

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.3 (1971) No.1

()

Stainless Double Clad Steel Sheets(RIVER PLY)

(Seiichi Urayama) (Tetsuo Kondo) (Fumiyoshi
Ishida) (Ryoji Kurotsu) (Syojiro Minamiya)

:

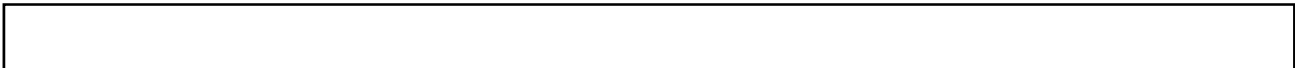
RIVER

PLY

Synopsis :

This paper introduces RIVER PLY, stainless-clad steel sheets and strip made by Kawasaki Steel Corp., with description of producing methods, properties and applications.

(c)JFE Steel Corporation, 2003



ステンレス・ダブルクラッド薄鋼板(リバー・プライ)について

Stainless Double Clad Steel Sheets (RIVER PLY)

浦山 精一* 近藤 哲郎**

Saichichi Hirayama

Tetsuo Kondo

Fumiyoshi Ishida

Ryoji Kurotsu

南谷 昭次郎*****

Syojiro Minamiya

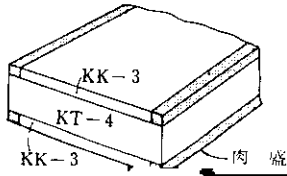
Synopsis :

This paper introduces RIVER PLY stainless clad steel sheets and their properties.

表 1 使用される材料の化学成分 (%)

ステンレス鋼	KK-3	SUS 27	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.04	≤0.03	8.00 ~11.00	18.00 ~20.00
軟鋼	KT-4	—	≤0.08	—	0.05 ~0.40	≤0.03	≤0.03	—	—

表 2 製造上の問題点とその原因



No.	問題点	原因
1	ステンレス鋼と軟鋼接着不良	表面研磨不良 Niメッキ不良 サンドイッチ溶接不良

図 9

ステンレス鋼表面欠陥

表 6 スポット溶接条件の一例

材 料	電 極		溶 接 条 件			
	板 厚	d	D	時 間	加 圧 力	溶 接 電 流

リバー・プライとリバー・プライ	ともに 1.2	5.5	16	11	350	9,600
18-8ステンレス鋼とリバー・プライ	ともに 1.2	5.5	16	9	430	9,600

注 1) 60 c/s
2) 電極形状

