



Title	酸化チタン觸媒の研究：補遺
Author(s)	久保, 輝一郎; 谷口, 雅男
Citation	觸媒, 12, 167-169
Issue Date	1955-12
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/22496
Type	bulletin (article)
Note	講演要旨; Contributed Papers
File Information	12_P167-169.pdf



[Instructions for use](#)

酸化チタン触媒の研究 — 補遺 —

久保輝一郎・谷口雅男

(東工大)

正誤表

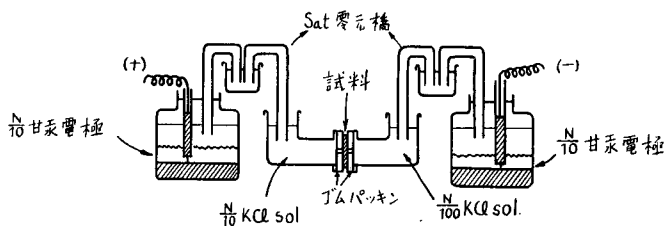
頁	行	誤	正
127	上から 9	V ₂ O ₅	V ₂ O ₃
128	" 12	触媒 150 cc	触媒 15 cc
128	" 13	2~3時間時	2~3時間後
128	" 15	⊕ N/10 KC N/100 KC	⊕ N/10 KCl N/100KCl

附表及び附圖

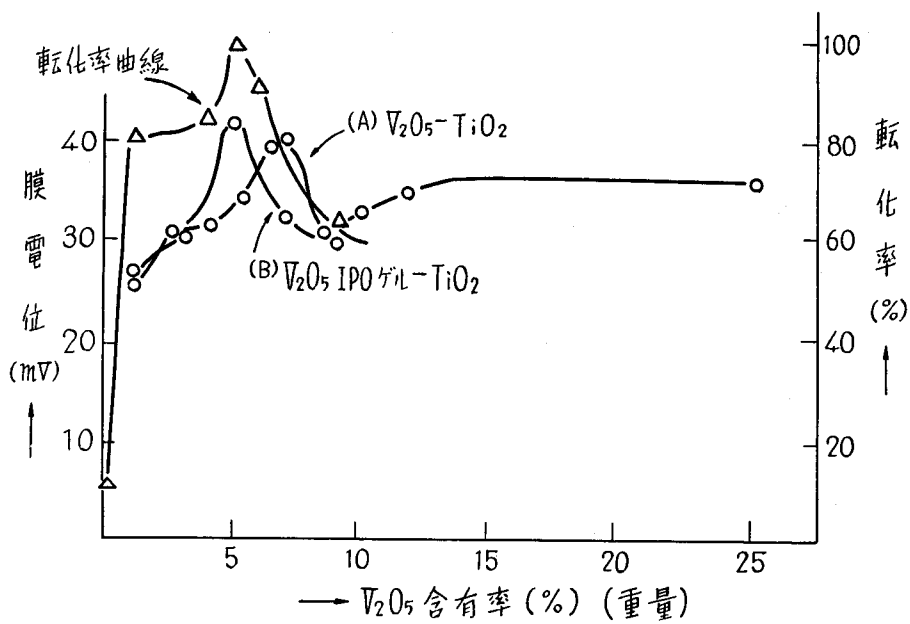
次の附表及び附圖は 127~130 頁の記述に附随するものである。

試料表

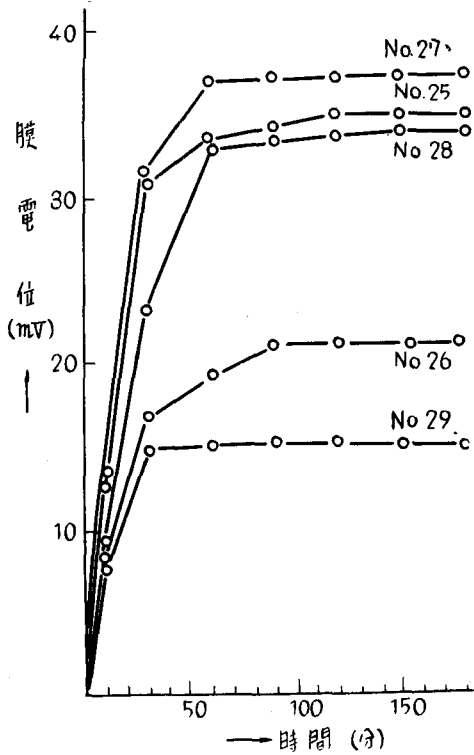
No.	試料	転化率 (%)	膜電位線 (mV)	X線図結果
1	V ₂ O ₅ -8.5%-TiO ₂	60.9	31.0	Anatase
5	V ₂ O ₅ -6.0%-TiO ₂	90.5	40.0	"
16	V ₂ O ₅ エアロゲル-50%-TiO ₂	99.2	42.0	"
16-1	" 810°C 焼成	60.8	—	Rutile
16-2	" 920°C "	49.0	—	"
16-3	" 1120°C "	60.9	—	"
17	V ₂ O ₅ :K ₂ SO ₄ =1:1 Mol 比	55.0	68.6(極大)	—
18	" =2:1	20.1	21.5 (")	—
19	" =1:2	87.2	79.5 (")	—
20	V ₂ O ₅ エアロゲル:K ₂ SO ₄ = 1:1	71.0	163.5 (")	—
21	" =10:1	53.2	84.5 (")	Rutile
22	" = 1:2	82.0	199.5 (")	A+R
23	" = 2:1	61.0	144.4 (")	19.4% < Rutile < 37.7%
24	" = 1:3	67.0	117.7 (")	Rutile
25	V ₂ O ₅ エアロゲル50%-SiO ₂ エアロゲル50.0%	60.0	35.2	A+R
26	" 90.9%	41.0	21.0	50.4% < Rutile < 64.8%
27	" 9.1%	76.3	37.3	—
28	" 16.6%	54.6	34.0	—
29	" 83.0%	55.0	15.5	—
47	V ₂ O ₅ -1.0%-SiO ₂	17.5	64.7	無定形
48	" 3.1% "	58.0	0	"
49	" 5.1% "	52.0	17.9	"
50	" 7.0% "	41.2	61.5	"
51	" 9.0% "	43.5	61.5	"



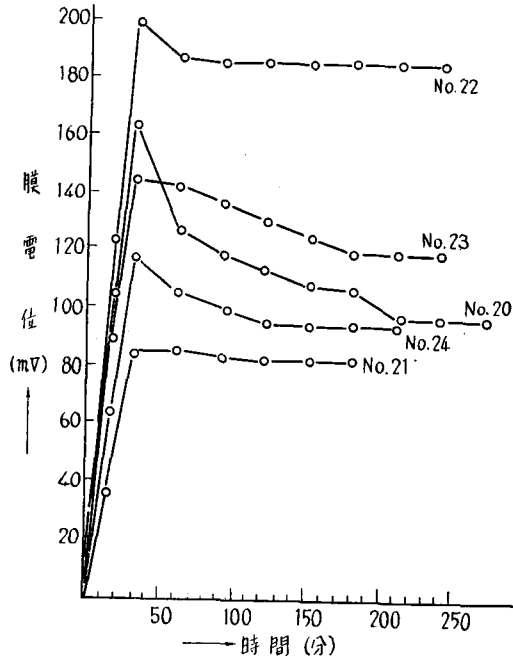
第1圖 膜電位測定装置 恒溫室內 22±1°C



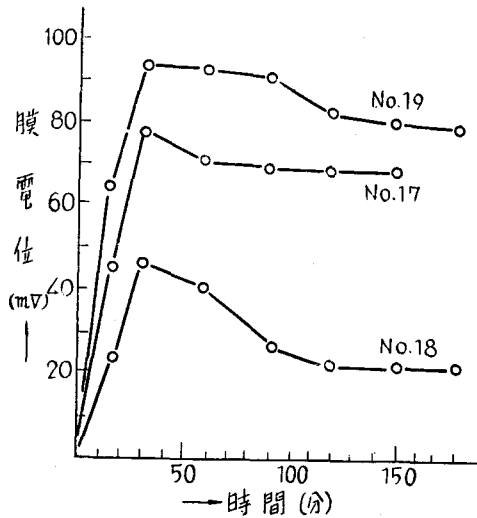
第2圖 V₂O₅ 含有率—転化率—膜電位



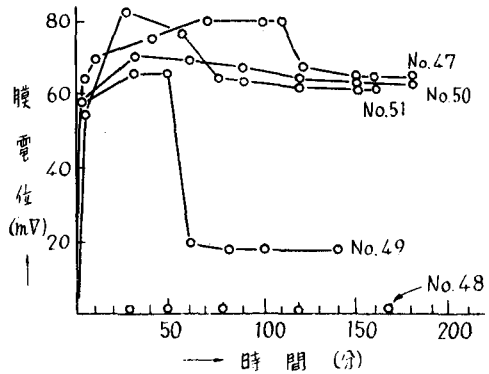
第3圖 膜電位-時間
V₂O₅-TiO₂系



第5圖 膜電位-時間
V₂O₅-K₂SO₄-TiO₂系 (その2)



第4圖 膜電位-時間
V₂O₅-K₂SO₄-TiO₂系 (その1)



第6圖 膜電位-時間
V₂O₅-SiO₂系