

## 真のグローバルニッチトップ企業をめざして

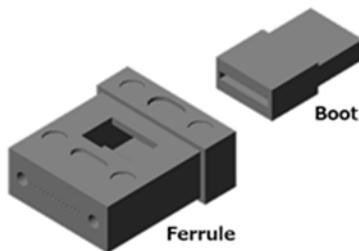
株式会社白山

### 1. はじめに

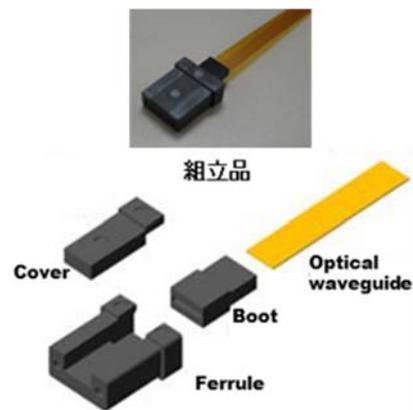
株式会社白山は、1947年に株式会社白山製作所として創業しました。電話用加入者保安器、レール用ガス圧接機、サージ防護製品、光コネクタフェルールなどを製品化し、社会インフラを支えてまいりました。今後もグローバルニッチトップ企業として社会の発展に貢献してまいります。

### 2. 光をつなぐ

光ファイバ通信に欠かせない光ファイバを接続するキー部品の一つである MT フェルールは、日本電信電話株式会社（NTT）からライセンスを受け、1997年から量産製造しています。2019年現在、世界シェア第2位を誇るまでに成長しました。最近の通信需要の拡大に伴い、データセンタ機器の高速化、小型化が求められており、それらを支える光インタコネクション向けに光導波路を接続する PMT コネクタおよび光トランシーバ向けに小型の MTCOMPACT®シリーズを開発し、量産化を開始しました。



MT フェルール



PMT コネクタ

#### MTCOMPACT®シリーズ

THEME	PRODUCT
Space Saving	MTCOMPACT® Slim
	MTCOMPACT® Short
	MTCOMPACT® Slim & Short

### 3. 災害に備える

ライフラインの一つであるメタル通信回線を支えるため、雷などの災害発生時に備え、信頼性の高い装置を製品化してきました。今では公共通信向けだけでなく商用電源や同軸ケーブル向けまで幅広く、サージ防護デバイス（SPD）や無停電電源装置（UPS）など、多種多様な製品を提供しております。



サージ防護デバイス（SPD）

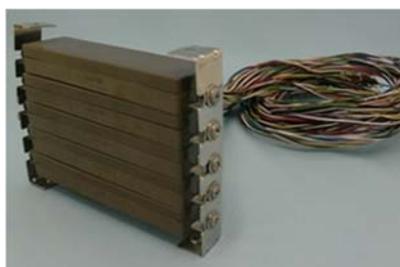
サンダーカット（雷防護）シリーズ

### 4. 社会基盤を支える

1948年、逓信省時代から保安器などで公共通信インフラを支えてきました。通信事業者（NTT）局舎内設備からお客様宅内まで、雷防護製品以外にも端子台や工具などニーズに応えたものづくりを行っています。また、鉄道レール用ガス圧接機は、1974年、国鉄時代からレールの溶接に適用されており、列車の騒音防止、乗り心地の改善に貢献しております。



加入者保安器



ケーブル保安器



MP クリンパ



銅線用



非鉄用



半自動式



可搬式

加熱圧接機

レールガス圧接機



レール圧接作業風景

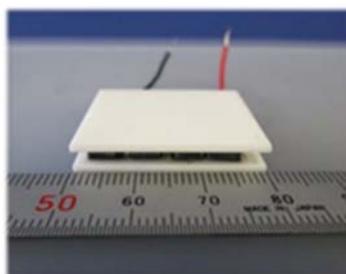


レール加熱イメージ

## 5. 新規事業

### 5.1 熱電変換モジュール

当社は、レアメタルを用いない熱電変換モジュールの開発に取り組んでいます。当社が開発した多孔質マグネシウムシリサイド系熱電変換材料は、マグネシウム、シリコン、スズといった豊富な元素で構成されており、200℃以下で実用化されている熱電変換材料と同等の性能を有しています。現在、本材料を用いた熱電変換モジュールの開発に取り組んでいます。今後、高性能プロセッサの冷却（令和元年度戦略的基盤技術高度化支援事業採択）や IoT 用独立センサ向け電源および排熱回収といった用途での展開を目指しています。



熱電変換モジュール

### 5.2 人事コンサルティング

2019年に、人事コンサルティング事業を立ち上げました。コンサルタントが人事制度をすべてカスタマイズで構築します。役員や社員の「生の声」を反映した制度を設計し、その後の運用・フォローアップまでをサポートします。



講演会の様子



パンフレットの例

## 6. 経済産業省認定グローバルニッチトップ企業 100 選に選ばれました。

MT フェルールを対象として、2020 年 6 月 30 日に、当社が経済産業省認定「2020 年版グローバルニッチトップ企業 100 選」に選ばれました。



表彰状 記念の盾 および 認定証

## 7. SDGs（継続可能な開発目標）を宣言しました

2020 年 8 月、当社では、全社の活動として、SDGs を宣言し、新しい企業ロゴを作成しました。社員一人一人が SDGs の活動を推進してまいります。



## 会社概要

会社名（商号）：株式会社白山

本社住所：〒920-8203 石川県金沢市鞍月二丁目 2 番 石川県繊維会館 1 階

代表者：代表取締役社長 米川 達也

設立：1947 年 10 月（株式会社白山製作所）

事業内容：光コネクタフェルール、無停電電源、雷防護装置・デバイス、保安器・関連治工具、  
圧接機、熱電素子開発、人事コンサルティング

資本金：1 億円

従業員数：121 名【2020 年 7 月現在】

WEB：https://www.hakusan-mfg.co.jp/