目の 大きさ (cm)	無結節網地		ラッセル網地		かえるまた網地	
	平均値	最小値	平均値	最小値	平均値	最小値
10	2.36 以上	2.16 以上	2.06 以上	1.87 以上	1.96 以上	1.77 以上
5	—	—	1.13 以上	1.03 以上	1.08 以上	0.98 以上
3.0	—	—	0.74 以上	0.69 以上	—	—
1.5	—	—	0.40 以上	0.35 以上	—	—
<p>(注) 網目の大きさが 5 cm を超え 10 cm 未満のもの、3 cm を超え 5 cm 未満のもの及び 1.5 cm を超え 3 cm 未満のものにあつては、それぞれの値により求めた直線補間値以上とする。</p>						
<p>(縁綱及び吊綱の引張強度試験)          安全ネットの縁綱及び吊綱の引張強度試験は、引張速度を 15 cm/min~30 cm/min で行うものとする。試験片は、ネットに使用されているロープから切り取るものとする。</p>					<p>引張強度の最大値が 14.7kN 以上であること。</p>	

### 3 安全ネットの落すいによる性能試験

安全ネットの落すいによる性能は、次の表の左欄に掲げる試験方法による試験を行った場合に、同表の右欄に掲げる強度を有するものであること。

試 験 方 法	強 度
<p>(安全ネットの落すいによる性能試験)            安全ネットの落すいによる性能試験の方法は、次によるものとする。            安全ネットを四隅及び各辺の中間部で支持する 8 点支持の状態            で落すい試験設備のつり具に取り付け、安全ネットの中央部に重            すい(注 1)を所定の高さ(注 2)から落下させること。            注 1 : 落すい試験に用いる重すいは、90kg            であつて、かつ、形状が次の図に示            すような円筒状のもので、その軸心            上の重心付近に加速度計を取り付け            ること。            注 2 : 所定の高さとは、安全ネットの支            持点より上方 0.75L の位置とする。            ただし、L は安全ネットの短辺長 (m)            とする。</p>	<p>1 減速度が <math>147\text{m/s}^2</math>            以下であること。            2 網地に著しい損            傷及び貫通がない            こと。</p>

