

## ●スプリングネットについて

抗張力の高い亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきハガネ鉄線および400g亜鉛めっきハガネ鉄線、カラーハガネ鉄線(300g/m<sup>2</sup>以上めっきカラー線)を使用し、高度の技術により製造された、スプリングのように強靱な金網がスプリングネットです。同じ線径の一般品と比較すると、約2倍の高い強度が得られます。

### 1.金網の強度は抗張力に比例

φ2.6mmのスプリングネットの抗張力は、同じ線径の一般品と比較すると約2倍になり、一般品のφ3.2mmの約1.3倍の強度を持つこととなります。

■線材の抗張力の比較■ (N/mm<sup>2</sup>)

線種 線径 (mm)	スプリングネット		亜鉛めっき鉄線 3種～7種
	亜鉛・アルミ・マグネシウム 合金めっきハガネ鉄線 400g亜鉛めっき ハガネ鉄線	カラーハガネ鉄線 ※	
φ2.6	850～1050	800～1050	290～540
φ3.2	—	—	290～540
φ4.0	—	—	290～540

※カラーハガネ鉄線は、300g亜鉛めっきハガネ鉄線の上にカラー焼付塗装をしたものです。

### 2.金網がスリムであればフェンスは強くなる

φ2.6mmのスプリングネットは軽量で、受圧面積も小さく抑えられます。よって、柱や胴縁への負担を軽減できるうえに風圧による負担も小さくなるので、フェンス全体として強くなることとなります。また、線径が細いことにより見通しが良くなるので、駐車場や球場スタンドネット、バックネットなどに適しています。

■金網の質量比較■ (kg/m<sup>2</sup>)

スプリングネット		亜鉛めっき鉄線	
亜鉛・アルミ・マグネシウム 合金めっきハガネ鉄線 φ2.6×56mm	400g亜鉛めっき ハガネ鉄線 φ2.6×56mm	φ3.2×56mm	φ4.0×56mm
1.58	1.58	2.37	3.65

■金網の受圧面積係数比較■

スプリングネット		亜鉛めっき鉄線	
亜鉛・アルミ・マグネシウム 合金めっきハガネ鉄線 φ2.6×56mm	400g亜鉛めっき ハガネ鉄線 φ2.6×56mm	φ3.2×56mm	φ4.0×56mm
0.087	0.087	0.106	0.129