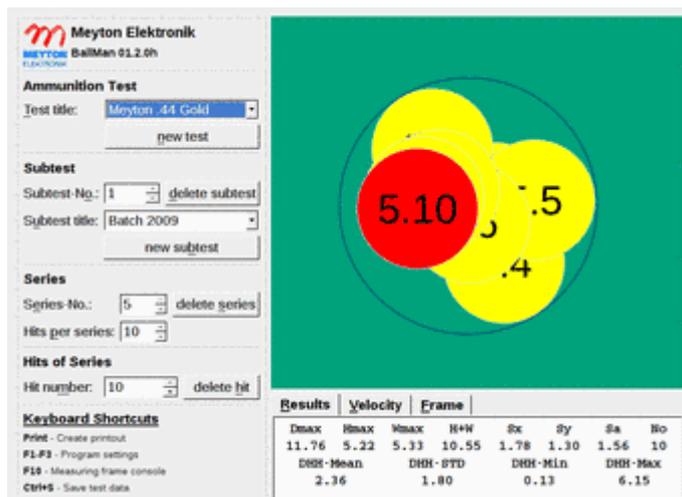


着弾分析ソフトウェア BallMan



パリストティック(弾道)マネージャ(BallMan)は、着弾分析統計用の特別ソフトウェアです。銃器と弾薬メーカーによる品質保証、お客様による射撃場での異なる環境(例えば温度差)におけるテスト、あるいは異なる弾薬の生産ロットの中から、銃器に最適な弾薬を決定するために使われます。

ボールマンソフトウェアは次の統計上の着弾値を計算します。

- **Dmax:** シリーズの全着弾による最小サークルの直径。
- **Hmax:** 各着弾の中心点からの最大と最少の距離。
- **Wmax:** 最左翼と最右翼の着弾点の中心点間距離。
- **H+W:** Hmax と Wmax の合計値
- **Sx:** 水平方向の着弾点の標準偏差値
- **Sy:** 垂直方向の着弾点の標準偏差値
- **Sa:** Sx と Sy の平均
- **DHH (Distance Hit Hit):** 2 発の連続着弾点間の距離
- **DHH-Mean:** シリーズ内の連続着弾点間の平均値
- **DHH-STD:** シリーズ内の連続着弾点の DHH 値の平均偏差
- **DHH-Min:** シリーズ内の連続着弾点の DHH 値の最小値
- **DHH-Max:** シリーズ内の連続着弾点の DHH 値の最大値
- **DHH(S):** この数値は弾薬テストのサブテスト全体のために計算されます。DHH (S)はすべてのサブテストシリーズ DHH - Mean 値の平均値。
- **Series position:** すべての標的着弾の平均値と実際のシリーズ着弾の水平と垂直方向の平均値。
- **Dmax(S), STD, Min, Max:** これらの数値は弾薬テストのサブテスト全体のために計算されます。Dmax (s)はサブテストシリーズ Dmax 値の平均値。STD はサブテストシリーズ Dmax 値の標準偏差。Min はすべての サブテストシリーズ Dmax 値の最小 Dmax 値。Max はすべてのサブテストシリーズ Dmax 値の最大 Dmax 値。

注意:すべての値は1 / 100ミリの解像度で単位[ミリメートル]で提供されます。

Mehl の弾速測定システム (<http://www.kurzzeit.com/>) BMC 18、PVM 21、BMC 21 あるいは BMC 31 と合わせて、BallMan は銃弾の速度も検出することができます (章2.2.2.5参照)。BallMan がこれらの装置に接続しているとき、ソフトウェアはさらに次の統計上の着弾値を計算します：

- **V-Hit:** 最後に測定された着弾点の速度
- **V-Mean:** サブテストまたはシリーズ中の弾速の平均値
- **V-STD:** サブテストまたはシリーズ中の弾速の標準偏差
- **V-Min:** サブテストまたはシリーズ中の最低弾速
- **V-Max:** サブテストまたはシリーズ中の最高弾速
- **V-No.:** V-Mean, V-STD, V-Min and V-Max に使用された発射数

注意：すべての速度値は単位 [m / 秒] で提供されます。