

建築用低降伏点鋼板の特性^{*1}

Properties of Low Yield Stress Steel Plates for Building Structural Use

Y. KAWAZUMI, T. KAWAZUMI, T. KAWAZUMI, T. KAWAZUMI

を食む成分設計、および厚板圧延条件などのプロセス設計を実施し、

1 はじめに

建築物の高層性能を向上させる技術として、鋼材の強度、延性、加工性を向上させる

RIVER FLEX シリーズの開発を行った。

製造工程を Fig. 1 に示す。100 N/mm² 級鋼板は、純鉄に近い成

分の鋼材であり、その製造工程は、圧延、冷却、および

Table 2 Specifications and typical examples for tensile test results

Table 3 Butt welding conditions

					Speed	Heat
--	--	--	--	--	-------	------