

ISO 9001 認証取得
日本工業規格表示認定工場



HDPEワイヤ

JIS G 3543 適合品

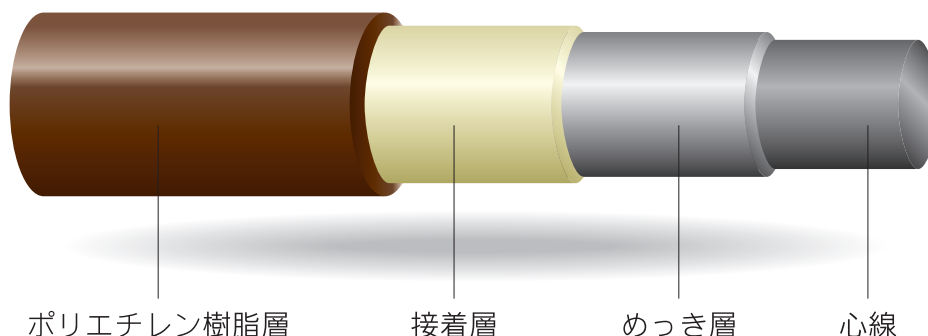
自然にやさしい 自然環境に調和 優れた防食性
優れた耐候性 優れた加工性 強い接着力



—— トフロン株式会社 ——
錆びない強さ **TOWARON**

HDPE（高密度ポリエチレン）ワイヤ

構 造



被覆線の特徴

- ・自然にやさしい
- ・自然環境に調和
- ・優れた防食性
- ・優れた耐候性
- ・優れた加工性
- ・強い接着力

被覆材の特徴

- ・使用から廃棄のリサイクルの過程で有害なガスを発生しない。
- ・ポリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する自主規制基準、厚生省告示第370号に適合。
- ・廃棄物は、焼却又は埋め立てにより処分できる。
- ・ダイオキシン類を始めとする「環境ホルモンの疑いのある化学物質2000年11月版（環境庁）」リストに登載されている65物質に該当する物質は含有していません。

⚠ ※火気を近づけないようにしてください。

規 格

品 種	呼 び	被覆線径と心線径の組み合わせ		心線の種類 引張強さ (N/mm ²)
		被覆線径 (mm)	心線径 (mm)	SWM-G S 2 SWM-G S 3 SWM-G S 4
TBPE	26-18	2.60	1.80	290~540
	26-20	2.60	2.00	
	29-23	2.90	2.30	
	32-23	3.20	2.30	
	32-26	3.20	2.60	
	40-32	4.00	3.20	
	50-40	5.00	4.00	
	60-50	6.00	5.00	

※その他の心線を使用する場合はご相談下さい

耐候性試験結果

試験方法

試験片は2D×6回巻き付けた物とする。
試験方法は、JIS A 1415により行う。
試験時間は、WS-Aの促進暴露試験装置にて行い、3,000時間とする。

3,000時間後の写真



【111】 ホワイト



【479】 ダークグリーン



【219】 ニューパールグレー



【898】 ダークブラウン



【411】 アートグリーン



【990】 ブラック



【415】 ブライトグリーン

※標準色も上記図の通りです

試験結果:HDPEワイヤ被覆部分は、促進暴露試験装置 (WS-A) にて、3,000時間変化なし

環境応力き裂試験結果

試験試料：1.5D×6回巻き付けた物10個。
試験方法：JIS K 6922-2の付属書の4.7(定ひずみ環境応力き裂試験)に準拠して行う。
試験条件：温度50℃±1℃のノニル・フェニル・ポリオキシエチレン・エタノール10mass%水溶液中に浸漬する。
試験時間：3,000時間



※JIS規格は、2D×6回巻きで試験時間は600時間です。

試験結果:HDPEワイヤは、3,000時間浸漬後、10個全て変化なし

その他の試験結果

試験項目	試験方法	試験結果
塩水噴霧試験	JIS Z 2371塩水噴霧試験方法 試験時間:2,000時間	2,000時間後変化なし
		
塩酸浸漬試験	塩酸濃度約17.5%(PH1.0)に 72時間浸漬し、耐食性及び、表面状態を評価。	72時間後変化なし
		
硫酸浸漬試験	硫酸濃度約12.5%(PH1.0)に 72時間浸漬し、耐食性及び、表面状態を評価。	72時間後変化なし
		

※上記試験データは、試験結果であり、保証値ではありません。

実績写真



第二東名高速道路 引佐第二トンネル工事



第二東名高速道路 金谷地区 立入防止柵工事



第二東名高速道路 倉真地区 立入防止柵設置工事

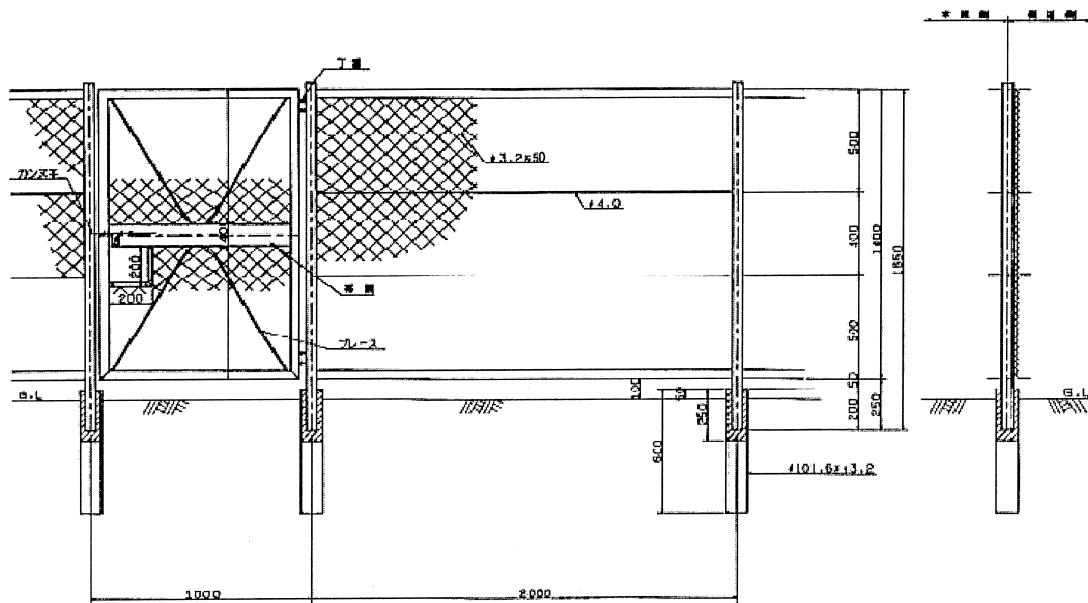


中部横断自動車道 増穂舗装工事



首都圏中央連絡自動車道 木更津舗装工事

NEXCOの立入防止柵(一般型非積雪地用)仕様に新たに追加されました



【材料規格】

金 網	・ポリエチレン被覆垂鉛めっき鉄線型ひし形金網 (JIS G 3552「ひし形金網」塩化ビニル被覆垂鉛メッキ鉄線(S)製ひし形金網V-GS2に準拠。被覆線はJIS G3543「合成樹脂被覆鉄線」ポリエチレン垂鉛めっき鉄線(S)2種(SWME-GS2)を使用
鉄 線	・ポリエチレン被覆垂鉛めっき鉄線(S)2種 JIS G 3543「合成樹脂被覆鉄線」ポリエチレン垂鉛めっき鉄線(S)2種(SWME-GS2)

【表面処理】

金 網	ポリエチレン被覆垂鉛めっき (最小被覆厚 $\geq 0.30\text{mm}$ 以上、垂鉛付着量 $25\text{g}/\text{m}^2$ 以上)
鉄 線	ポリエチレン被覆垂鉛めっき (最小被覆厚 $\geq 0.27\text{mm}$ 以上、垂鉛付着量 $30\text{g}/\text{m}^2$ 以上)

トフロン株式会社

錆びない強さ **TOWARON**

本 社

〒592-8331 大阪府堺市西区
築港新町2丁6番13 (堺臨海工業団地内)
TEL.(072)245-6500(代) FAX.(072)245-7324

東京営業所

〒103-0013 東京都中央区
日本橋人形町2丁目30番5号イム人形町5F
TEL.(03)5614-8688(代) FAX.(03)5614-8689

札幌出張所

〒065-0022 札幌市東区北22条東3丁目1-35
ハイテクビル・さっぽろ301号
TEL/FAX.(011)214-0760

office@towaron.co.jp <http://www.towaron.co.jp>