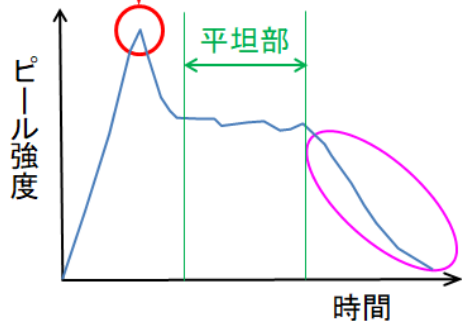
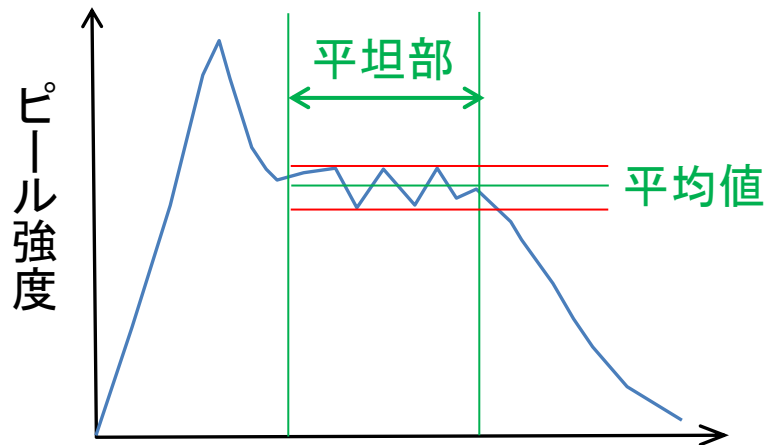
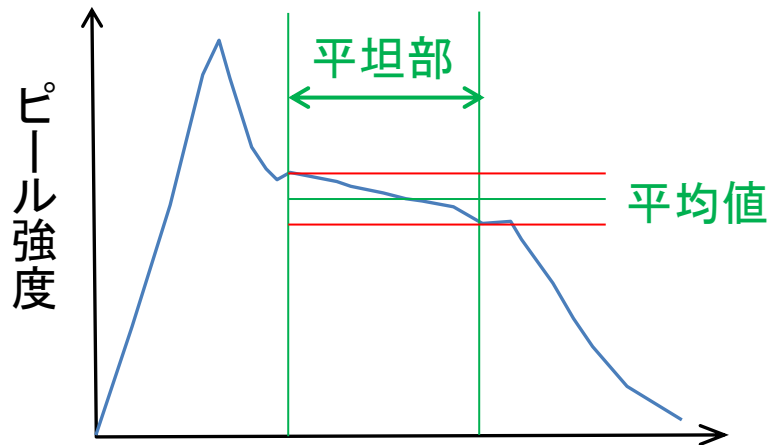
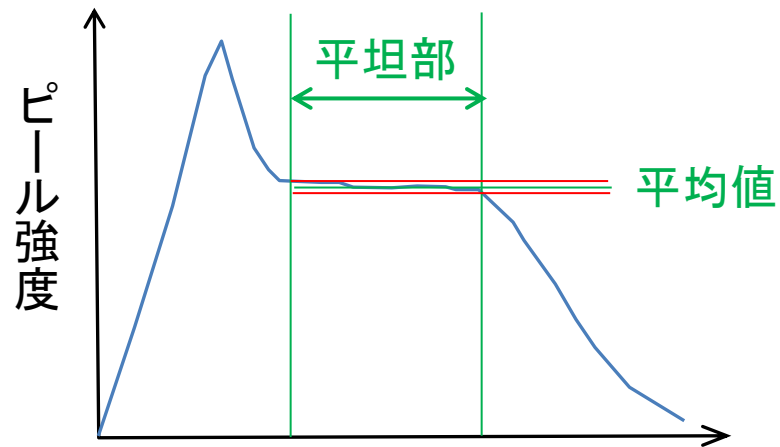


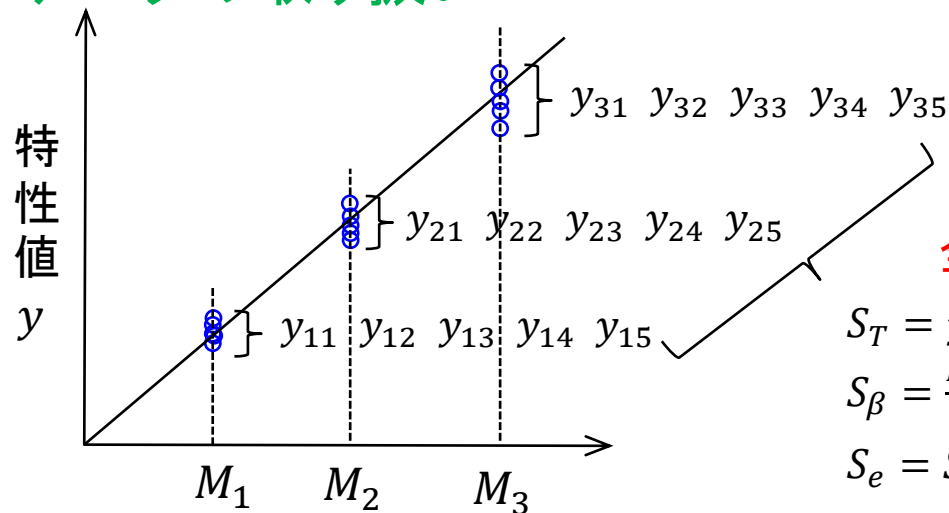
粘着力はここで評価



平均値では
真の状態が反映さ
れない



データの取り扱い



入力信号

間違った処理の仕方

M_1 、 M_2 及び M_3 の特性値 y の平均値を算出して、代表値とする

全てのデータを用いること

$$S_T = y_{11}^2 + y_{12}^2 + \dots + y_{35}^2 \quad (f = 15)$$

$$S_\beta = \frac{L^2}{r} = \frac{(M_1 y_1 + M_2 y_2 + \dots + M_3 y_3)^2}{(M_1^2 + M_2^2 + \dots + M_3^2)} \quad (f = 1)$$

$$S_e = S_T - S_\beta \quad (f = 15 - 1 = 14)$$

一般式

信号	M_1	M_2	M_3	...	M_k
出力1	y_{11}	y_{21}	y_{31}	...	y_{k1}
:	:	:	:	:	:
n	y_{1n}	y_{2n}	y_{3n}	:	y_{kn}
合計	y_1	y_2	y_3	...	y_k

Source	f	S	V
β	1	S_β	V_β
e	$n_k - 1$	S_e	V_e
T	n_k	S_T	

$$\eta = 10 \log \frac{\frac{1}{nr} (S_\beta - V_e)}{V_e}$$