

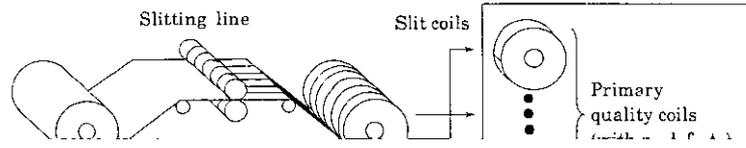


Automation of Coil Combination Operation

要旨

水島製鉄所の電磁鋼板精整ラインにおいて、複数のスリットコイルを組合せて疵のない製品コイルを作成するためのコイル巻き直し組合せにエキスパートシステムを適用した。エキスパートシステム





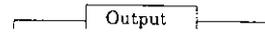
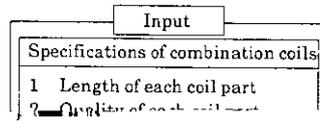








Table 1. Comparison of coil rewinding results.

system and operator		
	Operator	Expert system
Primary quality yield	93.1%	99.0%
Secondary quality yield	93.4%	100%

た。

#### 5.4 保全性

ターゲットマシンである P/C におけるエキスパートシステムの