



**Leading
Innovation,
Creating
Tomorrow**

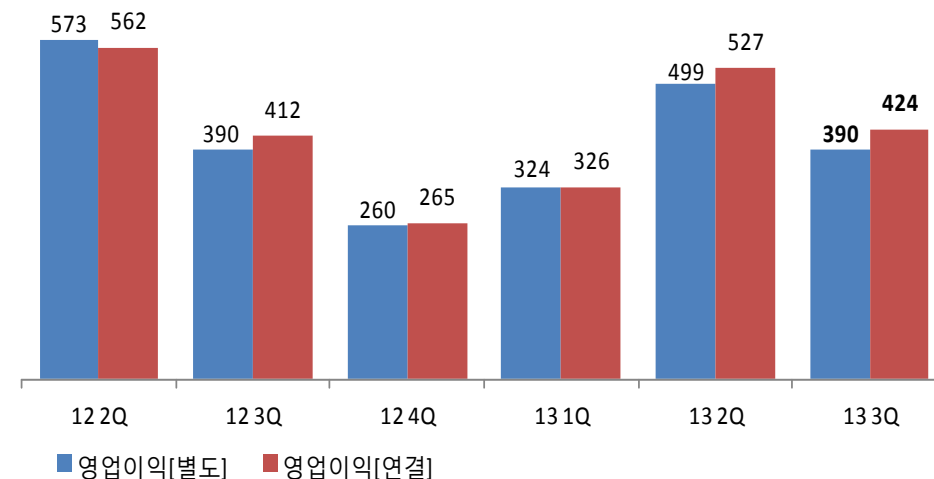
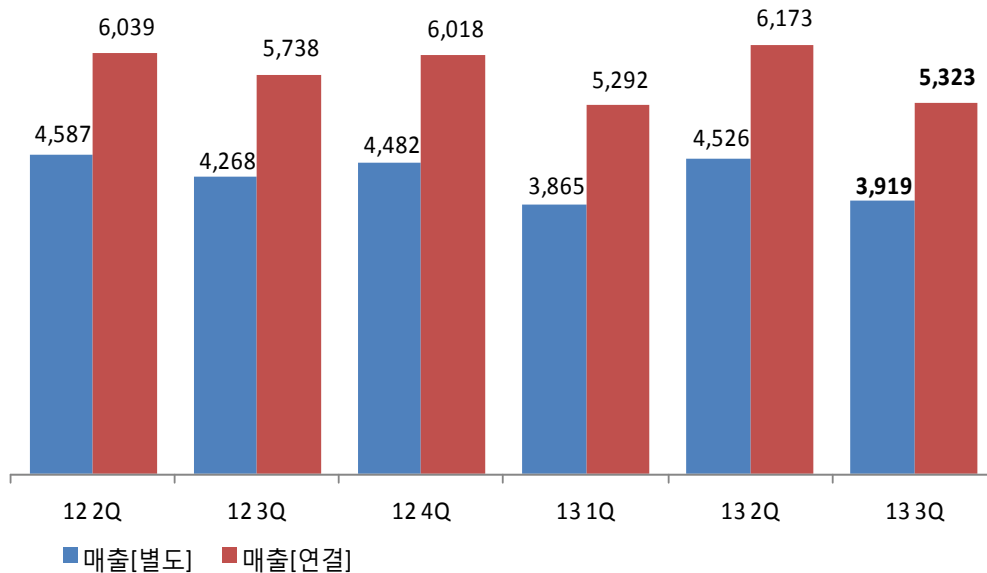
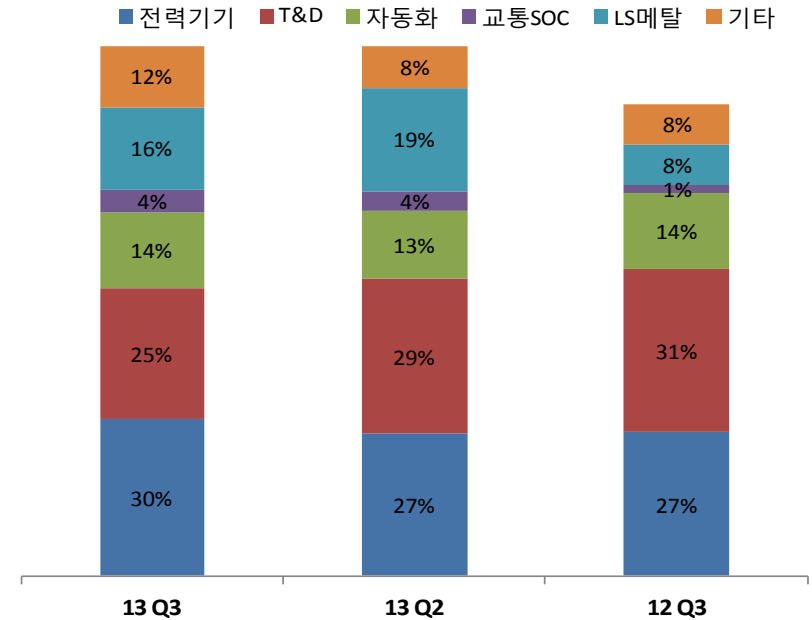
Q3 2013 results

LSIS

Q3'13 Results

단위: 억원	Q3 2013	Q2 2013	Q3 2012	change	
				Y-o-Y	Q-o-Q
매출액	5,323	6,173	5,738	-7.2% ↓	-13.8% ↓
매출원가	4,272	5,013	4,713	-9.4% ↓	-15% ↓
매출총이익	1,051	1,160	1,025	2.5% ↑	-9.4% ↓
판관비	628	632	614	2.3% ↑	-0.6% ↓
영업이익	423	527	411	2.9% ↑	-19.7% ↓
세전이익	588	276	427	37.7% ↑	113.0% ↑
순이익	464	229	350	32.6% ↑	102.6% ↑

사업부별 매출 비중



재무상태표

단위: 억원	13년 3분기	2012년말	2011년말	전년말 대비	
자산	21,104	20,203	17,694	901	4.5%
유동자산	12,522	11,570	9,209	953	8.2%
현금및현금성자산	2,338	1,761	1,250	577	32.8%
비유동자산	8,581	8,634	8,485	(52)	-0.6%
부채	12,183	11,828	9,929	355	3.0%
유동부채	5,647	6,042	5,140	(395)	-6.5%
비유동부채	6,536	5,786	4,788	750	13.0%
자본	8,921	8,375	7,765	545	6.5%
부채비율	136.6%	141.2%	127.9%	-4.6%p	-3.3%
순차입금	4,400	4,628	4,182	(227)	-4.9%

Liabilities/Equity

141%

137%

Net Debt/Equity

55%

49%

ROE

11.6%

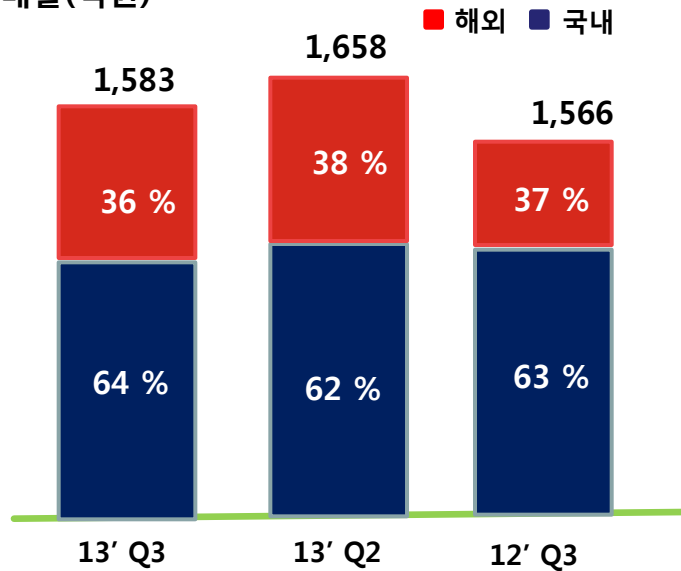
12.3%

End of
12'

End of
13' Q3

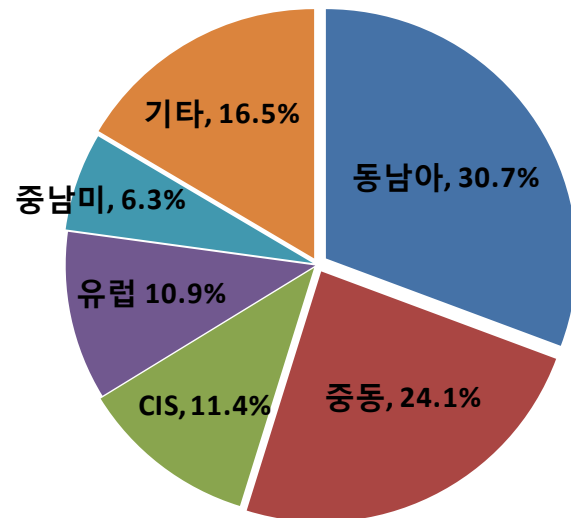
전력기기 – Q3 Results & Market Outlook

매출(억원)

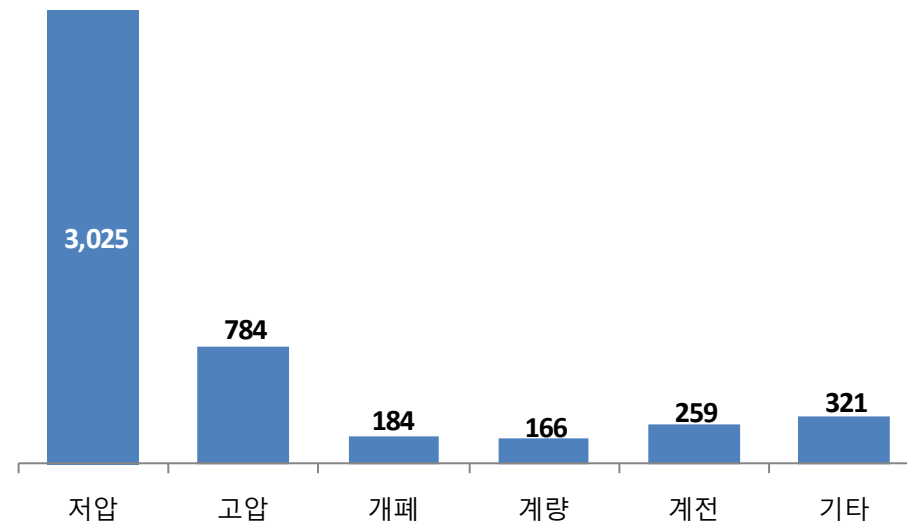


- 국내 건설/산업 경기 침체 및 신흥국 시장환경 개선 지연 중이나, 국내시장의 높은 점유율을 바탕으로, 안정적 매출세는 지속됨
- 일부 수출 제품에 대한 선별적 판가인상으로 전년동기 대비 수익성 소폭 개선됨
- [국내]
 - 한전 등 관수물량 감소 영향을 민수 매출확대로 상쇄시키며 전년동기 대비 6% 매출 신장 달성
- [해외]
 - 중동 주택시장 위축, 아프리카 MENA지역 정정불안 영향으로 매출확대 지연되며 성장세 둔화
- 4분기 사업전망
 - 국내경기 침체 지속에도 대형PJT 수주 및 유통채널 강화를 통해 안정적 매출 달성 예상됨
 - 선진국 중심의 점진적 경기회복 예상되며, 해외대형업체들과의 전략적 협력관계 구축 강화
 - T&D부문의 이라크 사업을 바탕으로 중동지역 시장진출 확대 모색(이라크, 사우디)
 - 스마트 미터 해외 PJT 추진(폴란드, 우즈벡 등)

지역별 수출 현황(13년 누계)

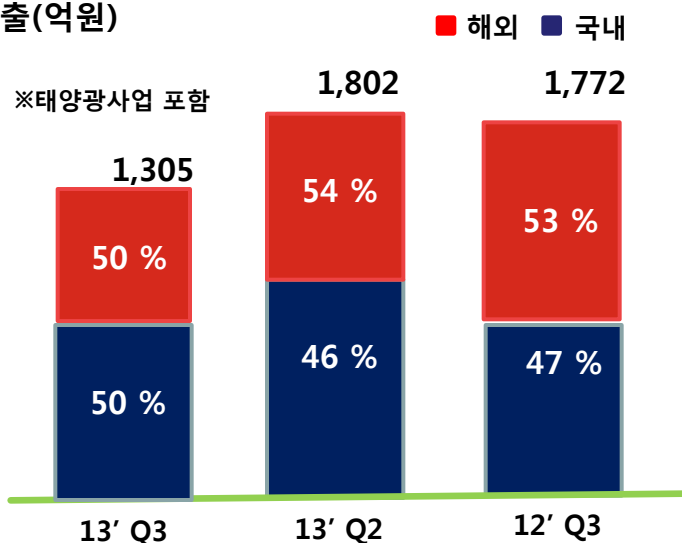


제품별 매출 현황(억원, 13년 누계)



T & D(전력시스템) – Q3 Results & Market Outlook

매출(억원)



- 국내 T&D 시장 개선 지연에 따라 전년 동기 대비 매출 26% 감소
- 대형거래선의 일부 예정 수주물량 발주 감소 및 PJT 지연 영향으로 국내 시장 침체 지속
- 국내 건설경기 부진으로 인한 국내 건설사 유동성risk 확대로 선별적 수주를 진행함

•[국내]

-Local 수출 물량 매출 이월 및 대형 PJT 지연 영향에 따른 매출감소

•[해외]

-일본태양광 시장 호조세 지속되며, 건조한 매출 달성

-이라크PJT의 일시적 매출 공백 발생으로 전년 동기대비 매출감소

• 4분기 사업전망

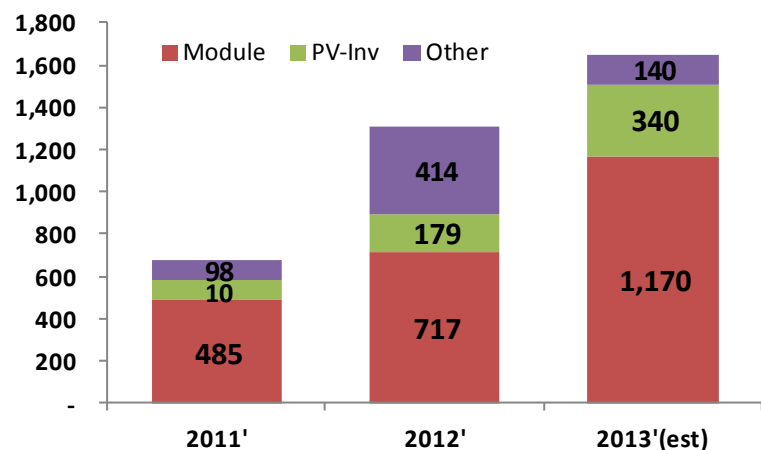
-계절적 성수기 진입 및 3분기 이월물량 매출 인식으로 매출 회복 예상됨

-일본 태양광 신규거래선 확보 및 매출 개시로 인하여 연간 목표 매출액 달성 예상

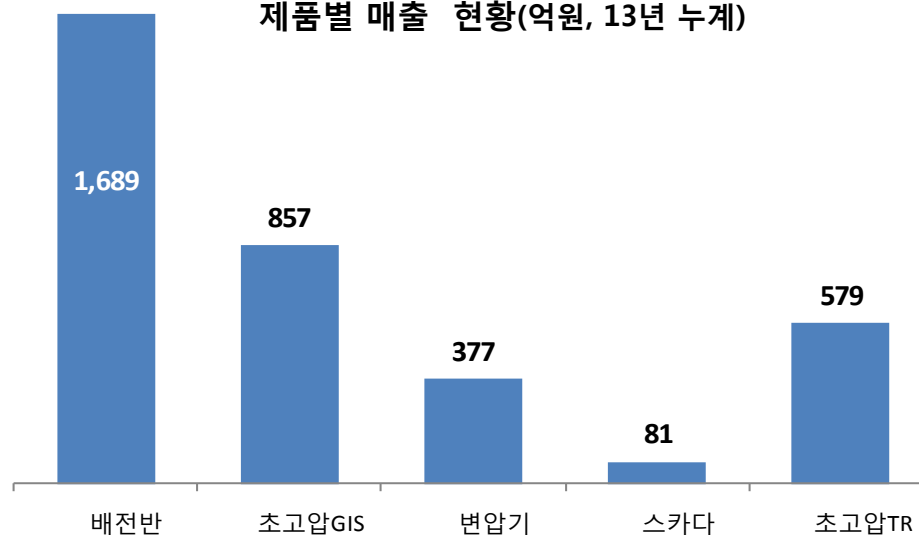
-이라크 사업 내재화를 통해 중동 및 신흥국가에서의 사업경쟁력 강화

-국내 건설사 Local 수출물량(미얀마, 이라크, 태국 등) 및 IT PJT 수주 추진

태양광 사업 매출 추이(억원)

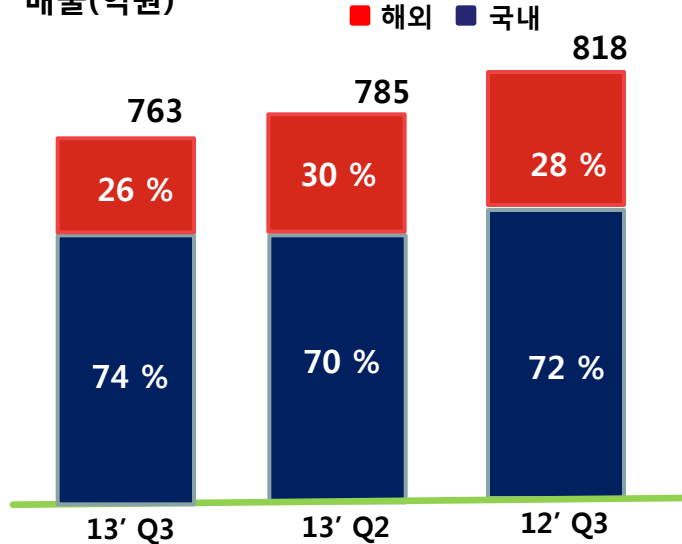


제품별 매출 현황(억원, 13년 누계)



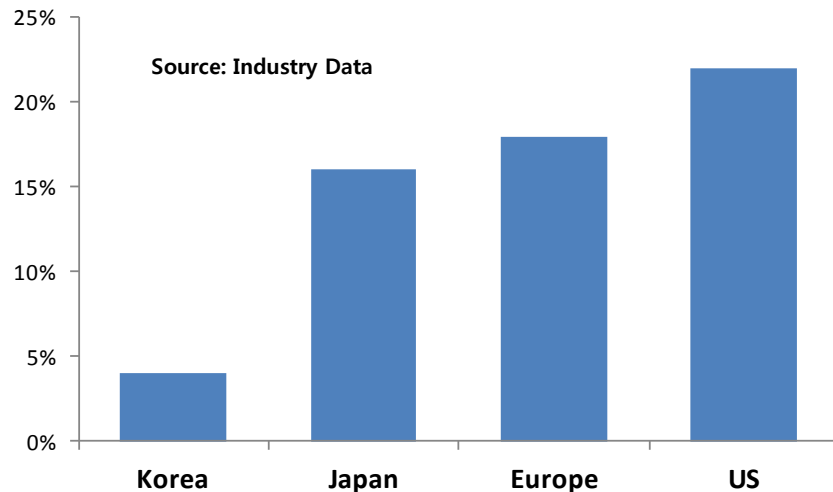
자동화 – Q3 Results & Market Outlook

매출(억원)

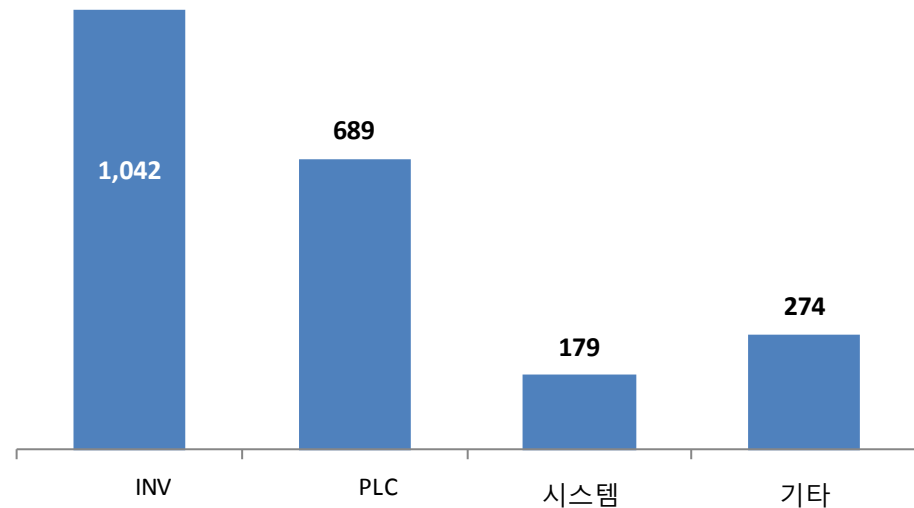


- 경기침체로 인한 투자부진으로 관련시장 저성장기조 지속 중
- 국내 고효율 인버터 등 Energy Saving시장 확대로 매출 부진 상쇄
- [국내]
 - PLC 시장 침체 및 수처리PJT 발주 감소 영향으로 관련 매출 감소하였으나, 고효율 인버터/패널 시장 확대 영향으로 매출 부진 상쇄함
- [해외]
 - 이란제재, 동남아 환율 평가 절하로 인한 수요감소 영향을 전년대비 매출 감소
- 4분기 사업전망
 - 국내경기 회복 지연으로 시장 침체 지속 예상되나, 만성적 전력난으로 인한 고효율 인버터시장 확대 예상되는 만큼, 당사 제품경쟁력 확보에 집중
 - ESCO사업 추가 수주를 통한 사업 레퍼런스 강화를 통해 에너지절감 시장 창출

국내 인버터 설치 비율(%)



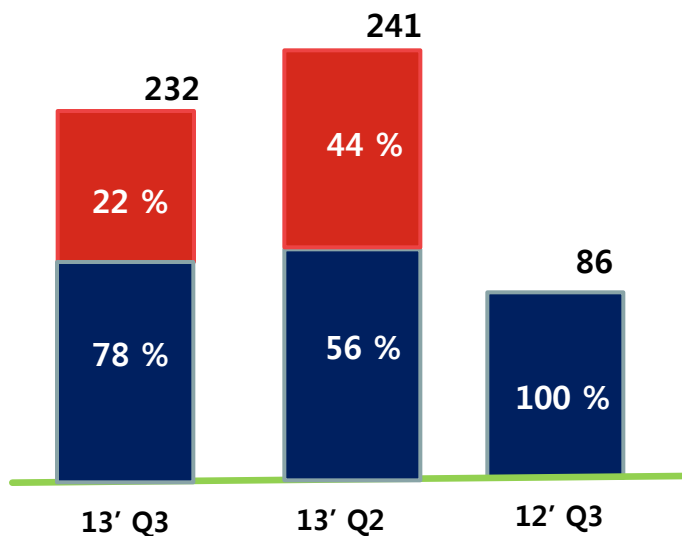
제품별 매출 현황(억원, 13년 누계)



교통 SOC – Q3 Results & Market Outlook

매출(억원)

■ 해외 ■ 국내



- 호남선KTX, 방글라데시PJT 매출 지속으로 전년동기 대비 169% 신장
- 호남선 예정매출 물량 중 일부 이월 발생으로 예상매출 미달하였으며, 해당물량 효과로 인하여 4분기 큰 폭의 매출 신장 예상

PJT	연간계획	실적	진척율
KTX 호남선	647	281	43%
방글라데시	234	172	74%

- 4분기 사업전망
 - 호남선, 방글라데시 프로젝트의 연간 목표 매출 달성 가능 예상
 - 국내 및 해외 철도 시장 개척 및 사업 참여 확대 추진
- 국내 : 수서-평택 고속철도, 인천국제공항 등
 해외 : 싱가포르/태국/우즈벡/방글라데시/인도네시아에서 전철화, 신호제어 사업 수주 추진

전사 수주잔 현황(억원)

사업부문	구분	12'Q3	12' Q4	13' Q3
T & D	국내	3,119	2,696	3,078
	해외	3,005	2,884	2,961
Trans SOC	국내	3,346	3,285	3,043
	해외	445	372	263
Other	-	1,061	1,573	1,875
Total		10,976	10,810	11,220

Business Introduction



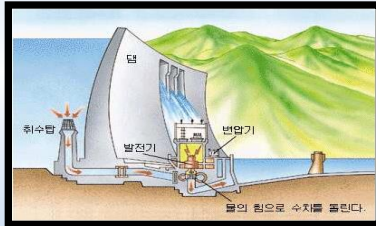
Business portfolio

Leading Electric Power, Automation & Green Business Total Solution Provider

T&D

(Transmission & Distribution)

Power Plant



Primary Transmission

Primary Substation



Ultra-high voltage power transmission & distribution system equipment like gas insulated switchgear (GIS) and gas circuit breakers (GCB)

<Main Product>

- Gas Insulated Switchgear (GIS)
- Transformer
- Remote Monitoring & Diagnosis Equipment
- Power Distribution Panels & Switchgears
- Railway System

Sub-Transmission



Factory/Building/Household



Substation



Top low and medium voltage Electric equipment for electricity users

<Main Products>

- Vacuum Circuit Breaker
- Air Circuit Breaker
- Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- Contactors

Business portfolio

Automation & Drive

Factory / Building



IT Industry



Manufacturing Industry



Industrial Infrastructure



Automation systems, which integrate core hardware and software technologies as well as technological services, provide optimum total solutions in a wide range of industrial workplaces

<Main Product>

- Inverter (Motor Drive)
- PLC (Programmable Logic Controller)
- HMI (Human Machine Interface)
- Automation System (Distributed Control System)
- Power Semiconductor



Smart Grid



Photovoltaic System



Industrial IT



HVDC System



Green Car Solution

Products portfolio –Electric Equipment

Electric Equipment



- ❖ Low voltage
 - Air Circuit Breakers(ACB)
 - Molded Case Circuit Breakers (MCCB)
 - Miniature Circuit Breakers (MCB)
 - Magnetic Contactors (MC)
 - Electronic Motor Protection Relay(EMPR)
- ❖ High Voltage
 - Ring Main Unit(RMU), Load Break Switch(LBS)
 - Vacuum Circuit Breakers (VCB)
 - Vacuum Interrupter(VI)
 - Power Fuses
- ❖ Measurement / Relay
 - Smart Meter, Electronic Watt-Hour Meter
 - Digital Protection Relay & Meter

RMU, LBS	VCB	ACB	MCCB	MCB	MC & TOR	MMS
• 12/17.5/24kV • 630A • 21kA (3s) • IEC62271-1~200	• AC 7.2~40.5kV • Up to 4,000A • Up to 50kA • IEC 62271-100	• AC 690V • Up to 6,300A • Up to 150kA • IEC 60947-2	• AC 690V • Up to 1600A • Up to 150kA • IEC 60947-2	• AC 400V • Up to 125A • Up to 10kA • IEC 60898	• AC 690V • Up to 800A • UL 508 • IEC 60947-4	• AC 690V • Up to 100A • Up to 100kA • UL 508 • IEC 60947-2/4

Products portfolio –T & D

Transmission & Distribution



- ❖ Ultra High Voltage Equipment
 - Gas Insulated Switchgear
 - Gas Circuit Breaker
- ❖ Transformer
 - Mold Transformer
 - Cast Resin Transformer
 - Oil Immersed Transformer
- ❖ Power Distribution Panel
 - Gas Insulated Switchgear
 - Air Insulated Switchgear
 - Motor Control Center
- ❖ Diagnostic Equipment
 - Diagnosis & Overhaul,
 - Power Monitoring System, Rationalization
 - Power Quality Monitoring Solution
- ❖ Busway
 - Susol Busway, GH-P Type

Gas Insulated Switchgear

Transformer

Switchgear/Busway



- 362kV
- Up to 8,000A
- Up to 63kA

- 245kV
- Up to 4,000A
- Up to 50kA

- 72.5~170kV
- Up to 4,000A
- Up to 50kA

- 72~550kV
- Up to 800MVA
- IEC 60076 / ANSI(IEEE) C57

- 3.3~36kV
- Up to 20MVA

- 7.2~36kV
- 630~3150A
- up to 170kV
- IEC 62271-200
- KERI & KEMA Certified

- 600V
- 630 ~5000A
- 80 kA / 1s
- ASTA Certified

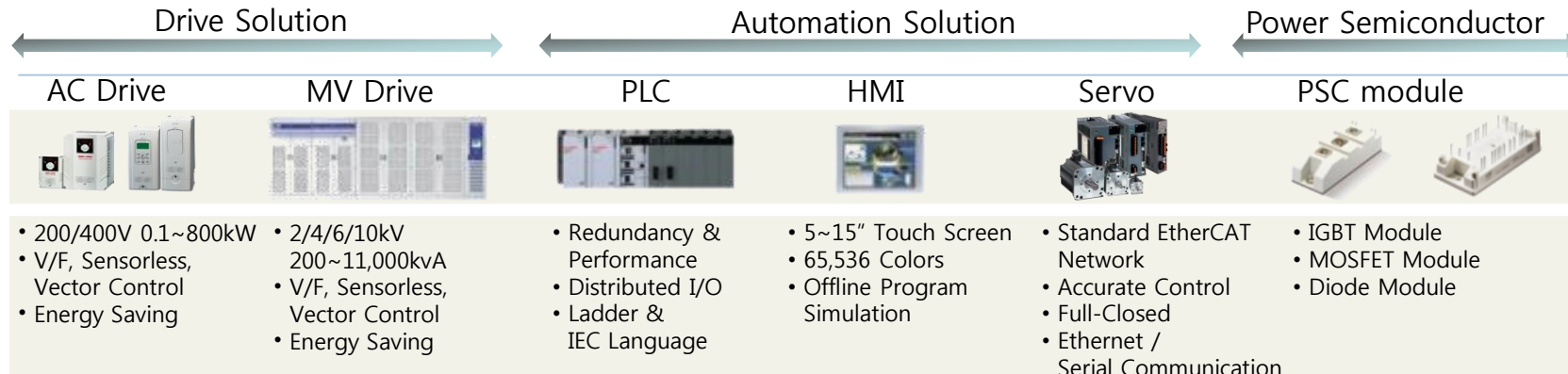
- Up to 1000 V
- 630~6000A (Al)
- 630~7500A (Cu)
- 220 kA / 1 s (Cu 4000A)

Products portfolio –Automation

Automation & Drive

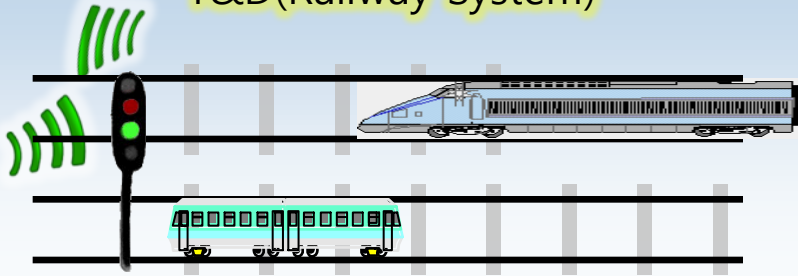


- ❖ PLC (Programmable Logic Controller)
- ❖ HMI (Human Machine Interface)
- ❖ Servo Motor/Drive
- ❖ AC Drive
- ❖ MV Drive
- ❖ Power Semiconductor



Products portfolio –Trans. SOC

T&D(Railway System)



Electronic Interlocking System(EIS)

- ❖ AF Track Circuit
 - Analog Audio Frequency Track Circuit
 - Digital Audio Frequency Track Circuit
- ❖ CTC
 - Centralised Traffic Control(CTC)
- ❖ Traction Power System
 - Scott Transformer, DC Switchgear & DC Rectifier, GIS
- ❖ Signalling System
 - Communication Based Train Control(CBTC)
 - Electronic Interlocking System(EIS)
 - Automatic Train Protection(ATP)
- ❖ ATC
 - Automatic Train Control System(ATC)
 - Automatic Train Operation(ATO)

AF Track Circuit



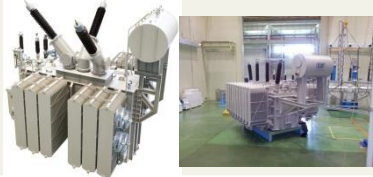
- Analog Audio Frequency Track Circuit
- Digital Audio Frequency Track Circuit

CTC



- Centralised Traffic Control

Traction Power System



- Scott Transformer (154kV/55kV)
- DC Switchgear
- DC Rectifier(1,500V / 750V)
- High Voltage Transformer (154kV/22.9kV)
- GIS (170kV, 72.5kV)
- Low Voltage Switchgear

Signalling System



- CBTC System
- EIS
- ATP

ATC



- High Speed Train ATC Facility
- Korail maintenance train ATC
- High speed mainline signaling system
- ATC Ground Control System
- ATC Ground Control S/W
- ATC/ATO Train Control S/W