

他に於ては、 σ_{max} は、 $\sigma_{\text{max}} = \sigma_{\text{max}} \cdot \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sigma_{\text{max}}} + \frac{1}{\sigma_{\text{min}}} \right)$ である。

崎 山 和 孝

4-

○温度：室温とした。

Table 1 Chemical composition of samples

Sample	C	Mn	P	S	Fe	Si	Al	Cr	Ni	Mo	Other
ISC Steel	0.07	0.30	0.06	0.005	0.010	17.08					
SuS_27	0.07	0.60	1.05	0.028	0.007	18.98	9.20				
SuS_28	0.07	0.70	1.41	0.031	0.008	18.72	10.80				
SuS_32	0.07	0.56	1.42	0.030	0.006	16.86	13.78	2.32			

P

Mild Steel

7. 中底金地埋之埋入之鋼管之腐蝕

ISC

50 NTK-22A

SUS 27

50

SUS 32

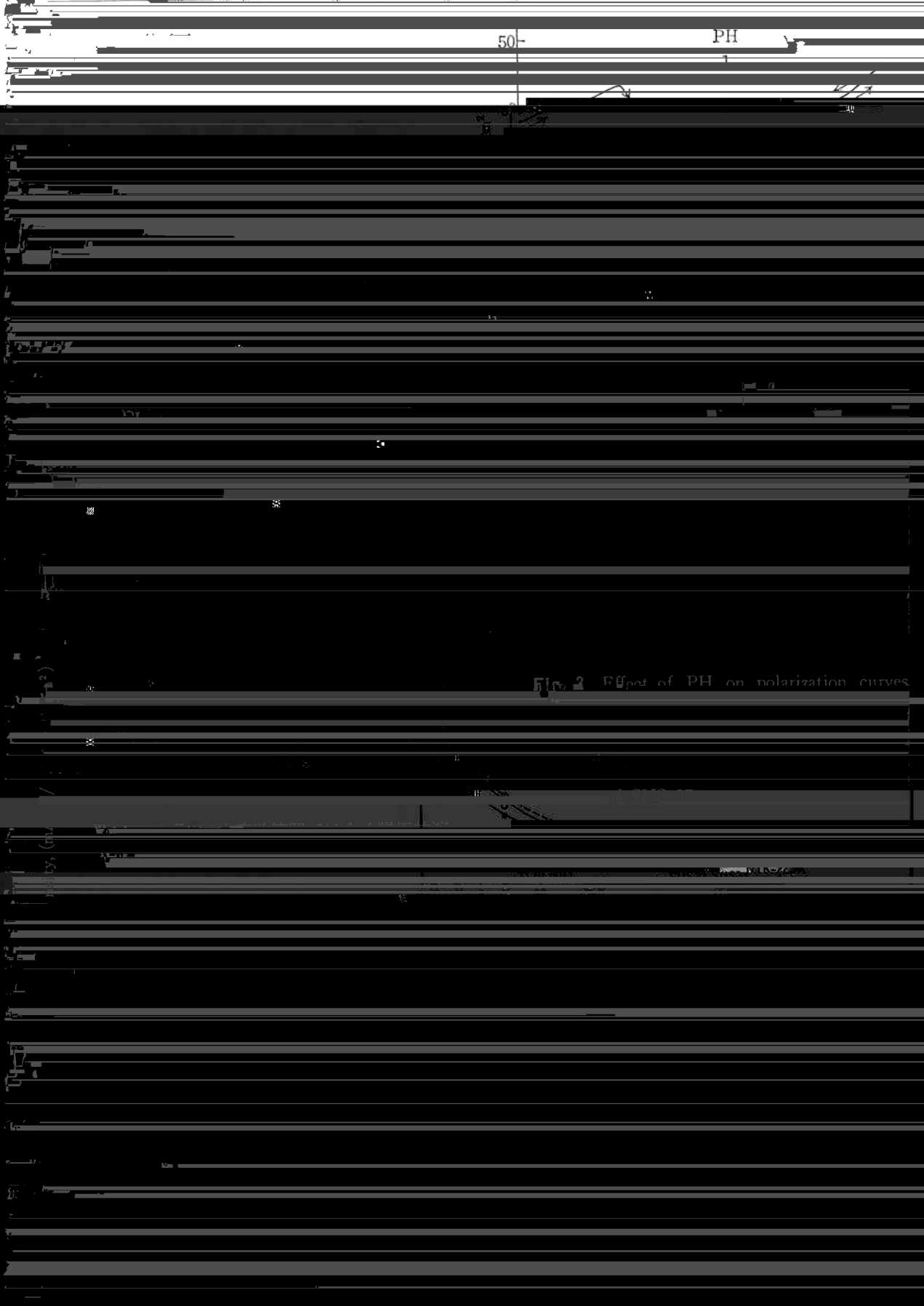
Electrode Potential, Eh (V)

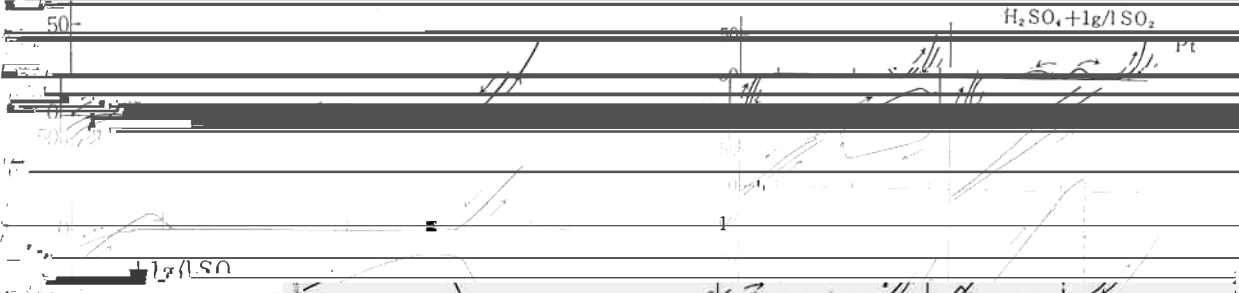
Fig. 1 Polarization curves of mild steel cast

50-

PH

Fig. 2 Effect of PH on polarization curves





Mild Steel

→ +0.6gs/50cc C. H. OH

→ +0.6gs/50cc C. H. OH

cm²

Current Density, (mA)

(12)

Current Density, (mA)

+
Platinum Potential (V)

10⁻⁴

↗ +S/C₂H₅OH

↗ +S/C₂H₅OH+SO₂

(mA/cm²)

Electrode Potential, Eh (V)

Fig. 7 Effect of various additions on polarization

curves of SCS 97 in H₂SO₄ solution