

アクロス株式会社		
作成日	平成 25 年 12 月 3 日	
管理番号	No.22049	
承認	確認	作成
吉 H25.12.03 田	吉 H25.12.03 田	水 H25. 12. 03 野

技術報告書

題目 摩耗比較試験

1.目的 貴社より支給された試験片 K と試験片 A~F の耐摩耗性を比較評価する。

2.試験片

K	A	B	C	D	E	F
高密度ポリ エチレン	他社	他社	他社	他社	他社	他社

3.試験結果

①摩耗深さ

K	A	B	C	D	E	F
30μm	340μm	170μm	45μm	85μm	100μm	885μm

②摩耗幅

K	A	B	C	D	E	F
1450μm	3630μm	2540μm	1700μm	1880μm	2240μm	5115μm

4.試験条件

試験機	HEIDON TYPE-14FW(右図参照)
荷重	5000gf
相手材	SUJ-2 3/8 インチボール
速度	30mm/sec
ストローク	30mm
耐久時間	0.5h
雰囲気	常温、ドライ

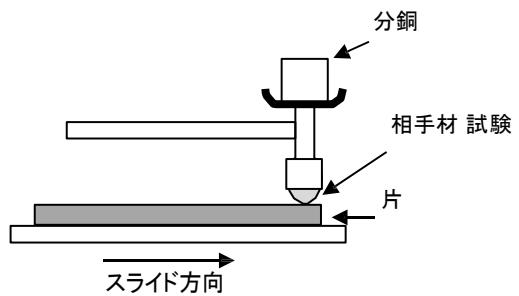
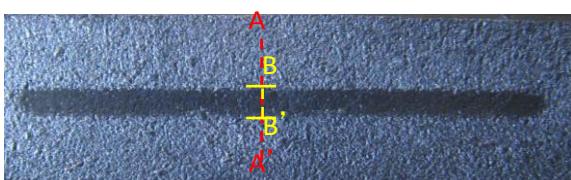
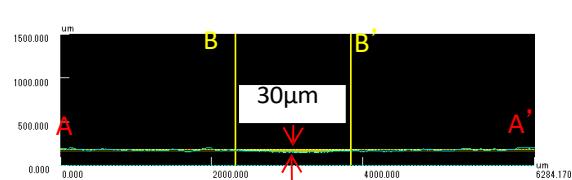
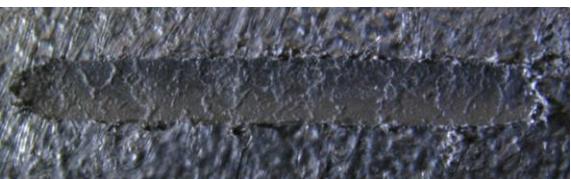
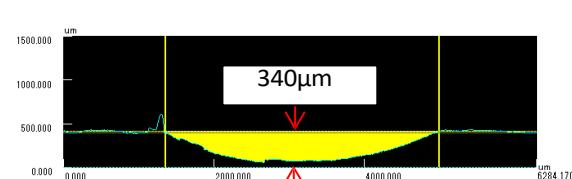
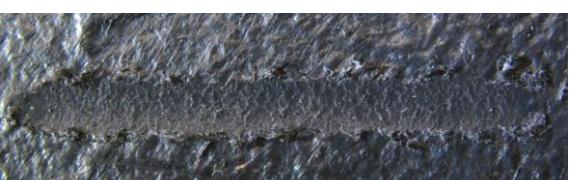
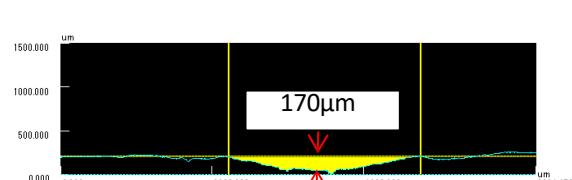
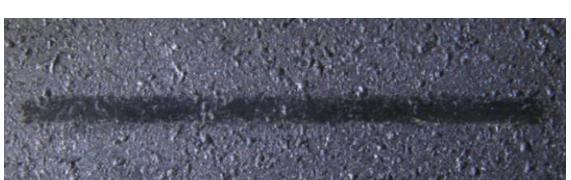
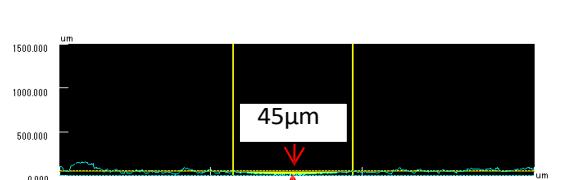
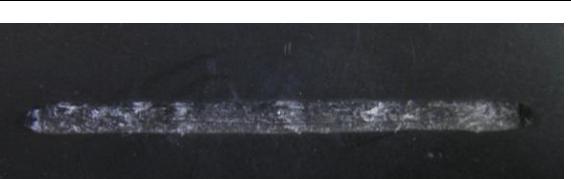
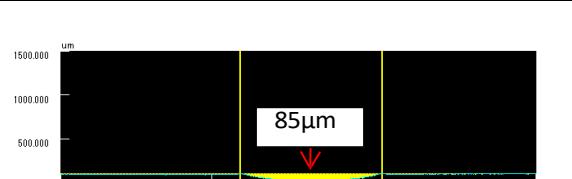
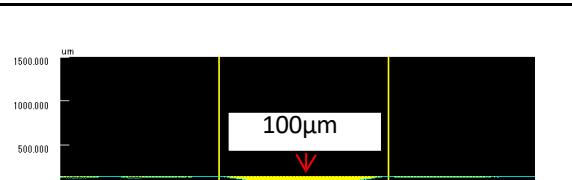
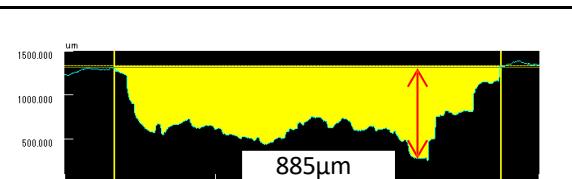


図 試験機概要

以上

別紙:摩耗深さ(μm)

	摺動部	摩耗深さ(摩耗幅)
K		
A		
B		
C		
D		
E		
F		

10mm