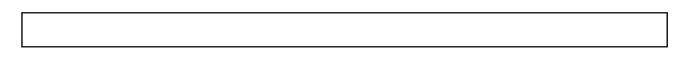
## KAWASAKI STEEL GIHO Vol.31 (1999) No.1

10 Recent Activities in Resear	ch of Soft Fe	errite		
. (Satoshi Gotoh)				
MnZn	4	MnZn	5	

Synopsis:

Four kinds of low loss materials and five kinds of high permeability materials of MnZn ferrite have been newly developed to establish a new business field of soft ferrites, which are used in electric equipment and systems having needs of smaller and thinner size and higher quality at higher frequencies. Newly developed roller hearth kilns, in which the temperature and the atmosphere can be precisely controlled to sinter MnZn ferrite, have contributed to the highest quality and productivity of the products compared with the conventional pusher type kilns.

(c)JFE Steel Corporation, 2003



## ソフトフェライト研究 **10** 年の歩み\*

川崎製鉄技報 31 (1999) 1,76-78

## **Recent Activities in Research of Soft Ferrite**

6	<b>要旨</b> 新素材事業展開の一環として、家電製品や進展の著しい民生用電 子機器向けのソフトフェライト事業に参入した。それにともなって 小型・薄型化、高周波化、高性能化に対応できる低損失 MnZn フ ェライトを4 材質、高透磁率 MnZn フェライトを5 材質開発した。
	•
<u>,</u>	
/	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · ·	
· · ·	
······	
a para anti a de la construcción de La construcción de la construcción d	
, <u>"T#",</u>	
1994	
r	
2 <u></u>	

	ソフトフェライト研究10年の歩み	77
- • - 6		
<u> </u>		
<u> </u>	r	
_	L	
1	· · · · · ·	
	β <sup>1</sup> / <del></del>	
<u>و</u> ر.		
, =		
م		
<b>سر</b> میں ۲		
<u>.</u> .		
-		*
۲ (۲۰۰۰	٠ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	
• •		
- 		
	• I # <u>***********************************</u>	
<u>t</u>		
<u></u>		
· •		
· ·		
· •		~
-		
-		
-		
-		
-		
-		

78

\_\_\_\_\_

· <u></u>	<u> 1</u>	<b>W</b> itti		· · · · · ·		
··· #						
1 y 72						
" <b>(</b>						
4.						
1						
- 11						
1) <u>-</u>						
, <b>1</b>						
τ		7				
۴ <u>،</u>						
						r
· [ · · · · · · · ·						
1						
·						
-						
·						
	用されている。プッシャー	- 炉は焼成するコアを	載せた高強度の耐火	(3) 低損失材と高透磁率材の 25	種の異なる MnZn フェライト材	
<u> </u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		- <sup>1</sup> 7.			<b>a</b> =.	
,	· · -					
			·			
·						
	i					
1)						
1)						
	S					
						,
	ł	<b>.</b>				,
	ł	<b>.</b>				,
						,
		۸.				,
						,
						,
		<b>4</b> .				j
	<u>i.</u>					, ,
	<u>i.</u>					,
						,
	<u>i.</u>					,
	<u>i.</u>					
	·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	·					, ,
	<u>i.</u>					, , , ,
	·					
	·					
	·					
	·					,
	·					