

LAM パラメータの値

ノブテル ST-2000 シリーズの銃口位置測定は、15ms(ミリ秒)間に 1 回行われています。さらに、パラメータ「LAM」を追加して測定回数を増加させることができます。「LAM=2」は 2 回、「LAM=3」は 3 回、「LAM=4」は 4 回測定し、増加につれて精度がアップして銃口指向点の軌跡は滑らかになります。ただし、ボウレート及び消費電流の増加など装置に無理がかかる上、コンピューターの処理能力に左右されます。

L A M = 4 はテスト用です。この使用は故障原因になる虞がありますので、必要最小限度にしてください。

次の表は、パラメータ DOUBLE=1 に LAM = の数値を 2 から 4 まで変更して追加しました。数値増加に伴い精度上昇が認められますが、LAM=4 では減少しています。これは PC によるものと思われま

反射材 AP-5m 銃種 AP 距離 5m

Pm	増幅	受信 / 偏差	固定パワー値										
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	オフ	受信	277	316	336	405	454	490	537	613	656	689	731
		偏差	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
D+ L2	オフ	受信	275	314	364	403	451	486	532	606	648	682	722
		偏差	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
D+ L3	オフ	受信	276	314	365	404	452	488	534	608	652	684	726
		偏差	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D+ L4	オフ	受信	276	315	366	405	453	490	536	607	655	687	729
		偏差	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

使用 PC = Panasonic CF-25, CPU=Pentium 166MHz, 64MB