



# クラムシェル式掘削機



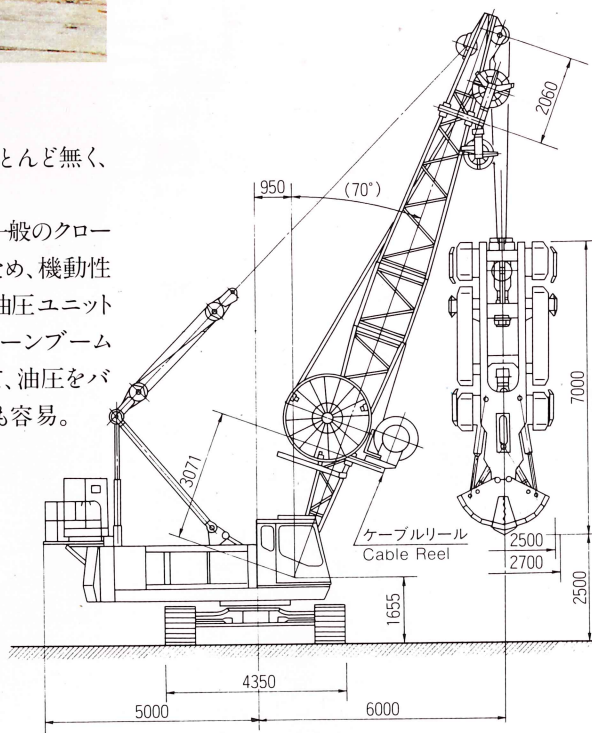
## 55m掘削

MHLは地下連続壁掘削用に開発した電動油圧式クラムシェルバケットの採用により、軟土質はもちろんのこと玉石を含む砂礫層などの硬質地盤を掘削できます。

### MHL 掘削装置の特長

- **掘削深度**：バケットの昇降はワイヤー方式で特殊なガイドマスト等を使用せずしかもバケットの重量を大きくとり、シェルの開閉には強力な油圧方式を採用しているため、最大深度55mまで掘削できる。また壁厚は50cmから1.2mまで対応する。
- **掘削精度**：バケット本体内に内蔵した特殊傾斜計と調整スタビライザーの活用により、バケットの姿勢制御が任意にできるため、掘削深度と関係なく高い垂直精度を実現。
- **残土処理**：掘削土砂をダンプに直積みできるため残土処理が容易。また掘削土は塊状で上げられるため、土質の確認ができ地質変化による対策も素早く行える。

- **騒音・振動**：振動の発生はほとんど無く、騒音も極力低く抑えた設計。
- **ベースマシン**：ベースマシンは一般のクローラークレーン(50t級)を主体とするため、機動性に優れ、場内の移動も容易。なお油圧ユニットはクローラークレーンに搭載し、クレーンブームに取りつけたホースリールを介して、油圧をバケットに供給する。組み立て・解体も容易。



### 仕様一覧表

型 式		MHL5070AY			MHL60100AYH				MHL80120AY			
バケット仕様 (Bucket Data)	壁 厚 (mm)	500	600	700	600	700	800	1000	800	900	1000	1200
	容 量 (m <sup>3</sup> )	0.60	0.74	0.86	0.65	0.75	0.85	1.05	0.95	1.09	1.15	1.30
	自 重 (t)	8.30	8.80	9.20	10.70	11.20	11.50	12.00	10.00	10.70	11.00	11.90
	全 体 重 量 (t)	9.50	10.28	10.92	12.00	12.70	13.50	14.10	11.90	12.88	13.30	14.50
	支 持 ロ ー プ	φ 20-2×2			φ 20-2×2				φ 20-2×2			
	開閉シリンダー	1×2			1×2				2×2			
	刃 先 力	140kg/cm <sup>2</sup> 32.8t			140kg/cm <sup>2</sup> 42.5t				140kg/cm <sup>2</sup> 65.6t			
	開 キ 時 間	約12.5秒	Approx12.5Sec		約16秒	Approx16Sec			約25秒	Approx25Sec		
閉 シ 時 間	約18秒	Approx18Sec		約23秒	Approx23Sec			約36秒	Approx36Sec			