

[REDACTED]

高 木 治
橋 本 勉
田 中 勝 之
岡 屋 義 巳

利

存不

[REDACTED]

Table 2 Molecular Weights, Intrinsic Viscosities and Related Parameters of Sample G

Run No.	M_w	M_n	M_w/M_n	$[\eta]$	$[\eta]_0$	$[\eta]_{\infty}$	$[\eta]_{\infty}/[\eta]_0$
1	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
2	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
3	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
4	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
5	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
6	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
7	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
8	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
9	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
10	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
11	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
12	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
13	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
14	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
15	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
16	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
17	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
18	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
19	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
20	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
21	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
22	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
23	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
24	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
25	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
26	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
27	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
28	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
29	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
30	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
31	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
32	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
33	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
34	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
35	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
36	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
37	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
38	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
39	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
40	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
41	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
42	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
43	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
44	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
45	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
46	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
47	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
48	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
49	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0
50	1.2	1.1	1.1	0.15	0.15	0.15	1.0

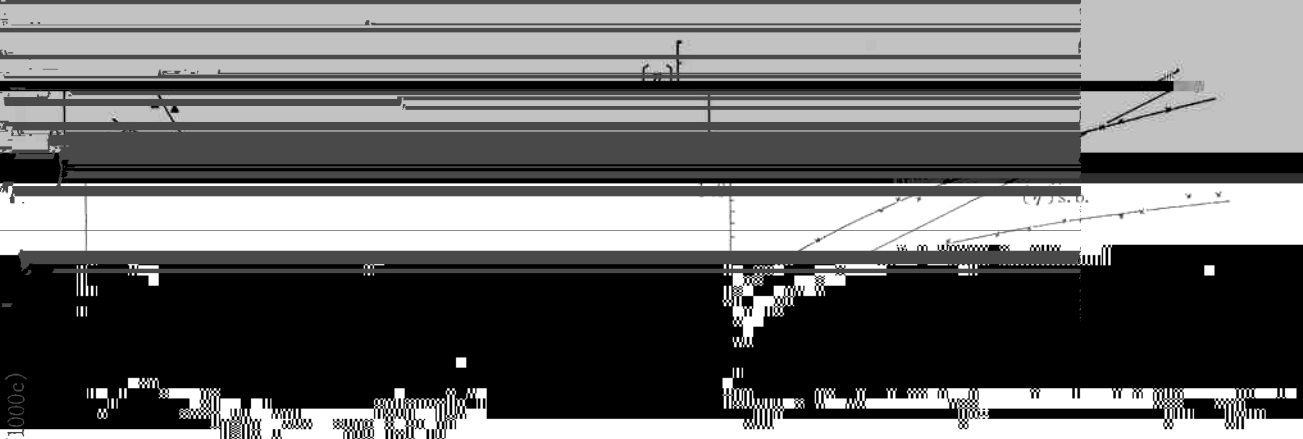
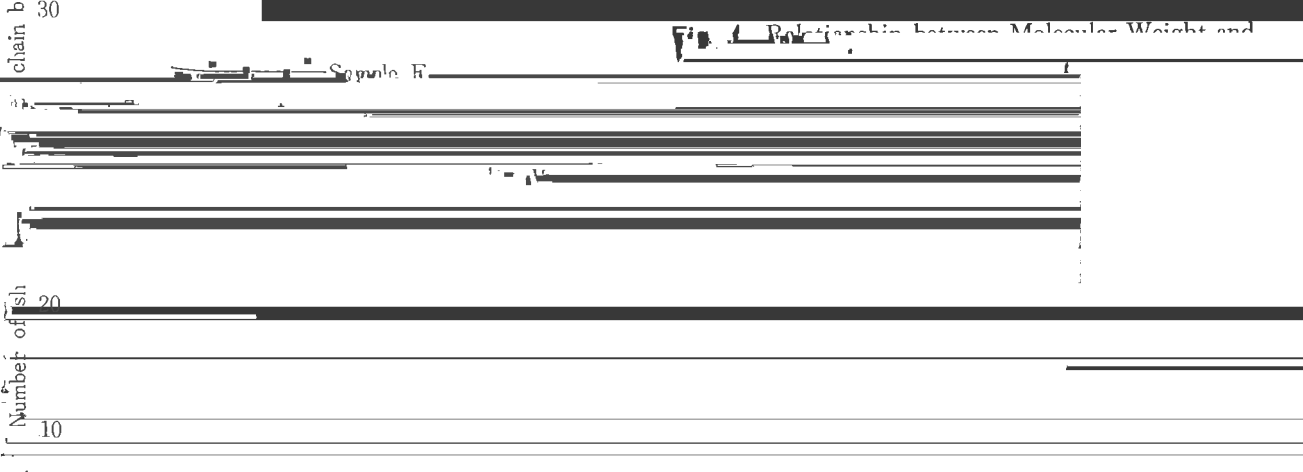


Fig. 3 Relationship between Molecular Weight and



Fig. 4 Relationship between Molecular Weight and



Intrinsic Viscosity for Sample B

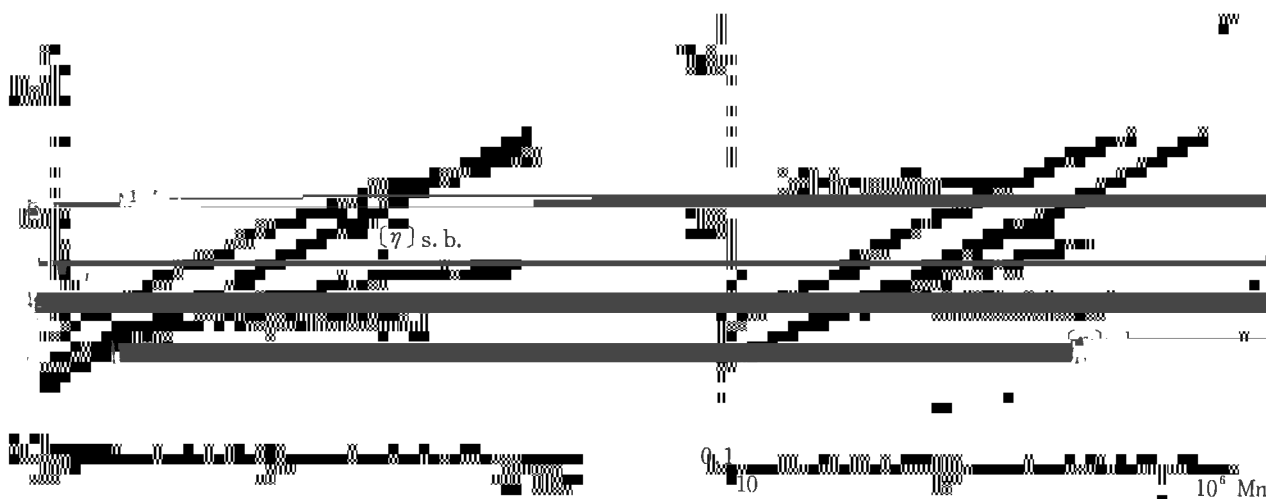


Fig. 6 Relationship between Molecular Weight and Intrinsic Viscosity for Sample D

Fig. 9

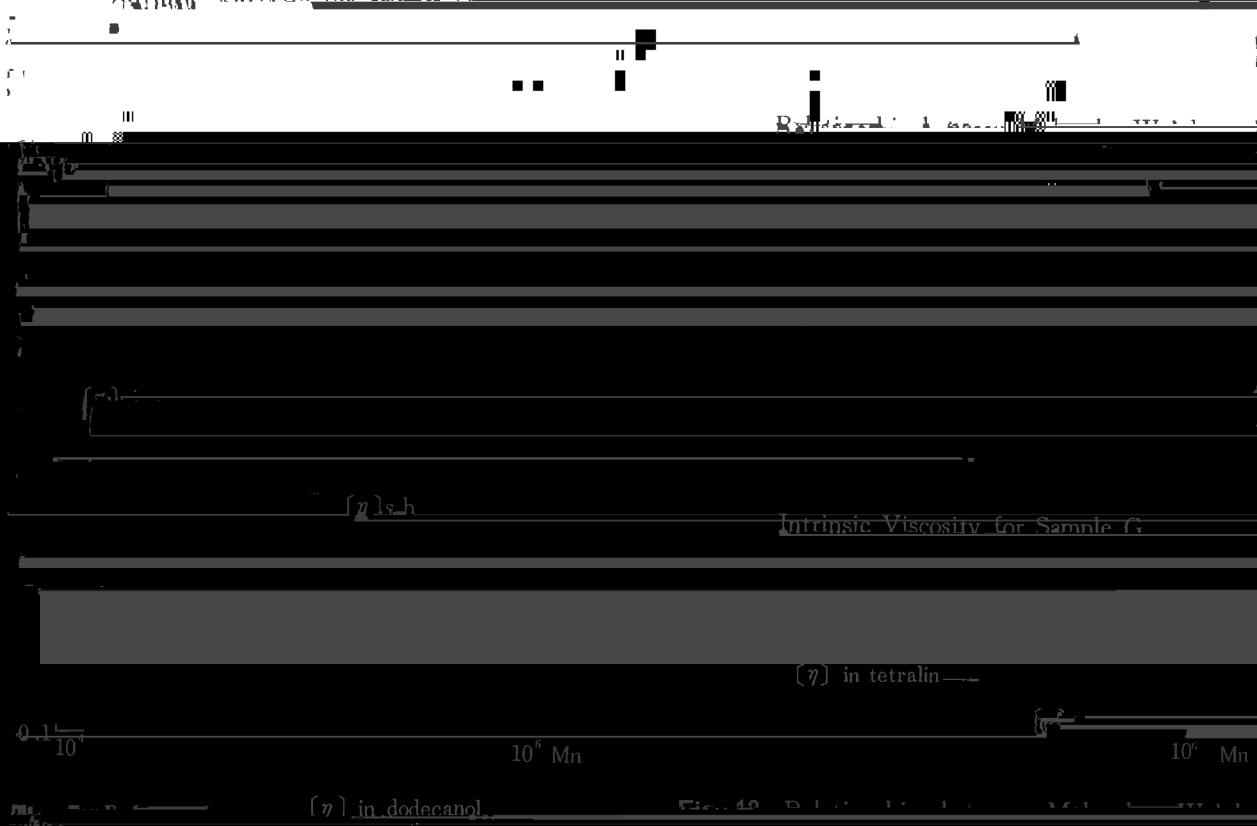


Fig. 10 Relationship between Molecular Weight and Intrinsic Viscosity for Sample G

10^5 10^6 Mn

1. 4. 7 直線性分子の α^3 は同一分子量の直線法

Fig. 12 Molecular Weight vs. α^3

α^3
5

.....
.....

Branching Index

Sample	$M_n \times 10^{-4}$	α_n^3	g'	g	n	$\lambda \times 10^{-4}$
			1.790	8.150		

等1の Mn の前を 2 ずらしたとき α_n^3 の値は

$$g' = (n) / (m)$$

(a)

70) 7.000 1.000 1.000

$$g' = g^2$$

(b)



$Mn \times 10^{-4}$ α_0^3 g' $\lambda \times 10^{-4}$

2.21 0.600 0.425

3.2 1.51

5

• Sample

○ Sample

2

0

13/14

6-10-1958

9, 2934 (1964).

(1957).

黒田；高分子構造と物性に関するパネルディスカッション

ンにて公表。於名古屋 (1969年2月)

2022 (1967)

E. Salovey et al.; J. Polym. Sci. A-2, 5, 2022 (1967)

(1964).

A. K. Kron, O. R. Patterson, M. M. Perlman, J. Polym. Sci. A-2, 2, 2022 (1964)