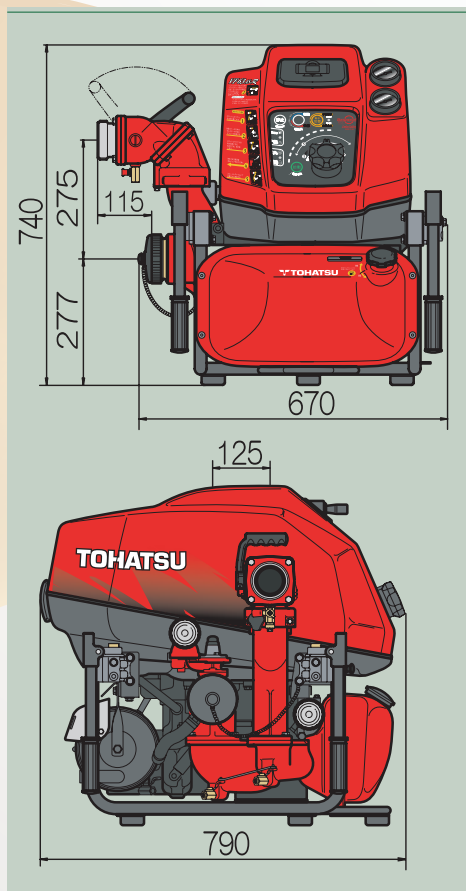
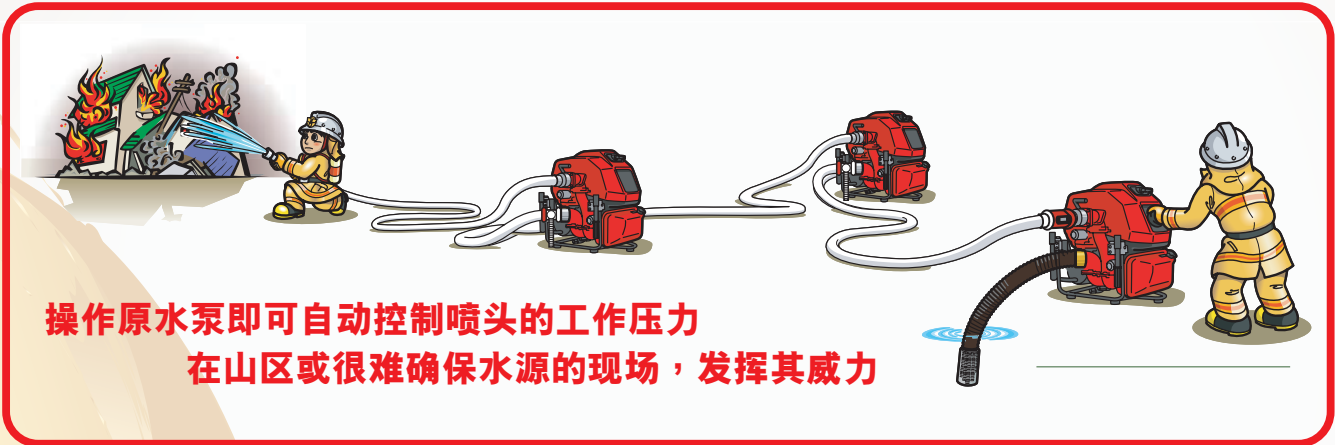


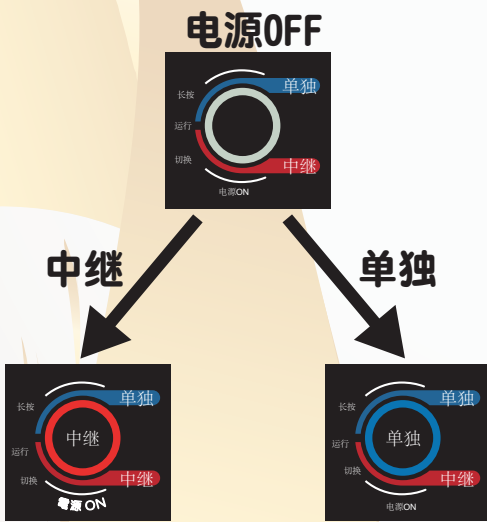
VF63AS-R 四冲程带自动中继功能泵



消防泵型号	VF63AS-R 四冲程带自动中继功能泵	
泵		
水泵类型	单泵单程离心泵	
真空泵	碳纤维活片无油式 (最大吸程约9米)	
抽真空时间	1米吸程 (0.7秒) ; 7米吸程 (11.5秒)	
吸水口	Φ75 mm	
出水口	Φ65 mm (可转动180度)	
吸程3米 流量/ 压力	1000升/分钟/0.7MPa	
	600升/分钟/1.0MPa	
标准喷嘴	规格	Φ24 mm Φ17 mm
发动机		
类型	垂直轴, 三缸, 手动, 水冷式, 四冲程电喷型	
输出功率	最大30PS=22KW	
转速规格	5,500转/分钟	
油箱容量	10升 (标准耗油量每小时约9升)	
润滑供应	摆线齿轮泵供应	
燃油系统	电动燃油加注	
点火方式	飞轮永磁电机 (C.D.I.)	
起动系统	电力起动, 自动反冲系统, 绳拉式	
其它		
体积	670mm x 790mm x 740mm	
重量	99.5公斤	
蓄电池	蓄电池12V, 16Ah/5h	



**操作原水泵即可自动控制喷头的工作压力
在山区或很难确保水源的现场，发挥其威力**



简易转换方式

即使在暴露于严酷条件下的现场，也能抑制操作失误，准确切换运行模式（中继/单独）。

三重功能开关

通过1个开关即可确认消防泵情况（电源开启/中继运行模式/单独运行模式）的接口。

高速节流马达

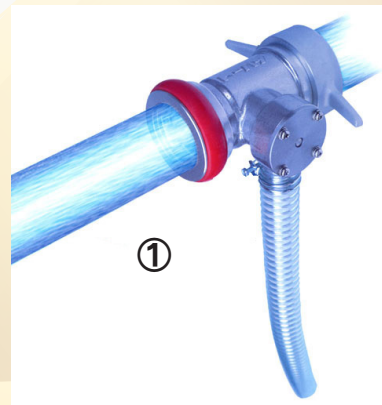
配备高速节流马达，快速响应队员的判断。

空水压判断控制

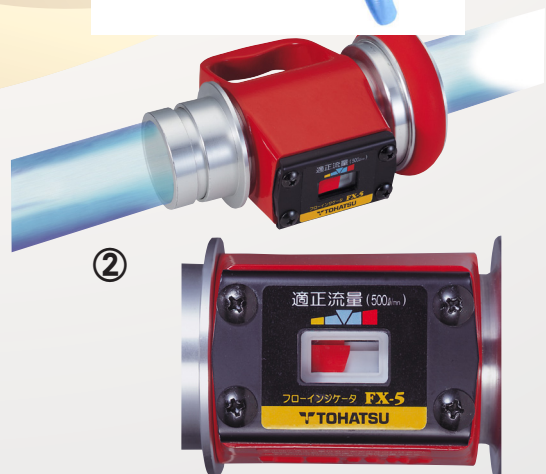
通过传感器来感应水管传递出的“气压”和“水压”，预防运行故障的安全功能。

带安全阀的中继媒介配件“KOWARENZO”

① 给泵施压过大时，内置的安全阀将自动工作，向外部喷水减压。作为子泵的中继媒介使用，保护泵和水管免受过大压力。

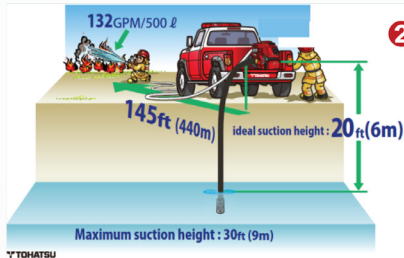


② 简易流量显示表“FX-5”
无需电源的模拟流量计，对一线喷水的适当流量一目了然。通过测量送水量而不是送水压，无需计算由水管压损、泵和喷头的高低差引起的背压，使原水泵的操作简单，有效确保了喷头操作人员的安全。

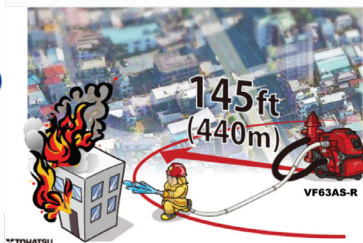


远程供水全自动串联手抬泵例子

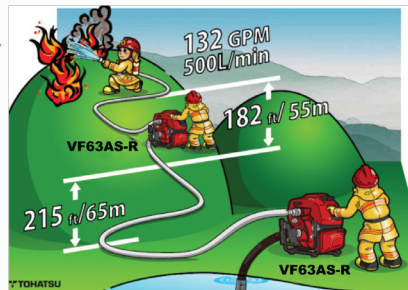
1 启动吸水性能 ① PRIMING PERFORMANCE



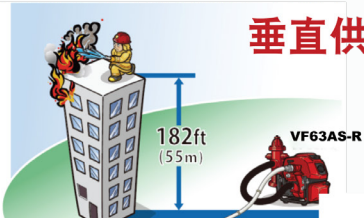
2 远程供水能力 ② WATER DISCHARGE CAPABILITY



3 中继泵串联运行 ③ RELAY PUMPING OPERATION

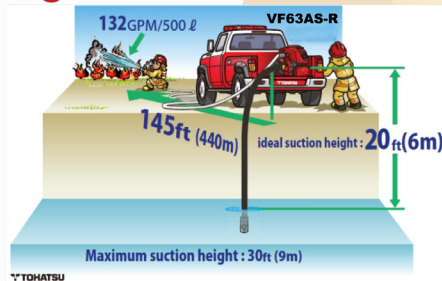


4 垂直供水性能 ④ VERTICAL WATER DISCHARGE PERFORMANCE

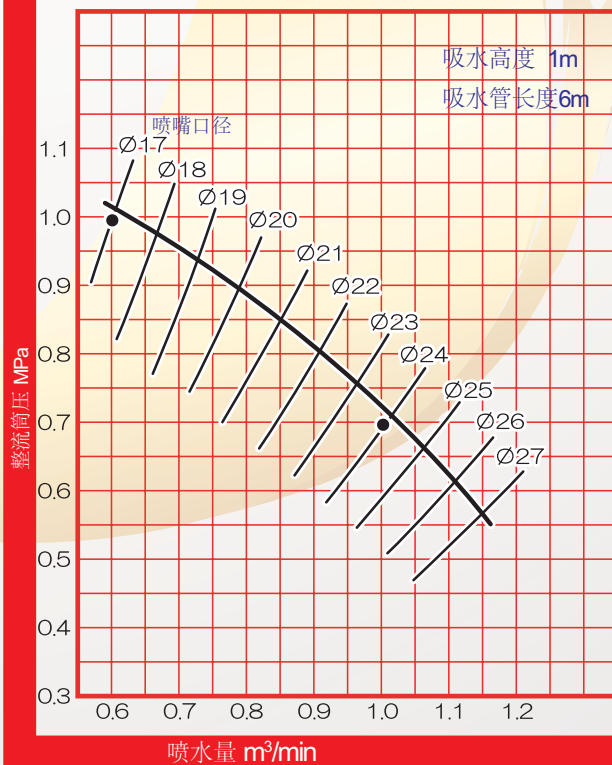


5 自动中继串联作业 ⑤ AUTO-RELAY OPERATION

6 野外消防作业 ⑥ WILDLAND FIRE OPERATION



VF63AS-R 型消防泵性能曲线



VF63AS-R



— 300m 高层建筑 —

所需泵数目： 5 台泵

第一台串联泵位置： 20楼(60米)

第二台串联泵位置： 40楼(120米)

第三台串联泵位置： 60楼(180米)

第四台串联泵位置： 80楼(240米)

① 300米高处压力损失 = 3.0MPa

② 压力损失 x 0.032MPa = 0.96MPa
(30条消防水带 x 20m = 600m)

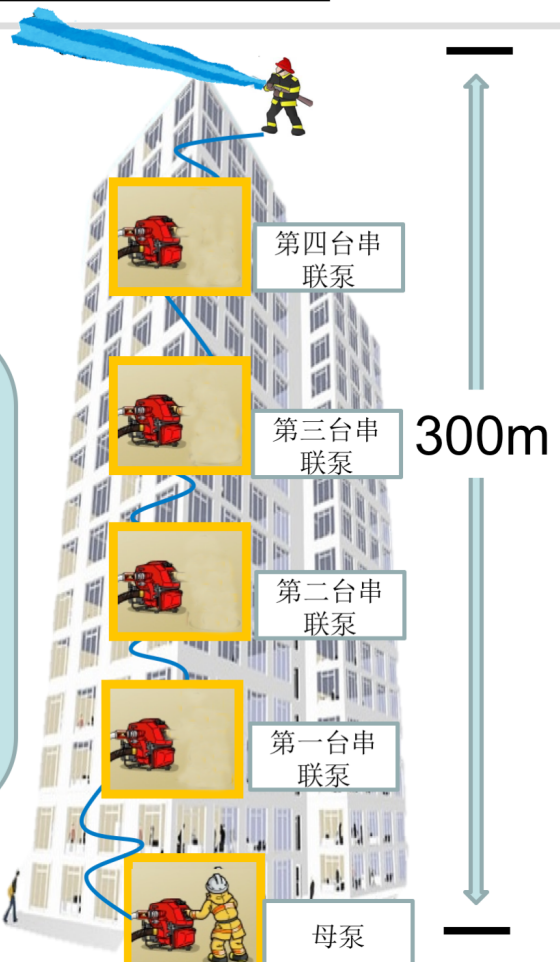
③ 泵压 x 5台泵 = 5.0MPa

③ - (①+②) = 1.04MPa

(泵)喷嘴压力 1.04MPa

水流量每分钟约700L

註：数据只供参考，實際数据要按现场情况才能確定



爬楼梯，携带2.5”消防水带上楼

