

クライオジェニックワイヤ

低温用単線 SL-32, SL-36

- 非磁性リン青銅線
- 線径：32AWG, 36AWG
- ポリイミド絶縁皮膜 (SL-32)
- Formvar 絶縁被覆、透明 (SL-36)

このワイヤは液体 He 温度から室温まで抵抗の温度変化が比較的小さいという特長があります。

Duo-Twist DT-32, DT-36

- 非磁性リン青銅線
- 1組のツイストペア (2線×1)
- 線径：32AWG, 36AWG
- ポリイミド絶縁被覆

Duo-Twist はリン青銅線を 1cm 当たり 3.15 回ツイストした一組のツイストペアケーブルです。線を見分けるためのカラーコードが施されています。

Quad-Twist QT-36

- 非磁性リン青銅線
- 2組のツイストペア (2線×2)
- 線径：36AWG
- Formvar 絶縁皮膜

Quad-Twist は2組のツイストペアケーブルで、それぞれのペアは 1cm 当たり 3.15 回ツイストされ、ペア同士は 1cm 当たり 1.57 回ツイストされています。線を見分けるためのカラーコードが施されています。

Quad-Lead QL-32, QL-36

- 非磁性リン青銅線
- 線径：32AWG, 36AWG
- Formvar 絶縁皮膜 (QL-36)
- ポリイミド絶縁皮膜 (QL-32)

Quad-Lead ワイヤはリン青銅の4線リボンケーブルです。無誘導(パイフィラ)巻きが簡単にできます。線を見分けるためのカラーコードが施されています。

AWG (アメリカンワイヤーゲージ) 換算表

AWG	線径 (mm)
30	0.254
32	0.203
34	0.160
36	0.127

ニクロムヒーターワイヤ NC-32

- 成分：Ni 80%, Cr 20%
- 非磁性
- 線径：32AWG
- ポリイミド絶縁被覆

発生した熱を速やかに発散するために十分な表面積を持っているのでワイヤの温度は穏やかに上昇します。

ツイストペアワイヤ CT-34

- 銀メッキされた銅線
- ツイストペア (2線×1)
- 線径：34AWG
- テフロン絶縁被覆

この低抵抗ツイストペア線はレイクショア社製低温ホールセンサーのリード線を延長するために最適です。

ヘビーデューティワイヤ HD-30

- 30AWG
- 銀メッキされた銅線
- 7組のツイストペア (2線 38AWG × 7)
- テフロン絶縁皮膜

低抵抗のリード線が必要なアプリケーションに使用します。

マンガンワイヤ MW-30, MW-32, MW-36

- 成分：Cu 83%, Mn 13%, Ni 4%
- 非磁性
- 線径：30AWG, 32AWG, 36AWG
- Formvar 絶縁皮膜

レイクショア社のマンガンワイヤはクライオスタットの配線や非磁性のアプリケーションでヒータに使われます。





株式会社 東陽テクニカ 営業第1部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645

<http://www.toyo.co.jp>



大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市名東区高社 1-263 (一社中央ビル) TEL. 052-772-2971 FAX. 052-776-2559
茨城営業所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-8-8 (つくばシティアビル) TEL. 029-851-1366 FAX. 029-852-3421
電子技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-1-2 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645