

- クランプアームの慣性モーメントと90°スイング時間の関係がグラフ中の **—** 線より下側となるよう、スピードコントローラでスイング速度を調整してください。90°スイング時間にはクランプストローク（垂直動作）時間は含まれません。
- 線より短い90°スイング時間で使用すると、シリンダおよびピストンに過負荷がかかり、故障の原因となります。

標準クランプアームの慣性モーメント(参考) (kg・m<sup>2</sup>)

| 型 式      | 慣性モーメント                | 型 式      | 慣性モーメント                |
|----------|------------------------|----------|------------------------|
| CTH32-L1 | 7.7 × 10 <sup>-5</sup> | CTH32-L2 | 5.2 × 10 <sup>-5</sup> |
| CTH40-L1 | 2.8 × 10 <sup>-4</sup> | CTH40-L2 | 2.0 × 10 <sup>-4</sup> |
| CTH50-L1 | 6.6 × 10 <sup>-4</sup> | CTH50-L2 | 5.2 × 10 <sup>-4</sup> |
| CTH63-L1 | 2.0 × 10 <sup>-3</sup> | CTH63-L2 | 1.4 × 10 <sup>-3</sup> |

慣性モーメントの算出例

$$I = \frac{1}{12} m_1(4A_1^2+B^2) + \frac{1}{12} m_2(4A_2^2+B^2)$$

I : 慣性モーメント (kg・m<sup>2</sup>)  
m : 質量 (kg)

