

火繩槍的構造

早期的槍械通常都在槍管尾部留出一個小孔，透過它直接點燃槍膛內的火藥，完成擊發，結構相對簡單。這種方式適用於固定不動的加農炮，對於手持武器卻非常不便。

火繩槍透過被稱為「蛇杆」的 S 型簧板完成擊發，便於火槍手瞄準和射擊。它的具體原理是將點燃的火繩卡在蛇杆上，扣動扳機，簧板向前彈出，點燃引火藥池，進而點燃槍管中的主火藥，推動子彈射出。

後來，原始火繩槍設計衍生出了許多新技術，日本的槍械工匠也開始獨立創新。和許多技術一樣，複雜的構造能夠帶來更多的功能，但也導致成本與保養難度提升。

中文	日本語
火繩槍的槍機組件	カラクリ 火繩銃の機関部
夾住已燃火繩的蛇杆	点火した火繩をつけた火ばさみ
基礎版槍機：平槍機（複製品）	ベーシック平からくり（レプリカ）
帶「蟹目」扣的內槍機（複製品）	カニの目付き内からくり（レプリカ）
帶扭轉鎖簧的外記槍機（複製品）	コイルバネ付き外記からくり（レプリカ）
扳機	引き金
槍機底板	地板
「蟹目」扣	カニの目
火繩	火縄
蛇杆（用於夾住火繩）	火ばさみ（火縄を挟む用）
套箍	胴金
主簧機	弾き金
引火藥池	火皿

引火薬池蓋	火ぶた
平槍機的工作原理 (←)	平からくりの機構と作動の仕組み (←)