

# 変圧器鉄心の損失特性に優れた方向性電磁鋼板 「23RGH090N, 23RGHPD085N, 27RGHPD090N」\*1

小松原 道郎\*2 日名 英司\*3 中野 恒\*4

## New Grain Oriented Electrical Steels Having Extremely Low Losses for Transformer Cores

Michiro Komatsubara Eiji Hina Koh Narano

### 1 はじめに

あり、高磁束密度、低鉄損が特徴である。積鉄心、巻鉄心のい  
ずれにも使用でき、特に高磁場で優れた特性を示す。また、磁

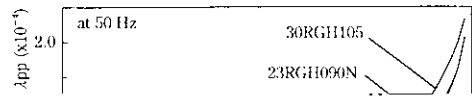


Table 3 Magnetic properties of wound-core model transformers

Material	Grade	Magnetic properties of materials		Magnetic properties of model transformer cores	
		$B_8$ (T)	$W_{17/50}$ (W/kg)	$W_{17/50}$ (W/kg)	BF <sup>2)</sup>
23RGH090N	23RGH090N	1.93	0.86	0.87	1.01