

[トップページ](#) > [iRワイヤの強さの秘密](#) > 実証データ#09 耐寒衝撃性試験

## 実証データ#09 耐寒衝撃性試験

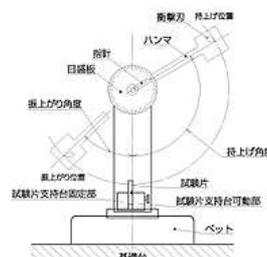
[iRワイヤの強さの秘密](#)

### 試験方法

JIS K 7110に準拠（ノッチ入り）  
測定項目：IZOD衝撃試験

### 試験条件

試料名：1. アイオノマー樹脂（iR）＝低密度ポリエチレン  
2. HDPE樹脂（A）＝高密度ポリエチレン  
3. HDPE樹脂（B）＝高密度ポリエチレン  
測定温度：23℃、0℃、-10℃



### 試験結果

HDPE樹脂と比較して、アイオノマー（iR）樹脂は温度による衝撃強度の差はありません。  
寒冷地に於いても性能に変化はありません。（自社製品比較）

単位：KJ/m<sup>2</sup>

	23℃	0℃	-10℃
アイオノマー樹脂	58	59	59
HDPE樹脂 (A)	33	25	8
HDPE樹脂 (B)	4	4	3



（例）40KJ/m<sup>2</sup>の衝撃値は、1m<sup>2</sup>の底辺を持つ4tの物体が1mの高さから1m<sup>2</sup>の面積に落ちた時の衝撃に相当する。

[iR被覆鉄線 建設技術審査証明](#)

[被覆鉄線の構造と製造工程図](#)

[実証データ#01 塩水噴霧試験](#)

[実証データ#02 耐候性試験](#)

[実証データ#03 耐薬品性試験](#)

[実証データ#04 耐硫酸性・耐塩酸性・耐硫化性試験](#)

[実証データ#05 巻付加工耐久及び環境応力亀裂試験](#)

[実証データ#06 砂落とし磨耗試験](#)

[実証データ#07 耐磨耗試験](#)

[実証データ#08 燃焼性試験](#)

[実証データ#09 耐寒衝撃性試験](#)

[実証データ#10 定電位海水腐食性試験](#)

[ページトップへ](#)

[トップページ](#)

[新着情報](#)

[会社情報](#)

[会長談話](#)

[社長からのご挨拶](#)

[会社概要](#)

[商品情報](#)

・iR（アイオノマーポリエチレン樹脂被覆）ワイヤ

- iR被覆鉄線 建設技術審査証明

- 実証試験データ

- 実績紹介

・HDPE（高密度ポリエチレン）被覆ワイヤ

[iRって何？](#)

[リテーナ ReBorn](#)

[くず対策フェンス](#)

[防藻被覆ワイヤ](#)

[カタログのご案内](#)

[よくあるご質問](#)

[お問い合わせ](#)

[採用情報](#)

[プライバシーポリシー](#)

[サイトマップ](#)

[English](#)



ISO 9001 認証取得 / 日本産業規格表示認証工場

〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町2丁目6番13 / TEL. 072-245-6500 (代) / FAX. 072-245-7324

Copyright (C) 2025 Towaron Co., Ltd. All Rights Reserved