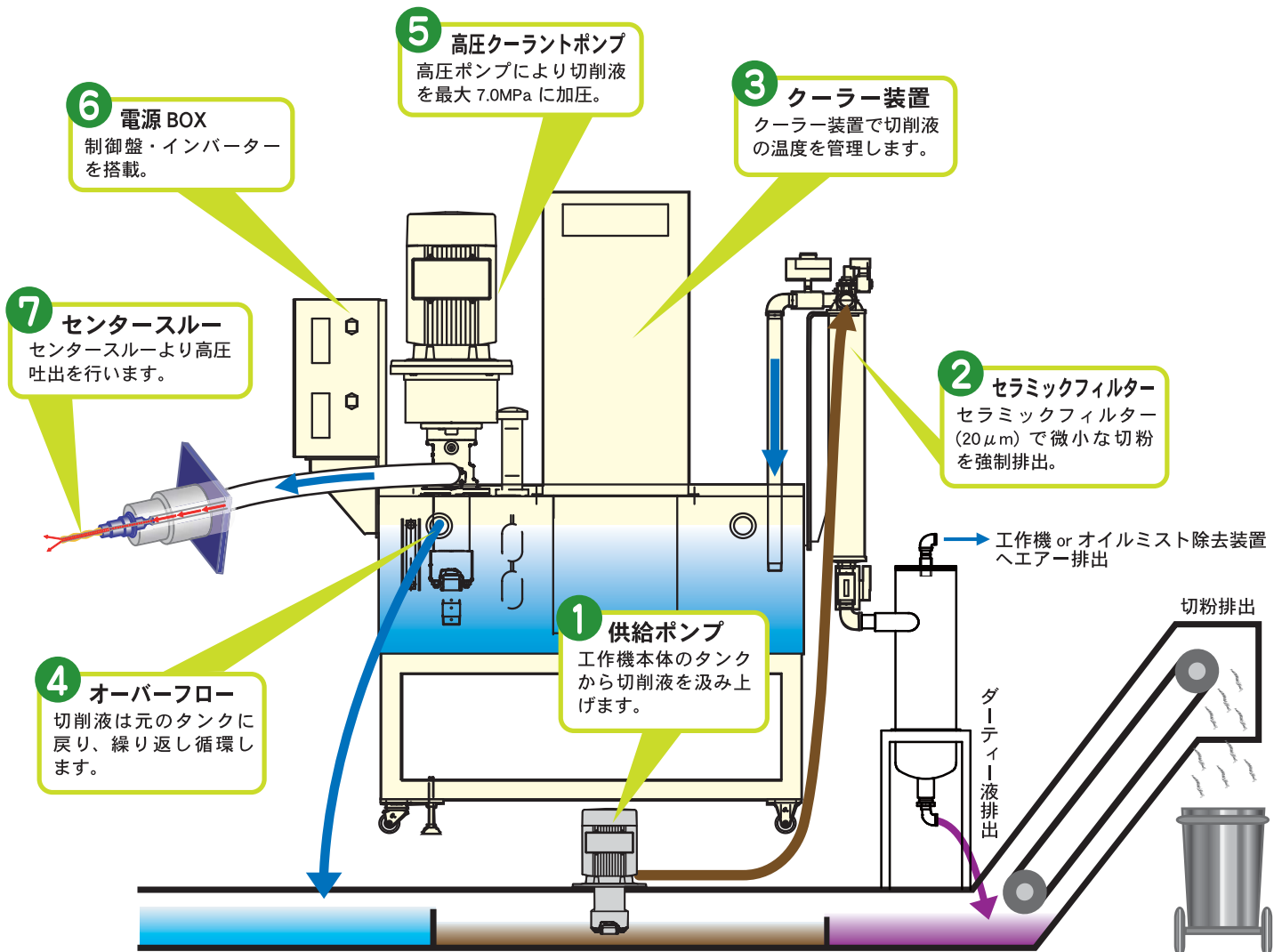


OJ の構造について

「動作説明：7.0MPa (20L/min) 高圧クーラント装置」



吐出圧力・流量関係表

<ノズル口径・吐出圧力・吐出流量>

使用する高圧ノズルまたは工具のオイルホール口径とその穴数により、吐出圧力は変化します。即ち、最大吐出圧力が 7.0MPa の装置であれば、吐出口径が小さければ最大 7.0MPa で使用することができますが、吐出口径が大きく穴数が多い場合、十分な吐出圧力を得られなくなってしまう恐れがあります。下記の表を参考に、使用するノズルやオイルホールの口径、及び穴数をご確認ください。

ノズル口径 吐出圧力 吐出流量 関係表

[吐出流量 L/min]

吐出圧力 ノズル 口径 (mm)	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
1.5	3.1	4.0	4.5	5.4	6.5	7.3	8.0	8.6
2.0	6.6	8.0	9.2	11.5	13.0	14.5	15.7	17.2
2.5	9.4	11.8	13.3	16.4	19.2	20.8	22.1	26.6
3.0	14.8	18.1	20.9	25.6	29.6	33.1	35.4	38.2
3.5	20.1	24.7	28.5	34.9	40.3	45.0	48.1	52.1
4.0	26.3	32.2	37.2	45.6	52.6	58.8	63.0	68.0