

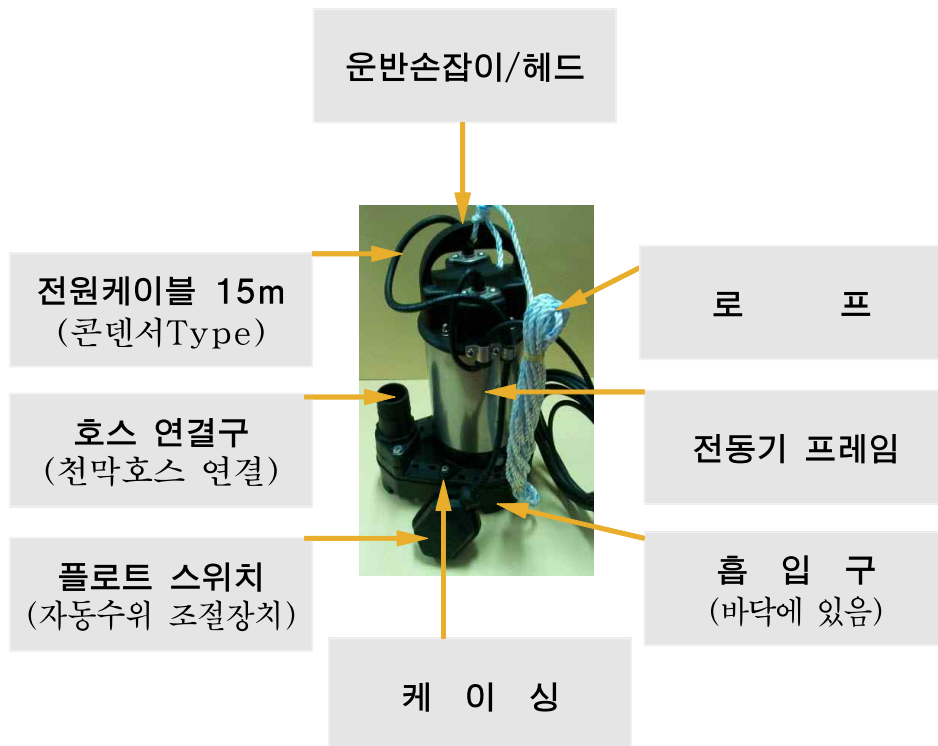
양수기 사용 매뉴얼

I. 수중 펌프 (0.5HP 기준)

1. 기본사양

연번	항 목	규 격	비 고
1	정격 전원	단상 220V, 정격주파수 60Hz	
2	정격 출력	0.5HP (0.4kw)	
3	최대 양정	6m	
4	최대 양수량	0.2 m ³ /min	
5	전원케이블 길이	15m	
6	부속 기기	천막식 호스 10m, 밴드스프링	

2. 구 조



※ 플로트 스위치(자동 수위 조절 장치) : 일정 수위 이하로 떨어지면 펌프 정지

3. 운전순서

1. 양수 준비
- 토출구에 천막호스 고정
(밴드스프링 사용)



2. 양수 장소로 이동
- 운반손잡이 사용 이동
- 케이블 잡지 말 것



3. 펌프 설치/ 동작
- 물속에 잠기게 설치
- 전원 투입 및 가동



4. 사용방법

- 가. 양수하고자 하는 곳으로 펌프를 이동하여 로프 고정 및 전선 배선
- 나. 전원 연결 ⇒ 펌프 가동
- 다. 양수 작업 후 전원 분리

5. 사용 시 주의사항

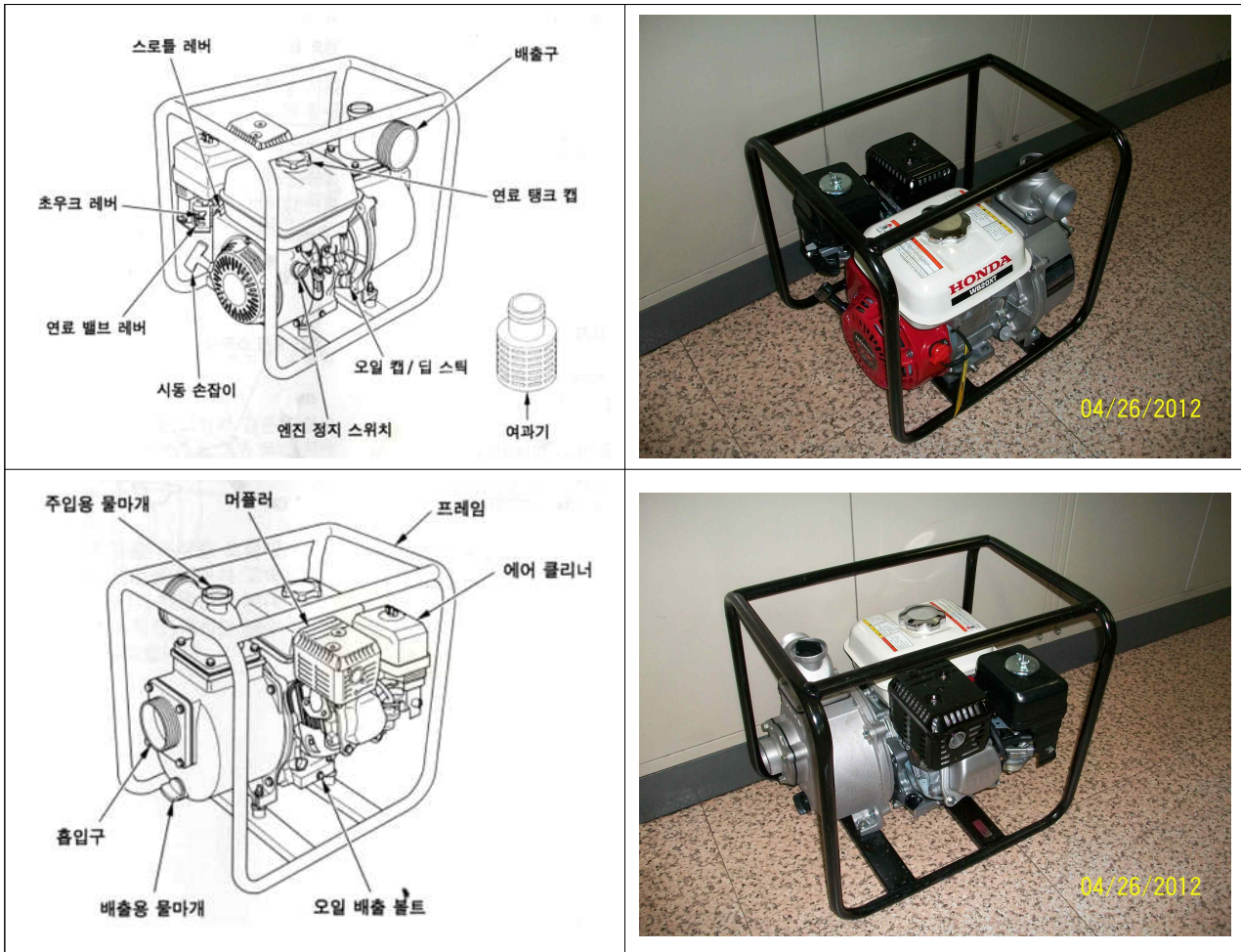
- 가. 케이블이 잠기는 부분까지(약10cm)만 양수 작업이 가능하므로 수위가 그 이하로 내려갈 때는 전원을 꺼(OFF) 주어야 한다.
 - ※ 계속 작업 시 과열로 고장의 원인이 됨.
- 나. 연결 호스는 접히지 않도록 하여야 한다.
- 다. 젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지면 감전의 위험이 있으므로 주의 하여야 한다.
- 라. 전원은 220V 사용
- 마. 플로트 스위치(자동 수위 조절장치)가 부착된 형식은 센서가 물에 뜨면 동작 시작
- 바. 물은 펌프의 아래에 위치한 흡입구로 흡입되므로 펌프는 반드시 물속에 잠겨 있어야 한다.

II. 엔진 펌프 (3HP 기준)

1. 기본사양

연번	항 목	규 격	비 고
1	엔진 최대출력	3HP / 260rpm	
2	펌프 형식	흡식 원심형	
3	펌프 구경	3inch	
4	펌프 흡입양정	8m	
5	펌프 전양정	30m	
6	펌프 최소양수량	0.6 m ³ /min	
7	부속 기기	호스, 호스 커플링	

2. 구 조



3. 운 전 순 서

1. 양수 준비

- 연료를 충만하게 채운다.
- 수압 조절구에 물을 1/2 채운다.



2. 이동 및 시동 준비

- 호스 연결(컨넥터 사용)
- 시동 손잡이를 당겨 작동



3. 펌프 동작

- 수압에 의해 펌프 토출구에서 물 배출



4. 사 용 방 법

가. 시동 걸기

- 1) 양수기를 프라이밍 한다.

※ 프라이밍 : 주입용 물마개를 열고 양수기 챔버를 물로 완전히 채우는 것.

- 2) 초크 레버를 열림 위치로 열어준다.
- 3) 연료 밸브 레버를 열림 위치로 열어준다.
- 4) 초크 레버를 닫힘 위치로 닫아준다.
- 5) 스로틀 레버를 저속위치에서 고속위치로 1/3정도 이동시킨다.
- 6) 엔진 스위치를 ON위치로 돌린다.
- 7) 시동 손잡이를 저항을 느낄 때까지 가볍게 당긴 후 세게 당겨준다.
- 8) 엔진 시동 후 엔진이 워밍업 됨에 따라 초크 레버를 열림 위치로 서서히 열어준다.

나. 정지하기

- 1) 스로틀 레버를 저속위치에서 이동시킨다.
- 2) 엔진 스위치를 OFF위치로 돌린다.
- 3) 연료 밸브 레버를 닫힘 위치로 열어준다.

5. 사 용 시 주의사항

가. 운전 전 반드시 연료 확인

나. 이동시 운반손잡이 사용하여 2인 이상이 운반할 것

다. 시동 손잡이가 엔진을 치지 않도록 주의하며, 스타터에 손상을 주지 않도록 할 것