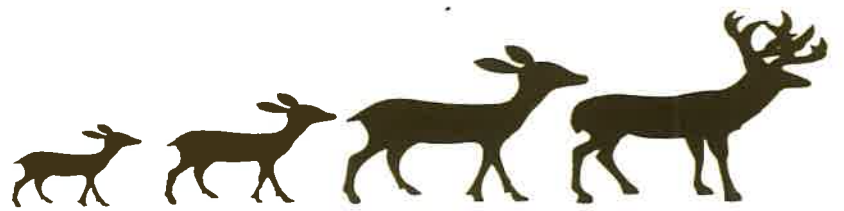


SOLID ON 【ソリッドオン】



ソリッドオンとは SOLID【硬さ】を防獣ネットに ON したという意味です。従来のステンレス入りポリネットでは感じられなかった、硬質ステンレス線（WPB）入りネット【ソリッドオン】硬さ・強度を体感ください。



S-ONキャップについて

【簡単な控え固定】



【ネットかさ上げ機能】



ネットが支柱から下がってしまうのを防ぐためのキャップです。控えロープを緊張させながら固定できます。かさ上げ機能は(別売 / FRPφ10.5mm75cm)使用しガイド穴で容易に固定でき、高さが延長できます。

S-ONフックについて



【①S-ONフック】



【②ワイヤーを掛ける】



【③回転させ固定】



【④フックを打込む】



【⑤クサビ】



【⑥クサビを打込み固定】



【⑦完成】

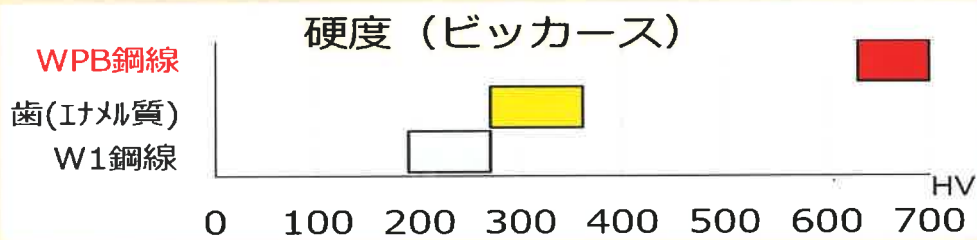
※ フックを地中へ深く打込むほどワイヤーの緊張が上がります

S-ONフックは、アンカー杭だけでは難しかった地際からの獣の侵入を強力なφ2mm ステンレス製ワイヤーロープの緊張力を利用する固定具です。同時に(作業性の軽減・アンカー杭数の削減・プラスチックの減量)にも取り組んだ、今までにない防除資材です。

防獣ネット強化部の素材について

防獣ネットの強化に使われている素材の見直しを実施しました。超高分子量ポリエチレンは素材の特長を生かすと最大限に性能を発揮しますが、合わないと性能が下がってしまいます。ステンレス線も従来の軟質ステンレス線 (W1) は獣の牙・歯 エナメル質より柔らかいため、硬質ステンレス線 (WPB) で強化しました。

【ビッカース (HV) 硬さ試験】



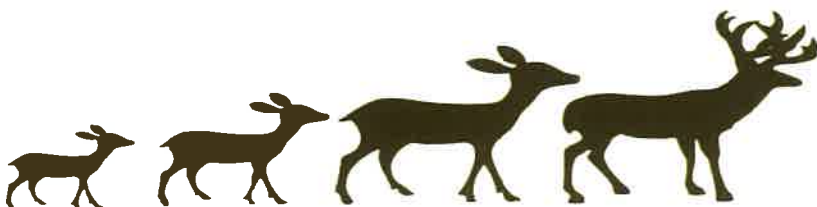
ステンレス線の種類について

JIS規格より、ステンレス線の種類を調べた結果 W1 以外に A種 (WPA) B種 (WPB) C種 (WPC) D種 (WPDS) 計5種類あり、抗張力の値にも違いがある事がわかりました。線径が同じであれば重量も同じになることから、強い抗張力を有する硬い B種 (WPB) を網込み『ソリドン』を製作しました。

【JIS規格 抗張力数値表 / 単位はN/mm²】

線径	W 1	線径	(A種) WPA	(B種) WPB	(C種) WPC	(D種) WPDS
Φ0.16mm	610	Φ0.10mm	1,650	2,150	1,950	—
~	~	~	~	~	~	—
0.50mm	860	0.20mm	1,900	2,400	2,200	—
Φ0.51mm	570	Φ0.23mm	1,600	2,050	1,930	—
~	~	~	~	~	~	—
1.60mm	820	0.26mm	1,600	2,050	1,930	—
		Φ0.29mm	1,800	2,300	2,180	1,700
		~				~
		0.40mm				2,000

- ◆抗張力 = 1 mm² 当たりの引っ張り強さを示しています。
- ◆ステンレス線は加工を重ねることでmm²当たりの強度が上がります。
- ◆線径が同じ W1とWPB ステンレス線の重量は等しくなります。



MEMO

〒431-0203 静岡県浜松市中央区馬郡町2972

TEL 053-596-0101 FAX 053-596-0100



株式
会社

ヤマイチネット