

높은 신뢰성과 선진기능의 고성능 미스검출장치

SAFETY DEVICE

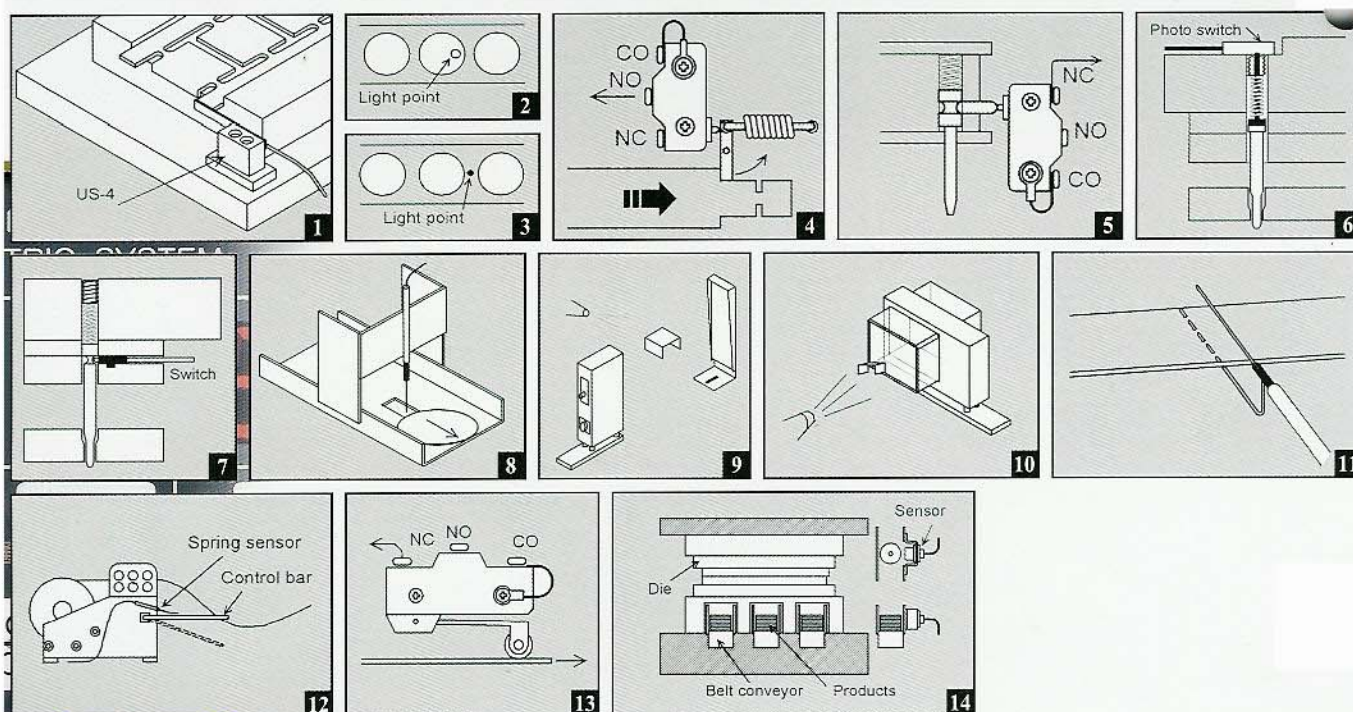
PS-662/661

High performance Malfunction detector Safety device PS-662/661



■ PS 662/661の適用法 EXAMPLE FOR USE OF PS662/1

用 途 Detection	センサー Sensor	図 Figure	入力特性 Polarity	使用CH Channel	検出モード Mode	タイミングランプ Timing lamp	停止位置 Stop point	備考 Remarks					
ミスフィード Miss feed	US-1, US-3, US-4, US-7	1	B	CH4	送り FEED	T1 185° ON 90° OFF	90°						
	LS-32	2	A										
	LS-32	3	B										
	サイドカム Side cam	4	B										
ミスフィードパイロット Miss feed pilot	マイクロスイッチ Limit switch	5	B	CH3 or 4	接触 TOUCH		BDC						
	光線スイッチ Photo switch	6	A or B										
	タッチスイッチ Touch switch	7	A										
排出ミス Miss ejection	タッチセンサー Touch sensor	8	A	CH5,6	通過 PASS	T2 185° ON 90° OFF	90°						
	ライトセンサー Light sensor	9	B										
	ループセンサー Loop sensor	10	B										
材料波動 Buckling	US-2	11	A	CH2 or 3	接触 TOUCH		300°						
アンコイラー Uncoiler	US-1	12	A	CH2	接触 TOUCH		TDC	停止出力変更					
材料末端 Stock end	US-1		B	CH1	タイマー TIMER	TC 185° ON 90° OFF	TDC	T=0.5sec					
	光線スイッチ Photo switch		A or B										
	近接スイッチ Proximity switch												
	マイクロスイッチ Limit switch	13											
拔出し Extraction	光線スイッチ Photo switch	14	A or B	CH1 or 2	拔出 XTRAC	TC 185° ON 90° OFF	TDC						
	近接スイッチ Proximity switch	14											
	AS-11												
カウンター Counter						TC	TDC	PS662					

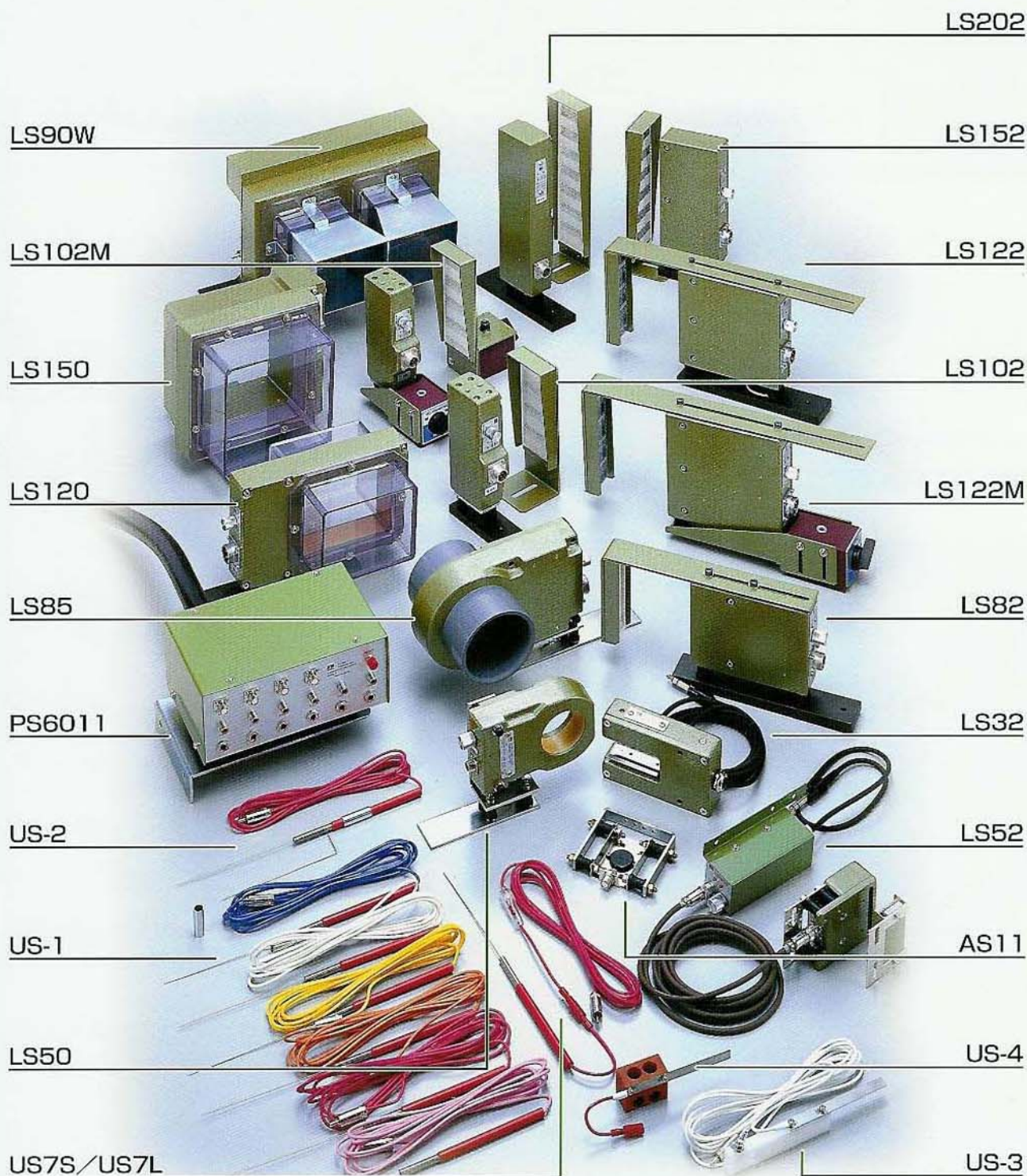


■ PS 662/661 チャンネル設定例 CHANNEL SELECTION

CH 1 (TC)		CH 2 (TC)		CH 3 (TC)		CH 4 (TI)		CH 5 (T2)		CH 6 (T2)	
抜き出し XTRAC	タイマー TIMER	抜き出し XTRAC	接触 TOUCH	通過 PASS	接触 TOUCH	送り FEED	接触 TOUCH	通過 PASS	同期 SYNC	通過 PASS	接触 TOUCH
	材料末端 COIL END		バックリング BUCKLING		パイロット ミスフィード PILOT MISS FEED	ミスフィード MISS FEED		吹飛ばし MISS EJECTION		吹飛ばし MISS EJECTION	
	材料末端 COIL END		バックリング BUCKLING				パイロット ミスフィード PILOT MISS FEED	吹飛ばし MISS EJECTION		吹飛ばし MISS EJECTION	
	材料末端 COIL END	抜き出し EXTRACTION			バックリング BUCKLING	ミスフィード MISS FEED		吹飛ばし MISS EJECTION		吹飛ばし MISS EJECTION	
抜き出し EXTRACTION		抜き出し EXTRACTION			バックリング BUCKLING		パイロット ミスフィード PILOT MISS FEED	吹飛ばし MISS EJECTION			材料末端 COIL END
	材料末端 COIL END		バックリング BUCKLING	シリンダ行き AIR CYLINDER		ミスフィード MISS FEED		吹飛ばし MISS EJECTION		シリンダ戻り AIR CYLINDER	

풍부한 옵션 센서들이 활약의 장을 넓게 열어드립니다.

Abundant option sensors expand the scene of activity.



■ 라이트센서 선정표 SELECTION OF LIGHT SENSOR

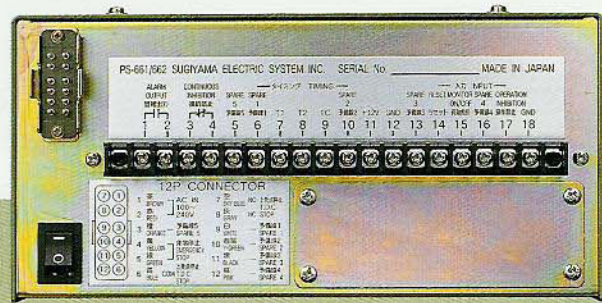
프레스 능력별 PRESS TONNAGE				
~25ton	~60ton	~80ton	~100ton	~150ton
LS-52	LS-82	LS-82	LS-102	LS-122
LS-82	LS-102	LS-102	LS-122	LS-152

■ 루프센서 선정표 SELECTION OF LOOP SENSOR

제품형상별(철의경우) PRODUCTS SIZE (SPC)				2개배출 2 CAVITIES
~10φ	10~20φ	15~40φ	30~60φ	10~20φ
LS-50	LS-85	LS-120	LS-150	LS-90W



PS661E 정면



PS661 뒷면

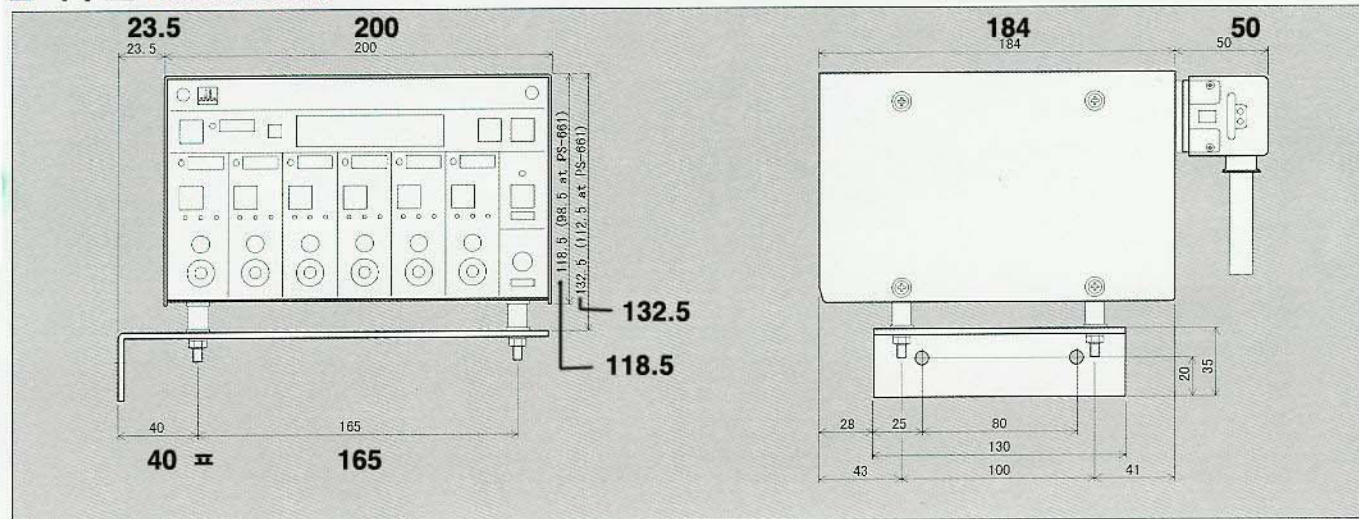
■ 사양

사 양	
검출 채널수	6
검출 타이밍	3 입력
센서 전원	12V 600mA (최대)
검출 방식	5종
최대 스트로크수	1500SPM (최대)
출력	
비상정지 . 상사점정지 . 경보 . 연속금지	
릴레이 출력	250VAC/30VDC 2A 최대
입력	
입력 사양	내부전압(DC12V)식
H 레벨	9V이상, 1mA이하
L 레벨	3V이하, 8mA이상
카운터 (PS-662)	토탈, 프리셋카운터
행수	6
계수속도	1500SPM (최대)
기억시간	2주간
전원 ,외	
소비전압	100 to 240 VAC±10% 50/60Hz
소비전력	20VA (최대)
중량	2.4kg/PS-661, 2.5kg/PS-662
사용주위 온도	0~55℃
사용주위 습도	35-85%RH 결로현상 없도록 할 것

■ SPECIFICATION

Detection	
Detection channels	6
Detection timings	3 inputs
Power source for sensors	12V 600mA (MAX)
Detection mode	5 types
SPM	1500SPM (MAX)
Output	
Emergency, T.D.C., Alarm, continuous inhibition	
Relay output	250VAC/30VDC 2A MAX
Input	
Input	Internal voltage (DC12V) type
H level	Over 9V, Under 1mA
L level	Under 3V, Over 8mA (10mA MAX)
Counter (PS-662)	
Total counter, Lot counter	
Digits	6
Count speed	1500SPM (MAX)
Backup	2weeks
other	
Power source	100 to 240 VAC±10% 50/60Hz
Power consumption	20VA (MAX)
Weight	2.4kg/PS-661, 2.5kg/PS-662
Environmental Temperature	0 to 55 degree C
Environmental Humidity	35-85%RH

■ 치수도 DIMENTIONS



● 이 카타로그는 내용의 개선을 위해 예고없이 변경될수 있습니다.

KISUNG S.D.L

PRESS & AUTOMATION SYTEM

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25(서운동) Postal Code: 21075

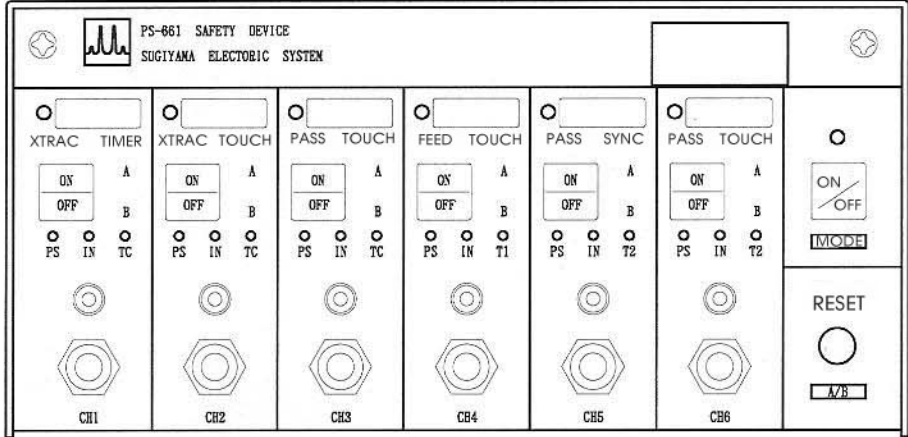
TEL 032-543-1710, 02-858-1700

FAX 032-546-5399, 02-858-1799

http://www.kssdl.co.kr

e-mail: ohsy1140@kssdl.co.kr

PS-661/662 미스 검출 장치 사양

	PS-661	PS-662
검출채널수	6 채널	
타이밍 회로수	3 회로 (TC=CH1~3, T1=CH4, T2=CH5&6)	
검출 방식	접촉, 동기, 발출, 타이머, 통과, 이송검출의 6가지 방식 -접촉검출 : 센서 입력을 항상 감시합니다. -동기검출 : 타이밍 신호가 on 일때 센서 입력을 감시합니다. -발출검출 : 매회 검출이 아닐때 사용합니다. 안전발출 갯수를 설정합니다. 내부감산 카운터가 타이밍 신호에 따라 감산되는 카운터가 0이 되면 정지신호를 출력, 센서입력이 되면 카운터를 리셋 합니다. -타이머검출 : 센서 입력이 타이머 시간내를 감시합니다. -통과검출 : 타이밍 신호중에 센서 입력의 유/무를 감시합니다. -이송검출 : 타이밍 신호중에 센서 입력의 유/무를 감시합니다. 입력 지연 시간을 설정하는 것으로 접촉센서 등에 따라 검출 오동작을 삭감시킵니다.	
프리셋 카운터	없음	6행 리셋 = 자동/수동
토탈 카운터	없음	6행 리셋 = 수동
외 형 도	☐ PS-661 가로 200mm × 높이 98.5mm × 세로 184mm + 50mm(콘넥터 부분)  ☐ PS-662 가로 200mm × 높이 118.5mm × 세로 184mm + 50mm(콘넥터 부분) 