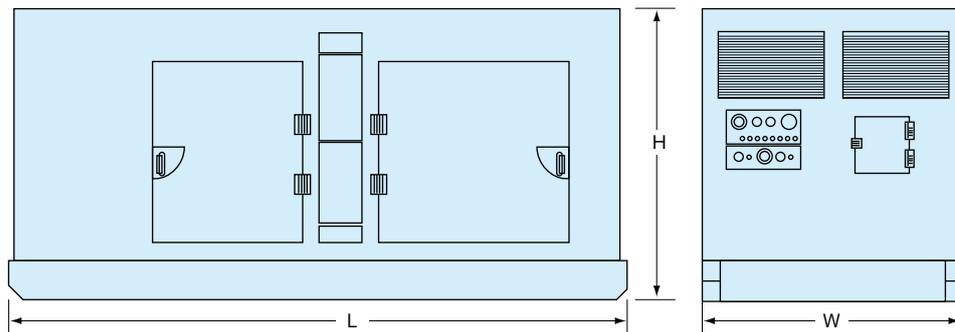


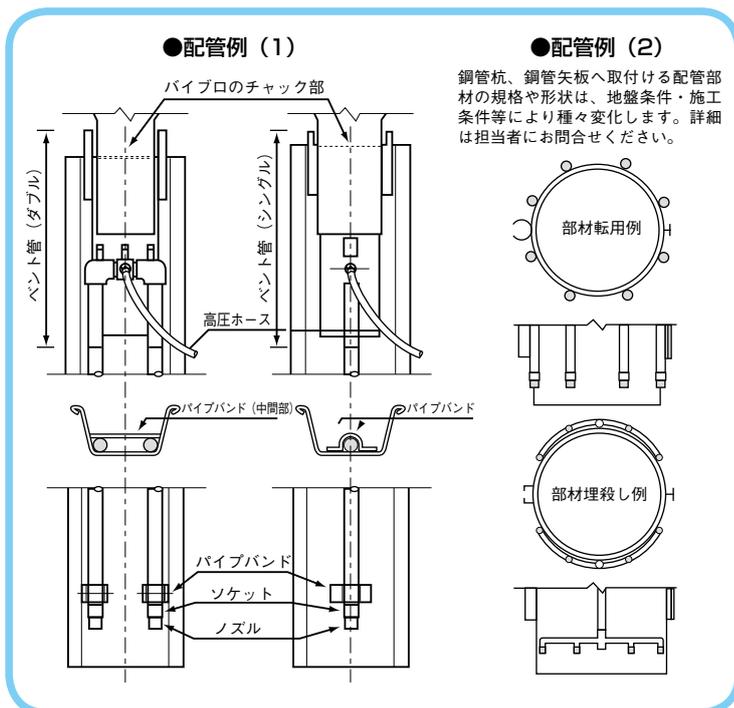
ウォータージェットカッター



型 式	AT-35ES・V	AT-140ES・Ⅶ	AT-200ES・M	AT-330ES・V	JS330E
メーカ	アイキ	アイキ	アイキ	アイキ	トームック
エンジン出力 kW (PS)	25.7	99.3 (142)	147.1 (200)	236.8 (322)	242.7 (330)
吐出圧力 MPa (kgf/cm)	14.0 (143)	14.7 (150)	3.92 (40)	2.94~14.7(30~150)	4.9~14.7(50~150)
吐出量 ℓ/min	90	340	1,200	300~900	280~895
標準吐出ホース口径 吋	$\frac{3}{4}$	1	2	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
標準ノズル径 mm	3	6.5	16~20	11	10
クラッチ方式	単板クラッチ	単板クラッチ	円芯クラッチ	単板クラッチ	単板クラッチ
燃料タンク容量 ℓ	90	150	200	422	400
燃料消費量100%負荷 ℓ/h	—	25.9	40.2	69	68
重 量 kg	850	3,400	6,650	7,980	9,000
外形寸法					
全 長:L mm	2,040	3,030	4,500	5,200	5,000
全 巾:W mm	910	1,400	1,700	1,700	1,500
全 高:H mm	1,100	1,750	1,700	1,900	2,000

※吸込ホース長は5mが限度です。

■ 配管例



■ ノズル選定計算式

$$d = \sqrt{\frac{Q}{0.66C\sqrt{P}}}$$

d=ノズル径
Q=水量
P=圧力 (kgf/cm²)
C=係数 (*→1)

(例) HPJ-125 Q=326
P=150

$$d = \sqrt{\frac{326}{0.66 \times 1 \times \sqrt{150}}}$$

$$= \sqrt{\frac{326}{8.08}}$$

$$= \sqrt{40.3} = 6.352 \div 6.5$$