



HITACHI

# 配電用変圧器は、 ここから進化する。

## Save the Earth with Amorphous!

絶え間ない技術革新の中、日立金属のチャレンジは新たな次元へ。

配電用変圧器の省エネ化・CO<sub>2</sub>削減に貢献するアモルファス合金のさらなる進化系、

「Metglas® 2605HB1M」が誕生しました。

方向性電磁鋼板を使用した場合と比較して、配電用変圧器の無負荷損を約1/3に低減\*1。

さらに配電用変圧器の動作磁束密度を約0.1T高くできるため小型化でき\*2、低騒音化も容易です。

高度な技術力でエネルギーの未来をひらく高機能部品材を提供する日立金属。

持続的社会的実現に向けMaterials Mag!cは、まだまだ続きます。

\*1 当社調べ \*2 当社アモルファス合金従来材Metglas® 2605SA1使用時との比較

2013年 日刊工業新聞十大新製品賞 受賞

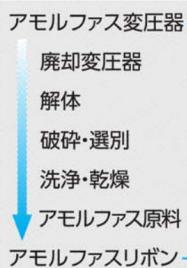
高効率配電変圧器用アモルファス合金

# Metglas®

## 2605HB1M

### 世界初のリサイクルプロセスを実現!

2013年4月から、日立金属のアモルファス鉄心リサイクル工場が稼働を開始しました。世界初となるリサイクルプロセスによって、廃却変圧器のコアに使用されたアモルファス合金は、99.5%が新たなアモルファス合金として再資源化できます。



【お問い合わせ】

# 日立金属株式会社

軟磁性材料統括部

〒105-8614 東京都港区芝浦一丁目2番1号(シーバンスN館) Tel. 03-5765-4054 <http://www.hitachi-metals.co.jp>