

세계로 향하는 선진해양기술
동원이 함께합니다.

Your Global Business Partner DONGWON TECH.
We have a dream and a bright future.



사업소개

동원테크는 선박 항해 장비인 풍향풍속계, 에어기적, 타각지시기, 엔진 텔레그라프 등 제작 업체입니다. 그리고 기업부설 연구소를 보유하고 있으며, 초음파 풍향풍속계 및 전자 풍향 풍속계, 디지털 디스플레이, 공기식 기적, 마그네틱 컴퍼스 등을 연구, 개발하고 있습니다. 연구개발에 필요한 풍동시험 장비, 무향실 및 각종 측정 장비를 보유하고 있으며 기상청 검정 승인, KR선급 및 CE 마크, BV 국제 인증 '휠' 마크 등 각종 제품 품질 인증을 획득 하여 전세계 기상장비 시장에서 새로운 수출시장을 확보 하고 있습니다. 그리고 요즘 해양 레저 활동에 대한 관심이 높아졌으며 해양 레저 산업 활성화와 해양 플랜트 분야 등에 다양한 적용이 가능한 항해 장비 개발 예정입니다.



해외분야

- 해외인증
- 해외전시 및 영업활동,
- 대리점 추진



기술분야

- 지원사업
- 중소기업진흥공단 및 국가의 사업에 따른 적극적 참여
- 특허사업
- 생산품 품질향상을 위한 특허 사업 모색
- 생산품질사업
- 생산물 획기적 강화를 위한 제질 변화 모색
- 연구개발사업
- 연구실 및 연구 인력을 통한 더 나은 연구현황 모색



수출분야

- 수출사업
- 타국가와의 원활한 수출협력 증대 요망
- 해외 수출에 관한 방향 모색
- 시장개척사업
- 타국가와의 접촉으로 상품을 좀더 다양하게 홍보 및 거래 모색
- 에이전시사업
- 타국가에서의 에이전시를 공략하여 적극적 홍보

안녕하십니까?

앞서가는 **기술력과 노하우로 동원이 앞장서겠습니다.**

저희 동원테크는 1990년 동원전기로 시작하여 20년 이상 풍향풍속계, 전기타각지시기, 엔진텔레그래프 등을 전문적으로 생산해 왔습니다.

선박용 풍향풍속계(Anemometer & Anemoscope) 및 전기타각지시기는 기상청 검정 승인, KR선급 및 CE 마크, BV 국제 인증 '휠' 마크를 획득하여 품질이 입증되었습니다.

또한 꾸준한 R&D 투자를 통해 고객들의 요구에 응답하는 제품과 시장을 선도해 나갈 신제품 개발을 지속적으로 추진하고 있으며, 생산의 국산화에 커다란 기여를 하고 있습니다.

저희 동원테크는 안주와 정체에서 벗어나, 능동적이고 진취적인 선진형 경영시스템으로 전환했으며, 풍향풍속계 및 전기타각지시기, 엔진텔레그래프 등 각 사업 부문의 핵심역량을 강화하고 경쟁우위를 극대화하여 새로운 가치를 창조하는 글로벌 경영체제로의 대변신을 시도하고 있습니다.

급변하는 해운환경 속에서 고객 여러분의 다양한 요구에 만족하기 위하여 도전과 창조정신으로 바다의 길을 개척하였듯, 앞으로도 저희 동원테크만의 노하우로 봉사과 고객감동의 서비스 정신을 바탕으로 새로운 길을 개척하고 넓혀 나가겠습니다.

감사합니다.



동원테크 대표 진동진

회사개요

변화하라. 실천하라. 도전하라.

사훈을 바탕으로 우공이산 같은 마음으로 20년간 노력해온 회사.
사람과 사람의 관계를 중요시하는 회사, 가족 같은 회사.
동원테크를 주목하라.

목표

· 해외인증 획득에 따른 프로그램 추진 · 해외수출에 관한 방향 모색 · 수출협력 증대 요망

비전

· 연구 개발의 강화 · 기술 정보의 강화 · 수출 증대 강화

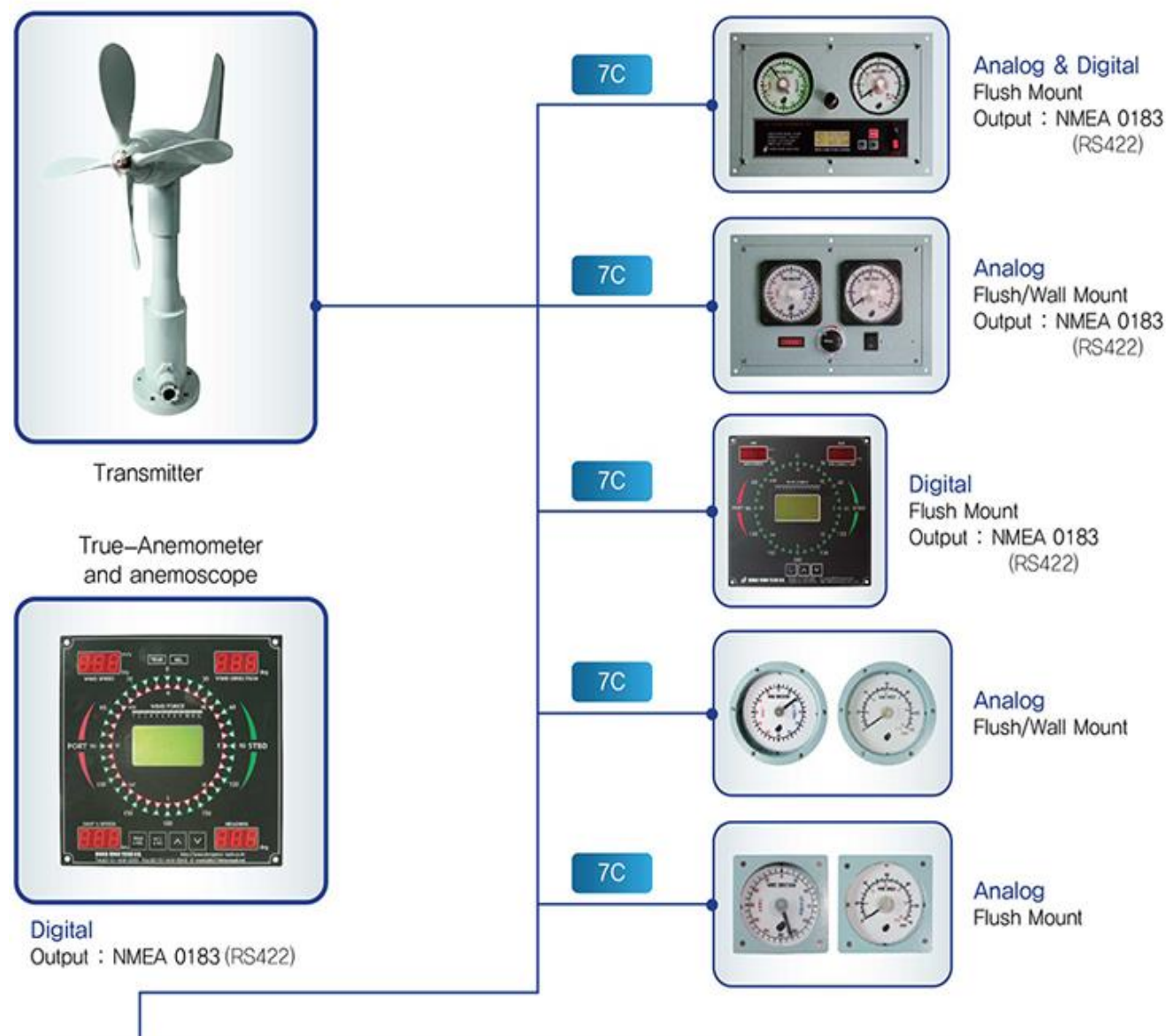
전략

· 연구 역량 강화 · 세계적인 기술 · 장기 기술개발 · 국제 협력 강화 · 인재 양성 역량 강화 · 연구 인재 개발 강화 · 생산인력 교육 훈련 강화 · 기술 정보 습득 강화

풍향풍속계, 전기타각지시기, 엔진텔레그래프, 오토 조타기스텐드, 엔진속도메타, 온도조절기, 자동제어, 와이퍼, 에어&전기식 혼 · 온도센서, 배전반, 전장품제작, 싱크로 모터, CLIMETER, LIGHTING, MAGNETIC, COMPASSES, C.V.S

풍향풍속계

System Diagram / 系统框图



Wind tracker program



Specification

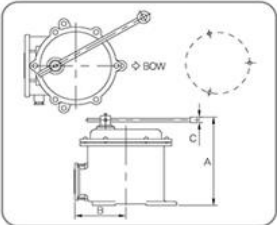
Wind Direction Transmitter : Torque Synchro Type
 Wind Speed Transmitter : Pulse & AC generator Type 0~40V (0~60m/s)
 Starting Wind Speed : More Than 2m/s
 Power Consumption : AC 230V / 110V, 50 / 60HZ 0.5A

타각지시기



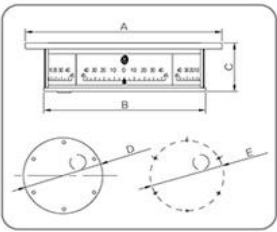
Transmitter / 発信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWA-150TP	220	100	20	0	0	20b
DWA-150TP	240	130	20	0	0	
DWA-150TP	760	690	500	0	0	
DWA-150TP						

*Synchro Type



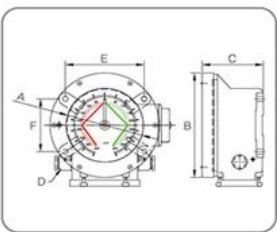
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWA-400P	390	355	150	390	370	10
DWA-300FP	300	255	150	240	370	8

*Synchro Type
*Illumination
*Port & STBD'40°



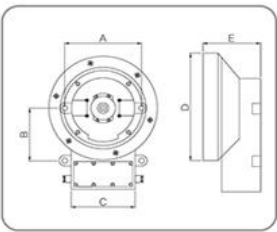
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWA-150IS	160	205	150	20C	155	4.5
DWA-150ISG						5
DWA-150ISM						4.5
DWA-200IS	205	225	150	20C	180	6.5
DWA-200ISG						7
DWA-200ISN						6.5

*Synchro Type *Illumination
*Port & STBD'40°



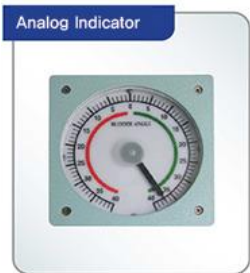
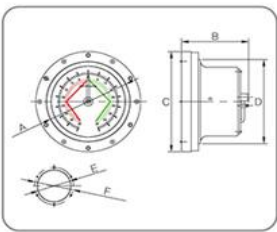
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWA-200IS	180	130	150	260	135	3

*Synchro Type
*Illumination
*Port & STBD'40°



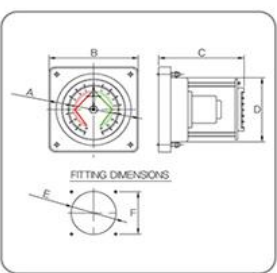
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWR-150IF	155	180	150	150	162	3.5
DWR-150IFN						3.5
DWR-200IF	200	158	250	210	212	6
DWR-200IFN						6

*Synchro Type
*Illumination
*Port & STBD'40°



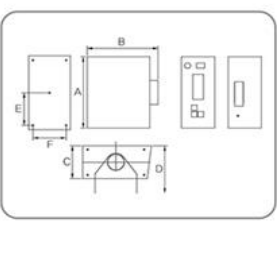
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWR-100FS	93	110	120	90	98	1
DWR-100FSD						1
DWR-200IF	125	150	150	133	132	2
DWR-200IFN						2
DWR-200IF	155	180	160	160	162	3.5
DWR-200IFN						3.5

*Synchro Type
*Illumination
*Port & STBD'40°



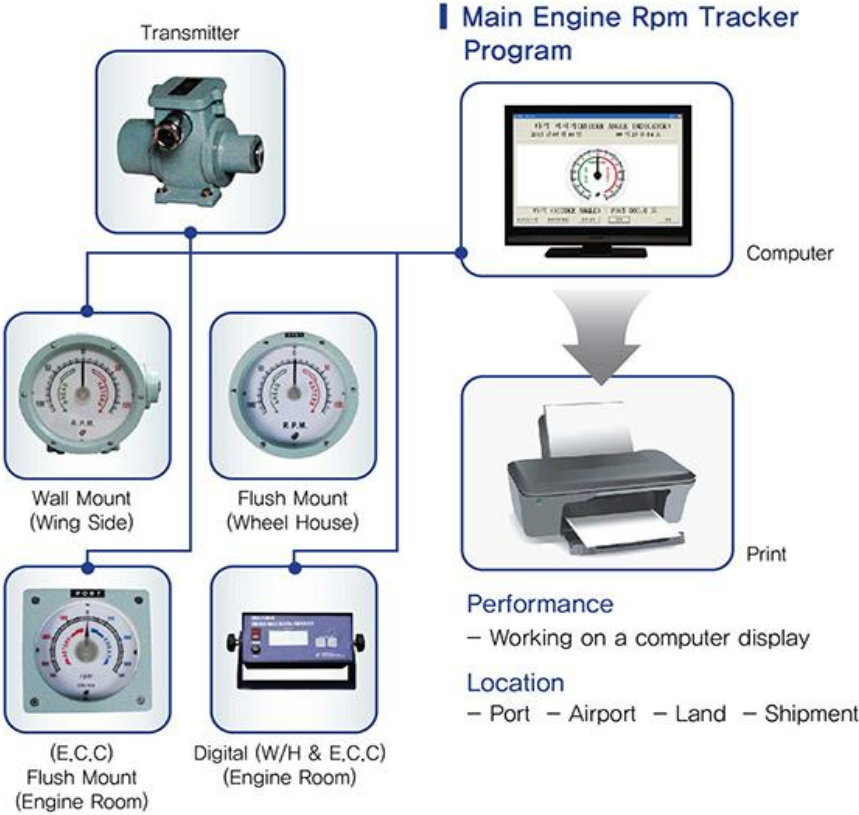
Receiver / 受信機						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWR-150D	185	210	170	210	70	3

*Output : NAME 0183 (RS422)
*Port & STBD' 40° (Digital)
*Illumination



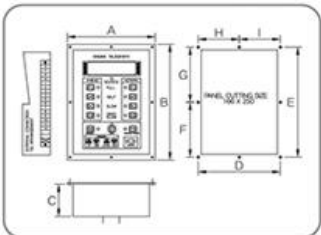
System Diagram / 系统框图

(Main Engine Rpm Indicator / 引擎速度码表)



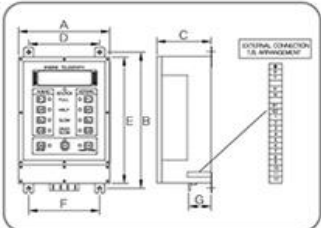
Transmitter / 發信機									
MODEL	DIMENSION								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DWE-200CPF	200	280	75	166	250	134	134	94	94

- LCD Display
- Digital
- 11 Point



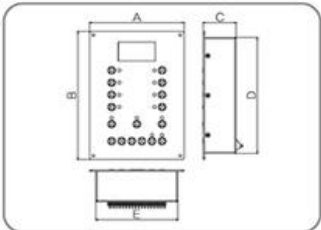
Receiver / 受信機							
MODEL	DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
DWE-200CPD	200	470	110	135	420	135	60

- LCD Display
- Digital
- 11 Point



Transmitter / 發信機					
MODEL	DIMENSION				
	A	B	C	D	E
DWA-300CP	150	210	52	190	130

- LCD Display
- Digital
- 2 Point



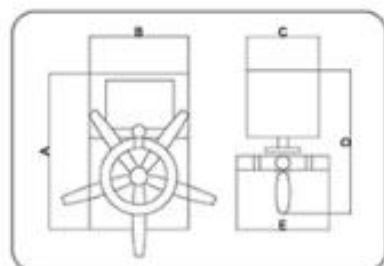
조타기스텐드

Stand / 平台



Stand / 平台						
MODEL	DIMENSION					W (kg)
	A	B	C	D	E	
DWA-500SD-1	350	250	250	400	350	20

- Rudder Angle Indicator
- Remotor
- Lever

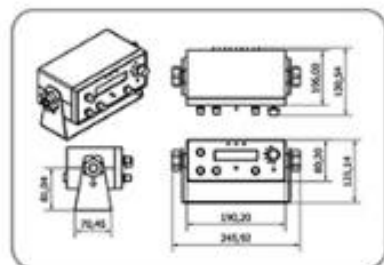


Stand / 平台



Stand / 平台	
MODEL	DWS-2009A
Auto Pilot System-Receiving	5Kg
Receiving Frequency	4,800 BPS
Data Input	NMEA 183, APB, BWC, RND, FLT, RMC, HDT
Data Output	HDT, HDG, HTD, HTC

- Auto Track Control System

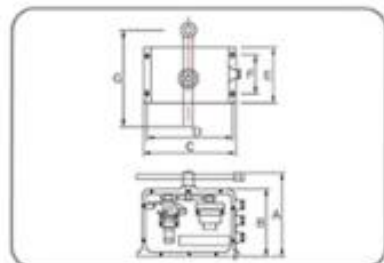


Transmitter / 发射器



Transmitter / 发射器								
MODEL	DIMENSION							W (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
DWS-200TR	260	215	315	290	140	90	250	8

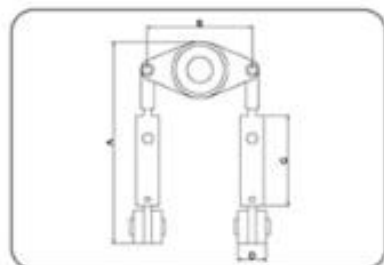
- Synchro Motor Type
- With Limit S/W Repeat Back UN



Aero Vane



Oil Hydraulic Cylinder / 油壓				
MODEL	DIMENSION			
	A	B	C	D
DWA-100HC-1	720	300	400	80
DWA-100HC-2	925	480	450	105
DWA-100HC-3	1045	590	515	105
DWA-100HC-4	1194	700	640	105

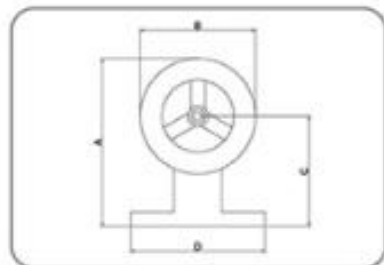


3-CUP



Clutch / 線路轉換器					
MODEL	DIMENSION				W (kg)
	A	B	C	D	
DWA-100C	300	200	180	250	10

- Power : DC 24 V
- 7.5~10 HP / 15~20 HP / 20~30 HP / 30~50 HP

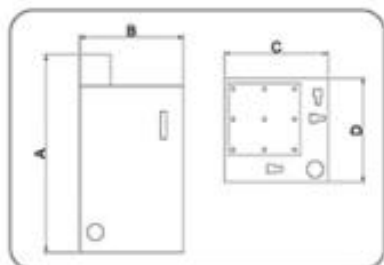


3-CUP



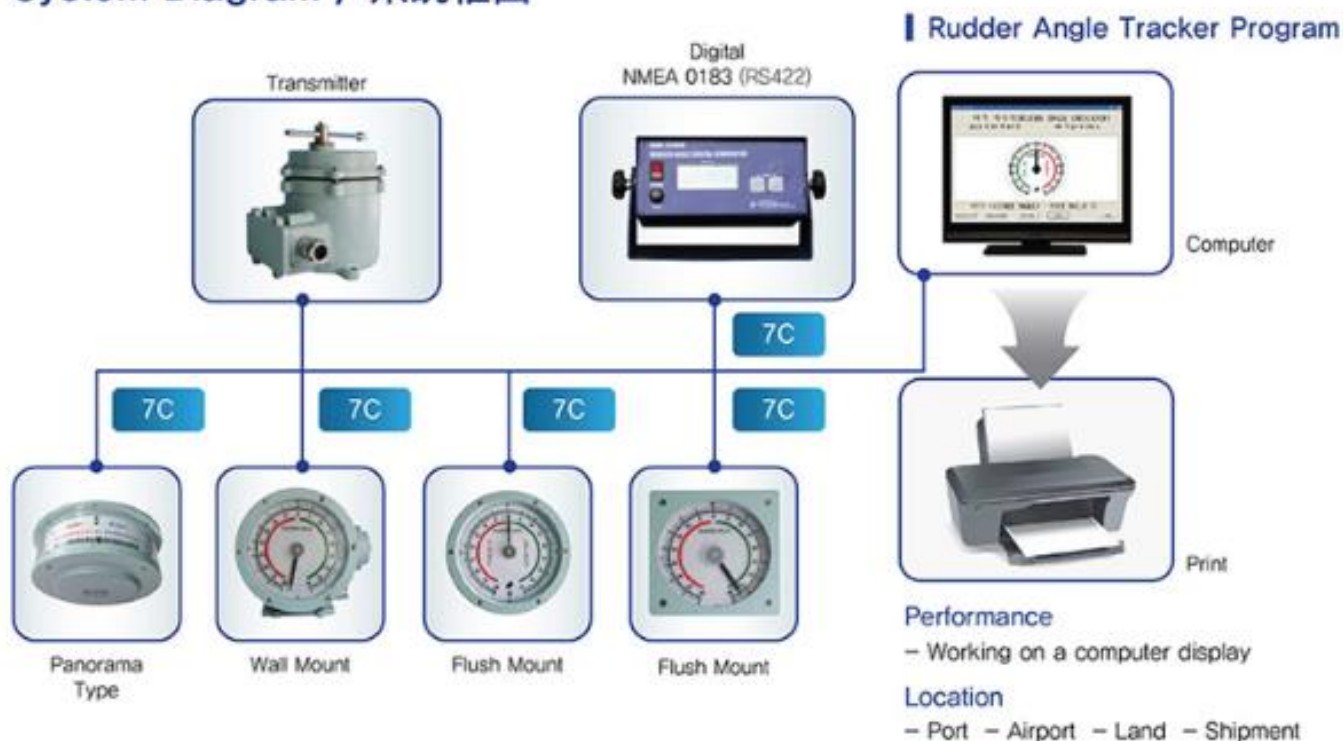
HYD Power Unit / 線路轉換					
MODEL	DIMENSION				W (kg)
	A	B	C	D	
DWA-100HY	800	500	600	600	50

- 40ℓ / 60ℓ / 80ℓ



엔진속도메타

System Diagram / 系统框图



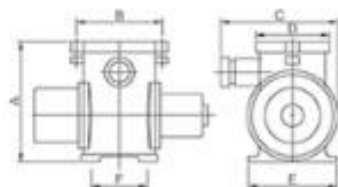
Transmitter



Transmitter / 發信機

MODEL	DIMENSION						W (kg)
	A	B	C	D	E	F	
DWP-150G	200	78	130	80	100	70	7

* Generator AC 40V



Analog Indicator



Receiver / 受信機

MODEL	DIMENSION						W (kg)
	A	B	C	D	E	F	
DWP-150WRM	160	205	150	20C	90	90	5
DWP-200WRM	205	255	150	20C	130	130	7

* Meter : Sensitivity 0~40V/5mA

* Illumination : 24V-110V

