

角爐

這是一個 1:10 比例的「角爐」（高爐）模型。原爐高 4.6 公尺，在 1918 年至 1965 年之間曾斷續地在奧出雲的鳥上木炭銑工場使用。如今，它依然屹立在工場內。

角爐是吹踏鞴冶鐵（鞴，音同「備」，即古代的鼓風機）追求高效率的產物。就像早期的高爐，角爐也消耗鐵砂和木炭，但高大的方形熔爐是用磚而非黏土砌就，因此角爐可以重複使用，而之前有著幾百年歷史的黏土熔爐，為了取出爐中煉好的鐵塊和鋼塊，每次冶煉完畢後都要拆除。

熔爐旁的機械裝置是一套由水車驅動的風箱，而自 18 世紀早期開始，吹踏鞴熔爐所使用的天秤風箱都依賴人力驅動。

角爐的設計還降低了對村下（工長）的依賴。之前的冶煉需要經驗豐富的村下連續幾天輪班監督，而角爐只需要 6 人一組、12 小時一班即可。4 名工人在上層添加鐵砂和木炭，2 名工人在下層負責清理流出的銑鐵（即生鐵，也稱鑄鐵；銑，音同「顯」）和爐渣。