

집수정 종류별 비교

구 분	에이스 집수정	강재(鋼材) 집수정	재래식 집수정	비 고
재질&구조	플라스틱(PP) 조립식 구조	철판 & 철재류 용접 구조	철근 콘크리트 구조	
형 상				
제작 기간	3~5 일	5~10 일	15~20 일	
장·단점	<ul style="list-style-type: none"> ㉠ 공사비 절감 <ul style="list-style-type: none"> - 조립 제품을 터파기와 동시에 설치하므로 공사기간을 단축 ㉡ 친환경적 플라스틱 재질 <ul style="list-style-type: none"> - 내부식성으로 지하수 오염 방지 ㉢ 생산 원가 절감 <ul style="list-style-type: none"> - 금형화 플라스틱 사출 제품으로 제작 기간이 단축되어 원가 절감 ㉣ 품질 향상 <ul style="list-style-type: none"> - 집수정의 내구성 및 수밀성, 내부식성을 확보(반영구적) ㉤ 운반 설치, 안전 관리에 용이 <ul style="list-style-type: none"> - 경량화 플라스틱 제품으로 설치가 관리가 용이 	<ul style="list-style-type: none"> ㉠ 부식에 취약 <ul style="list-style-type: none"> - 제작, 설치, 주변 영향으로 인하여 부식에 취약 ㉡ 품질 관리의 어려움 <ul style="list-style-type: none"> - 강재류의 특성상 중량물로 제작 관리가 어렵다 ㉢ 표면처리가 필수 <ul style="list-style-type: none"> - 방청도장 & 용융아연등 후처리가 필수 	<ul style="list-style-type: none"> ㉠ 공사비 증대 <ul style="list-style-type: none"> - 복잡한 시공절차의 반복으로 공사 기간이 지연 ㉡ 과도한 터파기 <ul style="list-style-type: none"> - 집수정 설치를 위한 추가 터파기 필요 ㉢ 시공 품질 저하 <ul style="list-style-type: none"> - 지하수 유입등으로 굴착 저면의 품질 저하 ㉣ 후속공정의 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 방수 및 마감처리가 필요. 	