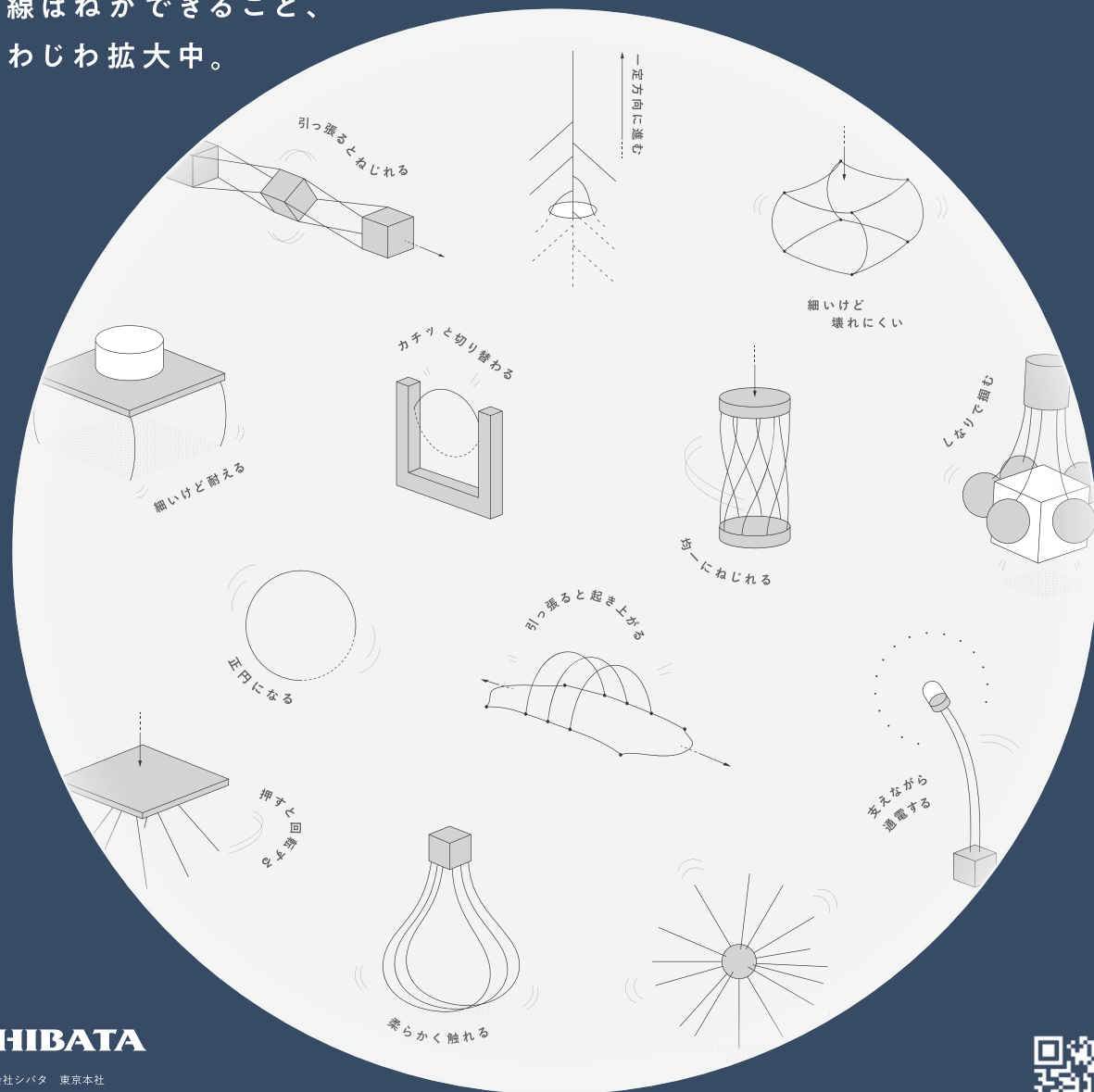


直線ばねができること、
じわじわ拡大中。



直線ばね、 知っていますか？

Exploring the Potential of Spring Wire

SHIBATA

株式会社シバタ 東京本社
〒160-0021 東京都新宿区歌舞伎町 2-2-15 ヒルコート東新宿ビル 2F
TEL : 03-3209-1771 MAIL : info@shibata.co.jp
WEB : <https://re-scope01.shibata.co.jp>

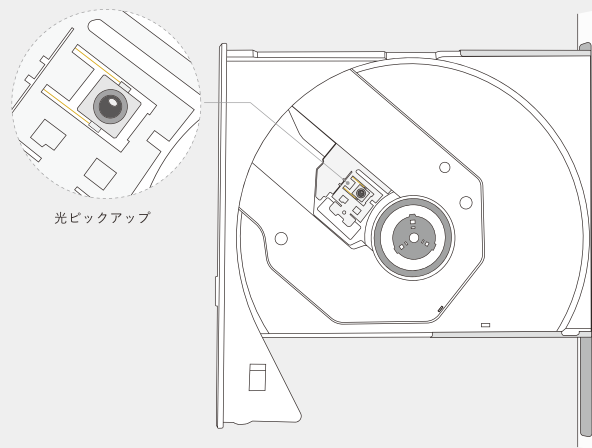
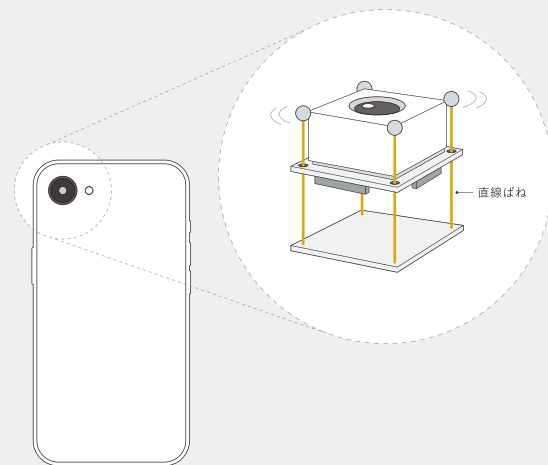
あなただけの直線ばね、作ります。少しでも可能性を感じましたら お気軽にお問い合わせください。



全貌はコチラから

実は... 身近な“直線ばね”

日常の必須アイテムのスマートフォン。そのカメラの手振れ防止を担っているのが“直線ばね”です。
近年カメラの大型化・高性能化に伴い、ソフト面での処理に加え、物理的な手振れ補正も必要となりました。直線ばねは、レンズユニットを安定して支えながら、電気信号を伝え、摩擦のない滑らかな平行移動を実現。高精度な位置制御によって、わずかな揺れも補正し、日々の撮影を支えています。

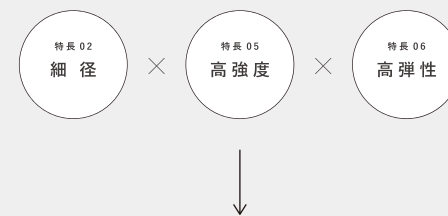
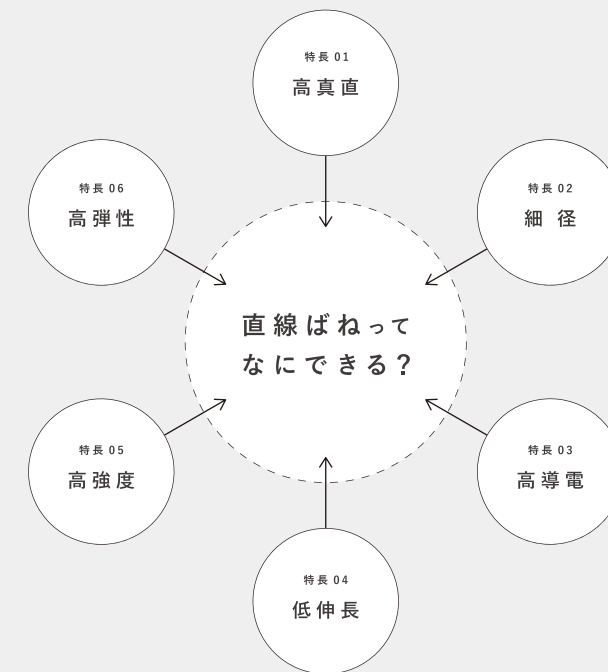


はじまりは、あの部品から

CD や DVD などの光ディスクを読み取る電子部品の光ピックアップ。そのレンズを支え、正確に動かすために開発されたのが“直線ばね”のはじまり。
音楽や動画が途切れずに再生されるのは、ディスクの回転によるズレや揺れに光ピックアップがしなやかに追従していたから。
その技術が現在、スマートフォンの手振れ補正の機構に活かされています。

“直線ばね”の6つの特長

“直線ばね”は真直性に優れた線状ばね部品。しなやかでコシがあり、折れにくい細線です。独自製法によって高い真直性と高い寸法精度を両立し、安定したばね特性を実現しています。加えて電気信号を通す高導電のワイヤーであることも大きな特長。その特性は多岐にわたり以下の6つの優れた性能が挙げられます。
高真直・細径・高導電・低伸長・高強度・高弾性
使用シーンに合わせて、柔軟にカスタマイズも可能です。



「折れずにしなる」

組み合わせて見えてくる。

スマートフォンや光学ドライブなどのなかで、活躍している“直線ばね”。しかし、それは直線ばねの可能性の一端に過ぎません。6つの特長同士をかけ合わせて意味を見立てることで、これまででない用途や価値のきっかけが見えてくるかもしれません。“直線ばね”という素材に改めて向き合い、その可能性を広げていくためのヒントや視点を探る取り組みです。少しでも可能性を感じたらお気軽にお問い合わせください。

可能性のヒントのぞいてみてください