

1. GENERAL		
- TYPE : 원심 기계식 농축기	- AXIS POSITION : HORIZONTAL	
- Q'TY : 2SET	- ITEM NO. : 2M-504	
2. DESIGN DATA		
- APPLICATION	: SLUDGE	- DESIGN CONDITION : 60℃
- CAPACITY	: 21 ^{m³} /hr 이상	- MAIN MOTOR : 37kW
- MOISTURE CONCENTRATION IN CAKE	: 4% 이상	- BACK DRIVE MOTOR : 7.5kW
- CENTRIFUGAL FORCE	: 2.100G	- POWER SUPPLY : 3Ø•60Hz•380V
- OPERATION SPEED	: MAX 3.000RPM	
3. MATERIALS		
- BOWL	: Duplex STS	- 현상제어반 : STS 304 이상
- SCREW CONVEYOR	: Body : STS 316 이상 Flights : Duplex STS	- FEED TUBE : STS 316 이상
- CONVEYOR EDGE	: 텅스텐 카바이드 Tile 또는 텅스텐 카바이드 침탄	- PULLEY : SM 45C 이상
- CASING	: STS 304 이상	- FRAME : Cast Iron 또는 Carbon Steel
- O-RING & OIL SEAL	: NBR 또는 동등 이상	- GASKET : NBR 또는 동등 이상
4. LUBRICATION		
- METHOD		
MAIN BEARING	: GREASE PACK	
CONVEYOR BEARING	: GREASE PACK	
GEAR BOX	: OIL BATH	
- LUBRICANT		
MAIN BEARING	: NLGI #1 (구름베어링용)	
CONVEYOR BEARING	: NLGI #1 (구름베어링용)	
GEAR BOX OIL	: ISO - VG #150 (기어유)	
5. OUTSIDE DIMENSION		
W910mm X L3690mm X H1265mm X 3,000 kg		



원심분리기 외형도
100L-110



기 계 사 양		
처 리 용 량	21 m ³ /hr	
회 전 속	3000 rpm	
동 력	주 모 터	37kW, 380V, 4P
	차 속 모 터	7.5kW, 380V, 4P
중 량	3,000 kg	

