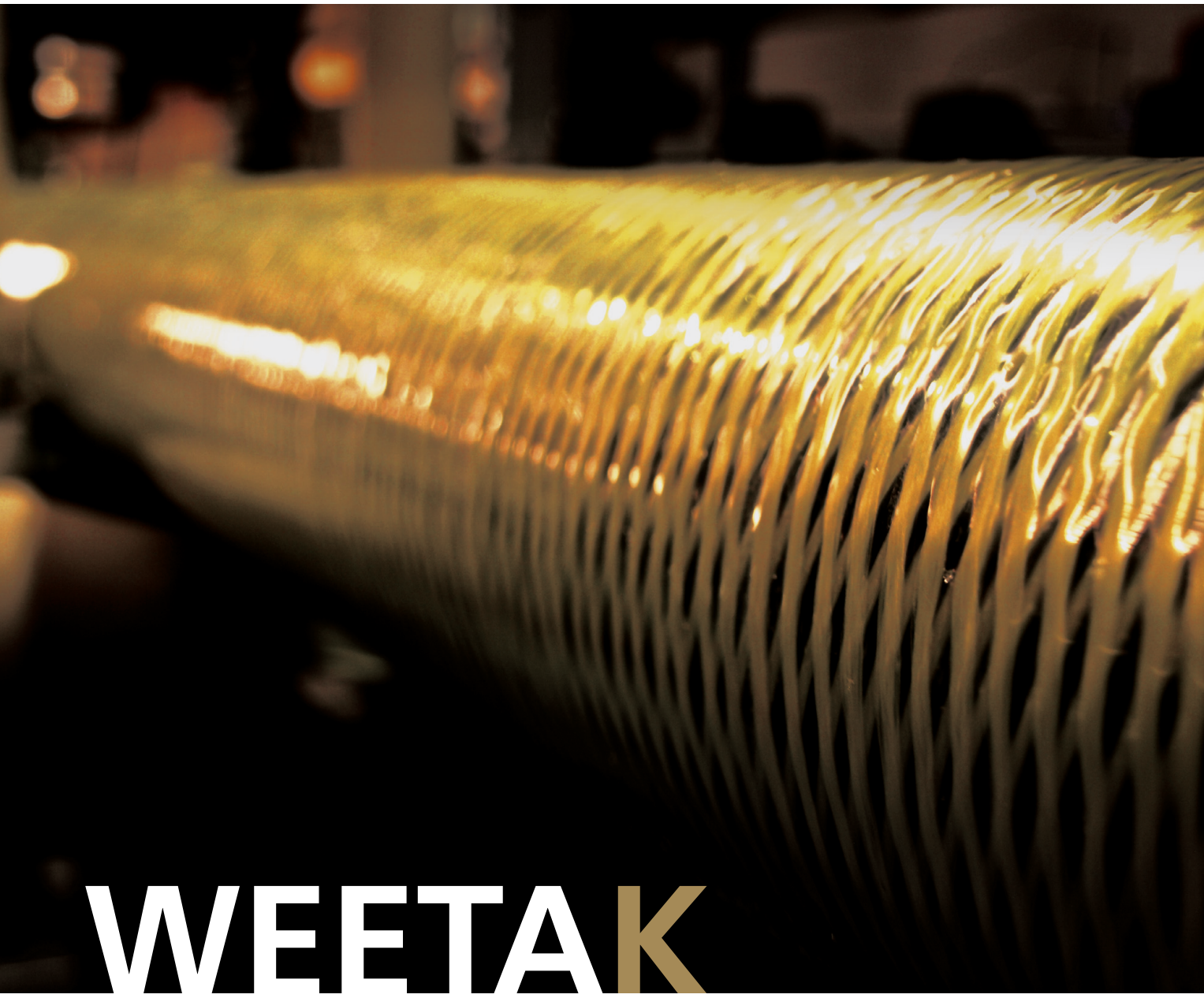


WEETAK

아라미드보강
고압 폴리에틸렌 파이프관

KUPP
PE PIPING SYSTEM

KUPP
PE PIPING SYSTEM

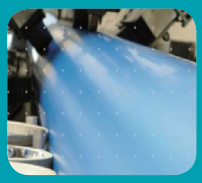
회사 소개

KUPP㈜는 1978년 창사이래 통신, 상하수도, 가스, 플랜트용 파이프 및 국내 최초의 조임식 이음관 개발 등 차별화된 TOTAL PE PIPING SYSTEM을 제안해 왔습니다. KUPP㈜는 앞으로도 끊임없는 연구 개발을 통해 최고의 품질, 편리한 시공으로 고객 만족을 위해 최선의 노력을 다할 것입니다.

주요 프로젝트 현황

- 일본 Shinkansen Snow Melting System
- 이라크 Kurdistan Water Supplying project
- 앙골라 Quiminha Dam Reconstruction project
- 코스타리카 Border to Border Cable project 외 1억불 이상의 수출실적
- 한국도로공사 / KT / LG U+ / 삼성물산 / 삼성전자 등 협력업체
- 전국 지자체 상하수도 및 기타 PE관 및 이음관 납품

주요 생산 제품



WATER WORKS

물리적 화학적 성질이 뛰어난 HDPE 수도관은 부식, 전식이 없고, 내후성과 위생성을 강화했습니다.

COMMUNICATION

내·외관 일체형 케이블 보호관 COD (Corrugated Optic Duct)와 FTTX에 최적화된 CMD (Corrugated Micro Duct)를 선보입니다.

ENERGY/PLANT & FITTING

수자원, 화력 및 전기, 냉난방 발전 시설에 필요한 산업용수관 및 이스라엘PLASSON社의 PLA-SYSTEM 라인을 선보입니다.

MESCO
三井金属エンジニアリング株式会社

회사 소개

미쓰이 물산 계열사로 1964년 설립된 MESCO INC는, 지난 50년간 일본 내 테마파크, 관공서를 비롯한 수도산업과 엔지니어링 분야를 이끌어 온 PE 시스템 전문기업입니다.

주요 프로젝트 현황

- 신칸센 외 국영 수도파이프 프로젝트 (with KUPP)
- 도쿄 디즈니랜드 , 후쿠오카 캐널시티
- 도쿄만, 나오시마 , 나고야 해저관 프로젝트

KUPP㈜는 MESCO INC와의 기술 제휴를 통해 WEETA 브랜드 파이프의 생산과 마케팅을 활발히 전개하고 있습니다.

주요 생산 제품

ENGINEERING

Copper Smelting / Refining,
Factory Automation
General Industry & Chemical Industry
Smelting / Refining Facilities
Handling Machine for Refinery
Other Refinery / Smelter Machineries
Petroleum, Gas, Overhaul Inspection, Pipe

PIPE

Water supply
(potable / industrial / irrigation)
Sewage and waste water / Hydrant piping
Slurry transport / Sea and lake
Road panel heating / Antifreeze
Hot spring and geothermal
Heating & cooling

WEETAK 아라미드 섬유보강 고압 폴리에틸렌 파이프

평균 20, 최대압력 65kgf/cm²의 고압에 강한 아라미드 보강 HDPE 파이프로, 고압이 요구되는 상하수도는 물론 소방배관에 이르기까지 강한 내구력이 필요한 현장에 최적의 효과를 발휘합니다.
특히 호칭 100 이하의 관은 별도 이음관이 필요없는 롤 형태로 공급가능하여, 연결 작업 비용 및 설치시간을 절감할 수 있습니다.

일본 소방설비안전센터 인증

상하수도 압력관

도로,항만,철도 배관

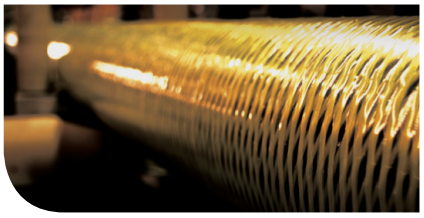
"아라미드 섬유코팅, 2배 이상 향상된 압력 내구성!"

SDR 13.6-PE100 동일규격 수도관과 자체 수압 비교 시험 결과이며
조건에 따라 측정치가 변화될 수 있습니다.

소방용 시스템

플랜트/화학용수 배관

아라미드 섬유 "슈퍼섬유"로 일컬어지는 아라미드는 인장강도, 강인성(强靭性), 내열성이 뛰어나며 고강력 · 고탄성률을 가집니다. 5mm 정도 굵기의 가느다란 실이지만, 2t의 자동차를 들어올릴 정도의 막강한 힘을 가지고 있으며, 방탄복·방화복뿐만 아니라 가볍고 강한 소재를 필요로 하는 항공기 · 휴대전화 · 타이어 · 건축자재 · 스포츠용품 등 그 사용이 광범위합니다.



WEETAK

아라미드 섬유보강
고압 폴리에틸렌 파이프

◉ 규격

제품명	호칭경	SDR	도관외경	도관두께		도관내경	제품외경
				최소 (mm)	최대 (mm)	참고치 (mm)	참고치 (mm)
WEETA-K-20 · 25 ＊사용압력 : ~25 kgf/㎠, 20˚C	W50	13.6	50	3.7	4.2	42.3	54
	W63		63	4.7	5.3	53.2	67
	W90		90	6.7	7.5	76.1	94
	W125		125	9.2	10.3	105.9	130
	W160		160	11.8	13.1	135.6	165
	W180		180	13.3	14.8	152.5	185
	W225		225	16.6	18.4	190.7	231
	W250		250	18.4	20.4	212.0	256
	W280		280	20.6	22.8	237.5	286
	W315		315	23.2	25.7	267.1	322

◉ 공급길이 / 허용굴곡 / 스테이서간격

제품명	호칭경	굴곡반경 (M)	지지스페이서	
			CASE 1	CASE 2
WEETA-K	W50	1.3	0.7	0.6
	W63	1.6	0.9	0.7
	W90	2.3	1.2	1.0
	W125	3.1	1.6	1.3
	W160	4.0	2.1	1.7
	W180	9.0	3.1	2.7
	W225	11.3	3.6	3.2
	W250	12.5	3.8	3.4
	W280	14.0	4.1	3.7
	W315	15.8	4.4	4.0

제품명	호칭경	공급길이	
		직관	Coil관
WEETA-K	W50	최대 10M	최대 100M
	W63		
	W90		
	W125		
	W160		
	W180		

- Coil로 공급되는 관은 정규규격이며, 협의에 따라 연장공급이 가능합니다.
- 드럼형태로 공급할 수 있습니다.
- Coil 내부직경은 1.7~2.5M입니다.
- CASE 1은 내부배관용, CASE 2는 외부배관용 기준입니다.

KUPP
PE PIPING SYSTEM
www.kupp.co.kr
서울사무소 » 서울시서초구 서운로3 한화손해보험빌딩 4층 (우.137-861) Tel. 02-591-2710 Fax. 02-591-2720
본사/공장 » 충청남도 천안시 서북구 성환읍 대흥 3길 26 (우.331-801) Tel. 041-582-9700 Fax. 041-582-9703