

部品価格


図番	品目コード	品目名	数	定価	備考	区分
	BA0021	アンローダ SUH-200				
01	429813	調整ノブ (SUH200)	1	3,000		P
02	429810	バルブ調整スプリング (SUH200)	1	800		P
03	429812	ロックナット (SUH200)	1	800		P
04	810304S	六角穴付止ネジ M3 × 4(SUS)	1	50		P
05	429811	スプリングガイド (SUH200)	1	1,800		P
06	429809S	スプリングシート (SUH200)(SUS)	1	400		P
07	428507	アッパーピストン (ジマテック, SUH200)	1	1,800		P
08	428508	平行ピンφ 3 × 12(ジマテック, SUH200)	1	300		P
09	888010C	バックアップリング P-10A	1	300		P
10	428510	Oリング AS568-110(ジマテック, SUH200)	2	@280		P
11	429801	アンローダ本体 (SUH200)	1	7,000		P
12	880005	Oリング P-5(JC, PE18, 25, ACG, SBR260, 洗剤)	2	@200		P
13	888005	バックアップリング P-5	2	@200		P
14	428512N	ローワーピストン (ジマテック, SUH200)(新)	1	2,500		P
15	880018	Oリング P-18	1	200		P
16	428516	バルブシート (ジマテック, SUH200)	1	1,800		P
17	429808	吐出弁座 (SUH200)	1	500		P
18	429819	ボール (13/32)(SUS)(SUH200)	1	300		P
19	429807	吐出スプリング (SUH200)	1	250		P
20	429806	ボールガイド (SUH200)	1	500		P
21	429805	吐出ジョイント (SUH200)	1	1,200		P
22	428520	Oリング JASO-1018(ジマテック, SUH200)	1	400		P
23	429008N	アンローダー SUH-200	1	18,000	1~22 含む	P
24	428512S	ローワーピストン・バルブシートセット	1	5,500	12.13.14.16.22 含む	P

○=必要となる部品交換です。※お手数ですが、ご注文の際は、コードNo品名を明記下さる様、お願いします。

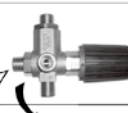
洗浄機のアンローダーは消耗品です

アンローダー予備をお持ちになれば、自分で5分で交換、作業を再開できます

洗浄機のアンローダーはどうしても避けられないキャビテーション現象で壊れが必ず起きます。消耗品として予備をお持ち下されば、圧力が上がらなくなった時、すぐ交換し、作業を再開できます。



キズ、錆びの発生したローワーピストン



アンローダ SUH-200
商品コード429008N ¥18,000
※取り付けにはスパナが必要です。(22mm、24mm)

こちら側のみキズ、錆 ← → こちら側は錆びていない

■キャビテーション

参照: フリー百科事典「ウィキペディア (Wikipedia)」

キャビテーション

(Cavitation) : 液体の流れの中で圧力差(例: 15MPa~0MPa)により、爆発的に泡の発生と消滅が起きる物理現象。

ステンレスやチタンを含むどんな金属でも腐蝕させ、削り取られるような壊れを起す。上図のローワーピストンや、下図の水車のような腐蝕の原因となる。

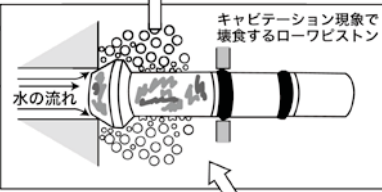
●キャビテーションにより生じる現象

壊食(壊蝕、エロージョン)

キャビティ空洞崩壊の際に、瞬間的に非常に高い圧力が発生し、これが流体機器の表面へこみや傷をつける。

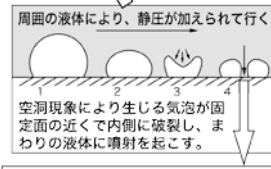
機器の運転中はずっとこれが繰り返されるので、時間が経つと機器の表面がボロボロになったり、端が欠けたり、大きな穴が開いたりする。

これを壊食またはエロージョンと呼ぶ。



水の流れ

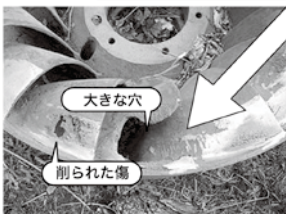
キャビテーション現象で壊食するローワーピストン



周囲の液体により、静圧が加えられて行く

空洞現象により生じる気泡が固定面の近くで内側に破裂し、まわりの液体に噴射を起す。

破裂時に発生した高い圧力が、表面へこみや傷をつける



大きな穴

削られた傷

※水の中で回転し、キャビテーション現象により穴まで空いた水車の例