

Method X:

Method Y:

Method X: sec	Instrument: BCS xp
Method Y: sec	Instrument: CS 5100
Sample Size: 40	

Descriptive Statistics

	X	Y	Y-X	(Y - X)% of X
Median	17,750	16,400	-1,500	-8,7
Mean	25,033	20,198	-4,835	-13,3
Minimum	14,200	14,400	-42,900	-62,2
Maximum	69,000	59,100	19,900	50,8
68% Median Distance	5,500	2,450	2,700	9,7
Standard Deviation	13,102	8,246	9,497	18,0

Differences

Medians	-7,606
Means	-19,315

Regression and Correlation Analysis

Coefficients of Correlation: $r = 0,692$ $\tau = 0,792$

	slope b	intercept a	lower limit	upper limit
Structural Relationship Model:				
Passing/Bablok (P/B)	0,500 *	7,300 *		
95% Confidence Region for b (P/B)			0,453	0,608
95% Confidence Region for a (P/B)			5,483	8,224
Std. Principal Component (SPC)	0,629 *	4,442		

Linear Model:

Least Squares Regression	0,435	9,300
Theil Regression	0,490	7,492

Dispersion of Residuals:

Passing/Bablok Regression	md(68) = 0,693	md(95) = 10,308
Std. Principal Component		SE = 6,157

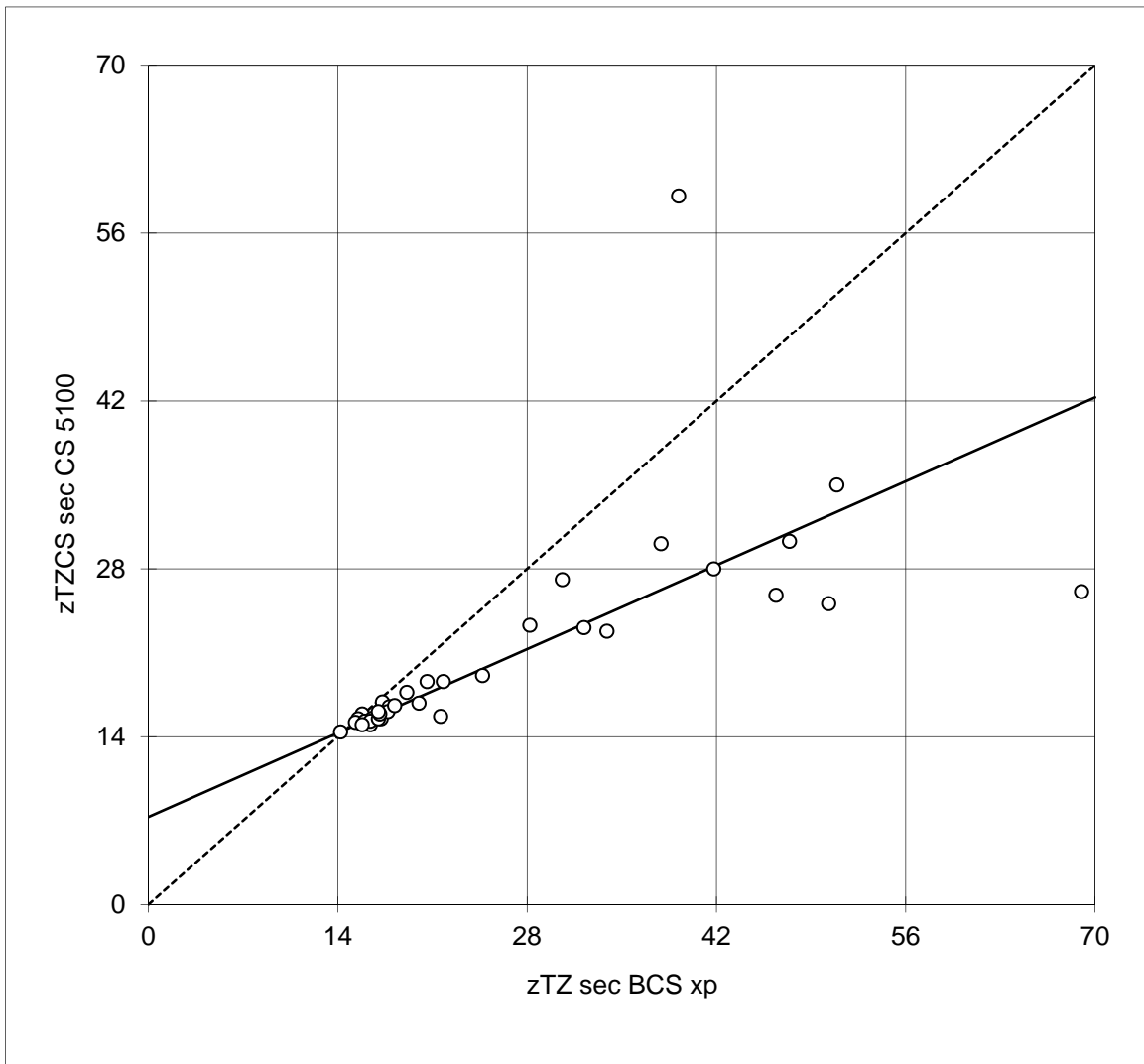
Data Assessment

Cusum test for linearity shows no significant deviation from linearity.

* indicates significant difference (rejection of null-hypothesis, $\gamma = 0.05$ for slope or intercept from P/B and for slope from SPC).

Method X:

Method Y:



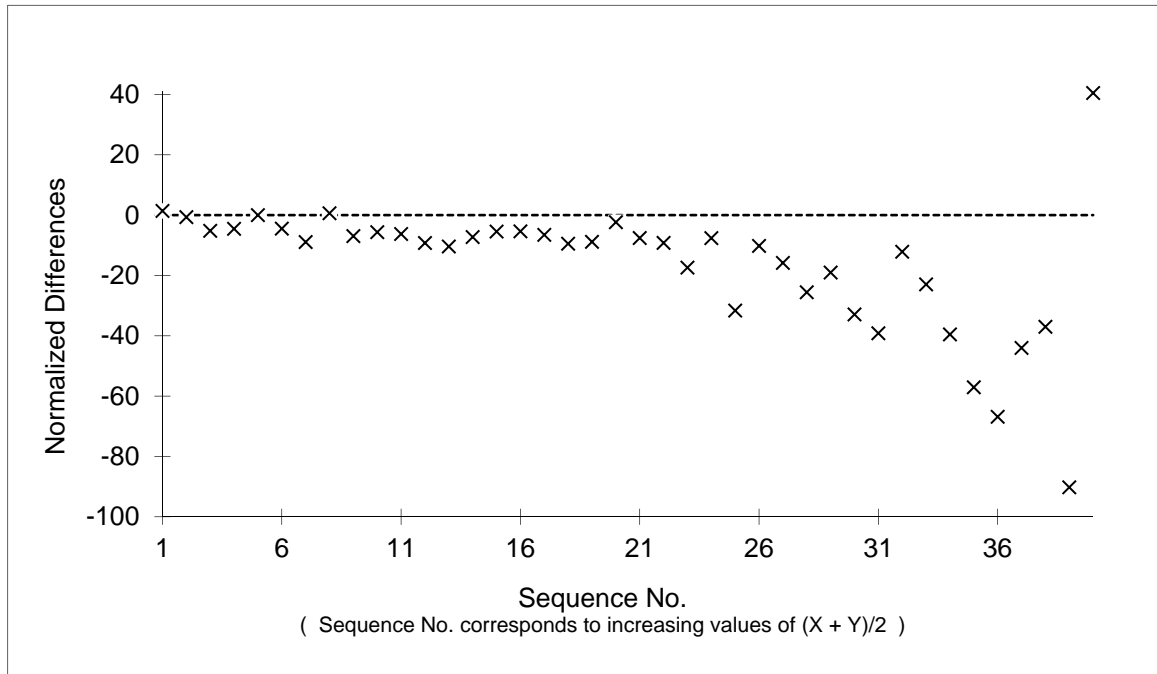
P/B Regression
 $Y = 0.500 * X + 7.300$
 $md(95) = 10.308$
 $N = 40, r = 0.692$

Statistics	Method X: sec	Method Y: sec
N	40	40
Mean	25,033	20,198
Median	17,750	16,400
Minimum	14,200	14,400
Maximum	69,000	59,100
Range	54,800	44,700

Method X:

Method Y:

Difference Plot
(Normalized Differences)



Method X:

Method Y:

Serial Number	Sample Values			(Y - X)% of X	Normalized Difference (%)
	X	Y	Y - X		
473	14,2	14,4	0,2	1,4	1,4
475	16,4	15,5	-0,9	-5,5	-5,6
478	21,8	18,6	-3,2	-14,7	-15,8
479	24,7	19,1	-5,6	-22,7	-25,6
482	28,2	23,3	-4,9	-17,4	-19,0
485	37,9	30,1	-7,8	-20,6	-22,9
486	15,8	15,9	0,1	0,6	0,6
487	17,2	16,3	-0,9	-5,2	-5,4
488	20,6	18,6	-2,0	-9,7	-10,2
489	16,5	15,5	-1,0	-6,1	-6,3
490	21,6	15,7	-5,9	-27,3	-31,6
491	17,4	16,3	-1,1	-6,3	-6,5
492	15,8	15,1	-0,7	-4,4	-4,5
493	17,3	16,9	-0,4	-2,3	-2,3
494	32,2	23,1	-9,1	-28,3	-32,9
495	19,1	17,7	-1,4	-7,3	-7,6
496	15,5	15,5	0,0	0,0	0,0
497	17,2	15,5	-1,7	-9,9	-10,4
498	16,4	15,0	-1,4	-8,5	-8,9
499	17,7	16,2	-1,5	-8,5	-8,8
500	15,3	15,2	-0,1	-0,7	-0,7
501	16,0	15,3	-0,7	-4,4	-4,5
502	17,8	16,5	-1,3	-7,3	-7,6
503	17,7	16,1	-1,6	-9,0	-9,5
504	16,4	15,3	-1,1	-6,7	-6,9
505	18,2	16,6	-1,6	-8,8	-9,2
506	17,0	15,5	-1,5	-8,8	-9,2
507	15,8	15,0	-0,8	-5,1	-5,2
508	17,1	15,9	-1,2	-7,0	-7,3
509	20,0	16,8	-3,2	-16,0	-17,4
510	17,0	16,1	-0,9	-5,3	-5,4
512	30,6	27,1	-3,5	-11,4	-12,1
513	33,9	22,8	-11,1	-32,7	-39,2
517	50,3	25,1	-25,2	-50,1	-66,8
518	46,4	25,8	-20,6	-44,4	-57,1
519	50,9	35,0	-15,9	-31,2	-37,0
526	69,0	26,1	-42,9	-62,2	-90,2
527	39,2	59,1	19,9	50,8	40,5
528	47,4	30,3	-17,1	-36,1	-44,0
529	41,8	28,0	-13,8	-33,0	-39,5