

## 管路防災研究所

NEURON Pipeline Resilience Laboratory

# NEWS LETTER

Vol. 46

2026.03.

## グループ会社（株式会社神戸ペローズ）の紹介 および資本提携のシナジー効果

営業技術本部 北村 亮太

### 1. グループ会社の紹介（株神戸ペローズ）

昨年5月末、日本ニューロンとしては実質初めてともいえる資本提携を行い、新たなグループ会社が仲間入りいたしました。私はそのグループ会社の責任者を拝命しており、この場をお借りしグループ会社のご紹介と資本提携のシナジー効果について私見を述べさせていただきます。グループ会社名は、「株式会社神戸ペローズ」と申します。同社は兵庫県加古川市に本社および第二工場を構え、創立は1973年であり、くしくも日本ニューロンと同じ年です。



※上記は「将来こんな工場にしたい」との思いを生成AIツールを使用し作成しました画像であり、神戸ペローズの実際の写真ではありません。

〒675-0103

兵庫県加古川市平岡町高畑602-1  
株式会社神戸ペローズ

お問い合わせ先

[info@kobe-bellows.co.jp](mailto:info@kobe-bellows.co.jp)

### 2. 非金属製ペローズ・ジャバラ

神戸ペローズは、断熱素材、ゴム材質、フッ素樹脂などの使用条件に適した材質を使用した配管用、振動篩用、防塵用の非金属製ペローズ・ジャバラをオーダーメイドにて製作しているメーカーです。非金属製ペローズ・ジャバラは、従来、カメラなど光学機械用の遮光用、アコーデオンタイプのカーテン用、工作機械用防塵カバー等が主な需要でありましたが、近年各種基材の開発により、用途も多種多様となっております。下図はその一例です。



図1 製鉄プラント向け  
炉内ロール用



図2 クリーンルーム用



図3 ごみ処理施設向け  
耐腐食配管用

### 3. 資本提携のシナジー効果

資本提携における「シナジー効果」については、財務的な面では効果を出しやすいですが、やはり人材面、営業面や技術開発といった観点では時間を要すると感じています。

とりわけ技術面でのシナジー創出のためには、まずは製品群の性能に関する両企業間の相互理解が不可欠です。たとえば、非金属製ジャバラは金属製と比較し耐圧強度は劣りますが変形に伴う反力が非常に小さいというメリットがあります。また、寿命性能については金属製と異なり一般に特定の疲労寿命計算式は存在せず、メーカー独自の性能試験データによって示されます。加えて、非金属製は一般に軽量であり、管路への敷設時の作業性向上が期待できます。一方、耐熱性、耐圧性や対候性に重きを置く場合は、金属製を選択することになります。技術部隊としては、多様化する今後のエネルギー事業やインフラ配管において、敷設環境や設計条件を勘案し、グループ全体の製品群を網羅的に理解し最適解を提案できるエンジニアリング体制の構築を目指します。

#### 環境条件

地震災害  
過酷環境  
気候変動

#### Core技術

Resilientな  
伸縮可撓継手  
終局限界性能  
確認実験技術

#### 管路防災技術

管路系システムの  
耐震・性能設計  
防災  
エンジニアリング