

各 位

会社名 ニッパツ（日本発条株式会社）  
証券コード 5991（プライム市場）

## ニッパツ、高機能の金属ばね、HyCS®（ハイクス）シリーズを開発

「大電流・放熱」に対応する独自構造、クルマの電動化に貢献

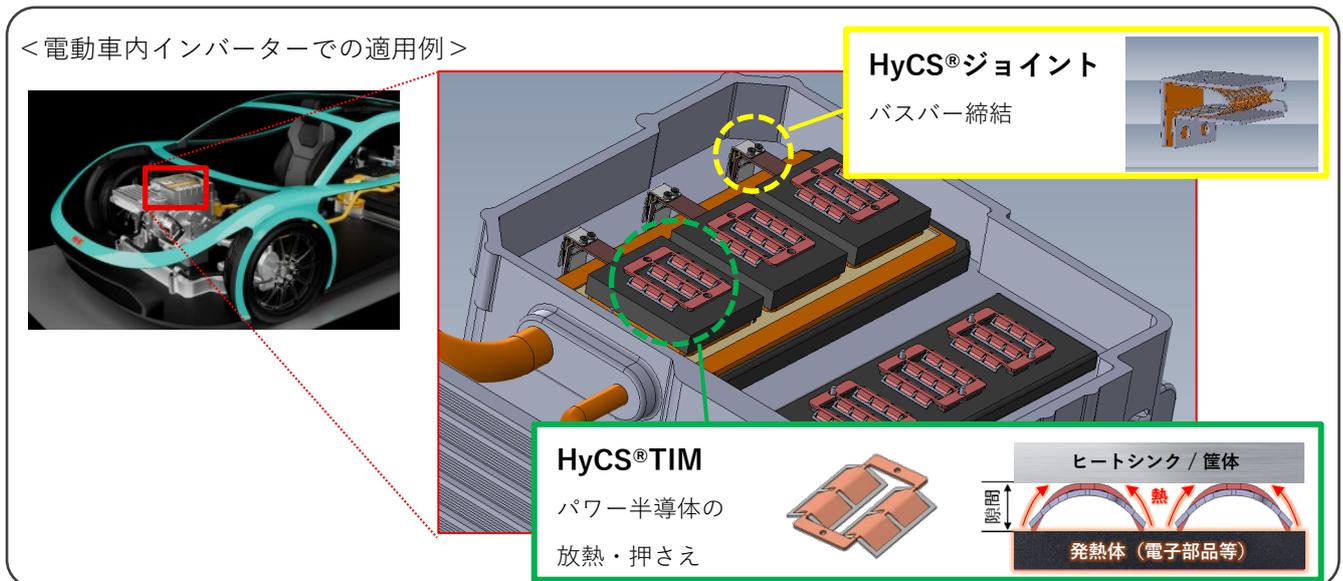
ニッパツ（本社：横浜市、代表取締役社長：上村和久）は、電動車のインバーターや、電装品をつなぐバスバーでの使用を想定したばね製品「HyCS®※1」を開発しました。

本製品は板状のばねと、異なる金属部材を組み合わせた構造により、ばね性と導電性、またはばね性と伝熱性を持ちます。当社はこの新製品を来る Japan Mobility Show 2025 にも出展予定※2です。皆様ぜひご覧ください。

ニッパツは今後も金属加工の技術をいかし、なくてはならないキーパーツで豊かな社会の発展に貢献してまいります。

### <概要と特長>

名称	HyCS® ジョイント	HyCS® TIM ※3
概要	大電流に対応可能な電気接点ばね	高い伝熱性を持つばね
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・500Aの大電流下でも使用可</li> <li>・組付けが容易、締結部が壊れにくい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱を効果的に逃がす構造</li> <li>・ばらつきある隙間でも安定した接触を確保</li> </ul>
用途	バスバー締結など	電子部品の放熱など



※1 Hybrid Conducting Spring/Structure

※2 東京ビッグサイト西3・4ホール ニッパツブース（小間番号：W4106）

※3 TIM：Thermal Interface Materialの略。発熱デバイスと放熱デバイスの間に挿入される熱伝導性材料の意。

### 【本件に関する問い合わせ先】

ニッパツ 企画管理本部 | R・広報部 Tel. 045-786-7513

以上