

## 기존 지하수 상부보호공의 문제점

일반적인 유량계 설비로  
시설물 직접 확인이 번거로움



단일형태의 설비 구조로 누수 위험과  
유지보수가 어려움



시설의 안전성 및 보안성 취약으로  
독극물 등 위험 노출이 큼

혹한기 잦은 동파로 인한  
지하수 사용이 어려움



설비의 손상과 노후화로 인한  
지하수 수질오염

## 한결테크닉스 지하수 상부 보호공

디지털 유량 적산 방식을 활용하여  
사용 및 관리에 편리



A : 680-200A/250A 식별번호 : 23591240/23591241  
B : 680-200A/250A 식별번호 : 23591243/23591244

탈부착식 구조로  
설치 및 유지보수에 용이

밀폐형 잠금장치 덮개로 제작,  
오염물질과 위험물에 대한 보안성 확보

동파 방지 설계를 통하여  
혹한기 지하수 사용의 안정성 확보



<상부보호공 설치현장>

정밀주조 방식으로 제작하여  
결합성과 누수방지가 탁월

## 제품 리스트

### 조달청 [벤처나라] - 지하수 일체형 양수파이프 - 라인락

구분	규격	품목명	물품 식별번호	벤처나라 가격 (VAT 포함)
소켓형 (S)	40A 3.0T	HTSPS-40A-6M-3.0T, Φ48.6×t3.0mm×6m	23289205	266,200
	50A 3.0T	HTSPS-50A-6M-3.0T, Φ60.5×t3.0mm×6m	23289213	321,200
	65A 3.0T	HTSPS-65A-6M-3.0T, Φ76.3×t3.0mm×6m	23289218	378,400
	80A 3.0T	HTSPS-80A-6M-3.0T, Φ89.1×t3.0mm×6m	23289223	460,900
	100A 3.0T	HTSPS-100A-6M-3.0T, Φ114.3×t3.0mm×6m	23373438	580,800
플랜지형 (F)	40A 2.5T	HTSPF-40A-6M-2.5T, Φ48.6×t2.5mm×6m	23289199	216,700
	40A 3.0T	HTSPF-40A-6M-3.0T, Φ48.6×t3.0mm×6m	23289200	235,400
	50A 3.0T	HTSPF-50A-6M-3.0T, Φ60.5×t3.0mm×6m	23289208	289,300
	65A 3.0T	HTSPF-65A-6M-3.0T, Φ76.3×t3.0mm×6m	23289216	345,400
	80A 3.0T	HTSPF-80A-6M-3.0T, Φ89.1×t3.0mm×6m	23289221	423,500
돌기형 (FG)	40A 2.5T	HTSPFG-40A-6M-2.5T, Φ48.6×t2.5mm×6m	23289202	238,700
	40A 3.0T	HTSPFG-40A-6M-3.0T, Φ48.6×t3.0mm×6m	23289203	258,500
	50A 3.0T	HTSPFG-50A-6M-3.0T, Φ60.5×t3.0mm×6m	23289211	317,900

### 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 - 지하수 상부 보호공

구분	규격	품목명	물품 식별번호	나라장터 가격 (VAT 포함)
지하수상부보호공 (4014179801)	LINECAP-A-680-200A	Φ200×1000×t3mm, STS304	23591240	8,900,000
	LINECAP-A-680-250A	Φ250×1000×t3mm, STS304	23591241	9,900,000
지하수상부보호공 (4014179801)	LINECAP-B-680-200A	Φ200×1000×t3mm, STS304	23591243	6,900,000

### 주요 납품처

한국 농어촌공사, 경북 지자체, 제주 상하수도 본부, 제주 말문화 시설, 강원도 삼척시, 충청도, 전라도, 농심 외 다수 식품관련 기업체

### (주)한결테크닉스

경북 영천시 영화로 172 T 054-335-3327 F 0303-3139-3839

E-mail gidgid8339@hanmail.net

Web www.gid-hg.com

## 지하수 일체형 양수파이프



## 기존 지하수 양수파이프 문제점

수동용접에 의한 용접불량으로 누수 및 부식현상이 발생  
지하수 오염 유발



이음매와 파이프의 직진성 미확보로 수위측정관 등의 시공성 저하 문제 발생



파이프 직진성 미확보로 시공시 수중케이블의 꼬임, 피복 벗겨짐, 케이블 단선



시공시 문제 발생은 유지보수의 어려움과 짧은 수명으로 사후 교체 비용 증가



미인증, 표준화, 규격화 되지 않은 지하수 양수파이프의 사용은 시설교체 비용과 사후관리 비용의 증가를 초래합니다



## 한결테크닉스 지하수 일체형 양수파이프 [라인락]

### 특징

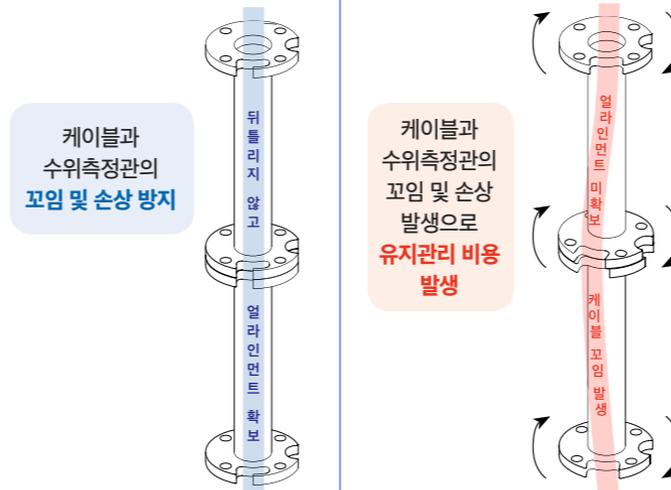
- 로봇 정밀 자동용접으로 제품의 정밀성, 균일성
- 파이프의 직진성 확보로 수위 측정관 시공 용이
- 가드부 설치로 케이블 이탈 및 훼손 방지
- 시설 손상 방지로 교체 비용, 사후관리비용 절감
- 스테인리스(304L, 316L)로 제작되어 반영구적 사용 가능

### 일체형 양수파이프 로봇자동용접시스템



• 한결 로봇 자동 용접

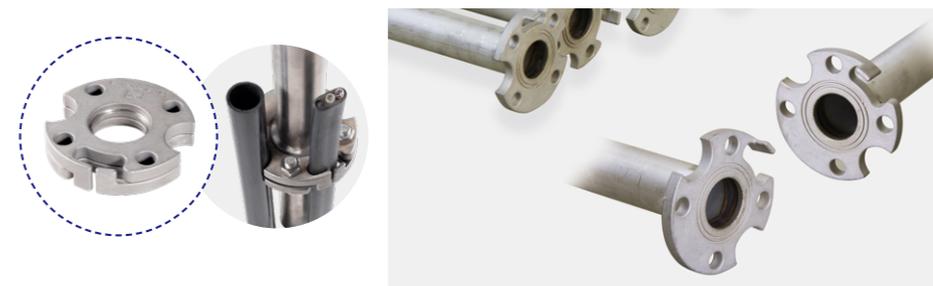
• 기존 수동 용접



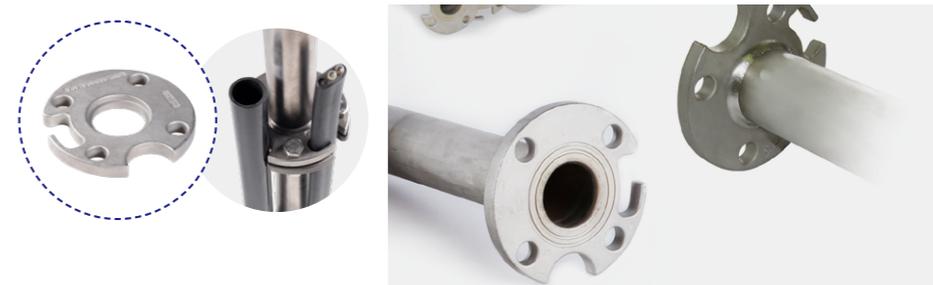
## 지하수 일체형 양수파이프 <소켓형>



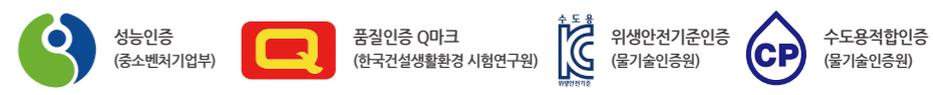
## 지하수 일체형 양수파이프 <플랜지 돌기형>



## 지하수 일체형 양수파이프 <플랜지형>



### 한결테크닉스 성능인증



### 수상 내역/지식 재산권 특허 10건/디자인 등록 5건/상표권 2건

표창장 (중소벤처기업부)	우수기술 최우수상 (환경부장관상)	우수발명품 우수구매선정 2건 (한국발명진흥회)	기술개발제품 시범구매제도 1순위	특허 10건	디자인 등록 5건	상표권 2건