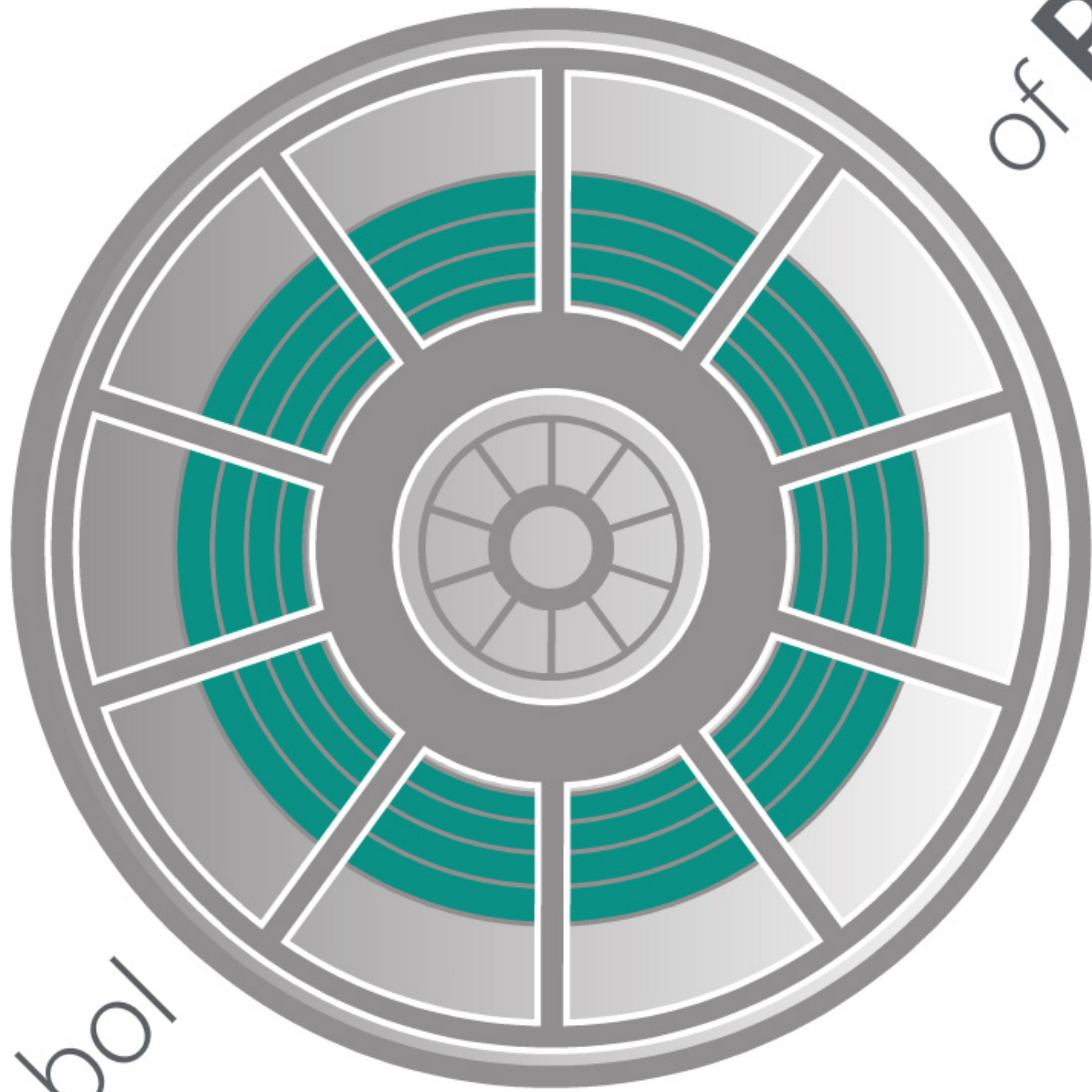


T h e C u s t o m e r s C r e a t e , K O R E E L



Of Reel



Real Symbol

With a huge selection of styles,  
sizes and related accessories

스탠다드형 REEL

항상 10년 후 미래를 생각하는 기업



Since 1991





**Global No.1 Brand KOREEL**



*The customers create, KOREEL*





# KOREEL is always satisfying customer needs

1991년 창립 이래 각종 산업용 REEL 생산을 선도해 오고 있으며 기술과 품질, 가격면에서는 높은 신뢰와 평가를 받고 있습니다. 당사에서 생산되는 제품의 모든 부품은 직접 기계를 설비하여 가공하고 있으며 당사만의 기술을 확보하고 있습니다.

이러한 결과, 외국사와 동등한 품질이 유지되고 있으며 저가격의 실현이 가능하였습니다.

세계속의 기업으로 발전하기 위해 KOREEL은 우수한 품질을 바탕으로 세계시장으로 부단히 진출해 나갈 것이며, 세계 최고 제품을 만들기 위하여 열심히 뛰고 있습니다.



## Contents

● Greeting & History	06
● Air Hose Reel	08
● Water Hose Reel	15
● Cord Reel	23
● Oil & Grease Hose Reel	28
● Oxygen, Gas Hose Reel	31
● Exhaust Hose Reel	32
● Other	36
● Spring Balancer	37
● Air Tube & Hose	39
● Companion	42
● Optional	46



## 고객 여러분 안녕하십니까?

평소 저희 (주)KOREEL의 제품을 이용해 주시고 성원해 주신 고객 여러분께 진심으로 감사를 드립니다.

(주)KOREEL은 1991년 창립 이래 25년간 각종 산업용 릴 생산에 전념해온 한국 릴 산업의 주역으로 높은 기술과 우수한 품질, 간편한 유지 보수의 강점을 바탕으로 국내시장에서 이미 선도적인 위치를 차지하고 있습니다.

뿐만 아니라, 일본, 타이완, 미국, 싱가포르, 호주, 뉴질랜드, 스페인, 영국, 덴마크, 네덜란드, 러시아 등의 해외에서도 높은 신뢰를 받고 있습니다.

한국의 산업구조 현대화로 인해 급증하고 있는 각종 산업용 릴과 케이블 릴 수입 대체 수요뿐만 아니라 고객의 어떠한 요구도 체계적인 생산 공정과 엄격한 품질관리, 완벽한 시공, 철저한 A/S로 만족시키고 감동을 제공할 수 있다는 한결같은 자세로 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한 최우수 양질의 부품만을 사용하여 유체나 GAS, 전기, 신호 전달의 효율화 추구를 위한 부단한 연구개발과 각종 계측기를 활용한 철저한 품질 검사에 의한 품질 인증 제도를 도입하여 CE등의 각국의 표준은 물론 선진국의 엄격한 기준에도 전혀 손색이 없는 완벽한 품질 관리로 단 한 개의 불량도 허용치 않겠다는 의지를 불태우고 있습니다.

또한 고도의 설계능력과 기술을 요하는 시추선, 드릴쉽, 특수선, 광산장비 등의 특수목적용 전용릴 등을 개발하여 생산하고 있습니다. 이러한 제품들은 국내를 비롯 유럽시장에 공급하고 있으며 세계 46개국의 우수업체들과 특수 분야에서도 당당히 경쟁하고 있습니다.

세계최고의 산업용 릴 전문 기업으로 도약하기 위해 우수한 품질의 제품을 바탕으로 호주의 P사, 미국의 M사 등의 분야별 세계 최고 기업과도 전략적인 기술 제휴와 협력도 추진함으로써 세계시장으로 부단히 진출해 나가는 한편 고객 여러분에게 세계 최고의 제품을 경쟁력 있는 가격에 공급해드리기 위한 의지를 불태우며 최선을 다해 나갈 것을 약속 드립니다.

다시 한번 고객 여러분의 성원에 고개 숙여 깊이 감사드리며 하시는 일과 가정에 늘 행운과 건강이 함께 하시길 바랍니다.

감사합니다.

(주)코릴 대표이사 오현규





1991 01	3국산업창업(인천 굴현동)
1991 06	(주)3국산업 법인설립
1991 08	산업자원부로부터 기계류 부품소재 開發業體 선정
1992 05	기아, 현대 자동차(주) 부자재 납품업체 등록
1993 02	대차용 케이블릴 개발 (수입대체품)
1999 11	ISO 9002 인증 취득(중소기업인증센터)
2000 11	CE인증 획득 (유압 호스릴, 에어릴)
2001 07	원스톱용접운반구 한국산업안전공단과 공동개발 완료 (CLEAN사업 품목선정)
2002 09	공장 및 사무실 확장 이전 (인천광역시 서구 가좌3동)
2003 11	항만 크레인용 대형 케이블릴 개발
2004 06	레일 이동식 자동차 배기가스릴 개발 완료(특허등록 제0451313)
2005 02	중소기업청장 표창(제34075)
2005 05	전기형식 승인 인정(전기 릴 제품)
2005 06	환경대상수상(2005-026호)
2005 07	CE인증 획득(팩키지 Type Oil Hose Reel, Air Hose Reel N,S Type)
2005 11	ISO9001 인증 획득
2006 12	Magnet Coupler Type Cable Reel 개발 완료
2007 09	INNO-BIZ기업 선정 (기술혁신 중소기업 선정)
2007 09	벤처기업 지정(기술보증기금)
2007 12	ISO 14001 환경시스템 획득
2008 02	소방차량의 자동급수장치 특허출원(제 10-2007-0010530)
2008 11	지식경제부장관상 수상 (유공자부문)
2009 03	수출기업육성 500프로젝트 참여기업선정(중소기업청)
2009 11	제46회 무역의날 100만불 수출의탑 수상 및 지식경제부장관상 수상
2010 03	굴삭기 전원공급용 케이블 릴 특허등록(제 10-09517715호)
2010 03	굴삭기 시스템 특허등록(제 10-0950782호)
2010 04	KOTRA 보증 브랜드 기업 선정
2010 06	현대중공업(주)납품업체 등록
2010 07	군산 제2공장 준공 (공장부지 6,611,50m <sup>2</sup> ) - 오식동 884-2번지(전북 군장산업단지내)
2010 11	한국과학기술정보연구원(KISTI) 중점육성 100대 기업 선정
2011 04	전기굴삭기 Arm 특허등록(제 10-1031027호)
2011 04	포스코패밀리 공정거래및 동반성장 협약 협정
2011 05	중소기업육성 대표이사 유공자 표창(지식경제부 장관)
2011 06	기업부설연구소 인정(한국산업기술진흥협회)
2013 03	인버터타입 MC케이블릴 개발 (베트남 두산중공업 납품)
2013 07	(주)3국산업에서 (주)KOREEL로 법인명 변경
2014 09	AEO 인증 획득
2015 03	납세자의 날 모범 납세자 표창(중부지방 국세청장)
2015 05	ATEX 인증 획득
2015 05	Magnet Coupler Type Cable Reel ATEX 인증 획득
	● EXII2DC Extb IIIC T120°C Db Ip65





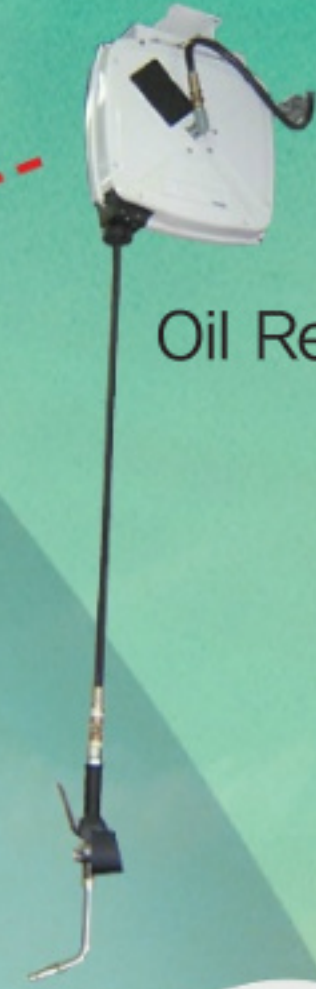




Multi Reel Box



Air Reel



Oil Reel



Exhaust Hose Rail



PAR TYTE



PER TYTE



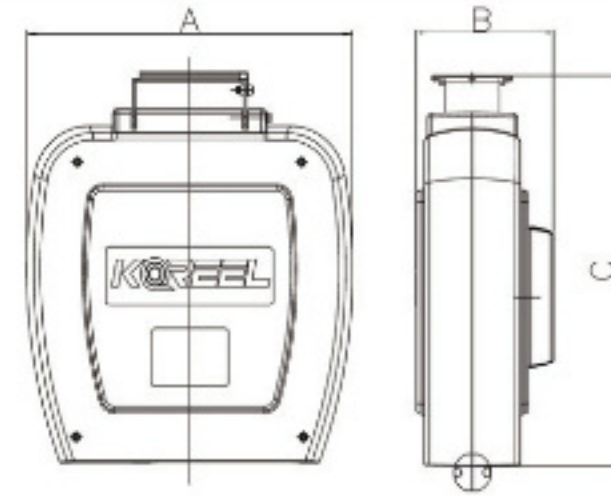


# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

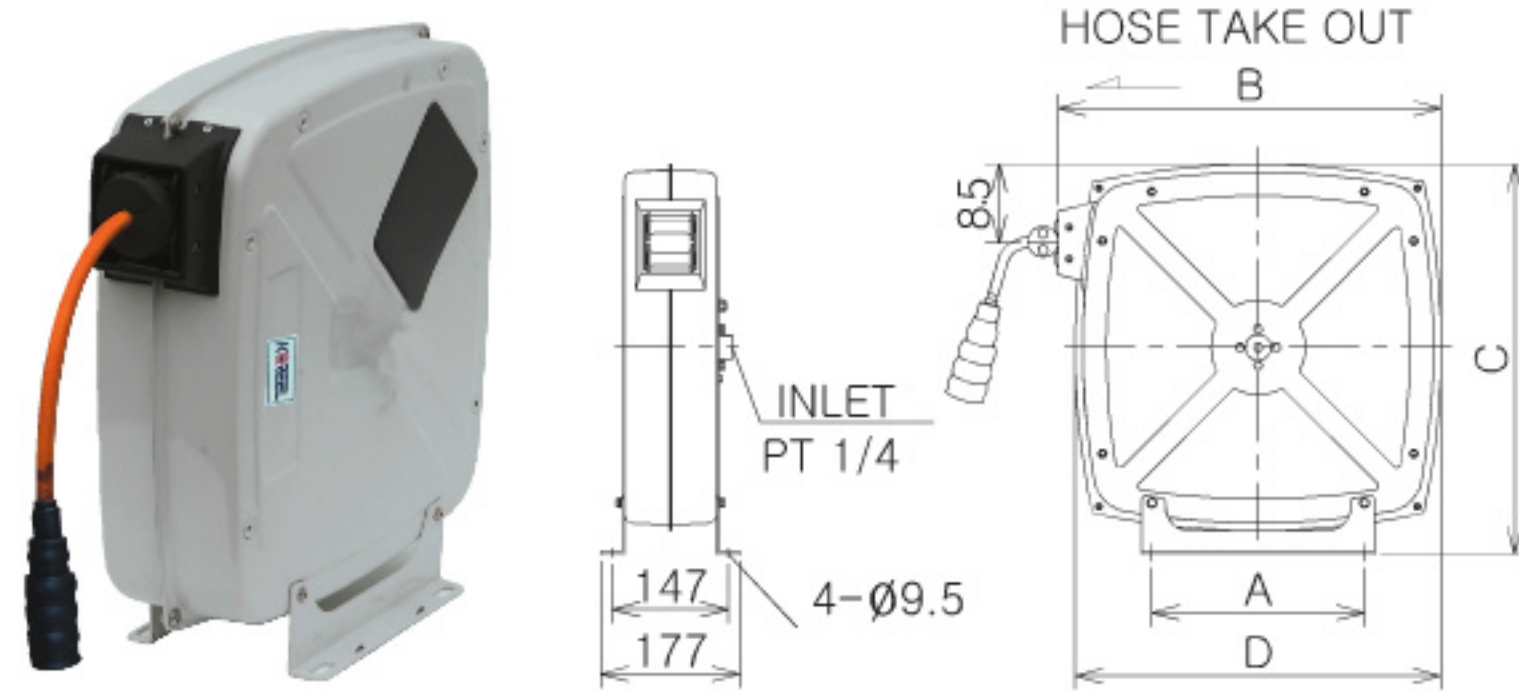
## Enclosed Type

### PAR Type (재질 : ABS 플라스틱)

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장
- 특징 : 패키지형 케이스, 경량바디, 폴리우레탄 편조호스
- 설치위치 : 벽 및 천정



모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)		
	재질	ID-OD (Ø)	길이 (M)		A	B	C
PAR-810	PU	8-12	10	20	440	360	177
PAR-815	PU	8-12	15	20	440	360	177
PAR-820	PU	8-12	20	20	440	360	177
PAR-827	PU	8-12	27	20	505	421	177
PAR-1110	PU	11-16	10	20	440	360	177
PAR-1115	PU	11-16	15	20	505	421	177
PAR-1120	PU	11-16	20	20	505	421	177
PAR-810F	PVC	8-13	10	20	440	360	177
PAR-815F	PVC	8-13	15	20	440	360	177
PAR-820F	PVC	8-13	20	20	505	421	177
PAR-915F	PVC	9.5-17	15	20	505	421	177



### EAR Type (재질 : 스틸 케이스)

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장
- 특징 : 패키지형 케이스, 폴리우레탄 편조호스
- 설치위치 : 벽 및 천정

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)				무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	
EAR-810	PU	8	10	15	190	426	435	405	12.7
EAR-815	PU	8	15	15	190	426	435	405	14.2
EAR-820	PU	8	20	15	190	426	435	405	17
EAR-825	PU	8	25	15	190	426	435	405	21
EAR-830	PU	8	27	15	190	426	435	405	23
EAR-1110	PU	11	10	15	190	426	435	405	16
EAR-1115	PU	11	15	15	190	426	435	405	20
EAR-1120	PU	11	20	15	190	426	435	405	23



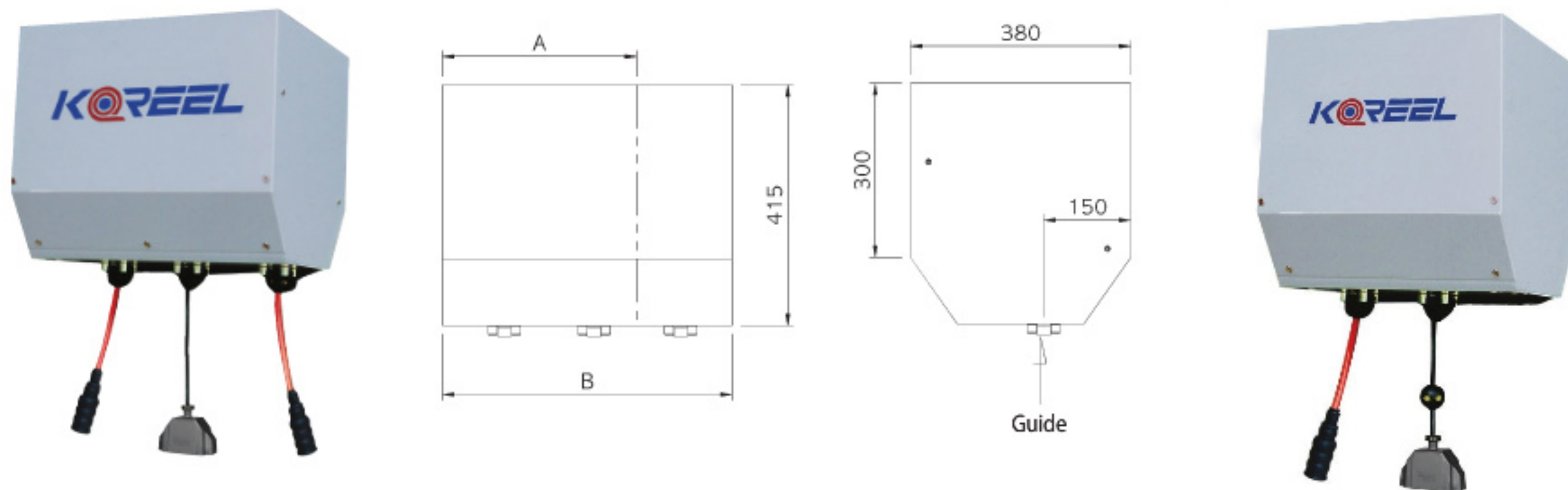
# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

## Multi Reel Box

전원코드 및 압축공기를 사용하는 현장에서 일체화된 케이스에 여러가지 오토릴이 내장되어 외관이 미려하고 정돈된 전문 작업장이 됩니다. 각각의 오토릴은 사용이 편리한 자동 권취형으로 폴리우레탄 편조 호스와 고수명의 스프링을 가지고 있습니다. 전문 정비소에서 최우선으로 선택하는 제품입니다.

### CR Type (재질 : 스틸 케이스)

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장, 실습실
- 특징 : 일체형 스틸 케이스, 폴리우레탄 편조호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)



모델	에어 호스릴			전선릴		외형치수 (mm)		구성	무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)	전선	길이 (M)	A	B		
CR-815-2	PU	8	15	VCTF 1.5SQ×3C	15	335	-	에어×1, 전기1	21
CR-815-2S	PU	8	15	VCTF 1.5SQ×3C	15	335	-	에어×2	20
CR-815-3	PU	8	15	VCTF 1.5SQ×3C	15	-	500	에어×2, 전기1	30,3



〈롤스로이스 전용 정비공장내 설치〉



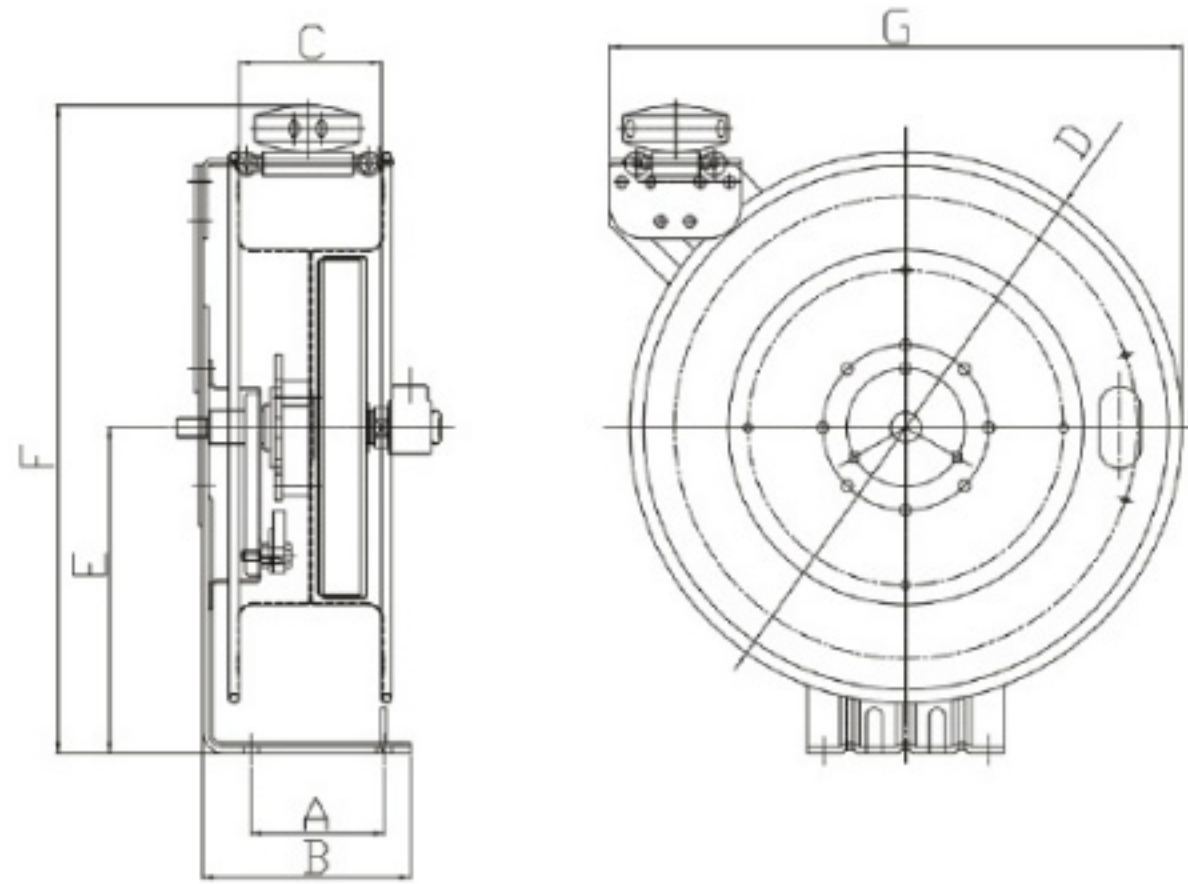
# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

## Open Type & Air Swivel Joint



### SJ Type (Air Reel)

- 용도 : 건설현장 및 일반산업 현장
- 특징 : 컴팩트 사이즈, 자동 권취, 싱글 스틸 프레임
- 설치위치 : 벽 및 천정



모델	재질	호스		사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)							무게 (kg)
		내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	
SRA-810	PU,PP	8	10	15	101	158	105	Ø420	248	493	435	17
SRA-815	PU,PP	8	15	15	101	158	105	Ø420	248	493	435	18
SRA-820	PU,PP	8	20	15	101	158	110	Ø420	248	493	435	19
SRA-1110	PU,PP	11	10	15	101	158	105	Ø420	248	493	435	18
SRA-1115	PU,PP	11	15	15	101	158	105	Ø420	248	493	435	19
SRA-1120	PU,PP	11	20	15	101	158	110	Ø420	248	493	517	24



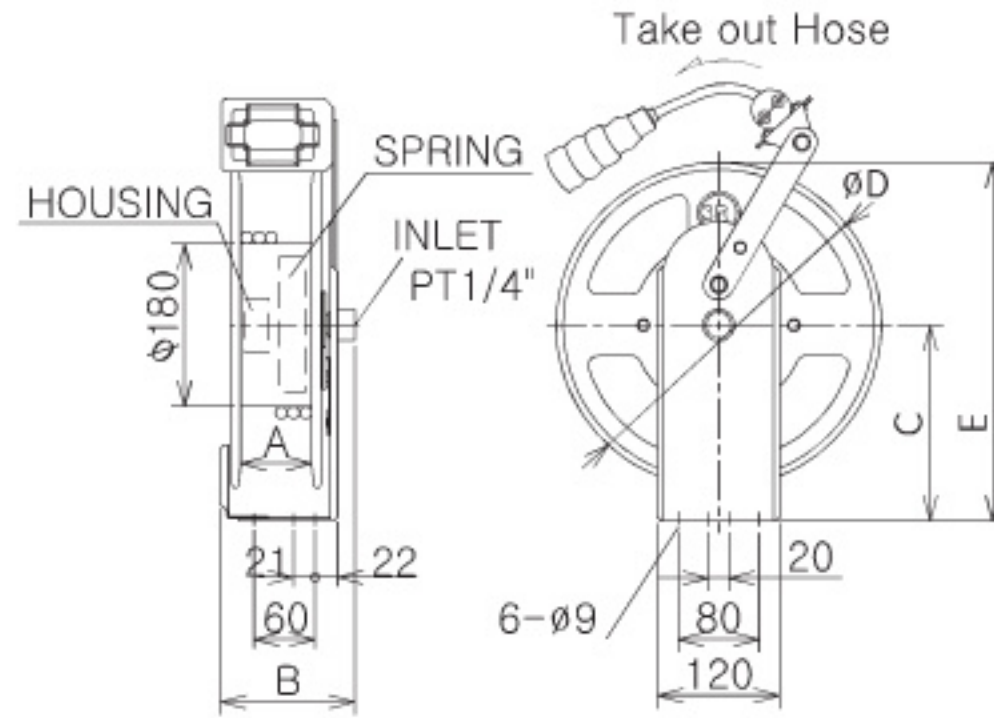
### Air Swivel Joint

- 에어공구 사용시 연결부의 꺾임방지로 인해 작업이 용이
- 작업자 손목부의 피로방지로 장시간 작업수행 용이
- 규격 : SJ-1
- 사이즈 : PT 1/4"



# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

## Open Type



## RA-N Type

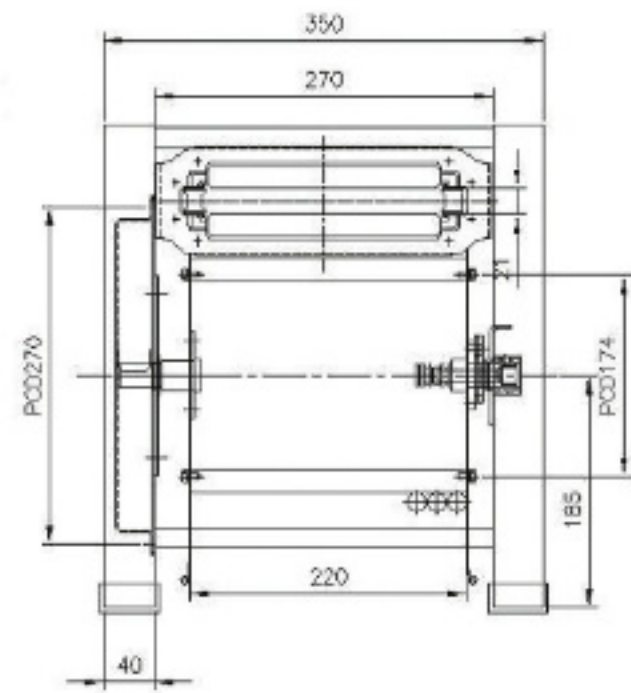
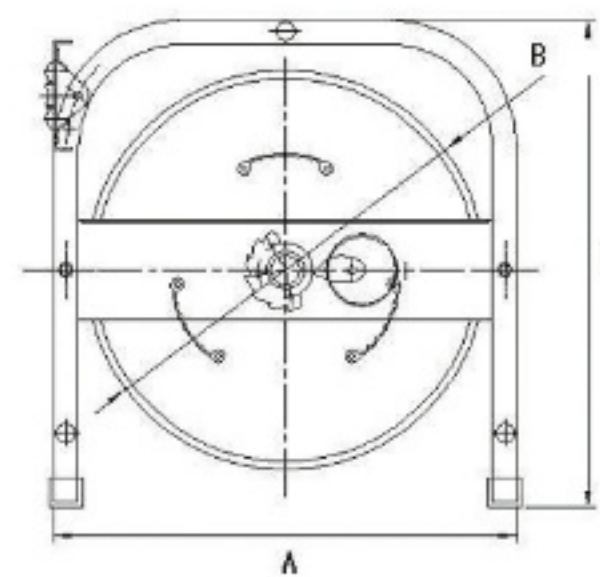
- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장 실습실
- 특징 : 경량형 프레임, 유연성 호스, 간편한 설치
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)					무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		E	A	B	C	D	
RA-610N	PU	6.5	10	15	353	76	135	193	320	6.4
RA-615N	PU	6.5	15	15	353	76	135	193	320	7
RA-620N	PU	6.5	20	15	353	76	135	193	320	7.6
RA-625N	PU	6.5	25	15	353	76	135	193	320	8
RA-630N	PU	6.5	27	15	353	76	135	223	350	8.5
RA-810N	PU	8	10	15	353	76	135	193	320	6.7
RA-815N	PU	8	15	15	353	76	135	193	320	7.5
RA-820N	PU	8	20	15	353	76	135	193	320	8
RA-825N	PU	8	25	15	398	76	135	223	350	8.3
RA-830N	PU	8	27	15	398	76	135	223	350	8.5
RA-1110N	PU	11	10	15	353	76	135	193	320	7.6
RA-810NF	합성고무	8	10	15	353	76	135	193	320	8
RA-815NF	합성고무	8	15	15	353	76	135	193	320	8.4
RA-820NF	합성고무	8	20	15	353	76	135	193	320	9
RA-825NF	합성고무	8	25	15	398	76	135	223	350	11.7

## B Type

- 용도 : 건설현장, 일반산업 현장, 실습실
- 특징 : 자동권취, 견고한 프레임

- 설치위치 : 이동형
- Body : 대·중·소 3종

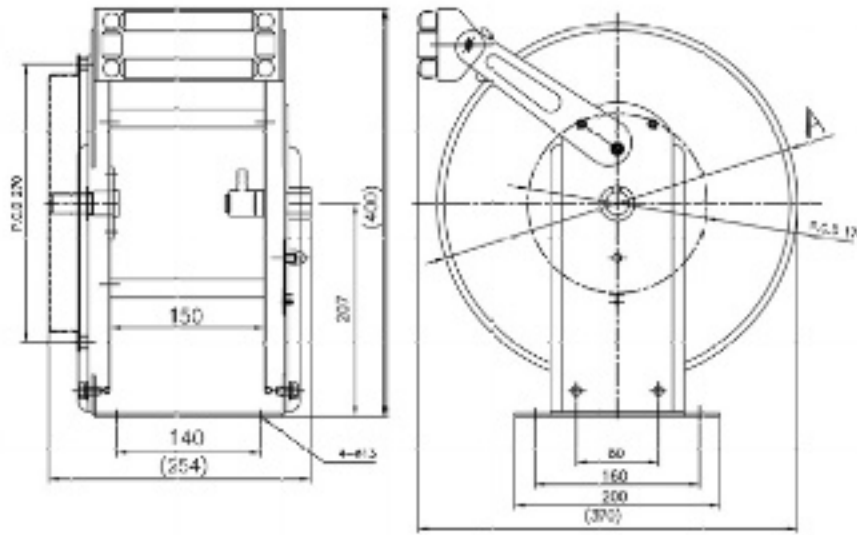


모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)			무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	
RA-630B	PU	6.5	30	15	370	320	390	13.5
RA-830B	PU	8	30	15	370	320	390	15
RA-840B	PU	8	40	15	450	400	460	16
RA-850B	PU	8	50	15	450	400	460	21
RA-1120B	PU	11	20	15	370	320	390	14
RA-1130B	PU	11	30	15	370	320	390	16.4
RA-1150B	PU	11	50	15	450	400	460	24



# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

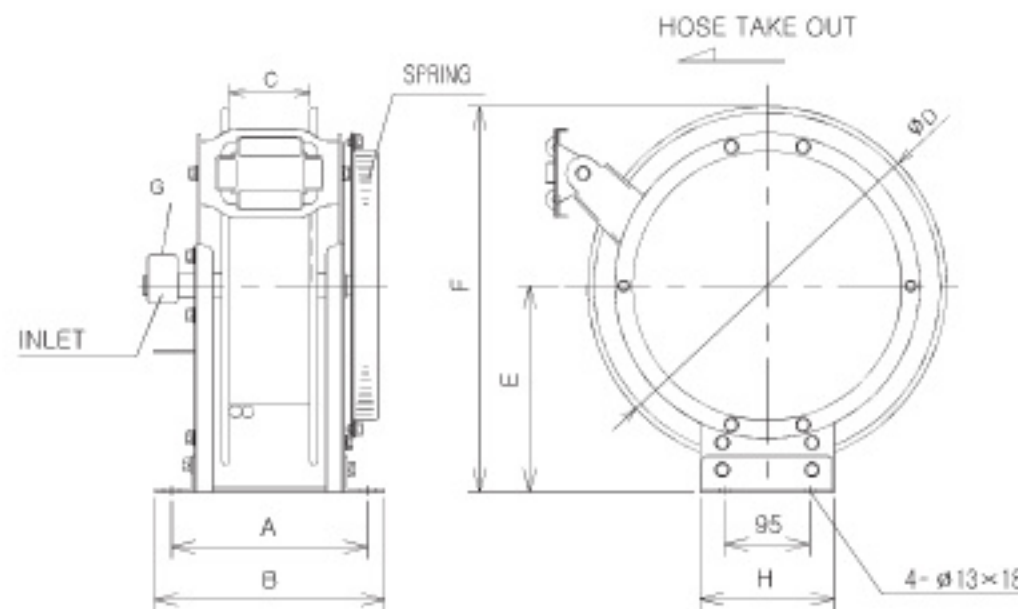
## Open Type



## ST Type

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장, 실습실
- 특징 : 경량형 프레임, 플렉시블 합성고무 호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	재질	호스		사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)		무게 (kg)
		내경 (mm)	길이 (M)		A		
RA-820ST	PU	8	20	15	320		11.7
RA-830ST	PU	8	30	15	320		13.5
RA-1115ST	PU	11	15	15	320		10.5
RA-1120ST	PU	11	20	15	320		11.7
RA-1125ST	PU	11	25	15	350		11.7
RA-1310ST	PVC	13	10	20	350		11
RA-1315ST	PVC	13	15	20	350		12
RA-1115W	PU	11	15	15	398		8
RA-1120W	PU	11	20	15	398		8.5



## SK Type

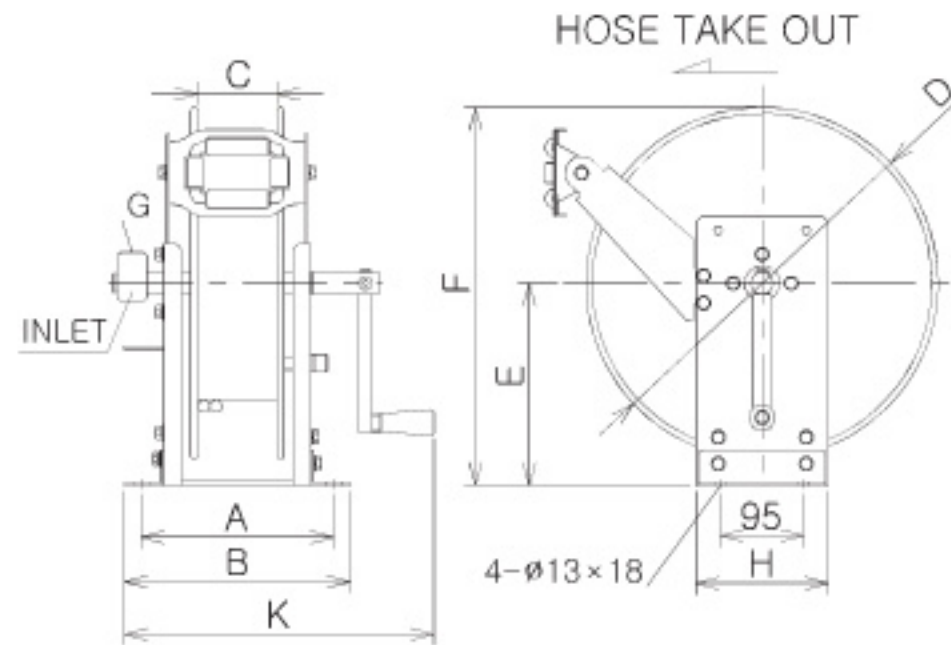
- 용도 : 중대형 정비소, 일반산업 현장
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 스펀링부, 강력 스프링
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	재질	호스		사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								무게 (kg)
		내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RA-1320	합성고무	13	20	15	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	27
RA-1325	합성고무	13	25	15	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	30
RA-1330	합성고무	13	30	15	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	32.4
RA-1340	합성고무	13	40	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	40
RA-1350	합성고무	13	50	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	45
RA-1610	합성고무	16	10	15	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	26
RA-1615	합성고무	16	15	15	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	29
RA-1620	합성고무	16	20	15	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	32
RA-1625	합성고무	16	25	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	36
RA-1630	합성고무	16	30	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	40
RA-1640	합성고무	16	40	15	338	378	210	550	315	590	PT1/2"	200	45
RA-1910	합성고무	19	10	15	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	28.7
RA-1915	합성고무	19	15	15	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	34
RA-1920	합성고무	19	20	15	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	38
RA-1925	합성고무	19	25	15	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	42
RA-1930	합성고무	19	30	15	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	45
RA-2510	합성고무	25	10	15	338	378	210	450	290	515	PT1"	200	35
RA-2515	합성고무	25	15	15	338	378	210	500	315	565	PT1"	200	38
RA-2520	합성고무	25	20	15	408	448	280	500	315	565	PT1"	200	43.6
RA-2525	합성고무	25	25	15	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	48.6
RA-2530	합성고무	25	30	15	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	50.5



# 에어호스릴 (Air Hose Reel)

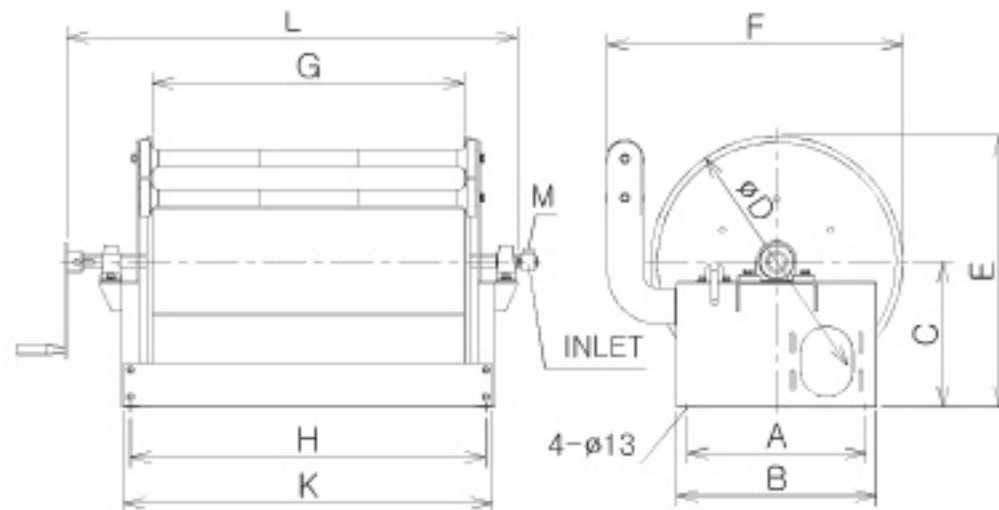
## Open Type



### RM Type 수동권취

- 용도 : 중대형 정비소, 일반산업 현장
- 특징 : 견고한 프레임 수동권취형
- 설치위치 : 바닥 고정용

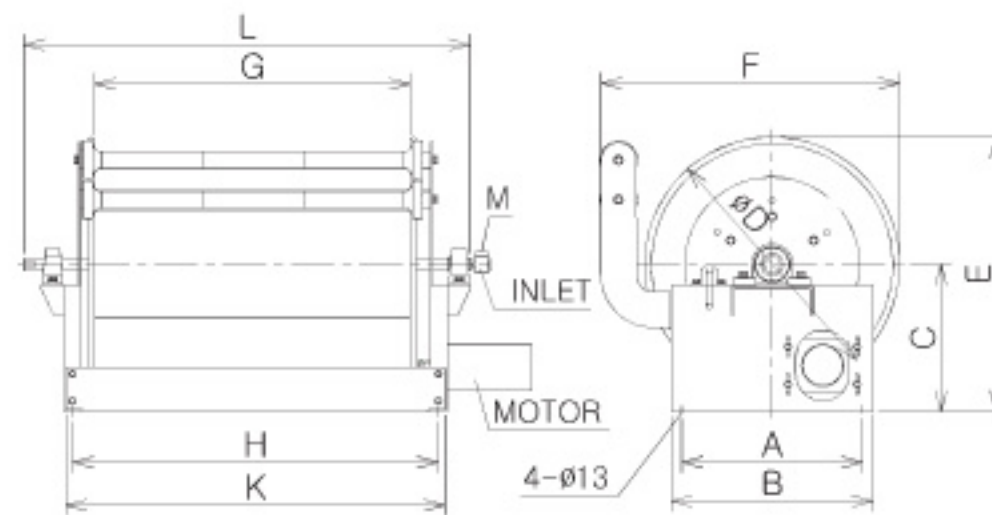
모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)										무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K		
RM-1320	합성고무	13	20	15	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	420	17	
RM-1330	합성고무	13	30	15	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	420	20.4	
RM-1340	합성고무	13	40	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	23	
RM-1350	합성고무	13	50	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	27	
RM-1620	합성고무	16	20	15	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	420	20	
RM-1630	합성고무	16	30	15	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	25.2	
RM-1640	합성고무	16	40	15	338	378	210	550	315	590	PT1/2"	200	480	32	
RM-1650	합성고무	16	50	15	408	448	280	550	345	620	PT1/2"	200	550	40	
RM-1920	합성고무	19	20	15	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	480	26	
RM-1930	합성고무	19	30	15	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	480	34	
RM-1940	합성고무	19	40	15	408	448	280	550	345	620	PT3/4"	150	550	41	
RM-2520	합성고무	25	20	15	408	448	280	500	315	565	PT1"	200	550	30	
RM-2530	합성고무	25	30	15	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	550	36	



### ASB Type 수동권취

- 용도 : 중대형 정비소, 건설현장, 일반산업 현장, 특장차
- 특징 : 견고한 프레임 및 영구수명 실링부, 수동권취
- 설치위치 : 바닥 및 차량

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)											무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	
ASB-13100	합성고무	13	100	15	430	480	325	550	600	660	500	605	635	840	PT1/2"	35
ASB-16100	합성고무	16	100	15	430	480	350	600	650	710	600	720	750	940	PT1/2"	41
ASB-1950	합성고무	19	50	15	430	480	325	550	600	660	500	605	635	840	PT3/4"	35
ASB-2550	합성고무	25	50	15	430	480	350	600	650	710	600	720	750	940	PT1"	41



### ASBM Type 모터권취

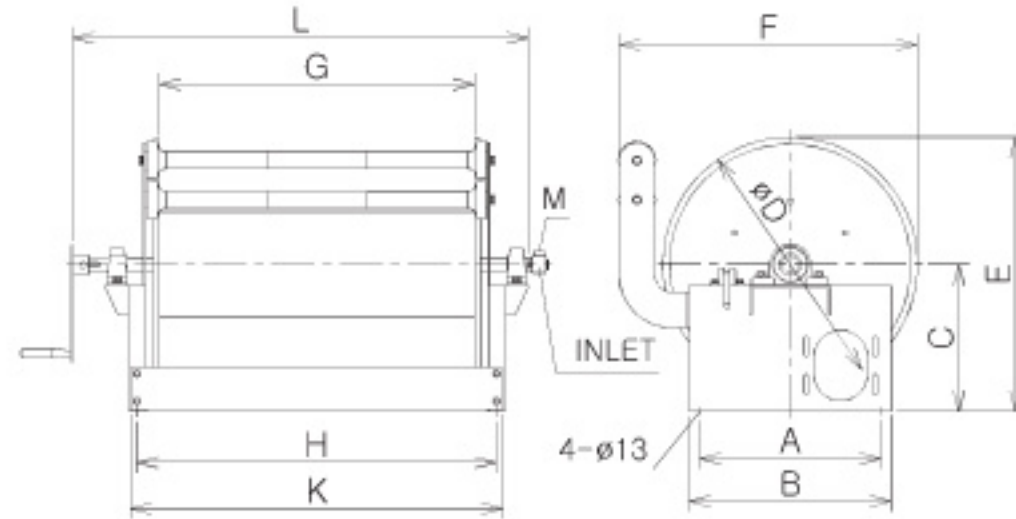
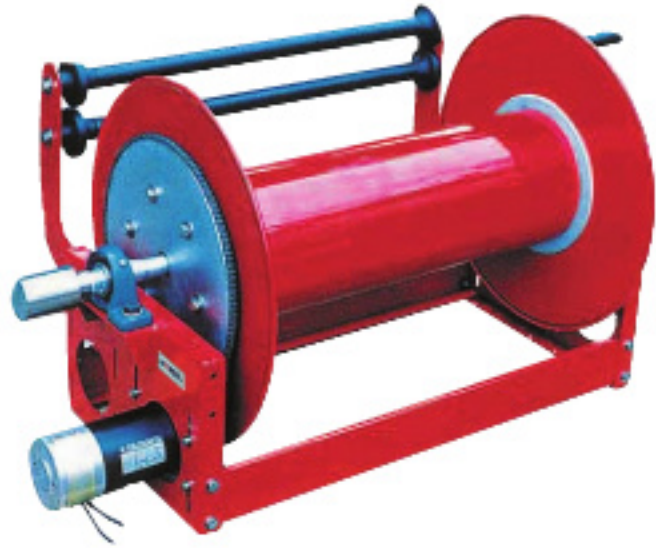
- 용도 : 중대형 정비소, 건설현장, 일반산업 현장, 특장차
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 실링부, 전동식(AC/DC택)
- 설치위치 : 차량 및 바닥

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)											무게 (kg)	전원
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M		
ASBM-13200	합성고무	13	200	15	430	480	350	600	650	710	650	770	800	960	PT1/2"	46	DC24V
ASBM-16100	합성고무	16	100	15	430	480	350	600	650	710	600	720	750	910	PT1/2"	46	DC24V
ASBM-1950	합성고무	19	50	15	430	480	325	550	600	600	600	720	750	910	PT3/4"	40	DC24V
ASBM-19100	합성고무	19	100	15	430	480	350	600	650	710	650	770	800	960	PT3/4"	46	DC24V
ASBM-2550	합성고무	25	50	15	430	480	350	600	650	710	600	720	750	910	PT1"	46	DC24V
ASBM-25100	합성고무	25	100	15	430	480	380	650	705	760	750	870	900	1060	PT1"	53	DC24V



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

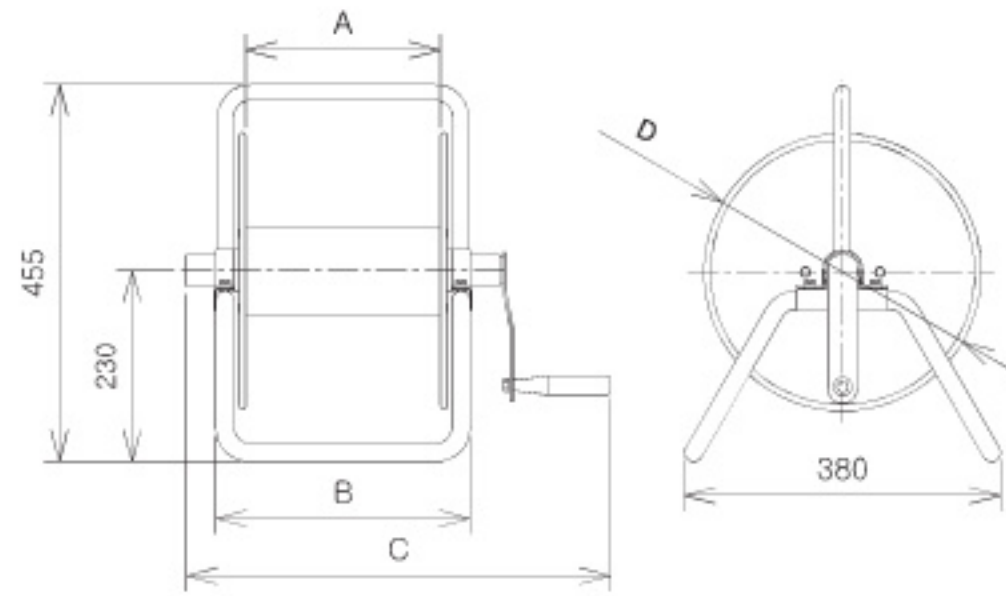
Open Type



## WSBM Type 모터구동

- 용도 : 특장차, 식품공장, 건설현장, 일반산업 현장
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 씰링부, 전동권취
- 설치위치 : 차량 및 바닥

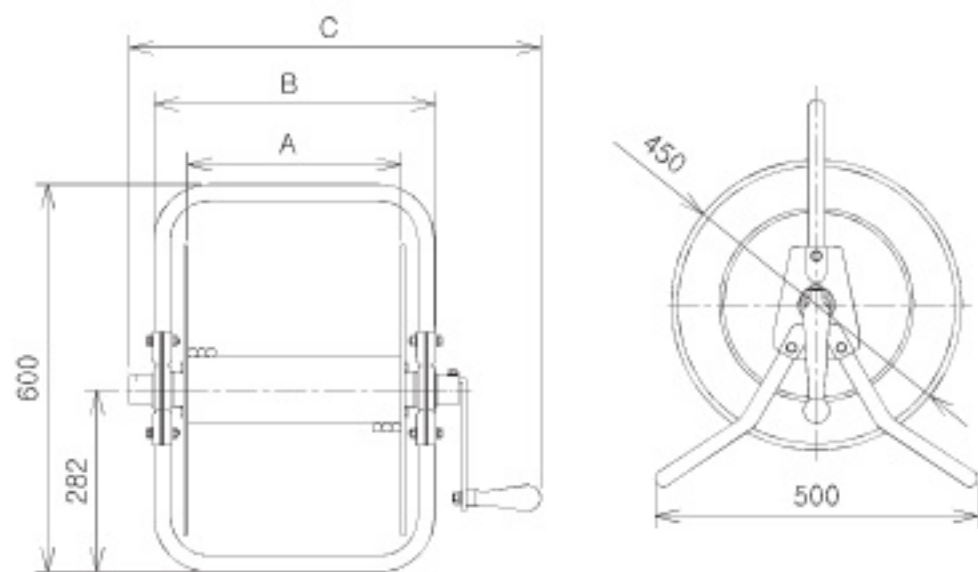
모델	호스			사용압력 Max(kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)											무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	
WSBM-13200	고무호스	13	200	20	430	480	350	600	650	710	650	770	800	960	PT1/2"	46
WSBM-16100	고무호스	16	100	20	430	480	350	600	650	710	600	720	750	910	PT1/2"	46
WSBM-1950	고무호스	19	50	20	430	480	325	550	600	660	600	720	750	910	PT3/4"	40
WSBM-19100	고무호스	19	100	20	430	480	350	600	650	710	650	770	800	960	PT3/4"	46
WSBM-2550	고무호스	25	50	20	430	480	350	600	650	710	600	720	750	910	PT1"	46
WSBM-25100	고무호스	25	100	20	430	480	380	650	705	760	750	870	900	1060	PT1"	53



## WNR Type 수동권취

- 용도 : 농약호스용, 건설현장, 일반산업 현장
- 특징 : 수동권취, 경량형, 스틸재질
- 설치위치 : 이동형

모델	호스			사용압력 Max(kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)				무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	
WNR-850	합성고무	8	50	20	235	303	490	ø 320	4.5
WNR-1330	합성고무	13	30	20	235	303	490	ø 320	4.5
WNR-1350	합성고무	13	50	20	235	303	490	ø 450	9
WNR-8100	합성고무	8	100	20	235	303	490	ø 450	9



## WNR Type 수동권취

- 용도 : 농약호스용, 건설현장, 일반산업 현장
- 특징 : 수동권취, 경량형, 스틸재질
- 설치위치 : 이동형

모델	호스			사용압력 Max(kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)			무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	
WNR-8200	합성고무	8	200	20	330	434	600	12
WNR-13100	합성고무	13	100	20	330	434	600	12



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

## Enclosed Type

정원 가꾸기에 최적화 된 제품입니다. 모델에 따라 한 방향으로 최대 25M까지 호스가 인출되며 워터 노즐로부터 분사되는 거리도 최대 10여 미터까지 더 물을 뿌릴 수 있습니다.

물이 흐르는 관로에는 전혀 녹이 슬지 않은 스테인레스 스틸 재질로 되어 있으며 호스는 clean 호스로서 항상 맑고 깨끗한 정원수만을 공급 할 수 있습니다.

특히 물의 분사 형태를 그림과 같이 3가지로 변환할 수 있어 활용도가 다양합니다.

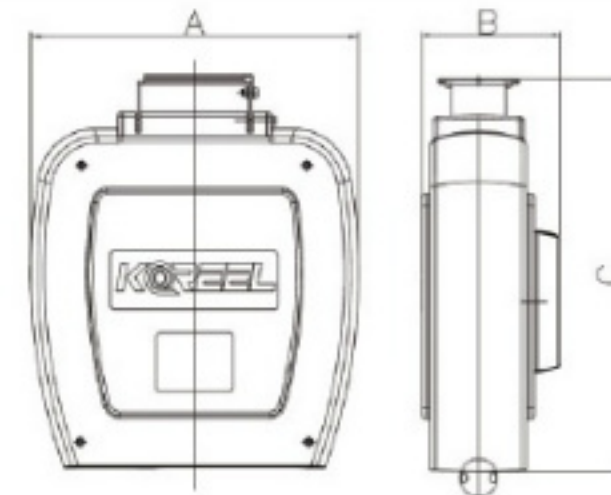
### PWR Type (재질: ABS 플라스틱 케이스)



(디자인 출원번호 : 30-2010-0037976)

#### \* 분사노즐\* (3가지 분사형태로 조절)

- 용도 : 정원 가꾸기용, 청소용
- 특징 : 패키지형 케이스, 경량바디, 자동 권취, 무독성 호스
- 설치위치 : 벽



모델	호스			사용압력 (BAR)	외형치수 (mm) HxDxW	용도
	재질	ID-OD(Ø)	길이 (M)			
PWR-815	무독성 PVC 호스	8-12	15	10	440×360×177	식수, 청소
PWR-820	무독성 PVC 호스	8-12	20	10	440×360×177	
PWR-825	무독성 PVC 호스	8-12	25	10	440×360×177	



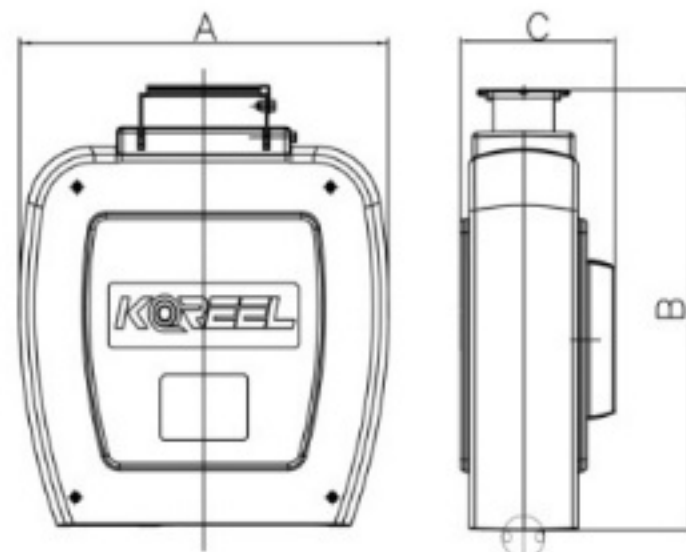


# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

## Enclosed Type

주방에서 활용되는 HACCP 적용 제품입니다. 주방의 청결 유지와 정리 정돈에 최적의 제품으로 추천 드립니다. 호스는 음용이 가능한 무독성 Clean 재질로 당사에서 직접 제조하고 있으며, 물의 분사노즐은 직수와 분사가 가능합니다. 세제, 화학이나 기름 성분에 강한 NBR 재질로 되어 있습니다. (PWR-1307SH 모델은 160°C의 스팀에 사용 할 수 있는 제품으로 초 고온용이며, 프랑스 수입제품입니다.)

### PWR Type (재질: ABS plastic case)

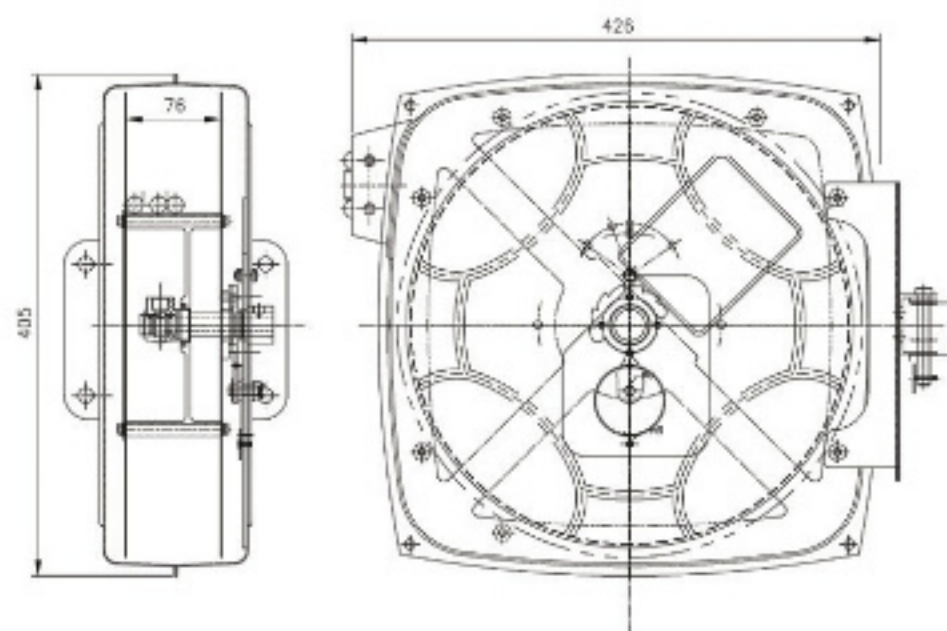


(디자인 출원번호 : 30-2010037976)

#### 무독성 PVC 호스 시험 결과서

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
납(용출)	mg/L	-	0.0	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
과망간산칼륨소비량(용출)	mg/L	-	1	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
중발칸류물(용출)	mg/L	-	7	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
이소시아이네이트(용출)	mg/L	-	0.00	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
4,4'-메틸렌디아닐린	mg/L	-	0.00	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
납(재질)	mg/kg	-	0	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
카드뮴(재질)	mg/kg	-	3	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
수은(재질)	mg/kg	-	0	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014
6가크롬(재질)	mg/kg	-	0	식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 : 2014

모델	호스			사용압력 (BAR)	외형차수 (mm) HxDxW	용도	구분
	재질	ID-OD(ø)	길이 (M)				
PWR-1110	무독성 PVC 호스	11	10	20	440×360×177	식수, 청소	냉수용
PWR-1115	무독성 PVC 호스	11	15	20	505×421×177		
PWR-1120	무독성 PVC 호스	11	20	20	505×421×177		
PWR-1310	무독성 PVC 호스	13	10	20	505×421×177	식수, 청소, 소독 70°C 이하	온수용
PWR-1110W	무독성 PVC 호스	11	10	20	440×360×177		
PWR-1115W	무독성 PVC 호스	11	15	20	505×421×177		
PWR-1310W	무독성 PVC 호스	13	10	20	505×421×177		
PWR-1307SH	EPDM	13	7	10	505×421×177	식수, 청소, 소독 70°C 이하	스팀용



### SWR Type (재질: 스틸 케이스)

- 용도 : 정원 가꾸기용, 청소용
- 특징 : 패키지형 케이스, 경량바디, 자동 권취, 무독성 호스
- 설치위치 : 벽

모델	호스			사용압력 (BAR)	외형차수 (mm) HxDxW	용도
	재질	ID-OD(ø)	길이 (M)			
SWR-815	무독성 PVC 호스	8-12	15	10	440×360×177	식수, 청소 70°C 이하
SWR-820	무독성 PVC 호스	8-12	20	10	440×360×177	
SWR-825	무독성 PVC 호스	8-12	25	10	440×360×177	



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

주방/식당용 Reel

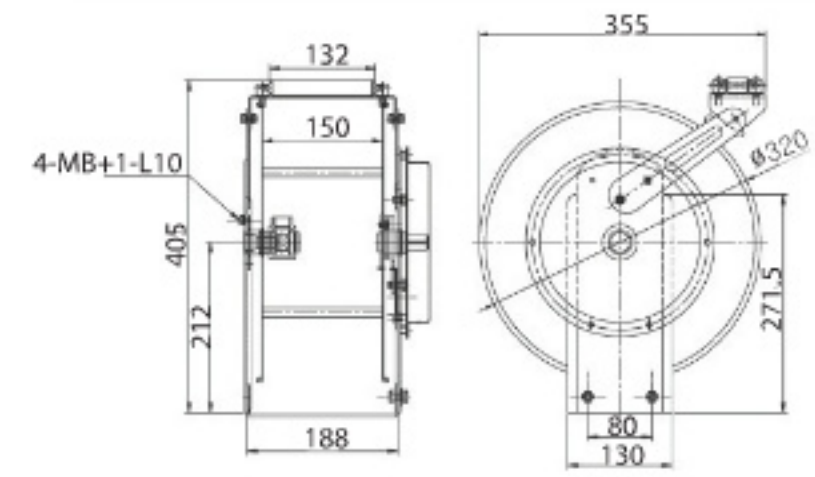
## 스프링 외장형 TWA-STS Type



냉수용

온수용

스팀용



### 냉수용

당사에서 제품의 바디는 물론 호스까지 직접 제조 하였으며, 냉수만 사용이 가능합니다. 특히 호스재질은 무독성 클린호스로서, 음용이 가능하며 녹이 전혀 생기지 않는 Stainless 재질로 제작 되었습니다. 기름성분에 내구성이 아주 강한 제품입니다.

### 온수용

온수 (70℃) 에서도 호스가 경화되지 않으며, 특히 호스 외피는 기름성분에 내구성이 강한 재질로 되어 있습니다. 음용이 가능하며, 녹이 전혀 생기지 않는 Stainless 재질로 제작 되었습니다. 당사에서 직접 생산하여 품질을 보증합니다.

### 스팀용

미국 FDA, 유럽등 관련 기관으로부터 공식 승인 되어 수입된 제품이며 식수 및 유가공 업체는 물론 스팀을 사용하는 곳에 유일하게 사용되고 있으며, 스팀을 이용한 소독 장비등에도 활용되고 있습니다. 녹이 전혀 생기지 않는 Stainless 재질로 제작 되었습니다. -30℃ ~ 160℃ 범위까지 사용이 가능합니다.



분사노즐



기본설치 부속품 포함  
(행거 브라켓, 양카볼트, 너트x4  
철도핀, 호스반도x2, 입력호스 1.5m)



- 프랑스 품질보증협회 인증 제품

모델	호스			사용압력 (BAR)	무게 (kg)	용도	구분
	재질	ID-OD(Ø)	길이 (M)				
TWA-1308	PVC	13	8	20	10	식수, 청소	냉수용 호스릴
TWA-1310	PVC	13	10	20	11		
TWA-1312	PVC	13	12	20	12		
TWA-1315	PVC	13	15	20	15		
TWA-1308W	PVC	13	8	20	11	식수, 청소 70℃이하	온수용 호스릴
TWA-1310W	PVC	13	10	20	12		
TWA-1312W	PVC	13	12	20	13		
TWA-1315W	PVC	13	15	20	15		
TWA-1308SH	EPDM	13	8	10	15	식수, 청소, 소독 160℃이하	스팀용
TWA-1312SH	EPDM	13	12	10	18		
TWA-1315SH	EPDM	13	15	10	20		



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

주방/식당용 Reel

## 스탠드 외장형 TWA-STs Type



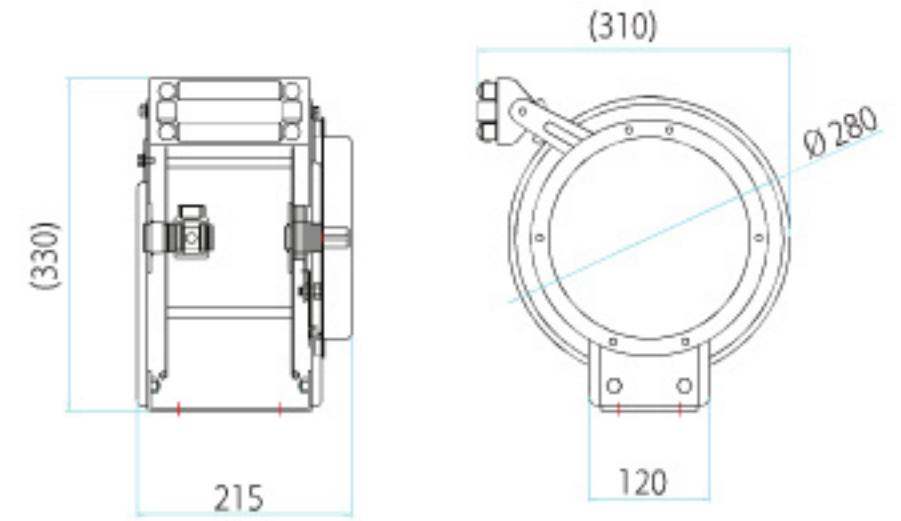
냉수용



온수용



스팀형

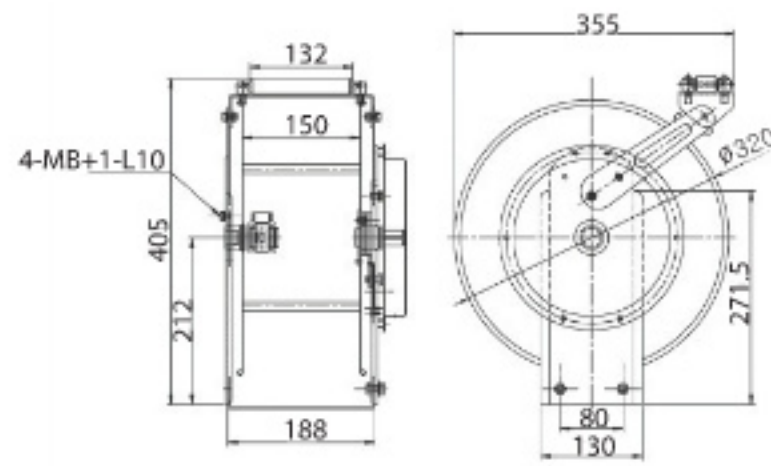


\*스탠드형  
설치 부속품 기본포함  
(볼트, 너트x4, 입력호스 1.5m)



### 열수용

100℃ 정도의 고온으로 청소 또는 세척 작업시 필요한 제품입니다.  
기름등이 고착된 곳이나 냉, 온수로 세척이 어려운 부분에 주로 활용되고 있습니다.  
고무재질로서 응용은 불가능합니다.



\* 열수용 기본설치 부속품 포함  
(행거 브라켓, 양카볼트, 너트x4  
철도핀, 호스반도x2, 입력호스 1.5m)



치킨업소 튀김기 청소용 릴

### 스탠드형 (지면고정)

프랜차이즈 업소, 소형업소에서 냉·온·열수·스팀 등으로 소독 및 청소할때 설비를 필요로 합니다.  
설치장소는 주로 바닥면에 고정하고 있으며, 사용방법에 따라 제품크기를 맞춤형(소형)으로 제작을 하고 있습니다.

모델	호스			사용압력 (BAR)	무게 (kg)	용도	구분
	재질	ID-OD (Ø)	길이 (M)				
TWA-1308H	NBR, SBR	13	8	20	12	청소용 100℃이하	열수용
TWA-1310H	NBR, SBR	13	10	20	16		
TWA-1312H	NBR, SBR	13	12	20	20		
TWA-1315H	NBR, SBR	13	15	20	24		
STWA-1315	PVC	13	8	10	15	식수, 청소	냉수용
STWA-1315W	PVC	13	10	10	18	식수, 청소 70℃이하	온수용
STWA-908H	NBR, SBR	9	8	20	12	청소용 100℃이하	열수용
STWA-1315H	NBR, SBR	13	15	20	24		
STWA-1315SH	EPDM	13	15	10	20		

\*스팀 및 열수용 제품은 스프링 내부형을 생산하지 않고 있습니다.

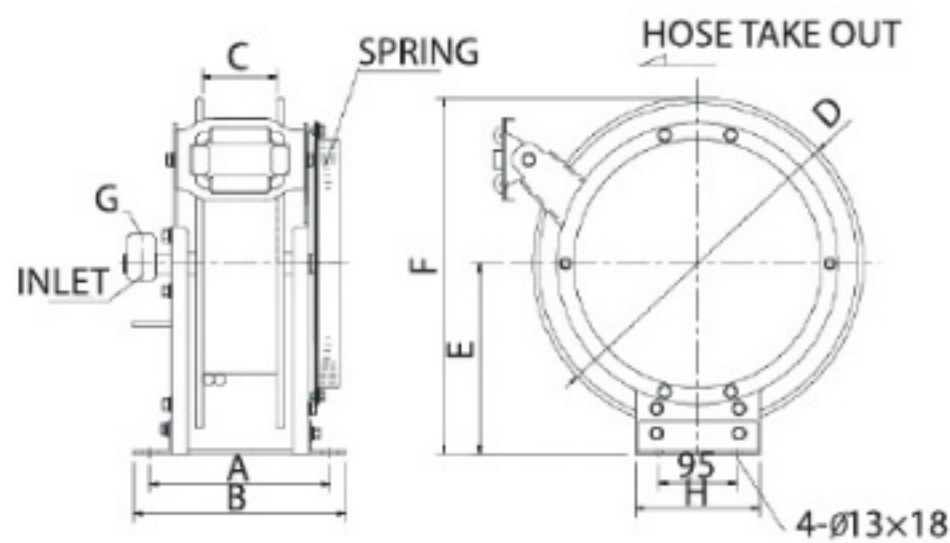


# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

## 주방/식당용 Reel

### 스프링 외장형 RWA-STS Type

- 중형(重形) 호스릴 입니다.
- Stainless Steel 재질이므로 청결감이 탁월합니다.
- 고수압용 워터릴, 냉수용 및 온수·열수용 등 다양한 제품을 선택할 수 있습니다.
- 해안 주변에서는 특히 Stainless 재질을 선택하셔야 합니다.
- 기타 사양 등은 주문 제작하고 있습니다.



모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								비고
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RWA-1320STS	합성고무	13	20	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	하우징 외장형
RWA-1325STS	합성고무	13	25	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	
RWA-1330STS	합성고무	13	30	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	
RWA-1340STS	합성고무	13	40	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	
RWA-1610STS	합성고무	16	10	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	
RWA-1615STS	합성고무	16	15	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	
RWA-1620STS	합성고무	16	20	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	
RWA-1625STS	합성고무	16	25	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	
RWA-1630STS	합성고무	16	30	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	
RWA-1640STS	합성고무	16	40	20	338	378	210	550	315	590	PT1/2"	200	
RWA-1910STS	합성고무	19	10	20	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	하우징 내장형
RWA-1915STS	합성고무	19	15	20	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	
RWA-1920STS	합성고무	19	20	20	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	
RWA-1925STS	합성고무	19	25	20	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	
RWA-1930STS	합성고무	19	30	20	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	
RWA-2510STS	합성고무	25	10	20	338	378	210	450	290	515	PT1"	200	
RWA-2515STS	합성고무	25	15	20	338	378	210	500	315	565	PT1"	200	
RWA-2520STS	합성고무	25	20	20	408	448	280	500	315	565	PT1"	200	
RWA-2525STS	합성고무	25	25	20	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	
RWA-2530STS	합성고무	25	30	20	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	

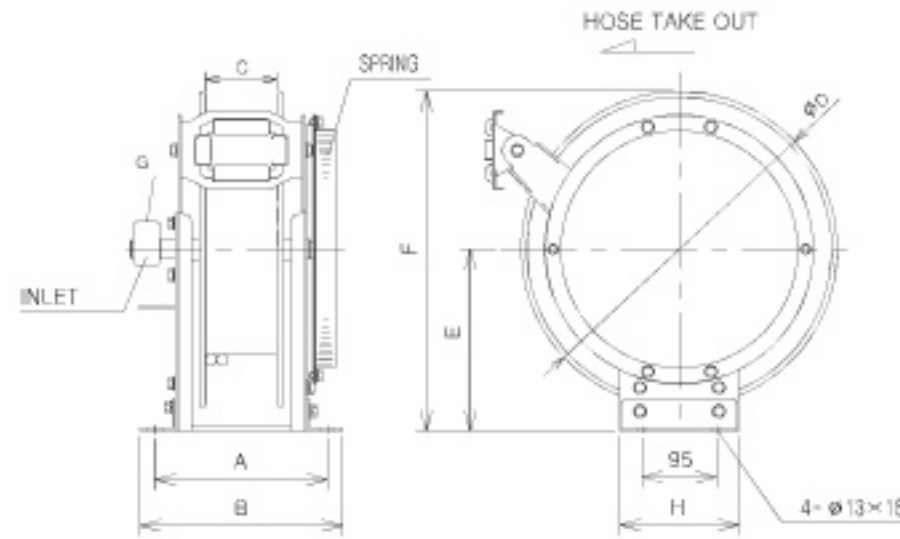
\* 상기 제품에 적용된 호스는 냉수용이며 온수용 (70°C 이하)과 열수용(100°C 이하) 호스는 별도사양 입니다.



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

## Open Type

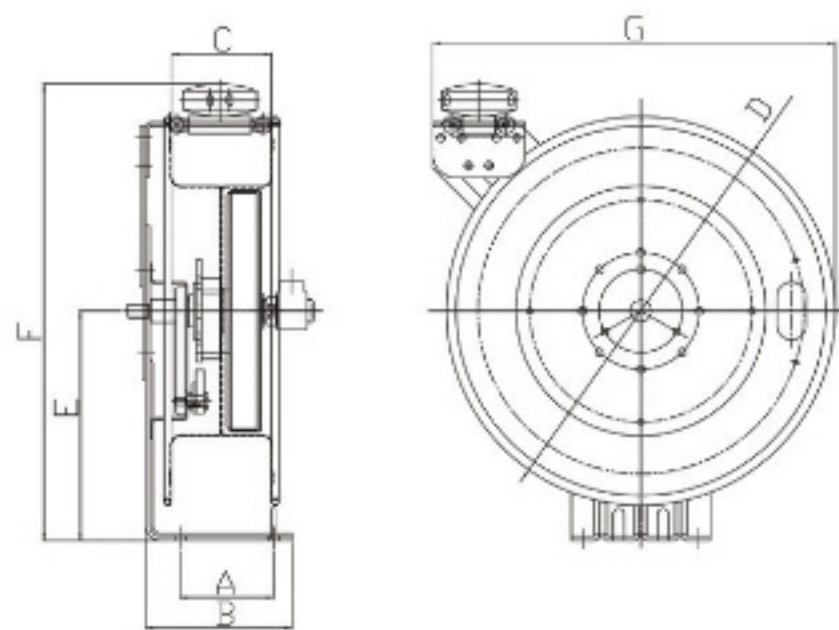
자동권취형 워터 호스릴 입니다. 대용량의 물이 필요한 곳에 사용되고 있습니다.  
특장 차량과 소방용은 주문 제작하고 있습니다.



## RWA-SK Type

- 용도 : 식품공장, 건설현장, 일반산업 현장
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 스펀링부, 강력 스프링
- 설치위치 : 벽 및 바닥(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RWA-1320	합성고무	13	20	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	27
RWA-1325	합성고무	13	25	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	30
RWA-1330	합성고무	13	30	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	32.4
RWA-1340	합성고무	13	40	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	40
RWA-1610	합성고무	16	10	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	26
RWA-1615	합성고무	16	15	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	29
RWA-1620	합성고무	16	20	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	32
RWA-1625	합성고무	16	25	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	36
RWA-1630	합성고무	16	30	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	40
RWA-1640	합성고무	16	40	20	338	378	210	550	315	590	PT1/2"	200	45
RWA-1910	합성고무	19	10	20	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	28.7
RWA-1915	합성고무	19	15	20	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	34
RWA-1920	합성고무	19	20	20	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	38
RWA-1925	합성고무	19	25	20	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	42
RWA-1930	합성고무	19	30	20	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	45
RWA-2510	합성고무	25	10	20	338	378	210	450	290	515	PT1"	200	35
RWA-2515	합성고무	25	15	20	338	378	210	500	315	565	PT1"	200	38
RWA-2520	합성고무	25	20	20	408	448	280	500	315	565	PT1"	200	43.6
RWA-2525	합성고무	25	25	20	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	48.6
RWA-2530	합성고무	25	30	20	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	50.5



## SJ Type (Water Reel)

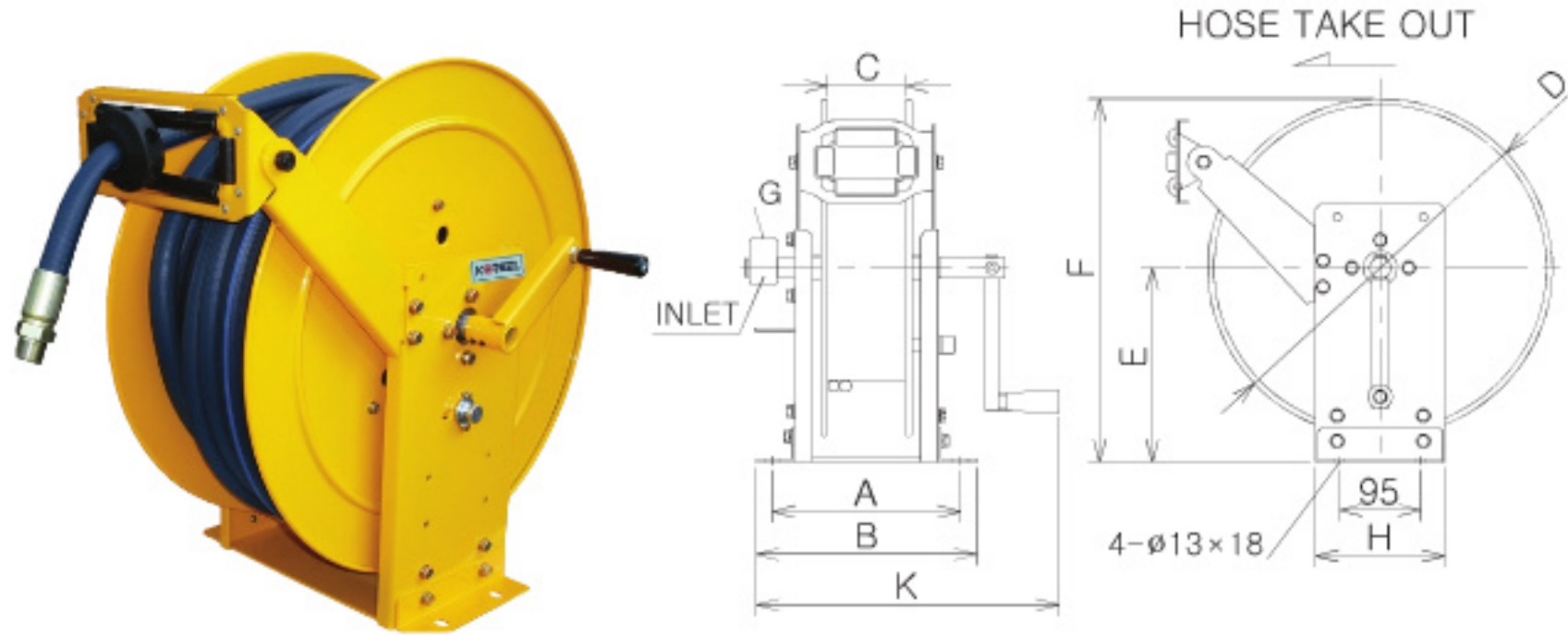
- 용도 : 건설현장 및 일반산업 현장
- 특징 : 콤팩트 사이즈, 자동 권취, 싱글 스틸 프레임
- 설치위치 : 벽 및 천정

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)							무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	
SRWA-910	합성고무	9.5	10	20	101	158	105	∅420	248	493	435	17
SRWA-915	합성고무	9.5	15	20	101	158	105	∅420	248	493	435	18
SRWA-920	합성고무	9.5	20	20	101	158	110	∅500	288	578	517	19
SRWA-1310	합성고무	13	10	20	101	158	105	∅420	248	493	435	18
SRWA-1315	합성고무	13	15	20	101	158	105	∅420	248	493	435	19
SRWA-1320	합성고무	13	20	20	101	158	110	∅500	288	578	517	24



# 워터호스릴 (Water Hose Reel)

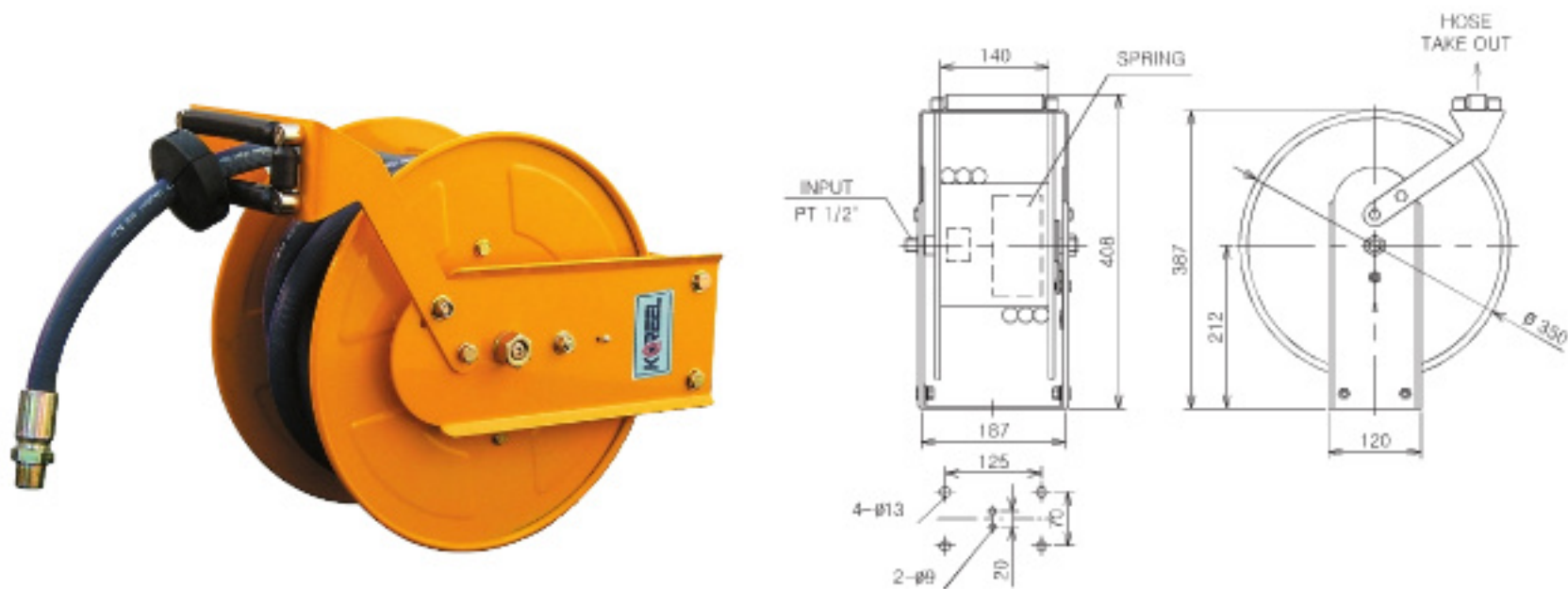
## Open Type



### RWM-SK Type 수동권취

- 용도 : 식품공장, 건설현장, 일반산업 현장
- 특징 : 견고한 프레임, 수동권취형
- 설치위치 : 바닥 고정용

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)										무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K		
RWM-1320	합성고무	13	20	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	420	17	
RWM-1330	합성고무	13	30	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	420	20.4	
RWM-1340	합성고무	13	40	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	23	
RWM-1350	합성고무	13	50	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	27	
RWM-1615	합성고무	16	15	20	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	480	19	
RWM-1620	합성고무	16	20	20	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	150	420	20	
RWM-1625	합성고무	16	25	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	420	20	
RWM-1630	합성고무	16	30	20	338	378	210	500	290	540	PT1/2"	200	480	25.2	
RWM-1640	합성고무	16	40	20	338	378	210	550	315	590	PT1/2"	200	480	32	
RWM-1650	합성고무	16	50	20	408	448	280	550	345	620	PT1/2"	200	550	40	
RWM-1915	합성고무	19	15	20	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	480	26	
RWM-1920	합성고무	19	20	20	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	480	26	
RWM-1930	합성고무	19	30	20	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	480	34	
RWM-1940	합성고무	19	40	20	408	448	280	550	345	620	PT3/4"	200	550	41	
RWM-2515	합성고무	25	15	20	338	378	210	500	315	565	PT1"	200	480	30	
RWM-2520	합성고무	25	20	20	408	448	280	500	315	565	PT1"	200	550	30	
RWM-2530	합성고무	25	30	20	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	550	36	



### TWA-ST Type

- 용도 : 식품공장, 주방, 기타 클린현장
- 특징 : 스프링 내장식, 분체도장(스틸), 고정 브라켓
- 설치위치 : 벽(설치높이3M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	무게 (kg)	비고
	재질	내경 (mm)	길이 (M)			
TWA-1310ST	NBR, SBR	13	10	9	12	청소용
TWA-1315ST	합성고무	13	15	9	14	청소용



# 이동형 워터릴 (PORTABLE HOME WATER REEL)

고층아파트의  
외벽 유리  
청소 고민 끝!!!

## LPW Type 수동권취 (재질: ABS 플라스틱 케이스)

디자인 등록번호 : 제0822175호



\* 분사노즐\*  
(3가지 분사형태로 조절)



직수형

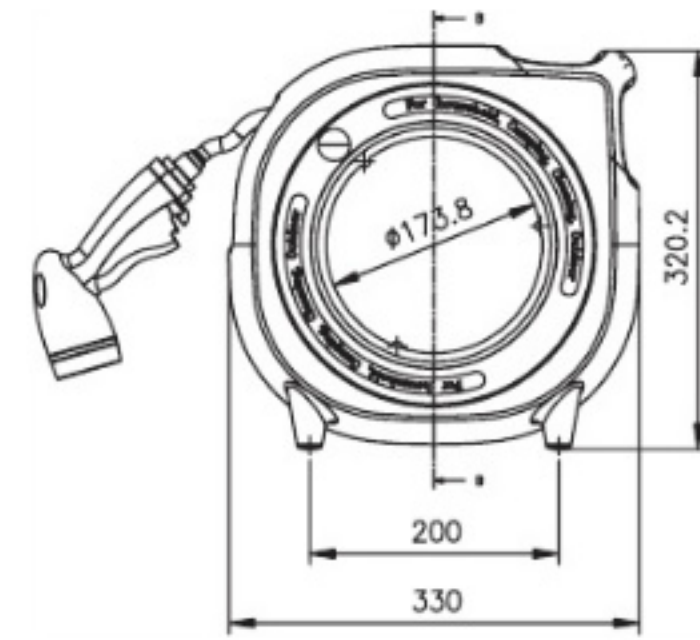
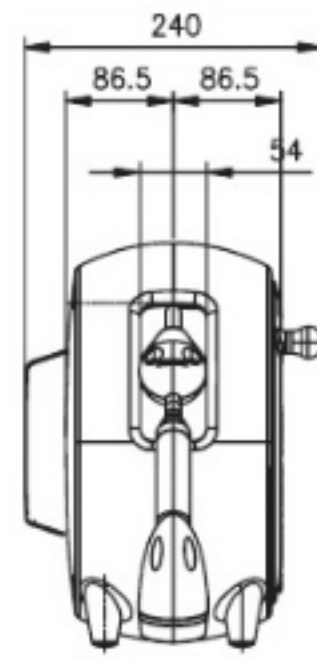


샤워형



분무형

- 외부 유리창이 항상 깨끗해져서 온 집안이 청결합니다.
- 한번의 연결만으로도 집안을 모두 커버할 수 있습니다. (20M)
- 긴급 화재시 가장 빠른 소화기 역할을 합니다.
- 진공 청소기 옆에 나란히 새 식구가 되었습니다.  
(비오는 날만 애용해 주셔도 충분합니다)
- 정원 관리 및 화초 물주기에 탁월 합니다.



모 델	호 스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	용도	비고
	재 질	내 경(mm)	길이(M)			
LPW	무독성 PVC	8	25	10	식수, 청소	냉수용



# Cord Reel

PER / EER

ALE-SK, ALM-SK, LPE, PM

ALE-B, CF, AIE-N

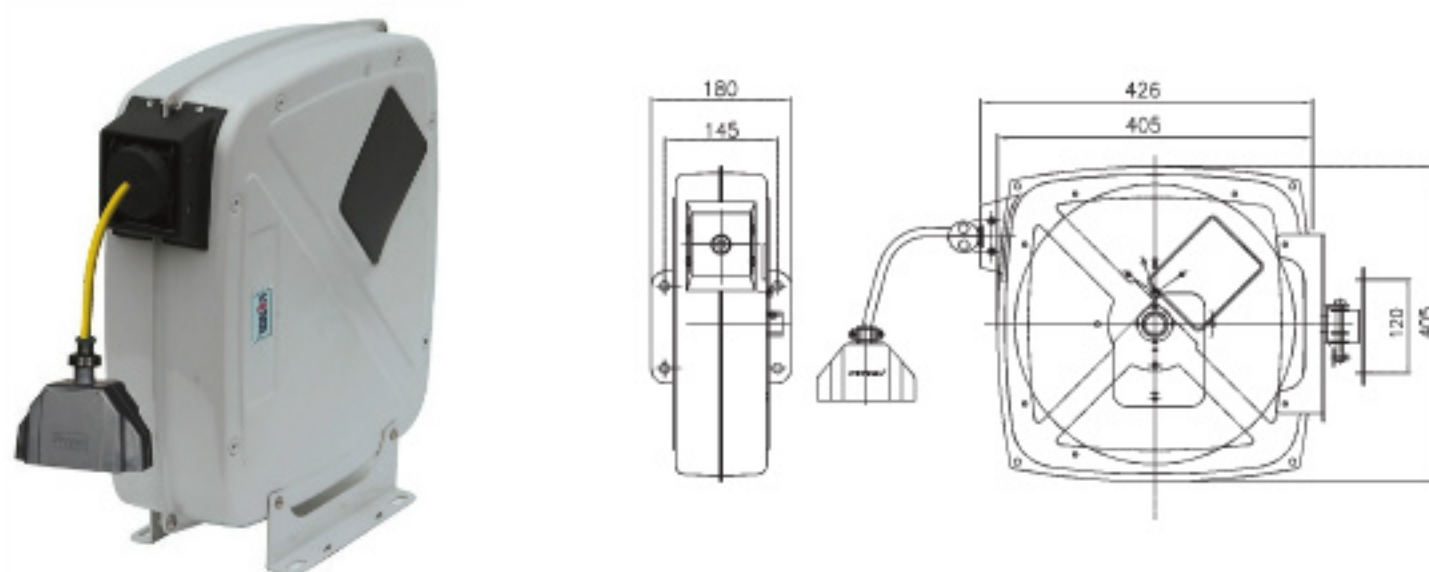
전원이 필요한 곳에는 모델에 따라 최대 한 방향 10~27M까지 활용할 수가 있습니다. 특히 전원의 입력상태를 쉽게 알아볼 수 있도록 LED램프를 채택 하였습니다. 전원의 콘센트는 당사에서 디자인하여 개발한 콘센트로서 기존 제품의 약점인 빗물의 유입과 밀링 칩 등의 끼임으로 인한 전원 쇼트를 방지할 수 있도록 콘센트 홀이 아래쪽을 향하게 하였습니다.

## PER Type (재질: ABS 플라스틱 케이스)

- 용도 : 각종 전기작업 현장(정비소, 공장, 실습실)
- 특징 : 스틸 팩키지형, 행거 브라켓 제공
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이3M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)



모델	전 선		허용용량 Max (V×A)	외형치수 (mm)			무게 (kg)
	전선 사양	길이 (M)		A	B	C	
PER-110	VCTF 1.5SQ×3C	10	220V-10A	440	177	360	9.8
PER-115	VCTF 1.5SQ×3C	15	220V-10A	440	177	360	10.1
PER-120	VCTF 1.5SQ×3C	20	220V-10A	440	177	360	11.2
PER-130	VCTF 1.5SQ×3C	25	220V-10A	505	177	421	12.1
PER-210	VCTF 2.5SQ×3C	10	220V-15A	440	177	360	10.3
PER-215	VCTF 2.5SQ×3C	15	220V-15A	440	177	360	10.8
PER-220	VCTF 2.5SQ×3C	20	220V-15A	440	177	360	12.2
PER-230	VCTF 2.5SQ×3C	25	220V-15A	505	177	421	13.5



## EER Type (재질: 스틸 케이스)

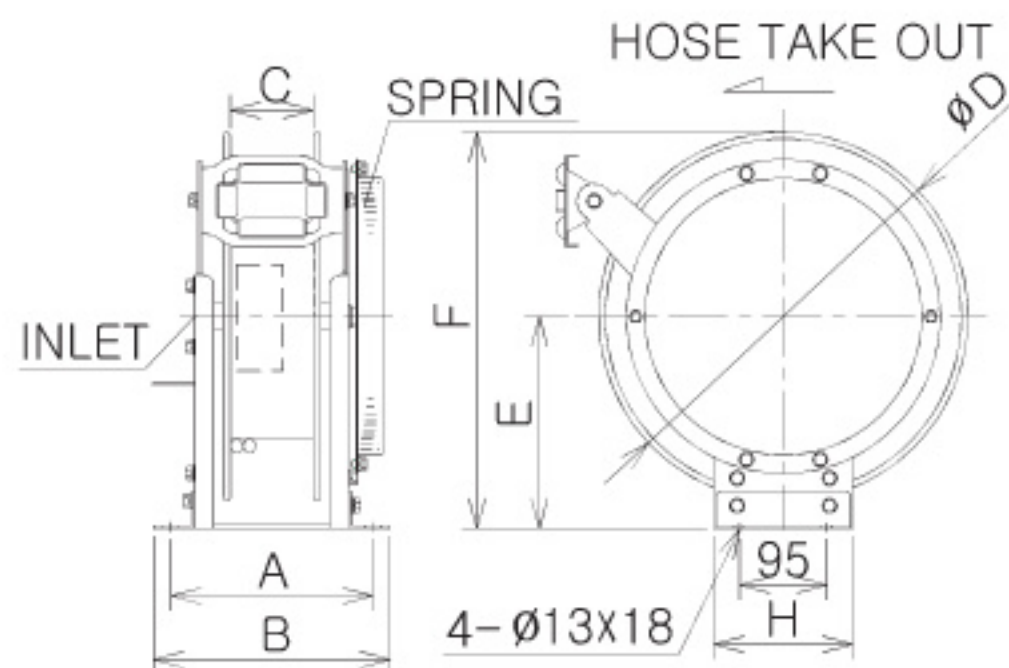
- 용도 : 각종 전기작업 현장(정비소, 공장, 실습실)
- 특징 : 스틸 팩키지형, 행거 브라켓 제공
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이3M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	전 선		허용용량 Max (V×A)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
EER-110	VCTF 1.5SQ×3C, Outlet	10	220V×10A	12	옥내용
EER-115	VCTF 1.5SQ×3C, Outlet	15	220V×10A	12	옥내용
EER-120	VCTF 1.5SQ×3C, Outlet	20	220V×10A	14	옥내용
EER-210	VCTF 2.5SQ×3C, Outlet	10	220V×15A	12	옥내용
EER-215	VCTF 2.5SQ×3C, Outlet	15	220V×15A	14	옥내용



# 전선릴 (Cord Reel)

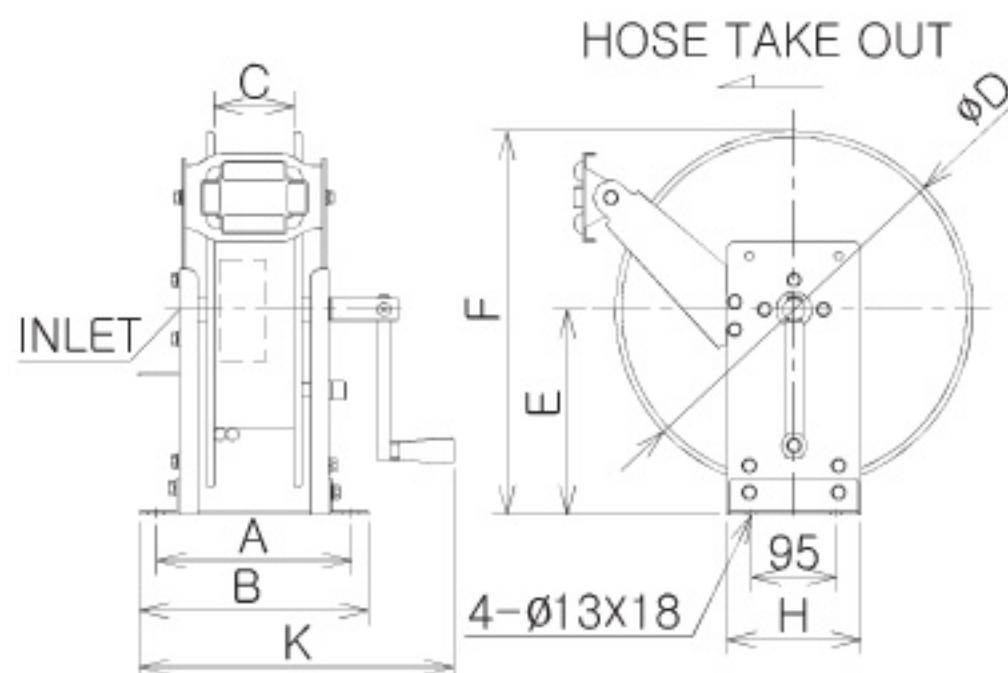
## Open Type



### ALE-SK Type

- 용도 : 일반산업체 작업선, 전원공급용
- 특징 : 강력 스프링, 고수명 집전부, 자동권취
- 설치위치 : 벽, 바닥(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	전선		허용용량 Max (V×A)	외형치수 (mm)							무게 (kg)	비고
	전선 사양	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G		
ALE-415-3	VCT 4.0SQ×3C	15	380V×15A	238	278	110	400	230	430	150	25.6	옥내용
ALE-420-3	VCT 4.0SQ×3C	20	380V×15A	238	278	110	400	230	430	150	28.6	옥내용
ALE-425-3	VCT 4.0SQ×3C	25	380V×15A	238	278	110	450	260	485	150	32	옥내용
ALE-430-3	VCT 4.0SQ×3C	30	380V×15A	238	278	110	450	260	485	150	36	옥내용
ALE-615-3	VCT 6.0SQ×3C	15	380V×30A	238	278	110	400	230	430	150	27	옥내용
ALE-620-3	VCT 6.0SQ×3C	20	380V×30A	238	278	110	450	260	485	150	30	옥내용
ALE-625-3	VCT 6.0SQ×3C	25	380V×30A	238	278	110	500	290	540	200	33.5	옥내용
ALE-630-3	VCT 6.0SQ×3C	30	380V×30A	278	318	150	500	290	540	200	37	옥내용
ALE-1015-3	VCT 10SQ×3C	15	380V×40A	278	318	150	400	230	430	150	32	옥내용
ALE-1020-3	VCT 10SQ×3C	20	380V×40A	278	318	150	450	260	485	150	37	옥내용
ALE-1025-3	VCT 10SQ×3C	25	380V×40A	278	318	150	500	290	540	200	42	옥내용
ALE-1030-3	VCT 10SQ×3C	30	380V×40A	278	318	150	500	290	540	200	46	옥내용



### ALM-SK Type 수동권취

- 용도 : 일반 산업체 작업선, 전원공급용
- 특징 : 견고한 프레임, 고수명 집전부, 수동권취
- 설치위치 : 벽 바닥(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	전선		허용용량 Max (V×A)	외형치수								무게 (kg)	비고
	전선 사양	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	H	K		
ALM-420-3	VCT 4.0SQ×3C	20	380V×15A	238	278	110	400	230	430	150	380	16.6	옥내용
ALM-430-3	VCT 4.0SQ×3C	30	380V×15A	238	278	110	450	260	485	150	380	21.5	옥내용
ALM-440-3	VCT 4.0SQ×3C	40	380V×15A	238	278	110	450	260	485	200	380	24.5	옥내용
ALM-450-3	VCT 4.0SQ×3C	50	380V×15A	278	318	150	450	260	485	200	420	29.5	옥내용
ALM-620-3	VCT 6.0SQ×3C	20	380V×30A	238	278	110	450	260	485	150	380	21	옥내용
ALM-630-3	VCT 6.0SQ×3C	30	380V×30A	278	318	150	500	290	540	200	420	23	옥내용
ALM-640-3	VCT 6.0SQ×3C	40	380V×30A	278	318	150	450	260	485	200	420	27.5	옥내용
ALM-650-3	VCT 6.0SQ×3C	50	380V×30A	278	318	150	500	290	540	200	420	32.4	옥내용
ALM-1020-3	VCT 10SQ×3C	20	380V×40A	278	318	150	450	260	485	150	420	27	옥내용
ALM-1030-3	VCT 10SQ×3C	30	380V×40A	278	318	150	500	290	540	200	420	32	옥내용
ALM-1040-3	VCT 10SQ×3C	40	380V×40A	338	378	210	450	260	485	200	480	36	옥내용
ALM-1050-3	VCT 10SQ×3C	50	380V×40A	338	378	210	450	260	485	200	480	40	옥내용



# Cord Reel

캠핑이든...  
야외이든...  
같이 가야 할  
필수품입니다!

## LPE Type 수동권취 (Portable 휴대용 전선릴)

디자인 등록번호 : 제0822175호



LED램프

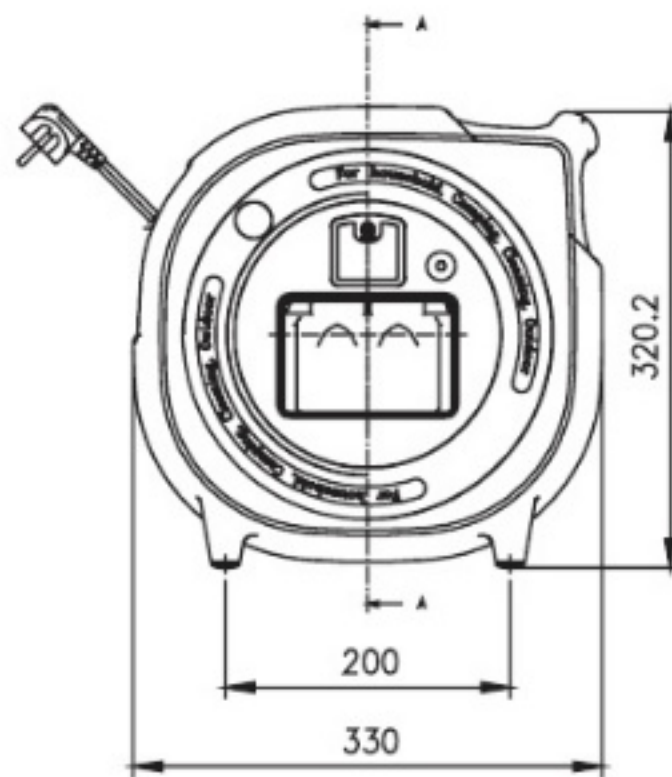
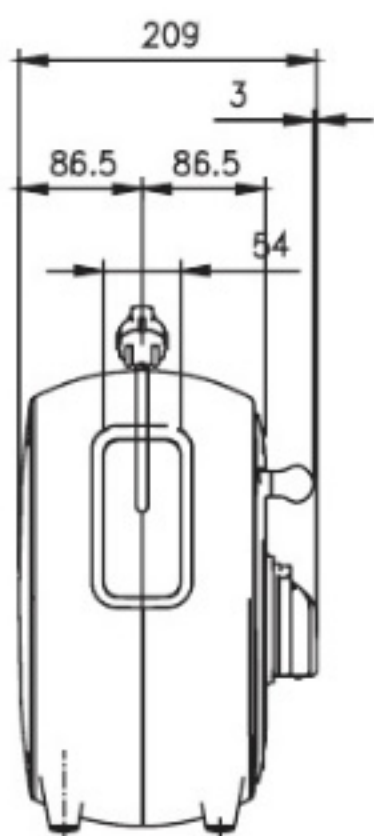
리셋 스위치

- 용도 : 야외 이동형 전선릴
- LED 램프가 장착되어 있어 야간에 사용이 아주 편리합니다.
- 누전차단기가 장착되어 있어 누전의 위험이 없습니다.
- 과부하로 인한 열발생으로 온도가 상승할 경우 자동으로 차단되는 장치가 있으며 전원의 차단시 리셋스위치가 있으므로 100% 안전을 보장합니다.
- 2구 전원콘센트가 내장되어 있으며 전원의 보호캡이 있어(ABS재질) 콘센트를 보호합니다.
- ABS 재질로 구성되어 있어 파손의 위험이 적고 외관이 미려합니다.
- Reel 전체를 이동하기 쉽고 제품을 보호하기 위한 가방이 있어 차량내에 상시 보관시 움직임이 적도록 가방에 벨크로가 부착되어 제품의 움직임을 최소화 하였습니다.



▲전용 가방

※전용 가방을 차량 트렁크에 상시 휴대하고 다니실 수 있으며 트렁크 바닥에 고정이 되도록 벨크로(찍찍이)가 부착되어 있습니다.



▲전원 보호캡



▲자동 리셋 스위치

모 델	전 선		허용용량 Max(V×A)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
LPE-130-3U	VCTF 1.5SQ×3C, 콘센트	30	220V×10A	5Kg	옥내용
LPE-330-3U	VCTF 2.5SQ×3C, 콘센트	30	220V×15A	5.5Kg	옥내용



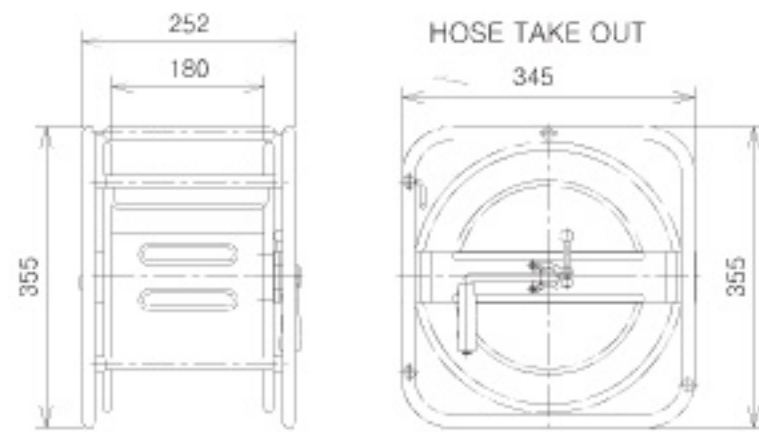
# 전선릴 (Cord Reel)



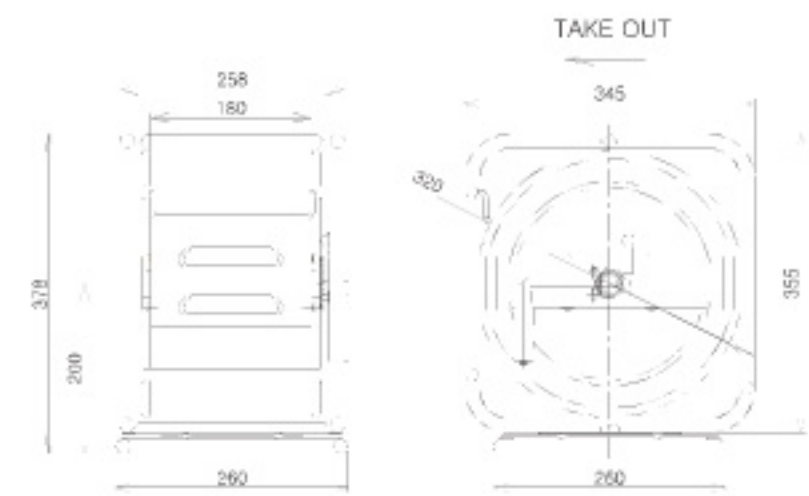
안전한 전기 사용 작업과 편리성을 도모할 수 있는 휴대용 제품입니다. 사용후에는 수동핸들을 사용하여 쉽게 되감을 수 있어 다음 작업시 바로 사용할 수 있는 장점과 작업선을 오래 사용할 수 있으며 다양한 종류의 전선 길이 제품이 있습니다. 수동 핸들은 당사 특유의 접이식 핸들로서 활용이 용이합니다.

## PM Type 수동권취 (Portable 휴대용 전선릴)

- 용도 : 인테리어 현장(전동공구), 일반 산업현장, 실습장
- 특징 : 튼튼한 구조의 철강제품입니다.  
분체도장으로 부식을 방지하였습니다.  
수동핸들 사용으로 이동, 보관이 용이합니다.  
브레이크를 장착하였습니다.  
다양한 굵기의 전선, 길이의 장착이 가능합니다.

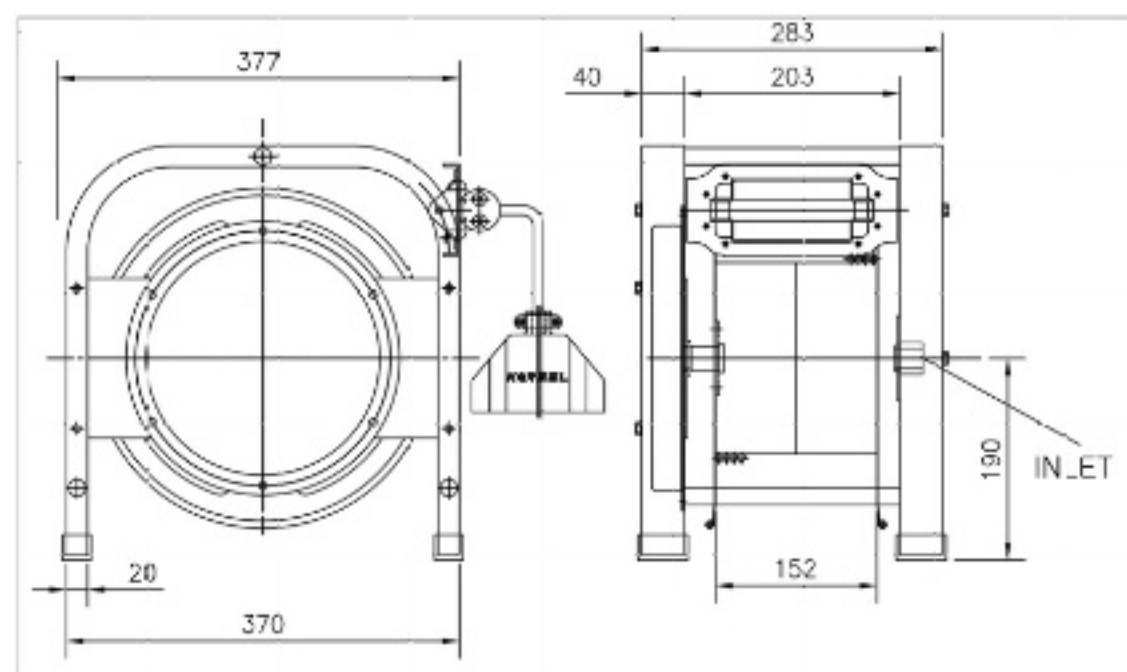


PM Reel (Normal type)



PM Reel (Swivel type)

모델	전 선		허용용량 Max(VxA)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
EPM-230	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	30	220VX10A	7.5	옥내용
EPM-240	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	40	220VX10A	8.0	옥내용
EPM-250	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	50	220VX10A	8.5	옥내용
EPMR-230	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	30	220VX10A	7.5	옥내용
EPMR-240	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	40	220VX10A	8.0	옥내용
EPMR-250	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	50	220VX10A	8.5	옥내용



## ALE-B Type

- 용도 : 이동작업 현장(건설현장, 일반공장, 실습실)
- 특징 : 자동권취, 견고한 프레임, 경량형
- 설치위치 : 이동형

모델	전 선		허용용량 Max(VxA)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
ALE-220B	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	20	220VX10A	17	옥내용
ALE-230B	VCTF 1.5SQX3C, 콘센트	30	220VX10A	18	옥내용
ALE-320B	VCTF 2.5SQX3C, 콘센트	20	220VX15A	20	옥내용
ALE-330B	VCTF 2.5SQX3C, 콘센트	30	220VX15A	22	옥내용



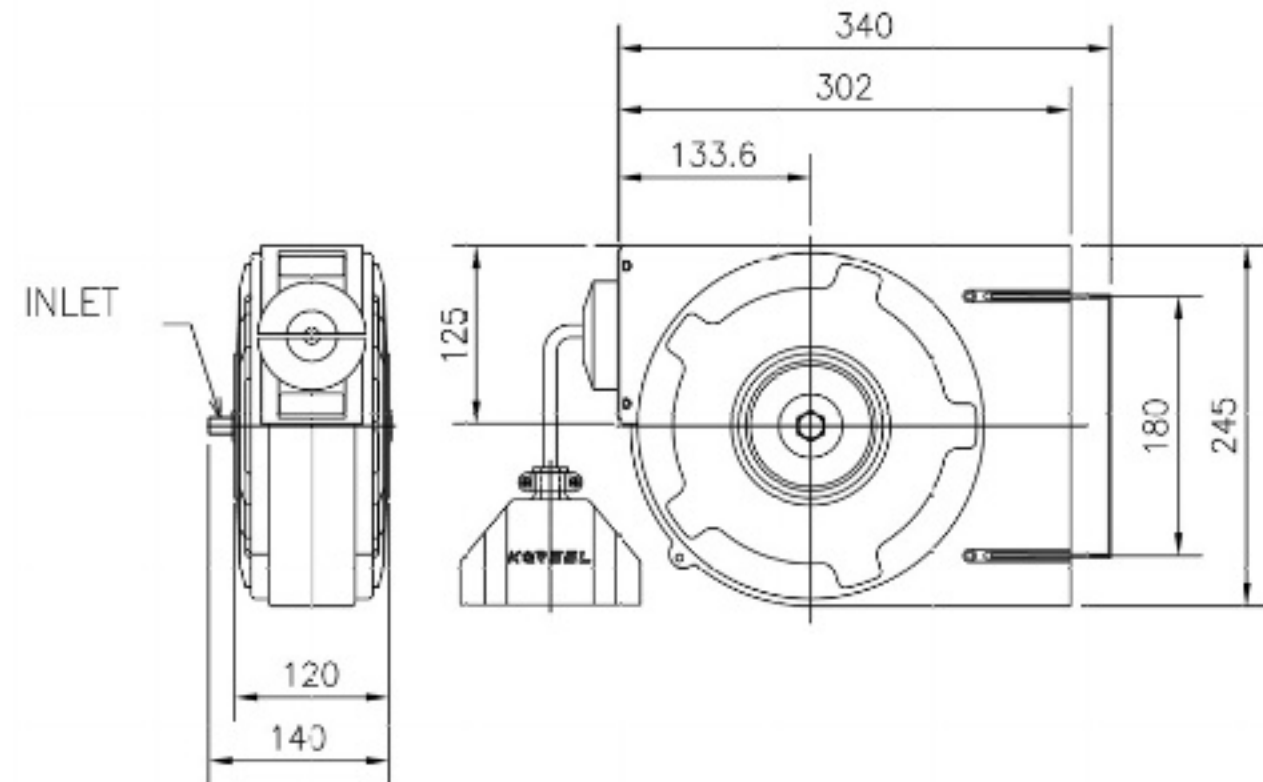
# 전선릴 (Cord Reel)



안전한 전기 사용 작업과 편리성을 도모할 수 있는 제품입니다. 사용후 자동으로 되감을 수 있어 다음 작업시 바로 사용할 수 있는 장점과 작업선을 오래 사용할 수 있으며 전원의 종류와 전선길이 설치 방법에 따라 다양한 제품이 있습니다.

## CF Type

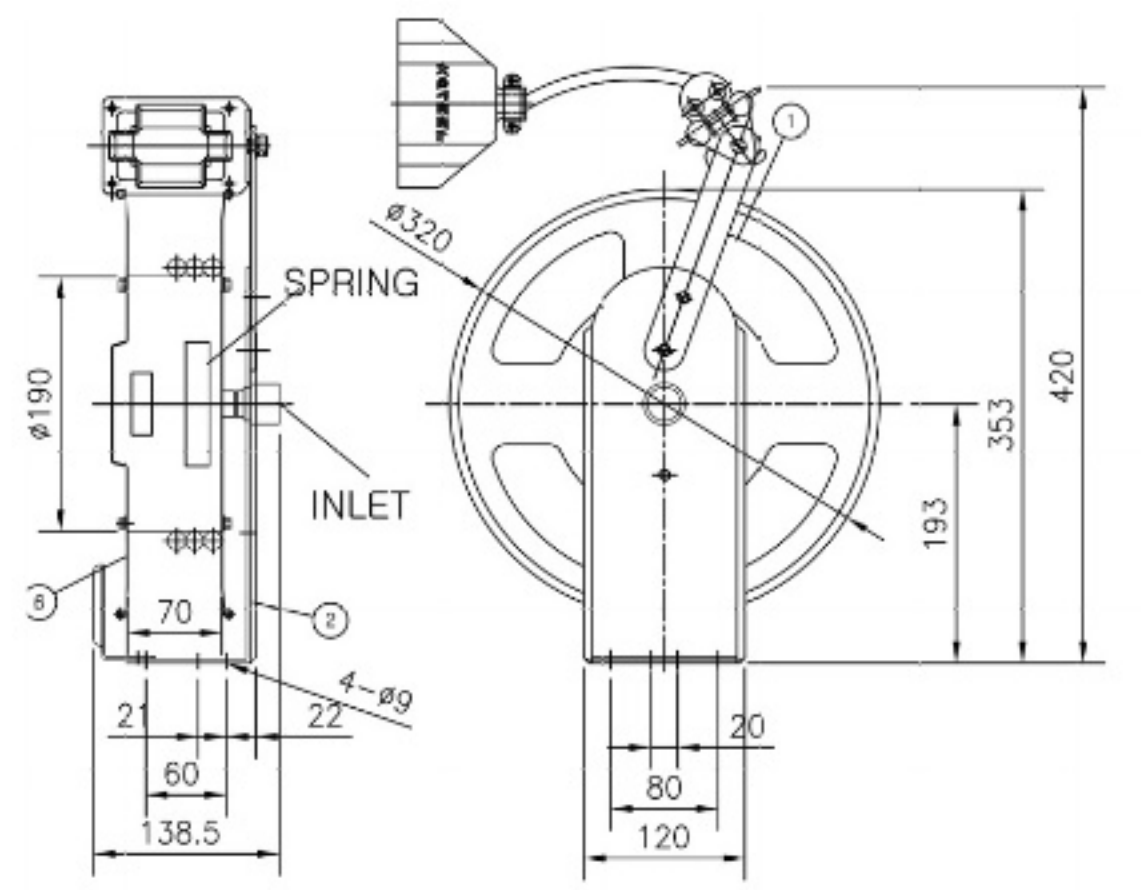
- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장, 실습실
- 특징 : 경량형 프레임, 플렉시블 합성고무 호스
- 설치위치 : 벽 및 천정 TS-바닥형



모델	전 선		허용용량 Max(V×A)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
CF-208	VCTF 1.5SQ×3C, 작업등	10	220V×10A	5.7	옥내용

## ALE-N Type

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업 현장, 실습실
- 특징 : 경량형 프레임, 플렉시블 합성고무 호스
- 설치위치 : 벽 및 천정 TS-바닥형



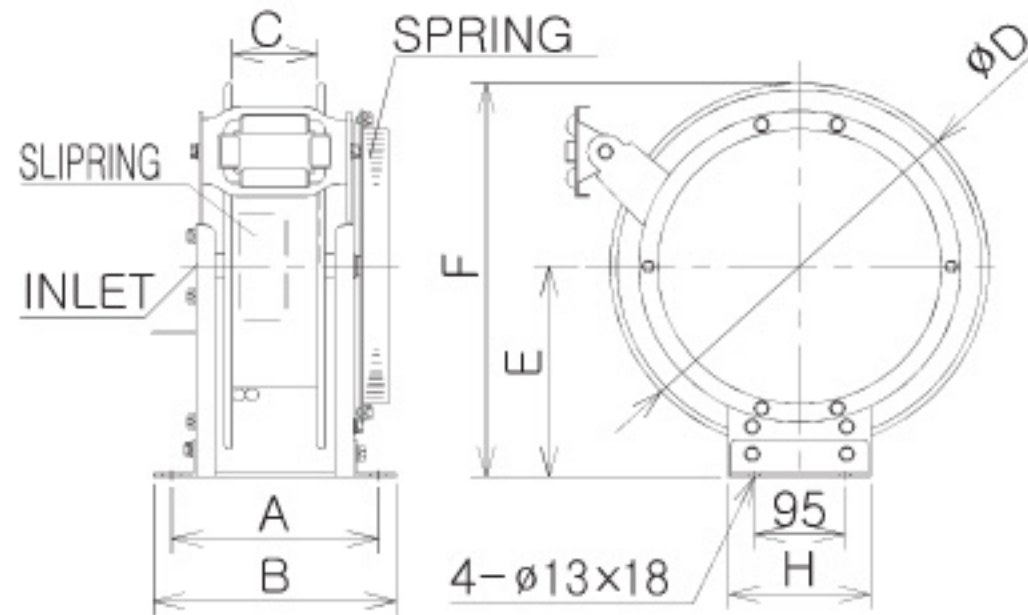
모델	전 선		허용용량 Max(V×A)	무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
ALE-210N	VCTF 1.5SQ×3C, 콘센트	10	220V×10A	7.8	옥내용
ALE-215N	VCTF 1.5SQ×3C, 콘센트	15	220V×10A	8.5	옥내용
ALE-220N	VCTF 1.5SQ×3C, 콘센트	20	220V×10A	9.3	옥내용
ALE-230N	VCTF 1.5SQ×3C, 콘센트	30	220V×15A	10	옥내용
ALE-310N	VCTF 2.5SQ×3C, 콘센트	10	220V×10A	9	옥내용



# 아크용접릴 (Arc Welding Reel)

## Arc Welding Reel

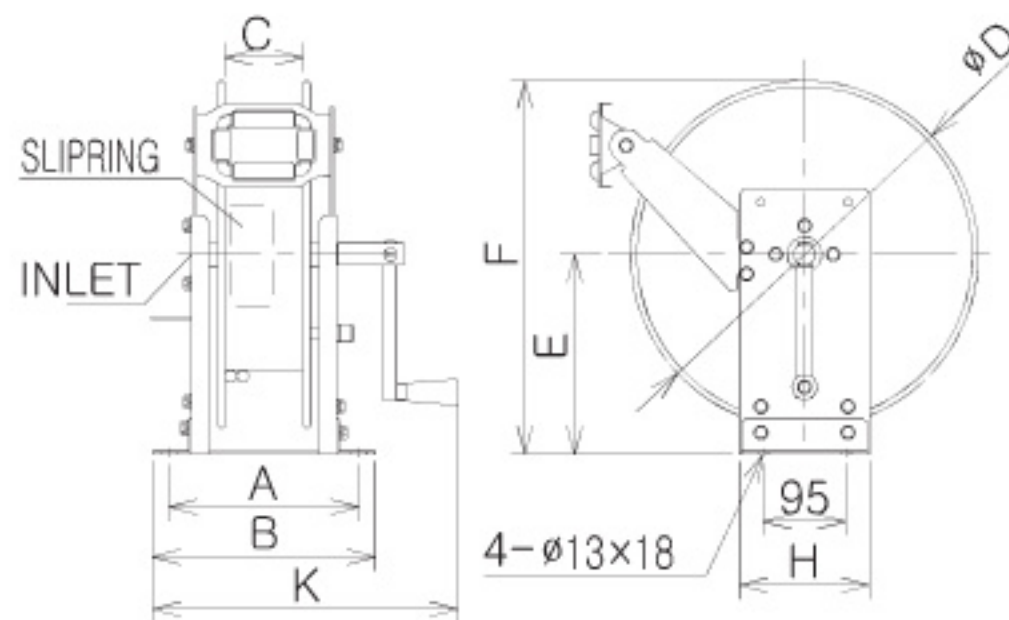
아크용접 작업시 용접기의 용량과 길이에 따라 제품을 선택할수 있습니다.  
용접봉 홀더 부착형이 기본이며 경우에 따라 접지용으로도 사용 가능합니다.



### ARC-A Type

- 용도 : 자동권취, 고용량 집전부
- 특징 : 견고한 프레임, 수동권취식, 용접봉 홀더 부착형
- 설치위치 : 벽, 바닥(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모 델	전 선		허용전류 (A)	외형치수 (mm)							무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G		
ARCA-2520	WCT 25SQ×1C×용접홀더	20	200	278	318	150	400	230	430	150	27.6	
ARCA-2530	WCT 25SQ×1C×용접홀더	30	200	278	318	150	400	230	430	150	37	
ARCA-3520	WCT 35SQ×1C×용접홀더	20	300	278	318	150	400	230	430	150	32.2	
ARCA-3530	WCT 35SQ×1C×용접홀더	30	300	278	318	150	450	260	485	150	41	
ARCA-7020	WCT 70SQ×1C×용접홀더	20	500	278	318	150	500	290	540	200	42	



### ARC-M Type 수동권취

- 용도 : 전기용접현장(일반 산업체, 실습실)
- 특징 : 견고한 프레임, 수동권취식, 용접봉 홀더 부착형
- 설치위치 : 바닥 고정형

모 델	전 선		허용전류 (A)	외형치수 (mm)								무게 (kg)	비 고
	전선 사양	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	H	K		
ARCM-2520	WCT 25SQ×1C×용접홀더	20	200	278	318	150	400	230	430	150	420	21.5	
ARCM-2530	WCT 25SQ×1C×용접홀더	30	200	278	318	150	400	230	430	150	420	30	
ARCM-3520	WCT 35SQ×1C×용접홀더	20	300	278	318	150	400	230	430	150	420	22	
ARCM-3530	WCT 35SQ×1C×용접홀더	30	300	278	318	150	450	260	485	150	420	31	
ARCM-7030	WCT 70SQ×1C×용접홀더	30	500	278	318	150	500	290	540	200	420	43	



기계조립 현장, 조선소 등 CO2 용접기를 사용하는 현장에서 무거운 싱글케이블의 작업전, 후 전개 및 수거시 작업자의 피로방지 및 산재예방 차원에서 매우 효과적이며 전선의 사용수명을 늘려서 매우 경제적인 기구입니다.

전원, 컨트롤, 가스의 일체화된 케이블을 멀티 스위벨의 기능으로 회전시켜 권취하며 전기모터를 동력으로 감아 보관합니다. 유무선 조작성이 가능 합니다.

- 용도 : 모든 CO2 용접 현장(중공업 용접 현장, 특수용접 작업장, 실습실)
- 특징 : 견고한 프레임, 전동권취식, 유무선 컨트롤(옵션)
- 설치위치 : 바닥 고정형

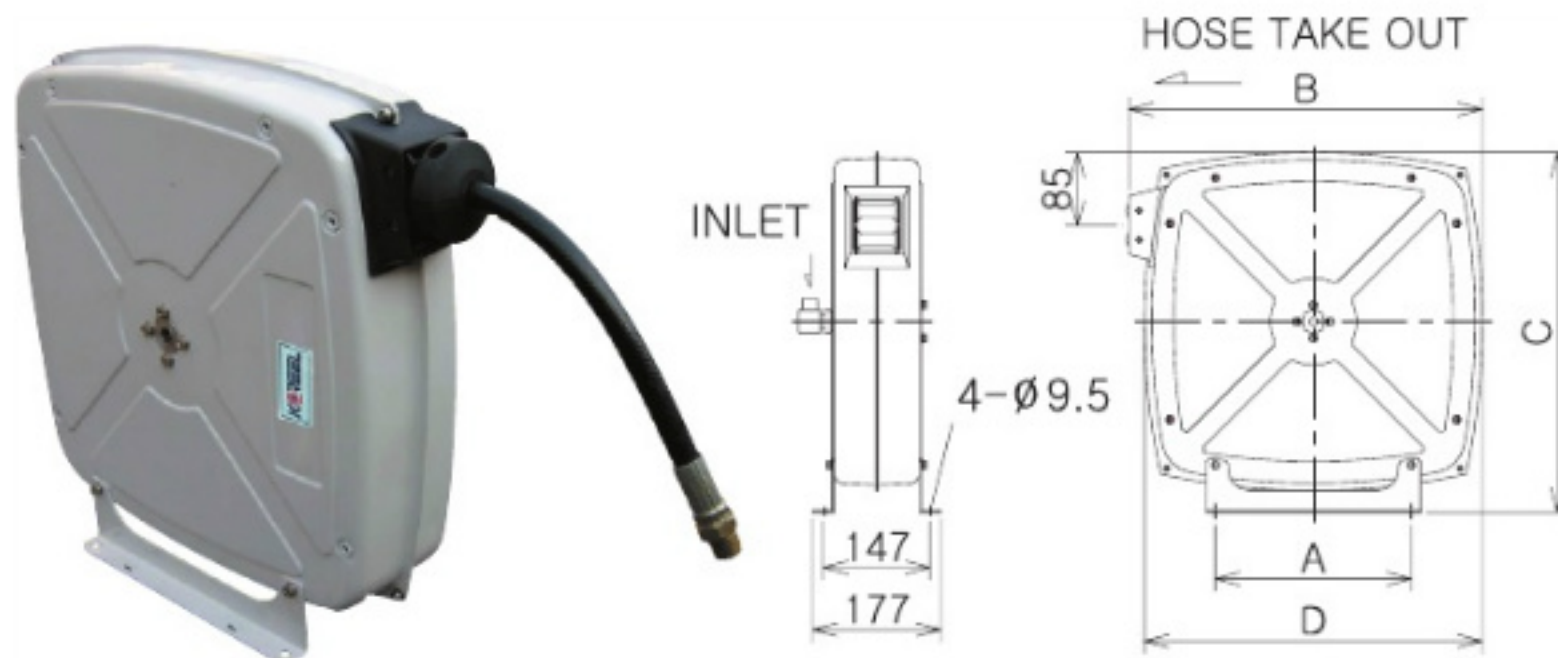


# Oil, Grease & High Pressure Hose Reel

EOR /EGR / SJ  
RHA / RHA-G

- 고압의 그리스 및 각종 윤활유 공급라인에 주로 사용됩니다.
- 고압 고무호스와 특수 스프링을 사용하여 장시간 사용시에도 누수나 권취력이 변하지 않도록 설계 되었으며 사용자가 편리하게 설치 및 사용이 가능한 단순한 구조입니다.
- 작업장의 정리정돈과 작업의 효율을 높일수 있습니다.

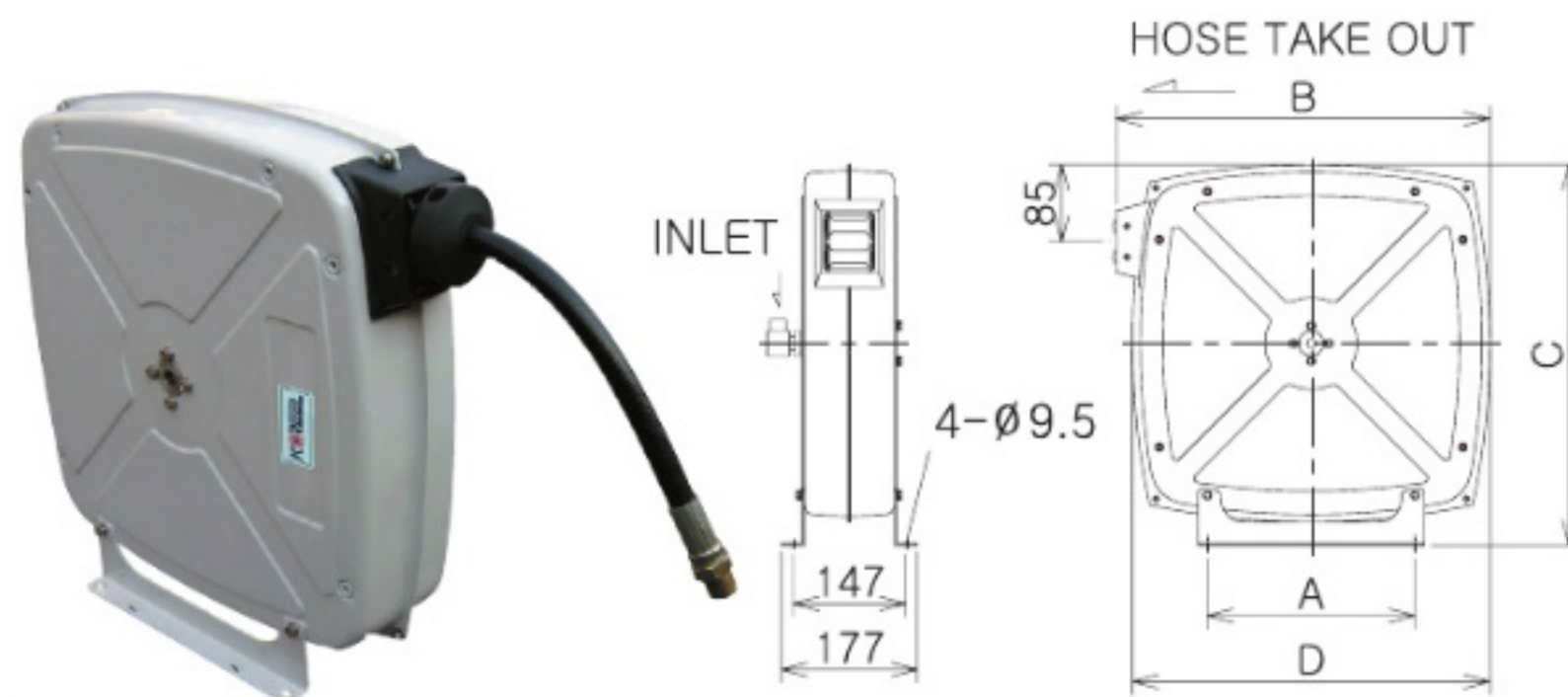
고압의 그리스 및 각종 윤활유 공급라인에 주로 사용 합니다. 고압 고무호스, 특수 스프링, 밀폐형 케이스 구조로 미려한 외관을 자랑하며 스틸 재질로 견고 합니다. 장시간 사용시에도 누수나 권취력이 변하지 않도록 설계 되었 으며 사용자가 편리하게 설치 및 사용이 가능한 단순 구조형 입니다. 작업장의 정리 정돈과 작업의 효율을 높일 수 있습니다.



## EOR Type(Material : Steel case)

- 용 도 : 자동차 정비소, 주유소, 일반 산업현장의 오일급유소
- 특 징 : 컴팩트한 외형과 설치 방향이 자유롭다.
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시Return 안될 수 있음)

모 델	호 스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)				무게 (kg)
	Size	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	
EOR-610	1/4" X1W	6.4	10	60	270	486	495	465	16
EOR-910	3/8" X1W	9.0	10	60	270	486	495	465	19.5
EOR-1310	1/2" X1W	13	10	60	270	486	495	465	22



## EGR Type(Material : Steel case)

- 용 도 : 대형자동차 정비소, 중장비 제조 수리소, 제철소의 그리스 공급라인
- 특 징 : 컴팩트한 외형과 설치방향이 자유롭다.
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모 델	호 스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)				무게 (kg)
	Size	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	
EGR-610	1/4" X2W	6.4	10	280	270	486	495	465	16
EGR-615	1/4" X2W	6.4	15	280	270	486	495	465	18
EGR-910	3/8" X2W	6.4	10	280	270	486	495	465	19.5

## 설치에 따른 브라켓 종류



(SW) 좌우 스윙형(옵션)



(F) 벽면 고정형(기본)

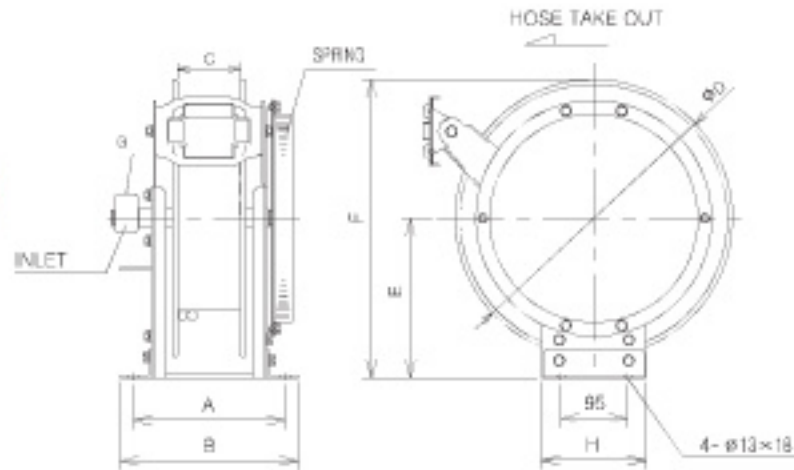


(T) 천정 고정형(옵션)



# 오일, 그리스 고압 호스릴 (Oil, Grease & High Pressure Hose Reel)

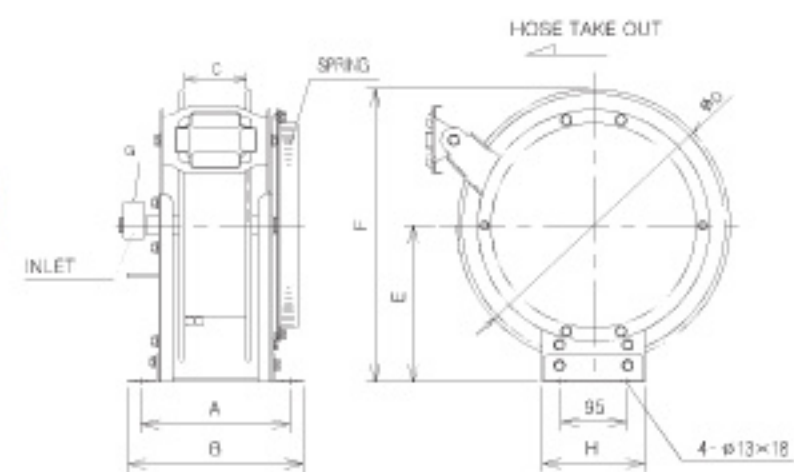
## Open Type



### RHA Type

- 용도 : 자동차정비소, 일반산업현장, 제철소, 발전소의 오일 급유소
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 씰링부, 강력 스프링
- 설치위치 : 벽 및 바닥(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								무게 (kg)
	Size	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RHA-610	1/4" X1W	6.4	10	190	216	256	90	400	230	430	PT1/4"	150	16.5
RHA-615	1/4" X1W	6.4	15	190	216	256	90	400	230	430	PT1/4"	150	19
RHA-620	1/4" X1W	6.4	20	190	236	276	110	400	230	430	PT1/4"	150	21.3
RHA-625	1/4" X1W	6.4	25	190	236	276	110	450	260	485	PT1/4"	150	25.8
RHA-630	1/4" X1W	6.4	30	190	236	276	110	450	260	485	PT1/4"	150	28
RHA-910	3/8" X1W	9.5	10	150	216	256	90	400	230	430	PT3/8"	150	22
RHA-915	3/8" X1W	9.5	15	150	236	276	110	400	230	430	PT3/8"	150	24
RHA-920	3/8" X1W	9.5	20	150	236	276	110	450	260	485	PT3/8"	150	27
RHA-925	3/8" X1W	9.5	25	150	278	318	150	500	290	540	PT3/8"	200	31.5
RHA-930	3/8" X1W	9.5	30	150	278	318	150	500	290	540	PT3/8"	200	35
RHA-1310	1/2" X1W	12.5	10	140	278	318	150	400	230	430	PT1/2"	150	24
RHA-1315	1/2" X1W	12.5	15	140	278	318	150	400	230	430	PT1/2"	150	26
RHA-1320	1/2" X1W	12.5	20	140	278	318	150	450	260	485	PT1/2"	150	32
RHA-1325	1/2" X1W	12.5	25	140	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	200	36
RHA-1330	1/2" X1W	12.5	30	140	278	318	150	500	290	540	PT1/2"	200	38
RHA-1910	3/4" X1W	19	10	80	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	34
RHA-1915	3/4" X1W	19	15	80	338	378	210	450	290	515	PT3/4"	200	37
RHA-1920	3/4" X1W	19	20	80	338	378	210	500	290	540	PT3/4"	200	40
RHA-1925	3/4" X1W	19	25	80	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	45
RHA-1930	3/4" X1W	19	30	80	338	378	210	550	315	590	PT3/4"	200	48
RHA-2510	1" X1W	25	10	70	338	378	210	450	290	515	PT1"	200	36
RHA-2515	1" X1W	25	15	70	408	448	280	500	315	585	PT1"	200	39
RHA-2520	1" X1W	25	20	70	408	448	280	500	315	585	PT1"	200	44
RHA-2525	1" X1W	25	20	70	408	448	280	550	345	620	PT1"	200	44



### RHA-G Type

- 용도 : 대형자동차 정비소, 중방비 제조, 수리소, 제철소의 그리스 공급라인
- 특징 : 견고한 프레임 및 고수명 씰링부, 강력 스프링
- 설치위치 : 벽 및 바닥 (설치높이 4M이내, 4M이상 설치시Return 안될 수 있음)

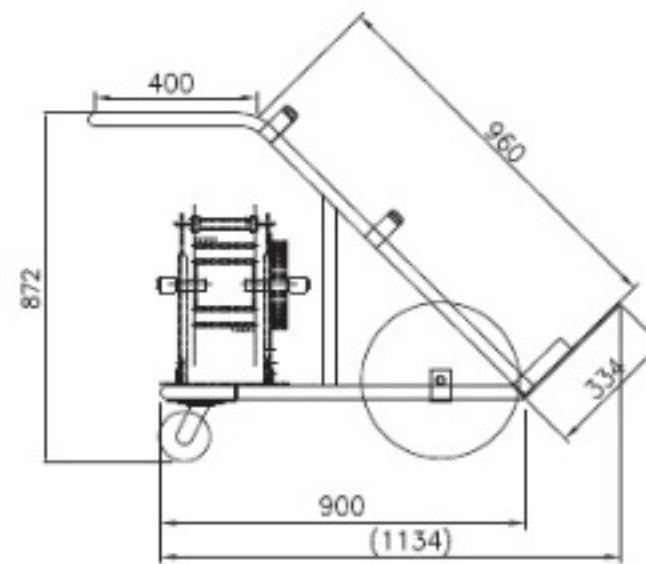
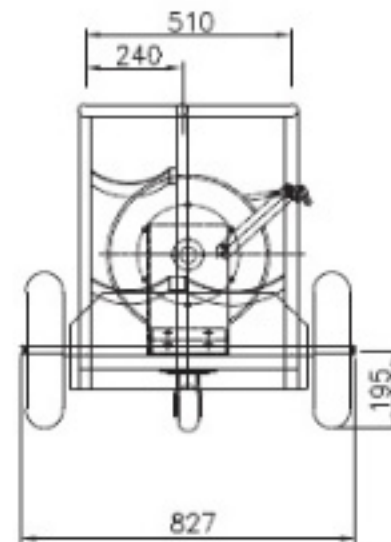
모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								무게 (kg)
	Size	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RHA-610G	1/4" X2W	6.4	10	350	216	256	90	400	230	430	PT1/4"	150	16.5
RHA-615G	1/4" X2W	6.4	15	350	216	256	90	400	230	430	PT1/4"	150	19
RHA-620G	1/4" X2W	6.4	20	350	236	276	110	400	230	430	PT1/4"	150	21.3
RHA-625G	1/4" X2W	6.4	25	350	236	276	110	450	260	485	PT1/4"	150	25.8
RHA-630G	1/4" X2W	6.4	30	350	236	276	110	450	290	515	PT1/4"	200	28
RHA-910G	3/8" X2W	9.5	10	280	216	256	90	400	230	430	PT3/8"	150	27
RHA-915G	3/8" X2W	9.5	15	280	236	276	110	450	260	485	PT3/8"	150	29
RHA-920G	3/8" X2W	9.5	20	280	236	276	110	450	260	485	PT3/8"	150	33
RHA-925G	3/8" X2W	9.5	25	280	278	318	150	500	290	540	PT3/8"	200	38
RHA-930G	3/8" X2W	9.5	30	280	278	318	150	500	290	540	PT3/8"	200	43



# Oxygen, LPG Gas Hose Reel

RGCA / RGA-SK / RGM-SK

산소와 LPG(또는 아세틸렌) 용기를 작업장소까지 안전하게 운반할 수 있고 안전사고를 예방할 수 있습니다. LPG와 아세틸렌 가스통 용기는 어느것이든 Carriage에 거치할 수 있도록 설계되어 있어 넘어지지 않습니다. 최대압력(15kg/cm<sup>2</sup>)과 최저 압력에서도 새는 것이 전혀 없고 안전하며 가스의 유출이 전혀 없어 안전합니다. 또한 간편하게 호스를 정리할 수 있습니다.



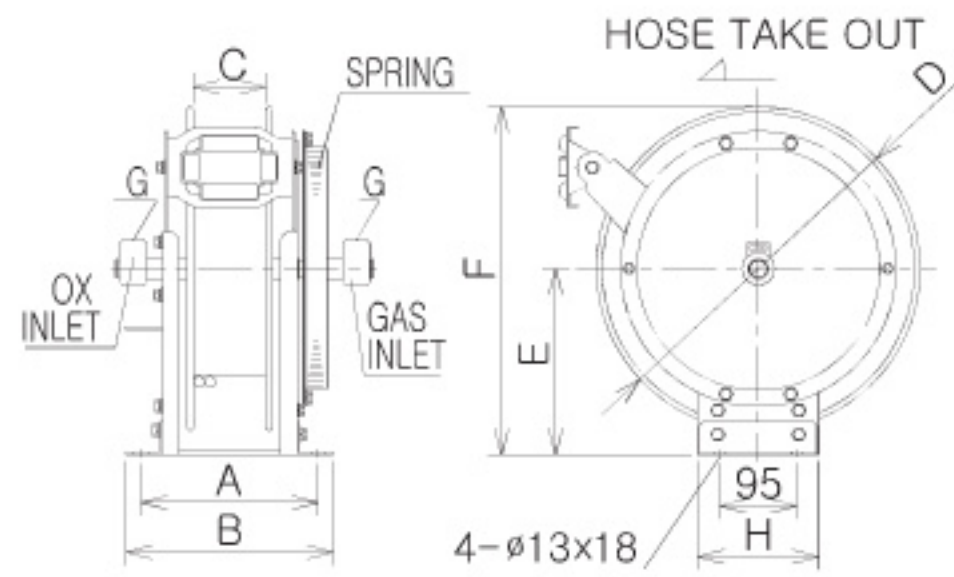
Utility model Patent  
No. 0164156  
실용신안 특허 제0164156호  
기술평가 제품

RGCA Type

모 델	운반구사양		Gas Hose Specifications				권취방법	비 고
	파이프사양	바퀴사양	내경 · 외경 (mm)	길이 (M)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> )	재질		
RGCA-820	Ø32×1.4t	16" Air & 6" Rotation	Ø8×Ø16	20	10	고무	자동권취	
RGCA-825	Ø32×1.4t	16" Air & 6" Rotation	Ø8×Ø16	25	10	고무	자동권취	
RGCA-830	Ø32×1.4t	16" Air & 6" Rotation	Ø8×Ø16	30	10	고무	자동권취	



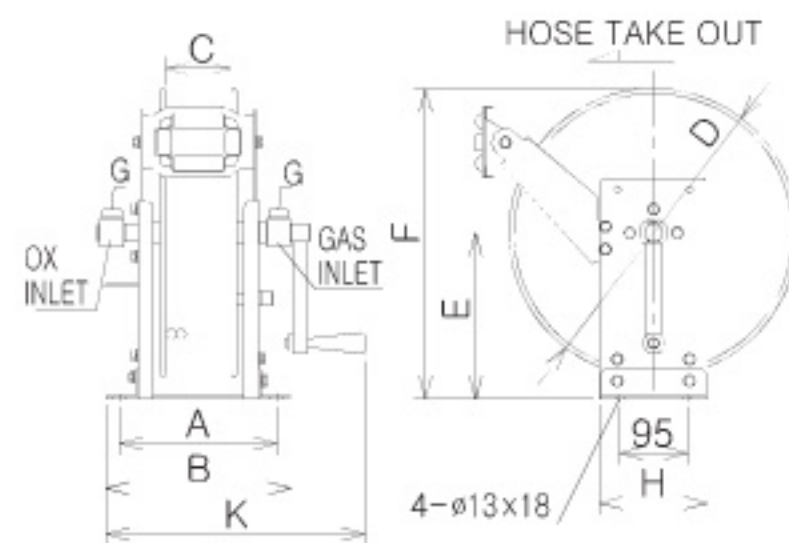
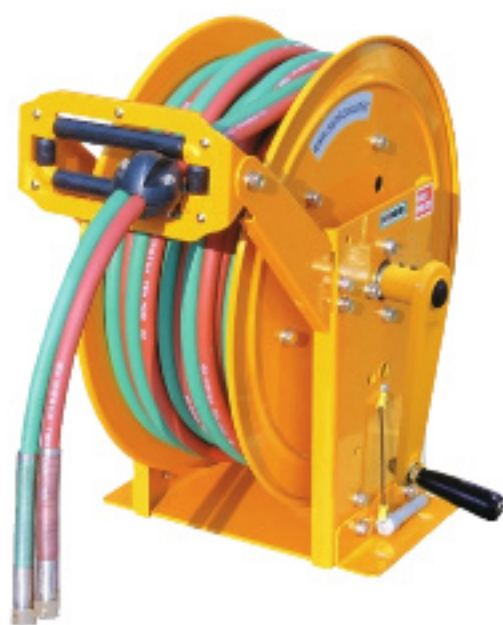
# 가스호스릴 (Gas Hose Reel)



## RGA-SK Type

- 용도 : 가스용접, 절단 작업
- 특징 : 견고한 프레임, 스프링 외장형
- 설치위치 : 벽 및 바닥(설치높이3M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모델	호스			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)								무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	
RGA-620	고무호스	6	20	10	238	278	110	400	230	430	PT1/4"	150	24
RGA-625	고무호스	6	25	10	238	278	110	450	260	485	PT1/4"	150	29
RGA-630	고무호스	6	30	10	278	318	150	450	260	485	PT1/4"	150	32
RGA-815	고무호스	8	15	10	278	318	150	400	230	430	PT1/4"	150	24.7
RGA-820	고무호스	8	20	10	278	318	150	450	260	485	PT1/4"	150	28
RGA-825	고무호스	8	25	10	278	318	150	500	290	540	PT1/4"	150	33
RGA-830	고무호스	8	30	10	278	318	150	500	290	540	PT1/4"	150	36



## RGM-SK Type 수동권취

- 용도 : 가스용접, 절단 작업
- 특징 : 견고한 스탠드 프레임, 수동 권취식
- 설치위치 : 바닥 고정용

모델	Hose			사용압력 Max (kg/cm <sup>2</sup> )	외형치수 (mm)									무게 (kg)
	재질	내경 (mm)	길이 (M)		A	B	C	D	E	F	G	H	K	
RGM-620	고무호스	6	20	10	238	278	110	400	230	430	PT1/4"	150	380	20
RGM-630	고무호스	6	30	10	278	318	150	450	260	485	PT1/4"	150	420	23
RGM-640	고무호스	6	40	10	278	318	150	500	290	540	PT1/4"	150	420	25
RGM-650	고무호스	6	50	10	338	378	210	450	260	485	PT1/4"	150	480	32
RGM-820	고무호스	8	20	10	278	318	150	450	260	485	PT1/4"	150	420	21.3
RGM-830	고무호스	8	30	10	278	318	150	500	290	540	PT1/4"	150	420	27.8
RGM-840	고무호스	8	40	10	338	378	210	500	290	540	PT1/4"	150	480	33
RGM-850	고무호스	8	50	10	338	378	210	550	315	590	PT1/4"	200	480	39



# 배기가스릴 (Exhaust Hose Rail System & Accessories)

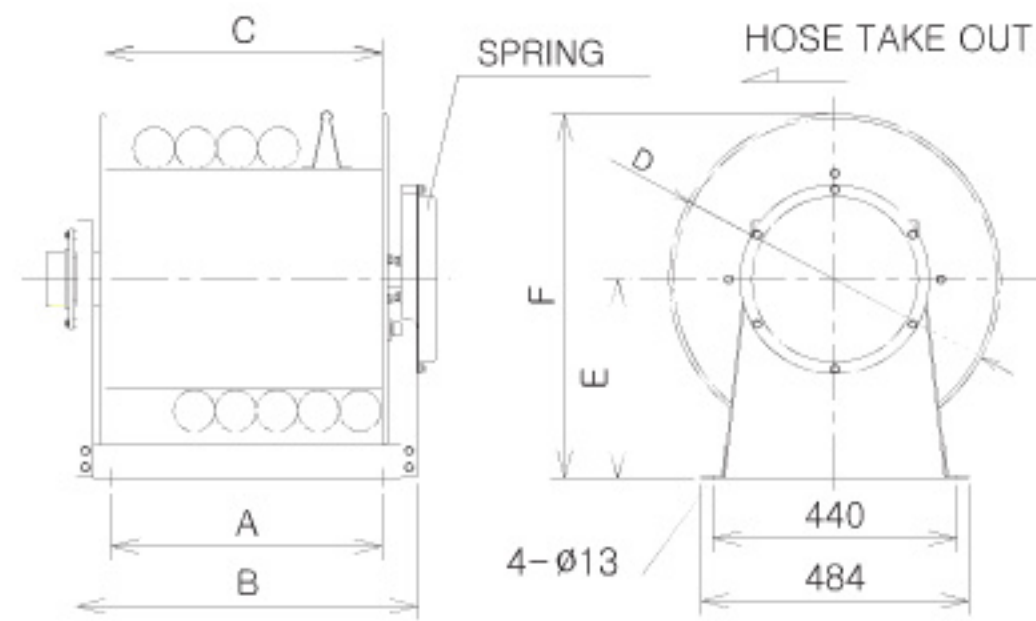
## Exhaust Hose Rail System & Accessories

쾌적한 자동차 정비 작업장 구성에 꼭 필요한 제품으로 고온의 매연가스를 흡입하여 연결된 배관을 통하여 대기중으로 배출하는 제품입니다. 저렴한 비용으로 구성할 수 있는 경제적인 제품으로 소형 작업장에서 애용하고 있습니다. 스프링 구동력으로 자동 권취됩니다.

### WGS Type 스프링 권취, 브로워 제외



- 용도 : 소형 자동차 정비공장, 학교실습실, 연구소
- 특징 : 스프링 작동식, 플렉시블 고온호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시Return 안될 수 있음)

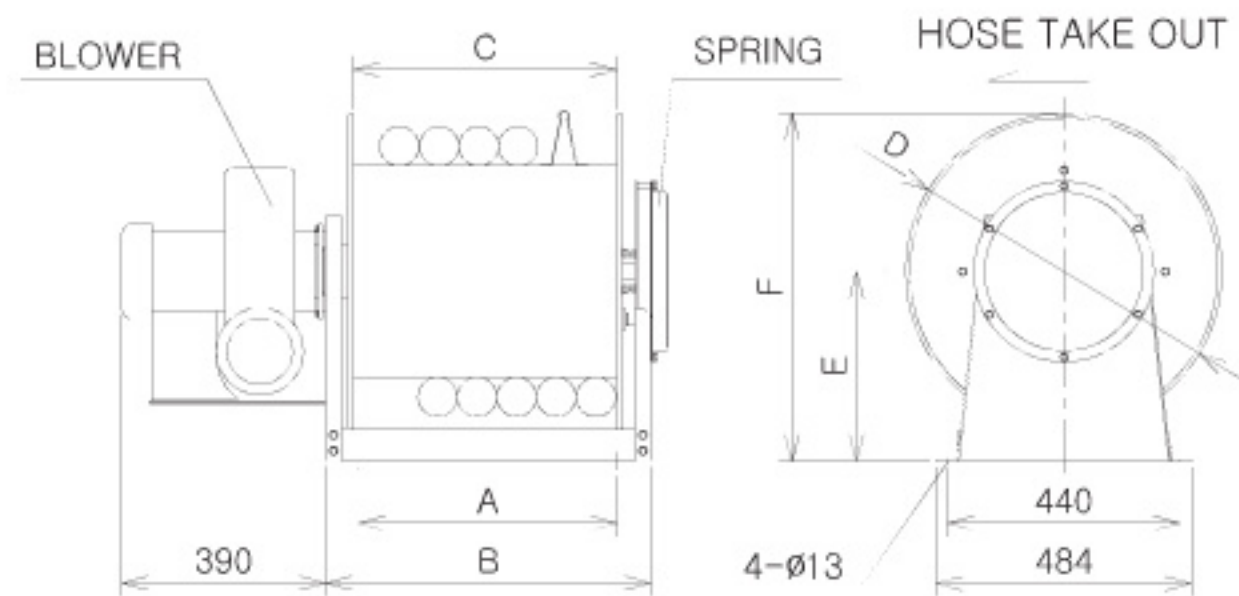


모델	호스			외형치수 (mm)						무게 (kg)
	내경 (mm)	내열온도	길이 (M)	A	B	C	D	E	F	
WGS-7507	75	180°	7.5	590	720	600	600	360	660	48
WGS-7510	75	180°	10	740	870	750	600	360	660	53.5
WGS-1007	100	180°	7.5	640	770	650	650	400	725	54
WGS-1010	100	180°	10	790	920	800	650	400	725	60

### WGS-B Type 스프링 권취, 브로워 포함



- 용도 : 소형 자동차 정비공장, 학교실습실, 연구소
- 특징 : 스프링 작동식, 송풍기 부착형, 플렉시블 고온호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)



모델	호스			외형치수 (mm)						무게 (kg)
	내경 (mm)	내열온도	길이 (M)	A	B	C	D	E	F	
WGS-7507B	75	180°	7.5	590	720	600	600	360	660	48
WGS-7510B	75	180°	10	740	870	750	600	360	660	53.5
WGS-1007B	100	180°	7.5	640	770	650	650	400	725	54
WGS-1010B	100	180°	10	790	920	800	650	400	725	60



# 배기가스릴 (Exhaust Hose Rail System & Accessories)

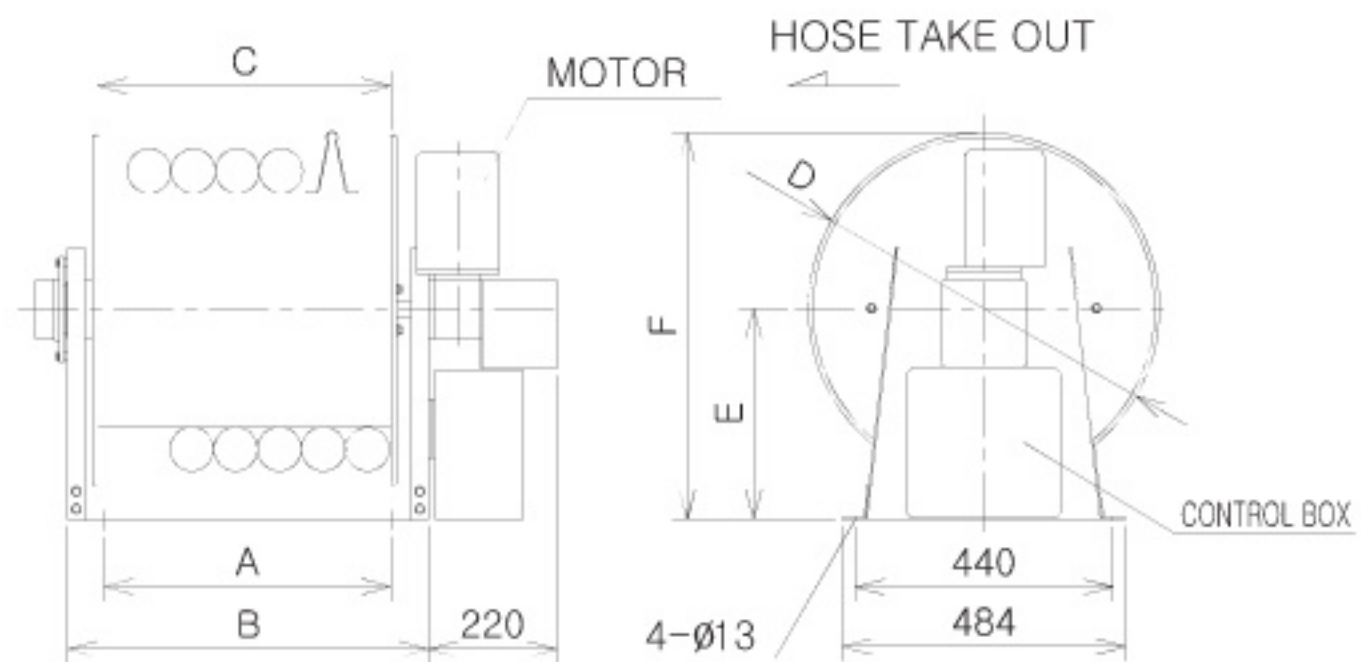
## Exhaust Hose Rail System & Accessories

쾌적한 자동차 정비 작업장 구성에 꼭 필요한 제품으로 고온의 매연가스를 흡입하여 연결된 배관을 통하여 대기중으로 배출하는 제품입니다. 전기모터 구동식으로 자동권취되며 강력형 구동모터 일체식 컨트롤 회로 채용으로 유지보수가 쉬우며 다용도의 머플러 노즐이 부착되어 있습니다.

### WGM Type 모터 구동식 (브로워 제외)



- 용도 : 자동차 정비공장, 학교 실습실, 자동차 연구소
- 특징 : 자동모터 작동식, 플렉시블 고온호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

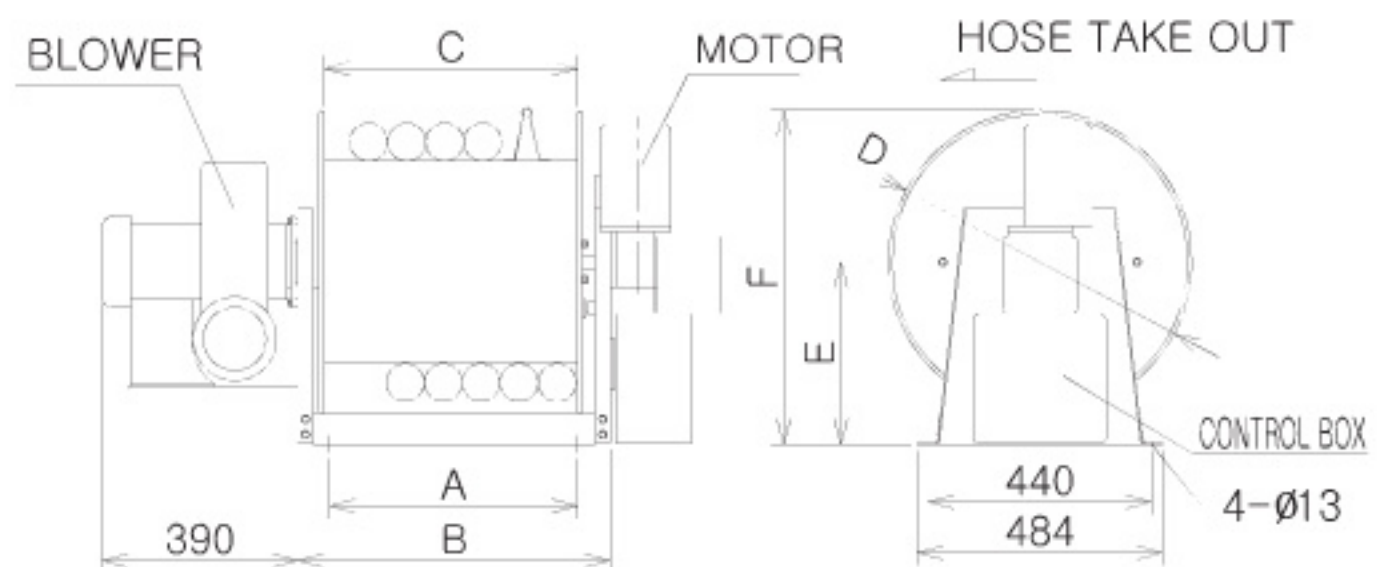


모델	호스			외형치수 (mm)						무게 (kg)	전원
	내경 (mm)	내열온도	길이(M)	A	B	C	D	E	F		
WGM-7507	75	180°	7.5	590	720	600	600	360	660	52	Three Phases 220V/ 380V
WGM-7510	75	180°	10	740	870	750	600	360	660	58	Three Phases 220V/ 380V
WGM-1007	100	180°	7.5	640	770	650	650	400	725	73.5	Three Phases 220V/ 380V
WGM-1010	100	180°	10	790	920	800	650	400	725	81	Three Phases 220V/ 380V

### WGM-B Type 모터 구동식 (브로워 포함)



- 용도 : 자동차 정비공장, 학교 실습실, 자동차 연구소
- 특징 : 자동모터 작동식, 송풍기 포함, 플렉시블 고온호스
- 설치위치 : 벽 및 천정(설치높이 4M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)



모델	호스			외형치수 (mm)						무게 (kg)	전원
	내경 (mm)	내열온도	길이 (M)	A	B	C	D	E	F		
WGM-7507B	75	180°	7.5	590	720	600	600	360	660	55	Three Phases 220V/ 380V
WGM-7510B	75	180°	10	740	870	750	600	360	660	61	Three Phases 220V/ 380V
WGM-1007B	100	180°	7.5	640	770	650	650	400	725	76.5	Three Phases 220V/ 380V
WGM-1010B	100	180°	10	790	920	800	650	400	725	84	Three Phases 220V/ 380V

※ 무선 리모컨 기능은 옵션 선택사항입니다.



# 배기가스릴 (Exhaust Hose Rail System & Accessories)

## Exhaust Hose Rail System & Accessories

배기호스 레일시스템은 고정식 배기호스릴에 비해서 유연한 사용 조건과 높은 사용효율의 장점을 가지고 있습니다. 직선형의 레일에 전동 및 수동 호스릴을 필요수량 만큼 설치하여 자유자재로 이동하여 사용할 수 있습니다. 레일의 덕트에서는 모아진 매연가스를 옥외로 배출하며 슬라이딩 레일의 브레이드는 고온 러버브레이드가 설치되어 기밀이 유지됩니다. 전동식의 배기호스릴 에는 전원 및 컨트롤 집전장치가 설치되어 이상적인 기능을 발휘합니다.

### Rail Type

- 용 도 : 자동차 공장, 정비공장, 연구소, 학교 실습실
- 특 징 : 5m단위 프레임, 전동식, 수동식
- 설치위치 : 천정(설치높이 5M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모 델	레 일			비 고
	내경 (mm)	내열온도	기본길이	
EHR-500	75	180°	5M	무전원식
EHR-500P	100	180°	5M	전동식

### 고온용 배기가스호스

- 천연재질을 사용하여 유연성이 뛰어나며 고온의 매연가스를 흡입할 수 있으며 정량입니다.
- 굴곡 반경이 작아 호스릴에 감아 사용시 편리합니다.
- 사용 온도범위와 조건에 따라서 2가지로 구분됩니다



- 용 도 : 자동차 공장, 정비공장, 연구소, 학교 실습실
- 특 징 : 5m단위 프레임, 전동식, 수동식
- 설치위치 : 천정(설치높이 5M이내, 4M이상 설치시 Return 안될 수 있음)

모 델	호 스			무게 (kg)	비 고
	내경 (mm)	내열온도	길이 (M)		
CR-MP75	75	180°	1m	-	원형
CR-MP100	100	180°	1m	-	원형
CR-MP125	125	180°	1m	-	원형
CR-HP75	75	180°	1m	-	타원형
CR-HP100	100	180°	1m	-	타원형
CR-HP125	125	180°	1m	-	타원형

### Y 브렌치 호스

듀얼 머플러 차량의 사용시 싱글호스릴 노즐에 착탈식의 Y브렌치호스를 연결하여 사용이 가능하며 분리형 이므로 사용후 별도 보관 합니다. 고온용 배기호스와 원형, 타원의 고온용 노즐을 사용하여 클램프가 부착되어 사용이 아주 편리합니다.



모 델	호 스			무게 (kg)	비 고
	내경 (mm)	내열온도	길이 (M)		
YBC-021	75	180°	1m+1m	-	원형노즐
YBC-02	75	180°	1m+1m	-	타원형노즐
BHC-7502	75	180°	1m+1m	-	원형노즐
BHC-1002	100	180°	1m+1m	-	원형노즐
BHC-12502	125	180°	1m+1m	-	원형노즐

### 배기릴 리모컨, 노즐

배기릴 노즐  
타원형 -대, 소 / 원형 -대, 소(내열고무)



### Other accessory

QM-5(Implantable socket in bumper)





# Other

## 전원 코드릴의 기타 활용

### 자동 전선릴(스프링)



과학실 설치 예

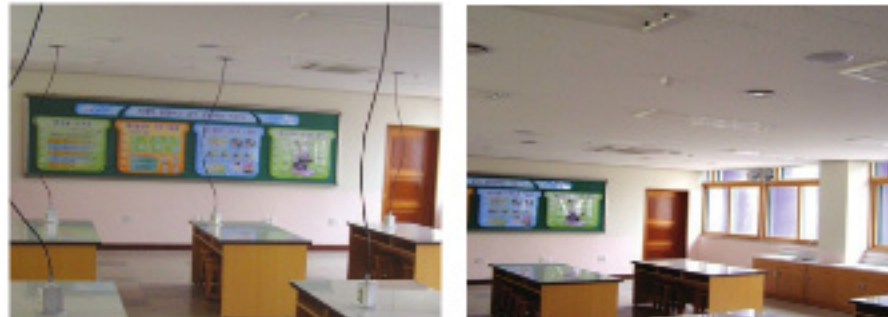
#### 특장점

- ▶ 전기 배선 및 자동 전선릴이 천정이나 높은 벽면에 설치가 되므로 학생들이 손쉽게 접촉할 수가 없어 안전합니다.
- ▶ 전원을 사용후 전선은 자동으로 되감기도록 되어 있습니다. (Spring 권취)
- ▶ 실험테이블 바로 위에서 전선이 연결되므로 학생들이 자리가동을 할 경우, 걸릴 염려가 없어 실험기자재를 안정적으로 사용을 할 수 있고, 학생들에게는 안전을 보장합니다.
- ▶ 한방향으로 10m까지 인출하여 사용 가능하므로 좌우 20m까지 사용범위를 넓힐 수 있습니다.

#### 제 원

- 모 델 명 : CF-208
- 전선사양 : VCTF 1.5 SQ×3C×10M
- 권취방법: 자동권취(Spring 작동)
- 허용전류: 220V×10A(Max)

### 오토 리프팅 콘센트릴(전동식)



#### 특장점

- ▶ 콘센트 케이블이 모터 방식으로 자동 작동되며 개별 또는 동시에 상승 및 하강이 가능합니다.
- ▶ 콘센트가 4구형으로 제작되어 동시에 실습이 가능하도록 되어있습니다.
- ▶ DC 모터 구동방식으로 작동되어 안전하며 전용 프로그램 방식으로 설치시 배선이 간단합니다.

#### 제 원

- 모 델 명 : ALP-205B, CB-210(컨트롤판넬)
- 전선사양 : VCTF 2.5 SQ×3C×5M
- 전 원 : 220V 단상
- 콘센트 허용전류 : AC 220V×10A(Max)
- 컨트롤 : DC24V

### 골프장용 카트 충전용 Reel



각 골프장에서 사용중인 전동식 골프카의 충전시 현재는 케이블선이 주차장 바닥에 깔려 있어서 누전 및 안전 사고의 원인이 되었습니다.

벽이나 천정에 릴을 설치함으로써 항상 정리정돈이 깔끔하고 안전 사고를 예방하였습니다.

#### 특장점

- ▶ 충전 코드가 각 카트 주차 장소의 천정에 부착되어 있어 주차와 동시에 충전이 시작됩니다.
- 필요한 길이만큼 당겨서 사용하고 충전이 끝나면 살짝 당겨 원 상태로 자동 복귀되므로 항상 정리 정돈이 되어 있습니다.
- 한방향으로 5m까지 인출하여 사용 가능하므로 좌우 10m까지 사용범위를 넓힐 수 있습니다.

모 델	전 선		허용용량 Max(V×A)	설치위치	비 고
	전선 사양	길이 (M)			
CF-305G	VCTF 2.5 SQ×3C, 콘센트	5	AC 220V ×10A	천정	팩키지형
CF-305DG	VCTF 2.5 SQ×3C	5	DC 90V ×10A	천정	팩키지형
ALE-305G	VCTF 2.5 SQ×3C, 콘센트	5	AC 220V ×10A	천정	오픈형
ALE-305DG	VCTF 2.5 SQ×3C	5	DC 90V ×10A	천정	오픈형
ALE-310G	VCTF 2.5 SQ×3C, 콘센트	10	220V ×10A	천정	오픈형
ALE-310DG	VCTF 2.5 SQ×3C	10	DC 90 ×10A	천정	오픈형



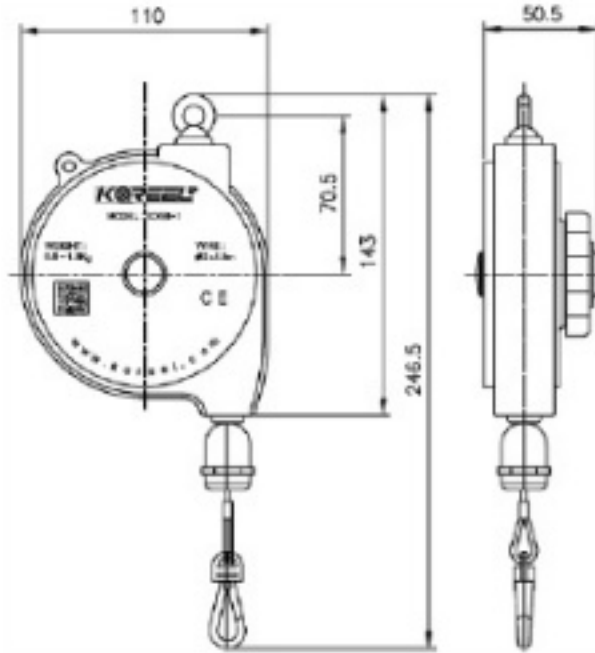
# 스프링바란스(Spring Balancer)

## Spring Balancer

작업용 공구의 무게를 제거해 주는 도우미

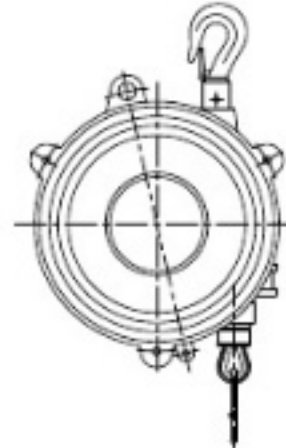
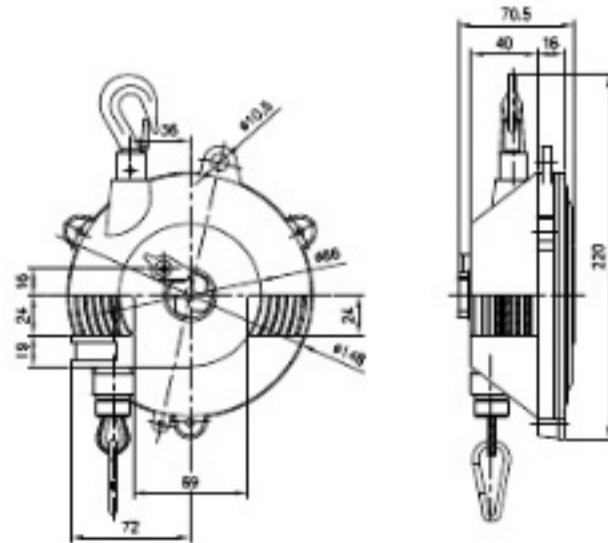
### 〈특장점〉

- ▶ ABS 사출케이스 제품으로 가볍고 내구성이 강합니다.
- ▶ Knob에 의해 장력을 조절하기에 사용이 편리하고 안전합니다.
- ▶ Hanger 고리가 360° 회전하여 Wire의 꼬임 불량이 없습니다.
- ▶ 스트로크가 1.8M까지 사용이 가능합니다. (기존1.5M)
- ▶ 안압강판스프링(ATEX)을 사용하여 고수명을 보장합니다.
- ▶ 무게중심을 고려한 설계로 Balancer 흔들림이 없습니다.
- ▶ 한국에서 개발 및 생산된 제품으로 품질이 우수합니다.



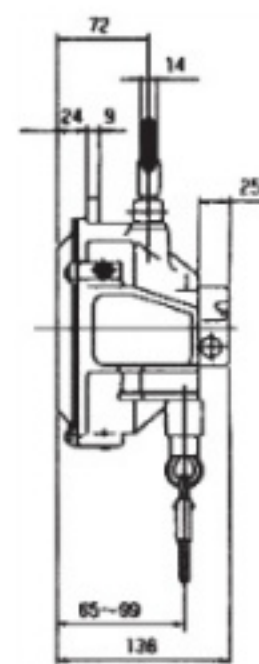
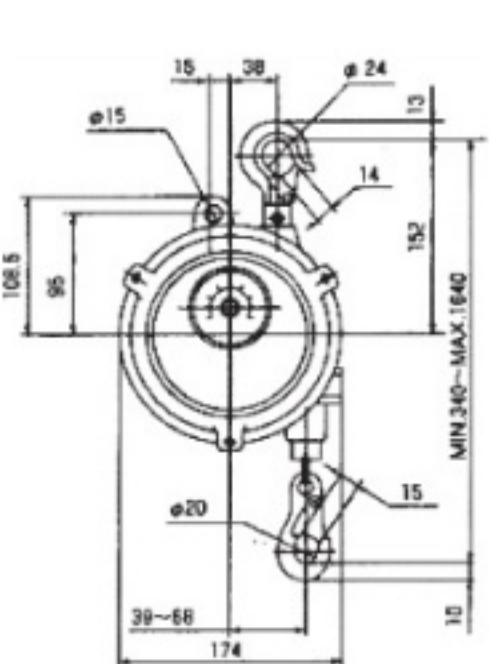
### KOSB-1

모 델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
KOSB-1	0.5~1.5	2mm Coated Wire	1.8	0.45	1Box X 1EA



### KOSB-3,5

모 델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
KOSB-3	1.0 ~ 3.0	3mm Coated Wire	1.8	1.55	1Box X 1EA
KOSB-5	3.0 ~ 5.0	3mm Coated Wire	1.8	1.65	1Box X 1EA



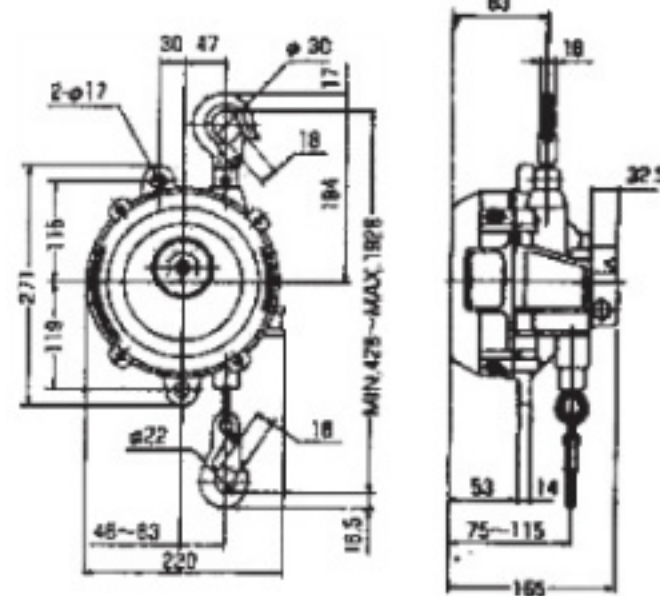
### SWF-9, 15

모 델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
SWF-9	4.5~9.0	4mm Coated Wire	1.3	3.7	1Box X 1EA
SWF-15	9.0~15.0	4mm Coated Wire	1.3	3.8	1Box X 1EA



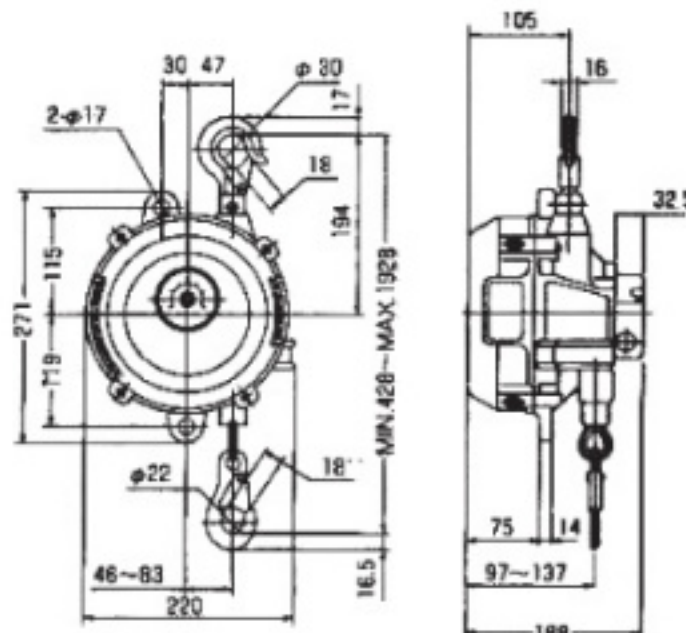
# 스프링바란스(Spring Balancer)

## Spring Balancer



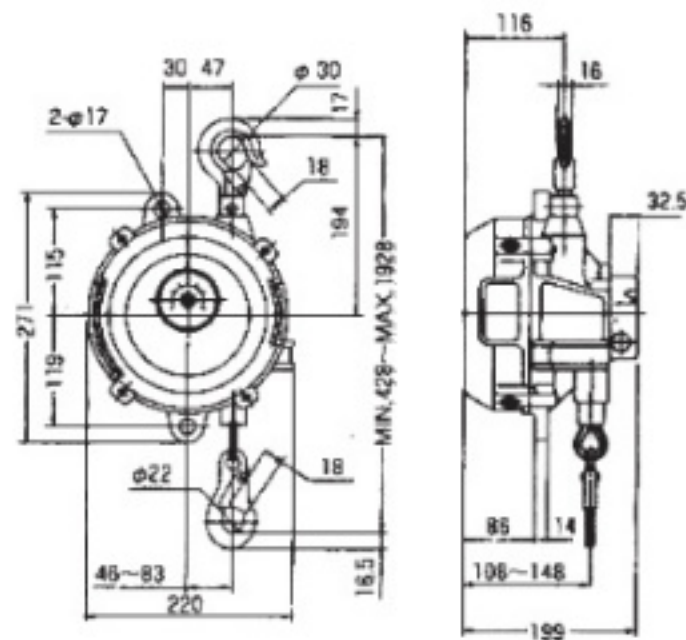
SWF-22, 30

모델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
SWF-22	15.0~22.0	4.8mm Coated Wire	1.8	7.7	1Box X 1EA
SWF-30	22.0~30.0	4.8mm Coated Wire	1.8	8.0	1Box X 1EA



SWF-40, 50

모델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
SWF-40	30.0~40.0	4.8mm Coated Wire	1.8	9.8	1Box X 1EA
SWF-50	40.0~50.0	4.8	1.8	10.4	1Box X 1EA



SWF-60, 70, 80

모델	적용범위 (kg)	Wire		무게 (kg)	포장
		외경 (Ø)	길이 (M)		
SWF-60	50.0~60.0	4.8mm Coated Wire	1.8	11	1Box X 1EA
SWF-70	60.0~70.0	4.8mm Coated Wire	1.8	11.5	1Box X 1EA
SWF-80	70.0~80.0	4.8mm Coated Wire	1.8	12	1Box X 1EA

## Spring Balancers (사용상의 주의점)

- 내부에는 스프링이 내장되어 있으므로 함부로 분해하지 마십시오 스프링이 튀어 부상의 우려가 있습니다.
- 스프링의 강도를 조정시 스프링바란스와 육각랜치를 단단히 잡고서 돌려주십시오. 부주의시 육각랜치가 날려 부상의 우려가 있습니다.
- 라체스토퍼는 확실히 고정하여 주십시오.
- 스프링바란스가 많이 흔들릴 경우(선박내의 사용시) 하부 고정홀을 이용하여 반드시 바란스를 고정하여 주십시오.



# 에어튜브 & 호스 (Air Tube & Hose)

● 폴리우레탄, 폴리에틸렌, 나이론 튜브



호스 1M 단위표시 적용  
매 1M마다 절취선 표시로 보다 효율적으로  
재단 및 사용이 용이합니다.



## 폴리우레탄 튜브 (PUT)

### 특성 및 용도

- -20℃~80℃ 사이에서 사용이 가능하다.
- 유연성이 강하여 배관작업이 용이하다.
- 내약품성, 내수성, 내유연성이 탁월하다.
- 내마모성이 좋고 내굴곡성이 좋다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
4 × 2	4	2	8	Red, Blue, Yellow, Green, Black, Transparency, Blue-Transparency
6 × 4	6	4	8	
8 × 5	8	5	8	
10 × 6.5	10	6.5	8	
12 × 8	12	8	8	
16 × 12	16	12	7	



## 폴리에틸렌 튜브 (PET)

### 특성 및 용도

- 무독성으로 식당이나 식품산업에 적합하다.
- 내화학성이 좋아 화학물질 배관에 용이하다.
- 내한성이 좋아 동절기에 사용이 적합하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
6 × 4	6	4	5	Blue, White, Yellow, Black
8 × 5	8	5	5	
10 × 6.5	10	6.5	5	
12 × 8	12	8	5	
16 × 12	16	12	5	



## 나이론 튜브 (NT)

### 특성 및 용도

- 내압, 내마모, 내굴곡성이 강하다.
- 내화학성으로 화학공장, LPG, LNG, 도시가스 배관용으로 좋다.
- 내약품성이 좋으며 특히 내알카리성에 좋다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
4 × 2	4	2	8	Black, white
4 × 2.5	4	2.5	8	*
6 × 4	6	4	8	*
8 × 6	8	6	8	*
10 × 8	10	8	8	*
12 × 9	12	9	8	*
1/4	6.35	4.57	8	*
3/8	9.53	6.99	8	*
1/2	12.70	9.56	8	*

\* 별도의 색상은 주문생산



# 에어튜브 & 호스 (Air Tube & Hose)

에어릴 편조 호스, 우레탄 연질 호스, PU/PE 코일 호스



## 에어릴 편조 호스

### 특성 및 용도

- 탄력성이 강하고 유연성이 강하여 타카, 임팩트 등 자동차 정비소, 건축현장, 생산공장에서 사용이 좋다.
- -20℃~60℃ 까지 사용이 가능하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 23℃)	색상
10 × 6.5	10	6.5	15	Orange
12 × 8	12	8	*	*
16 × 11	16	11	*	*

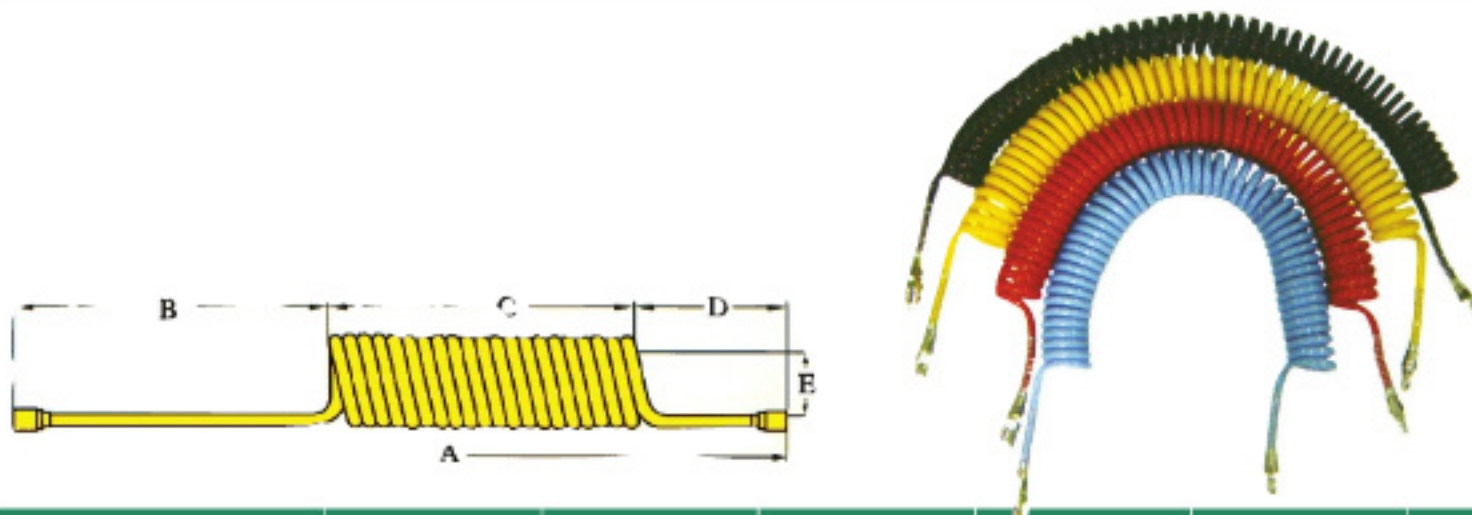


## 우레탄 연질 휴대용 호스

### 특성 및 용도

- 경량으로 에어공구, 이동식 타카 작업이 용이하다.
- -20℃~60℃ 까지 사용이 가능하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 23℃)	색상
8 × 4.5	8	4.5	7	Orange, Green
10 × 6	10	6	7	*
12 × 8	12	8	7	*



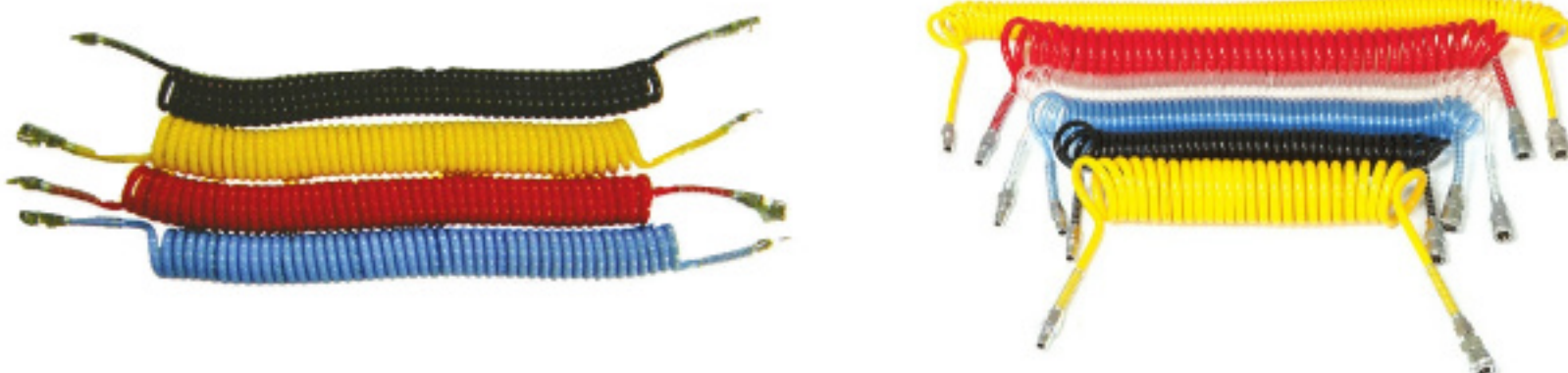
## PU 코일 호스

(Polyurethane)

### 특성 및 용도

- 경량으로 작업이 용이하고 내한성, 내충격성이 좋다.
- Air 공구, 윤활기기, 공압기기, 타카 작업에 사용이 용이하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	길이 (M)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
8×5×5	8	5	5	1,000	150	430	150	34	8	Yellow
8×5×7.5	8	5	7.5	1,230	150	630	150	34	8	Yellow, Blue
8×5×10	8	5	10	1,400	150	800	150	34	8	Yellow
10×6.5×5	10	6.5	5	1,000	150	400	150	42	8	*
10×6.5×7.5	10	6.5	7.5	1,235	150	635	150	42	8	*
10×6.5×10	10	6.5	10	1,400	150	800	150	42	8	*
12×8×5	12	8	5	990	150	390	150	60	8	*
12×8×7.5	12	8	7.5	1,190	150	590	150	60	8	*
12×8×10	12	8	10	1,380	150	780	150	60	8	*



## PE 코일 호스

(Polyethylene)

### 특성 및 용도

- 경량으로 휴대가 간편하고 내한성, 내충격성이 좋다.
- Air 공구, 윤활기기, 공압기기, 타카 작업에 사용이 용이하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	길이 (M)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
8×5×5	8	5	5	5	Yellow
8×5×7.5	8	5	7.5	5	*
8×5×10	8	5	10	5	*
10×6.5×5	10	6.5	5	5	*
10×6.5×7.5	10	6.5	7.5	5	*
10×6.5×10	10	6.5	10	5	*
12×8×5	12	8	5	5	*
12×8×7.5	12	8	7.5	5	*
12×8×10	12	8	10	5	*



# 에어튜브 & 호스 (Air Tube & Hose)

우레탄 연질 타카 호스, 배수펌프 호스, SUS 밴드

## 우레탄 연질 타카 호스(카플러 장착)



### 특성 및 용도

- 경량으로 에어공구, 이동식 타카 작업이 용이하다
- -20℃~60℃ 까지 사용이 가능하다.

규격	외경 (mm)	내경 (mm)	길이 (M)	사용압력 (kg/cm <sup>2</sup> at 20℃)	색상
8×4.5×10	8	4.5	10	7	녹색
8×4.5×15	8	4.5	15	7	녹색
8×4.5×20	8	4.5	20	7	녹색
8×4.5×30	8	4.5	30	7	녹색
10×6×10	10	6	10	7	녹색
10×6×15	10	6	15	7	녹색
10×6×20	10	6	20	7	녹색
10×6×30	10	6	30	7	녹색

## 배수펌프용 호스



50M



100M

### 특성 및 용도

- 재질 : 폴리에틸렌 튜브(PU TUBE)
  - 규격 : 12×8.5×50m, 12×8.5×100m
  - 사용처 : 가정집, 경공업용, 에어컨호스
- 내면이 평행하고 물이 잘 흐르며 막힘이나 걸림이 없으며, 축적물이 잘 생기지 않습니다.

## SUS 밴드



규격	밴드 폭	포장단위
8-12	9mm	100EA
10-16	12mm	100EA
12-20	12mm	100EA
16-25	12mm	100EA
20-32	12mm	100EA
25-40	12mm	100EA
30-45	12mm	100EA
32-50	12mm	100EA
40-60	12mm	100EA
50-70	12mm	50EA
60-80	12mm	50EA
70-90	12mm	50EA



# Companion

## Spray Gun & Nozzle

### Spray Gun & Nozzle



#### 고압 세차건 및 노즐

- 고압, 저압 세차건 및 바이오 노즐
- 분사팁, 스위벨 조인트

모델	부품명	규격	제품	비고
HPG-03	건	냉온수용		국내산 Made in Korea
	랜스	400L		
	랜스	700L		
	랜스	900L		
	바이오노즐			

모델	부품명	규격	제품	비고
CR-70	건	냉온수용		국내산 Made in Korea
	랜스	400L		
	랜스	700L		
	랜스	900L		
	분사팁	고압		



# Companion

원스톱 운반구(원스톱 전기용접기 적치대)

## 전기용접기가 공장 한쪽 구석에 박혀 있으면 불편하시죠?

- 출장 및 현장 용접 작업이 잦은 업체에서 출장 준비가 간편하고 시간을 절약 할 수 있습니다.
- 이동 즉시 용접 작업이 가능하므로 작업 능률의 극대화와 불안정한 운반작업이 배제되어 안전사고를 예방합니다.
- 용접 전선등이 Reel화 되어 있으므로 취급이 용이하고 작업자에게 피로감을 줄일 수 있습니다.
- 항상 소화기가 비치되어 있어 화재 사고를 예방 할 수 있습니다.

ST-S Type



교류 아크 용접기용

ST-I Type



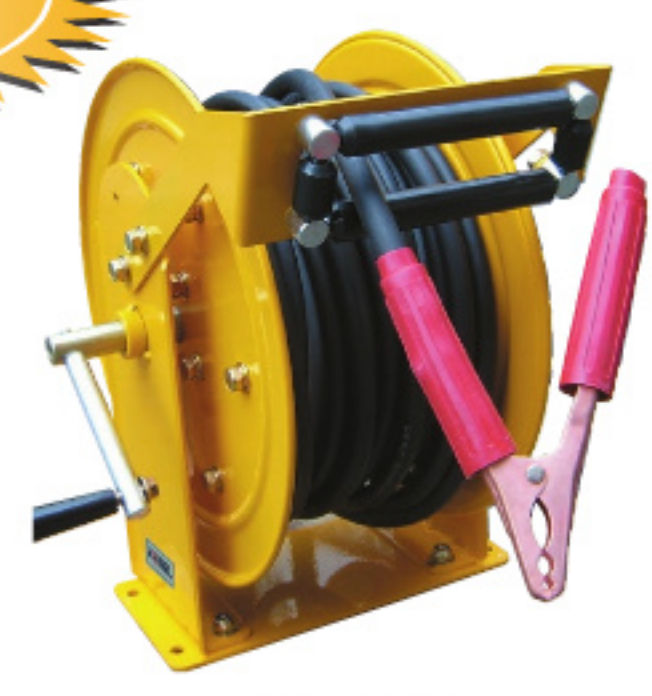
인버터 직류 용접기



이동형 코드릴



아크릴 용접릴(홀더)



용접 접지릴

모 델	사 양	크기(mm)	비 고
ST-S (교류 아크 용접기용)	전원선 10 SQ × 3C × 5M 용접 접지릴 35 SQ × 10M(수동권취릴) 용접 홀더릴 35 SQ × 10M(수동권취릴)	810 × 560 × 1362	용접기 별도
ST-I (인버터 직류 용접기 25A용)	전원선 10 SQ × 3C × 5M 용접 접지릴 35 SQ × 10M(수동권취릴) 용접 홀더릴 35 SQ × 10M(수동권취릴)	810 × 560 × 1352	용접기 별도
ALE-230-3U	VCTF 1.5 SQ × 3C × 30M 콘센트		이동형 코드릴



# Optional

## 기타 당사의 주요 생산 품목



CABLE REEL FOR AVIATION



필리핀한진수빅조선소 센터슬립링



MAGNET COUPLER TYPE



전동식 Cable Reel



200톤 갠트리크레인전원공급용



조선소 블럭조립라인 크레인용



베트남 RTGC



항공기 주유차량용 Reel



수중 카메라용 Cable Reel



군산항 설치



대형호스릴

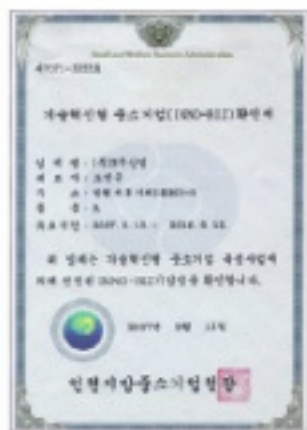


# Global No.1 Brand KOREEL

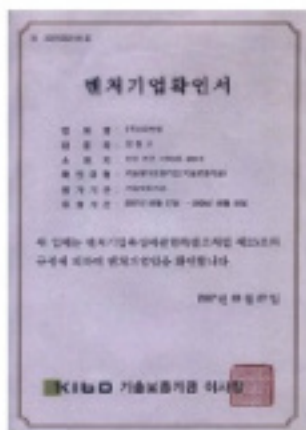


www.koreel.com

## 특허 및 기술인증현황



기술혁신 중소기업확인서



벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



품질우수 추천제품 지정서



기술혁신형 중소기업 확인서



코트라 품질 보증업체



ISO 9001



ISO 14001



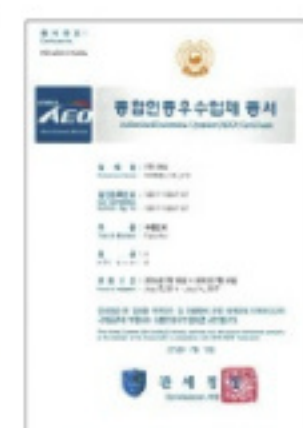
ATEX 인증서



IECE 인증서



DNV 인증서



AEO 인증서





항상 10년 후 미래를 생각하는 기업

**KOREEL**

Since 1991

**주식회사 코릴(KOREEL)**

KOREEL CO.,Ltd.

·본사 및 공장 : 인천광역시 서구 가석로 48(가좌동)  
 TEL : 1544-9111(代) / (032) 584-6860(代)  
 Fax : (032)584-6862  
<http://www.koreel.com>  
 E-mail : sales@koreel.com

·군산 제2공장 : 전라북도 군산시 가도로 43(오식도동)  
 TEL : 070-4010-1820 Fax : 070-8611-2110

·부산 영업소 : 부산광역시 강서구 유통단지1로 50 부산티플렉스 M1블럭 220동 16호  
 TEL : 070-4367-4186 Fax : (051)319-4588

·호남 영업소 : TEL : (061)665-6860 Fax : (061)665-6862

**SAMKOOK®**

**A/S TEL :080-801-7119(수신자 부담)**