金属じゃない**バネ**、知ってますか？

ECS独自の
加工方法！
特許出願済み



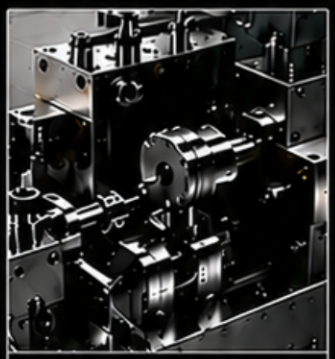
軽い・錆びない・絶縁

それ、樹脂バネで解決

☑ 金属比50％以上軽量 | ☑ サビない＆耐腐食 | ☑ 絶縁性○



医療機器



精密機器



水回り部品



自動車部品

そのバネ、本当に金属でいいですか？

試作・相談 OK | 小ロット～対応 OK

ECS

金属じゃない**バネ**だからこそ、その**3つの強み**

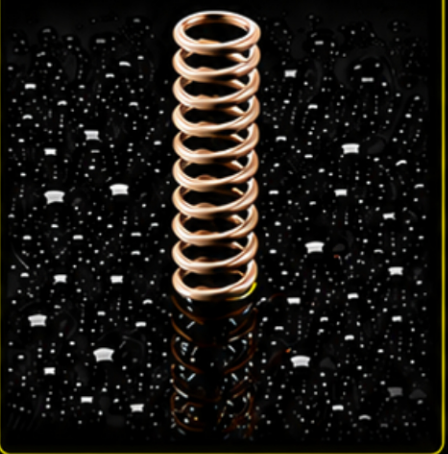
01 軽量

金属の約1/2以下の軽さで、
装置の軽量化に貢献。



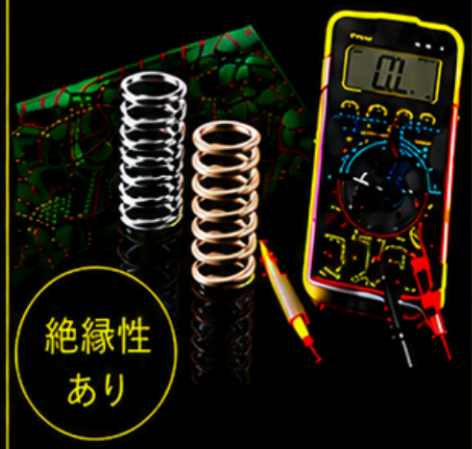
02 錆びない

水や薬品に強く、
錆びの心配がありません。



03 絶縁性

電気を通さない樹脂素材で、
絶縁が必要な場面にも安心。



製品ラインナップ

	PEEK(ポリエーテルエーテルケトン)				PC(ポリカーボネート)
型番	ECS-010	ECS-020	ECS-030	ECS-040	ECS-110
					
線径(mm)	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8
外径(mm)	9.0	9.0	8.8	8.8	7.0
自由長(mm)	12.0	24.0	15.0	28.0	21.0
ばね定数(N/mm参考値)	0.03	0.02	0.08	0.12	0.02

※荷重値は参考値です。ご使用条件により異なります。

特注対応も可能！

材質・サイズ・荷重・形状など、
ご要望に合わせた
オーダーメイド対応を承ります。



選ばれる理由

軽量設計に貢献
金属の約1/2以下の軽さで、装置の軽量化に貢献します。

錆びない・耐薬品性
水や薬品に強く、錆びの心配がありません。

絶縁性が高い
電気を通さないため、絶縁が必要な箇所に安心して使えます。

耐熱性に優れる
樹脂の中では比較的に耐熱性に優れます。

金属検出機に反応しない
樹脂製のため、金属検出機に反応しません。

クリーン環境に最適
クリーンルームや食品・医療機器用途にも適しています。

サイズ自由設計 ｜ 荷重調整可能 ｜ 形状・仕様カスタマイズ ｜ 試作・相談OK 小ロット～対応OK

ECS
株式会社ECS
株式会社光洋（グループ会社）
072-982-2896
t-ishiwari@koyo-co.co.jp
〒579-8004 大阪府東大阪市市市町4-3-19
https://koyo-co.co.jp