

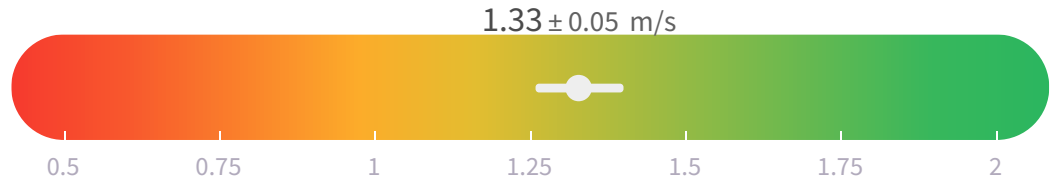
# 步態分析報表

|                     |                 |             |           |                  |               |
|---------------------|-----------------|-------------|-----------|------------------|---------------|
| Patient ID<br>受測者代碼 | 23 cm<br>鞋子大小   | f<br>性別     | 61<br>年齡  | 16/05/2019<br>日期 |               |
| 366.9 s<br>測試時間     | 31.58 s<br>轉彎時間 | 380<br>總步幅數 | 344<br>分析 | 36<br>剔除         | 464.8 m<br>距離 |

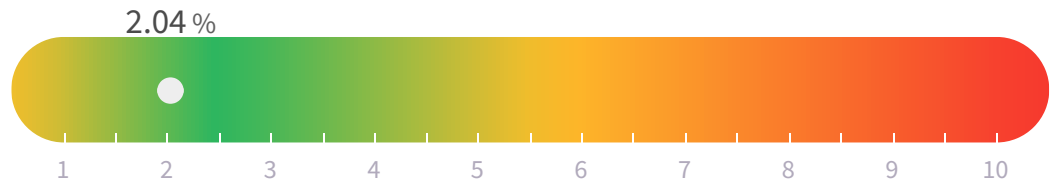
備註 Comments can be added here



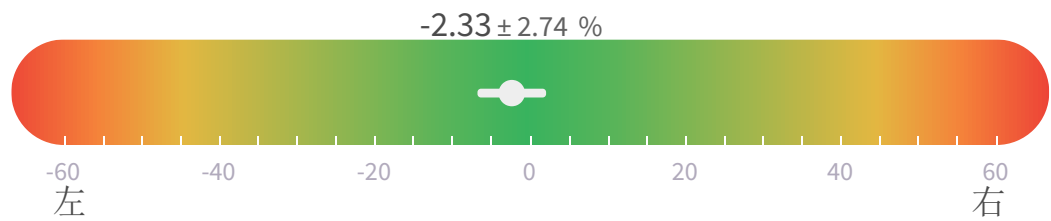
步速



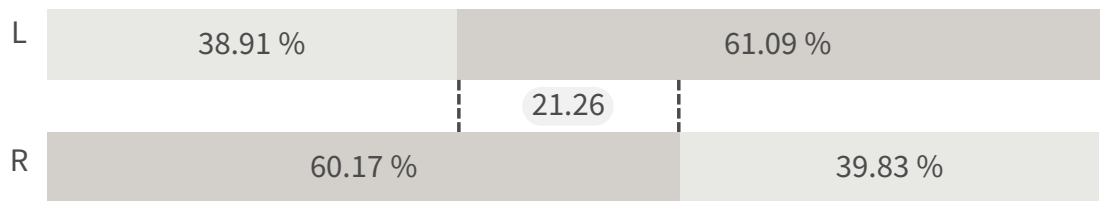
變異性



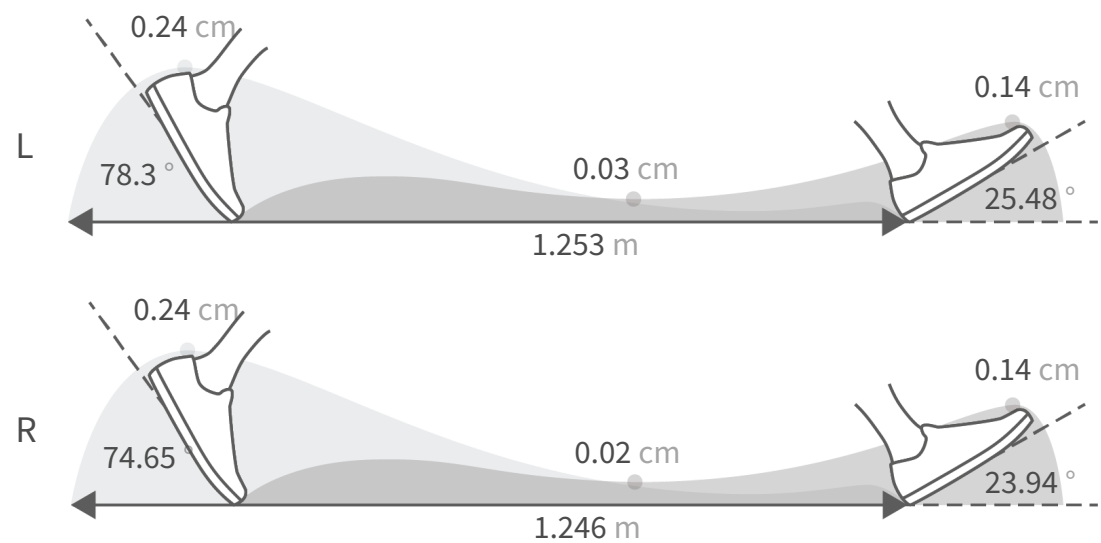
非對稱性








擺盪期, 站立期















步幅, 角度, 離地高度







# 詳細統計值

| General |  |      |  |        |  |      |  |      |  |       |    |
|---------|---|------|---|--------|---|------|--|------|---|-------|----|
|         | 參數  | 單位   | 步態周期時間  |        | 步頻  |      | 步幅長度   |      | 步速  |       | 轉角 |
| 側       | L   | R    | L   | R      | L   | R    | L  | R    | L   | R     |    |
| 平均值     | 0.94  | 0.94 | 127.43  | 127.36 | 1.25  | 1.25 | 1.34   | 1.33 | -0.1  | 1.5   |    |
| 中位數     | 0.94  | 0.94 | 127.66  | 126.98 | 1.25  | 1.24 | 1.34   | 1.33 | 0   | 1.3   |    |
| 標準差     | 0.02  | 0.02 | 2.39  | 2.58   | 0.05  | 0.04 | 0.06   | 0.05 | 3   | 2.9   |    |
| 四分位距    | 0.03  | 0.03 | 3.38  | 3.38   | 0.06  | 0.05 | 0.08   | 0.07 | 3   | 2.6   |    |
| 最小值     | 0.87  | 0.89 | 116.5   | 115.94 | 1.09  | 1.14 | 1.17   | 1.12 | -17.7   | -13.8 |    |
| 最大值     | 1.03  | 1.03 | 137.93  | 134.83 | 1.37  | 1.36 | 1.53   | 1.49 | 9.7   | 15.5  |    |
| 比率      | 1   | 1    | 1   | 1      | 1   | 0.99 | 1.01   | 0.99 | -0.1  | -19.7 |    |
| 變異係數    | 1.87  | 2.04 | 1.88  | 2.02   | 3.68  | 2.98 | 4.39   | 4.04 |   |       |    |

| 時間   |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |       |
|------|---|-------|---|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|-------|-------|
|      | 參數  | 單位    | 站立期   |       | 擺盪期   |       | 承重反應期  |       | 腳掌著地中期  |       | 推進期   |       | 雙腳站立期 |
| 側    | L   | R     | L   | R     | L   | R     | L  | R     | L   | R     | L   | R     |       |
| 平均值  | 61.09   | 60.17 | 38.91   | 39.83 | 12.96   | 13.02 | 51.16  | 51.67 | 35.87   | 35.31 | 21.2  | 21.2  |       |
| 中位數  | 61.08   | 60.16 | 38.92   | 39.84 | 12.93   | 13.04 | 51.28  | 51.72 | 35.9  | 35.34 | 21.28   | 21.28 |       |
| 標準差  | 0.75  | 0.89  | 0.75  | 0.89  | 0.94  | 1.04  | 1.36   | 1.58  | 1.07  | 1.15  | 1.19  | 1.19  |       |
| 四分位距 | 0.88  | 1.04  | 0.88  | 1.04  | 1.23  | 1.29  | 1.65   | 1.67  | 1.2   | 1.52  | 1.46  | 1.46  |       |
| 最小值  | 58.12   | 54.59 | 36.65   | 34.3  | 9.62  | 8.09  | 44.74  | 47.71 | 31.01   | 28.71 | 11.35   | 11.35 |       |
| 最大值  | 63.35   | 65.7  | 41.88   | 45.41 | 16.81   | 15.6  | 57.36  | 60.29 | 40.38   | 38.74 | 23.86   | 23.86 |       |
| 比率   | 1.02  | 0.98  | 0.98  | 1.02  | 1   | 1     | 0.99   | 1.01  | 1.02  | 0.98  |   |       |       |
| 變異係數 | 1.23  | 1.48  | 1.94  | 2.23  | 7.27  | 8.02  | 2.66   | 3.07  | 2.98  | 3.26  | 5.59  | 5.59  |       |

| 空間   |  |       |  |      |  |       |  |        |  |       |  |        |        |
|------|---|-------|---|------|---|-------|--|--------|---|-------|---|--------|--------|
|      | 參數  | 單位    | 最大擺動角速度   |      | 擺動速度  |       | 腳跟著地角度   |        | 腳趾離地角度  |       | 擺盪寬度  |        | 三維步行長度 |
| 側    | L   | R     | L   | R    | L   | R     | L  | R      | L   | R     | L   | R      |        |
| 平均值  | 458.2   | 449.5 | 4.14  | 4.12 | 25.48   | 23.94 | -78.3  | -74.65 | 0.04  | -0.03 | 105.1   | 104.46 |        |
| 中位數  | 453.4   | 449.8 | 4.14  | 4.12 | 25.5  | 24.06 | -78.3  | -74.74 | 0.04  | -0.03 | 105.03  | 104.42 |        |
| 標準差  | 33.7  | 16.9  | 0.13  | 0.12 | 1.24  | 1.26  | 1.28   | 1.62   | 0.02  | 0.01  | 0.99  | 0.52   |        |
| 四分位距 | 41.5  | 20.6  | 0.18  | 0.16 | 1.58  | 1.53  | 1.8  | 2      | 0.02  | 0.02  | 1.55  | 0.58   |        |
| 最小值  | 391.1   | 367.2 | 3.77  | 3.37 | 21.78   | 18.59 | -81.54   | -78.69 | -0.03   | -0.08 | 102.97  | 103.08 |        |
| 最大值  | 686.9   | 504.3 | 4.55  | 4.48 | 28.97   | 28.12 | -74.56   | -65.46 | 0.08  | 0.04  | 108.04  | 107.44 |        |
| 比率   | 1   | 1     | 1   | 0.99 | 1.06  | 0.94  | 1.05   | 0.95   | -1.18   | -0.84 | 1.01  | 0.99   |        |
| 變異係數 | 7.4   | 3.8   |   |      | 4.86  | 5.24  | -1.64  | -2.18  |   |       | 0.94  | 0.5    |        |

| 離地高度 |  |      |  |      |  |      |  |      |           |
|------|---|------|---|------|---|------|--|------|-----------|
|      | 參數  | 單位   | 腳跟最大離地高度  |      | 腳趾最大離地高度1   |      | 腳趾最小離地高度   |      | 腳趾最大離地高度2 |
| 側    | L   | R    | L   | R    | L   | R    | L  | R    |           |
| 平均值  | 0.24  | 0.24 | 0.05  | 0.06 | 0.03  | 0.02 | 0.14   | 0.14 |           |
| 中位數  | 0.24  | 0.24 | 0.05  | 0.06 | 0.03  | 0.02 | 0.14   | 0.14 |           |
| 標準差  | 0.01  | 0.01 | 0.01  | 0.01 | 0.01  | 0.01 | 0.01   | 0.01 |           |
| 四分位距 | 0.01  | 0.01 | 0.01  | 0.01 | 0.01  | 0.01 | 0.01   | 0.01 |           |
| 最小值  | 0.21  | 0.22 | 0.03  | 0.04 | 0.01  | 0    | 0.09   | 0.11 |           |
| 最大值  | 0.26  | 0.26 | 0.08  | 0.08 | 0.05  | 0.04 | 0.16   | 0.18 |           |
| 比率   | 0.99  | 1    | 0.9   | 1.11 | 1.37  | 0.73 | 0.95   | 1.05 |           |
| 變異係數 |   |      |   |      |   |      |  |      |           |

每一步態周期原始數據以EXCEL格式匯出