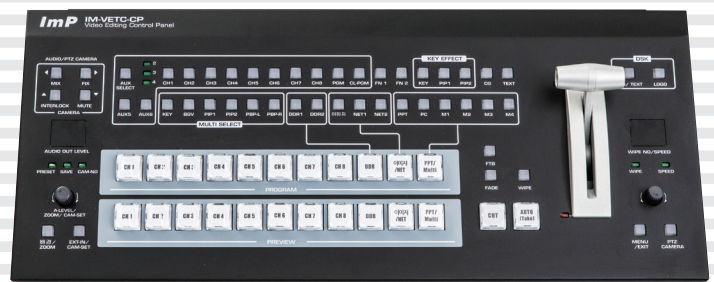


Operation Manual

사용 설명서

Video Editing Control Panel **IM-VETC-CP**



Imp

차례

- 사용하시기 전에 1
- 보증에 대하여 1
- 취급시 주의사항 1
- 설치시 주의사항 1
- RACK 설치시 주의사항 1
- 안전상의 주의 2
- 사용시 주의사항 6
- 1. 개발배경 7
- 2. 특징 7
 - 구성 및 약세서리 7
 - Option 7
- 3. 입출력 단자에 대하여 8
- 4. 기본 연결사용에 대하여 8
- 5. 규격 및 성능 12

사용하시기 전에

사용하시기 전에 본 기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 **IMP** 제품을 사용하여 주십시오.

보증에 대하여

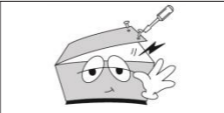


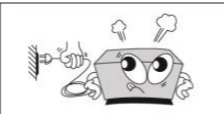

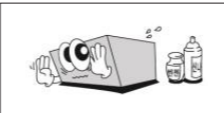
- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다. 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.

- 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.

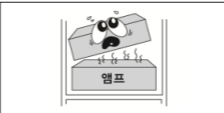
- 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 8년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터로 문의하시길 바랍니다.

※ 주의: 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로·기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

취급 시 주의사항

-  기기의 뚜껑을 열지 마십시오. 만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전 될 우려가 있습니다.
-  머핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기 안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.
-  젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
-  전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼지 마십시오. 코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.
-  만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
-  본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나등으로는 닦지마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

RACK 설치시 주의사항

-  램프위는 안됩니다. 아래쪽으로 설치해 주십시오.
-  튜너와 CD PLAYER는 되도록 멀리해 주십시오.

설치 시 주의사항



-  본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있습니다.
-  본 제품의 전압은 교류 220V용으로 되어 있습니다.
-  직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
-  -10°C 이하의 저온이나 +40°C 이상의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오. 제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
-  난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
-  습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
-  진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
-  기기위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오. (TABLE TYPE만 해당)
-  기기에 있는 방열구를 막거나 밀폐된 공간에 설치하지 마십시오. 기기가 가열 될 수 있습니다.

안전상의 주의




사용하시기 전에 「안전상의 주의」와 「취급설명서」를 잘 읽으시고, 바르게 사용하여 주십시오.
읽으신 후에는, 언제나 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

그림표시에 관하여

이 취급설명서 및 제품의 표시는 제품을 안전하고 바르게 사용하고 소비자의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기 위해 여러가지 표시를 하고 있습니다. 이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 내용의 이해를 위해 본문을 잘 읽어 주십시오.



	경고	이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.
	주의	이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 상해를 입을 가능성이 예상되는 내용 및 물적손해의 발생이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.















경고표시그림의 설명에

	<p>명칭 : 손끼임 주의 의미 : 특정한 조건이래서 손이 끼일 가능성을 표시하는것으로 그림안에 구체적인 주의 내용이 그려져 있습니다.</p>
	<p>명칭 : 분해금지 의미 : 제품을 분해할때 감전등의 위해가 일어날 가능성을 표시하는 것으로 그림안에 구체적인 금지 내용이 그려져 있습니다.</p>
	<p>명칭 : 전원플러그를 콘센트에서 뺀것 의미 : 사용자에게 전원플러그를 콘센트에서 빼도록 지시하는 것으로 그림안에 구체적인 지시내용이 그려져 있습니다.</p>








- 이 「안전상의 주의」는 오디오, 비디오 기기 전반에 대하여 내용을 기재하고 있으므로, 고객이 가지고있는 기기에 따라서는 해당하지 않는 항목이 포함되어 있는 경우도 있습니다.
- 각 설명항목의 안에는 취급설명서와 중복되는 내용도 있습니다.










경고

<ul style="list-style-type: none"> 만일, 연기가 나거나, 이상한 소리가 날 경우는, 즉시 기기 본체의 전원스위치를 끄고, 그후 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 이상한 상태 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다. 연기가 나지 않는것을 확인후 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 수리를 의뢰하십시오. 소비자에 의한 수리는 위험하니 금하여 주십시오. 	
<p>모니터 텔레비전 등</p> <ul style="list-style-type: none"> 만일, 기기의 내부에 물등 이물질이 들어갔을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고, 전원플러그를 콘센트로부터 빼신 후 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오. 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다. 만일, 이 기기를 떨어뜨리거나 케비넷을 파손했을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고, 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오. 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다. 	

<ul style="list-style-type: none"> 표시된 전원전압(교류 220V, 60Hz)에 사용합니다. 표시된 전원전압 이외의 사용시는 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기의 사용이 가능한 것은 한국내입니다. 선박등의 직류(DC)전원에 연결하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기는 물에 넣거나 적시지 마십시오. 화재·감전의 원인이 됩니다. 우천시, 눈올때, 해안, 물근처 사용시 주의하십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기위에 꽃병, 분재, 커피, 화장품, 약품과 물이 들어있는 용기를 놓지 마십시오. 물이 흘러 안에 들어갈 경우 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기의 개구부(통풍구, CD, 카세트 테이프의 입구등)를 통하여 내부에 금속류 및 타기 쉬운것 등 이물질이 들어가거나 떨어지지 않게 하십시오. 특히, 아이가 있는 가정에서 주의하십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기의 AC OUTLET은 공급가능한 전력이 제한되어 있습니다. 접속하는 장치의 소비전력 합계가 AC OUTLET에 표시되어있는 전력을 넘지 않도록 사용해 주십시오. 화재의 원인이 됩니다. 전열기구, 헤어드라이어, 전자렌지 등은 접속하지 마십시오. 차단장치로서 전원플러그나 기기용 접속기를 사용할 경우, 이 차단장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다. 1중 구조 기기는 주전원 소켓-아웃렛에 보호접지가 연결되어야 합니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기를 설치할 경우는, 벽으로부터 10cm 이상의 공간을 두십시오. 또한, 방열을 좋게하기 위해 기타의 기기와의 사이를 띄워 주십시오. 랙 등에 넣을때는, 각 기기의 취급설명서를 잘 읽고, 설명에 따라 틈새를 주십시오. 내부열이 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드의 위에 무거운 것을 올리거나 코드를 본 제품의 아래에 놓지 마십시오. 코드에 흠집이 있으면 화재·감전의 원인이 됩니다. 코드를 덮어서 놓을 경우, 그 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드에 흠집이 있으면 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 교환을 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 전원코드에 흠집, 가공, 무리하게 힘, 구멍내기, 늘리기, 가열을 하지 마십시오. 코드가 파손되어 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기를 분해·개조하지 마십시오. 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기의 속덮개, 케비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. 내부의 점검·정비·수리는 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 의뢰하십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> 목욕탕, 샤워실에서는 사용하지 마십시오. 화재·감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 낙뢰가 칠 경우, 기기에 접속된 접속선(안테나선, 전화선, 기타 접지선)과 전원플러그를 접속하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> 이 기기에 사용된 전지를 교환할 경우는 어린이가 먹지 않도록, 손이 안 닿는 곳에 놓아 주십시오. 만일, 어린이가 먹었을 경우는 곧 의사에게 연락하십시오. 	

⚠ 주의

- 습기와 먼지가 많은 곳에 놓지 마십시오.
화재·감전의 원인이 됩니다. 
- 조리대와 가습기의 옆등 기름때와 탕기가 있는 곳에 놓지 마십시오.
화재·감전의 원인이 됩니다. 
- 이 기기의 통풍구를 막지 마십시오.
내부의 열이 화재의 원인이되는 경우가 있습니다. 아래와 같이 사용하지 마십시오.
• 뒤집거나, 옆으로 눕혀 사용하지 마십시오.
• 이 기기를 밀어 넣어 사용하거나, 전용 랙 이외의 박스 등 통풍이 안되는 좁은 곳에서 사용하지 마십시오.
• 융단이나 이불 위에서 사용하지 마십시오. 
- 흔들리는 곳이나 기울어진 곳에 놓지 마십시오.
떨어지거나 넘어져 부상의 원인이 됩니다. 
- 이 기기에 올라가지 마십시오.
특히, 어린이가 있는 가정에서 주의하십시오. 넘어지거나, 부서져서 다칠 수 있습니다. 
- 이 기기의 위에 무거운 물건이나 큰 물건을 올려 놓지 마십시오.
균형이 흐트러져, 쓰러지거나, 떨어져서 부상의 원인이 됩니다. 
- 어린이가 (카세트 테이프, 디스크) 입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오.
부상의 원인이 됩니다. 
- 포장박스과 포장재 등은 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.
가지고 놀다가 부상을 당하거나 질식의 위험이 있습니다.
- 전원 코드를 열기구에 가까이 하지 마십시오.
코드의 피복이 녹거나, 화재·감전의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그를 뺄 때는, 전원 코드를 잡아당기지 마십시오.
코드에 힘이 있으면, 화재·감전의 원인이 됩니다.
반드시 플러그를 잡고 빼주십시오.
- 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.
감전의 원인이 됩니다.
- 이동할 경우는, 전원을 끄고, 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 코드의 이상은,
화재·감전의 원인이 됩니다. 안테나선, 기기간의 접속 코드등 외부의 코드를 뺐것을 확인 후에
이동해 주십시오. 또한, 비디오, 카세트 테이프와 CD 등은 제거해 주십시오.
- 손질의 경우는 안전을 위하여 전원플러그를 콘센트로부터 뺐 후 행하여 주십시오.
감전의 원인이 되는 경우가 있습니다.

- 장기간 사용하지 않을 때는 안전을 위하여 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오.
화재의 원인이 되는 경우가 있습니다. 
- 2~3년에 한번정도는 내부 청소를 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 상담하십시오.
이 기기 내부에 먼지가 장기간 쌓이게 되면 화재와 고장의 원인이 될 수 있습니다.
특히, 습기가 많은 장마철 전에 하면 보다 효과적입니다. 또한, 청소비용 등은 구입하신
대리점 또는 당사 서비스센터에 문의해 주시기 바랍니다. 
- 안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 의논
하시기 바랍니다.
* 송배전선으로부터 떨어진 곳에 설치하십시오.
안테나가 쓰러질 경우 감전의 위험이 있습니다.
* BS, CS 수신용 안테나는 강풍의 영향을 받기 쉬우므로 단단히 고정하십시오. 
- 텔레비전, 오디오, 비디오기기, 게임기, 스피커 등의 기기를 접속할 경우는, 각 기기의 취급
설명서를 잘 읽고, 전원을 끄고, 설명서에 따라 접속하십시오. 또한 접속은 지정 코드를 사용
하십시오.
지정 코드 이외의 코드를 사용하거나 코드를 연장해 사용하면 발열하여 화상의 원인이 됩니다. 
- 전원을 넣기 전에 음량 볼륨을 최소로 조정하십시오. 
- 지정이외의 전지는 사용하지 마십시오. 건전지는 충전하지 마십시오.
또한 새로운 충전지와 낡은 충전지를 혼합 사용하지 마십시오.
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다. 
- 전지를 넣을 때는, 극성표시 (플러스 ⊕ 와 마이너스 ⊖ 방향)에 주의하여 기기에 표시대로
넣으십시오.
반대로 넣으면 전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다. 
- 전지를 가열, 분해, 불과 물에 넣지 마십시오.
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다. 
- 헤드폰을 사용하는 경우는 음량을 너무 높이지 마십시오.
귀를 손상시킬 정도의 큰 소리로 장시간 들을 경우, 청력을 손상 시킬 수 있습니다. 
- 레이저 광원을 들여다보지 마십시오.
레이저광이 눈에 닿을 경우 시력 장애를 일으킬 수 있습니다. 

사용시 주의사항

- 1) 전원 공급은 제공되는 AC전원 어댑터를 사용하여 주십시오.
- 2) 상세한 제어기능의 동작은 제어 대상 제품 설명서를 참고 하여 주십시오.
- 3) 후면부의 전원 공급용 USB단자는 5V, 0.5A이하 소비전력 장치에만 사용하여 주십시오.
(초소형 LED조명등에 사용가능)
- 4) 기능표시용 조광버튼의 캡을 착탈할 경우 버튼의 파손에 주의하여 주십시오.
버튼의 캡 파손에 의한 A/S는 유상서비스 품목 입니다.
- 5) Internal Pattern의 출력은 SMPTE의 표준을 따르지만 일부의 규격은 지원하지 않으므로 참고용으로 사용하여 주십시오.
- 6) 버튼이나 Fade레버 손잡이 등은 과도한 힘을 가하면 파손될 수 있으므로 운반 및 설치 이동 중에 취급을 주의 하여 주십시오.

1. 개발 배경

IM-VETC-CP 제품은 멀티채널 통합방송장비(IM-VETC-0804S)에 접속하여 다양한 기능을 제어하는 제품으로 조작이 부드럽고 확실한 고 신뢰성의 버튼과 기본적으로 필수적인 제어기능, 3색 LED 조광, 밝기 조절 기능 및 채널 선택 등을 적용하여 사용이 편리한 컨트롤 패널 장치입니다.

2. 특징

- 비디오스위처의 HW버튼 형식의 전용 제어 기능
- 조작이 확실한 고 신뢰성의 버튼 적용
- 편리한 로타리 형식의 Knob 채용
- 외부 Light용 전원 Port 채용(USB형)
- 직관적인 7세그먼트 표시 창
- 슬라이드 조작의 Effect 제어 기능
- 명칭 변경 등 라벨링이 가능한 Knob 적용
- 3색 LED 조광
- 버튼 LED의 밝기 조절 기능
- Rack 장착용(4U) 고정 handle 제공(옵션)

* 상기 사양은 시스템 개선, 품질향상을 위하여 별도의 예고 없이 수정될 수 있습니다.

• 구성 및 악세서리

제품	1
AC Adaptor	1
USB Cable	1
간단 메뉴얼	1

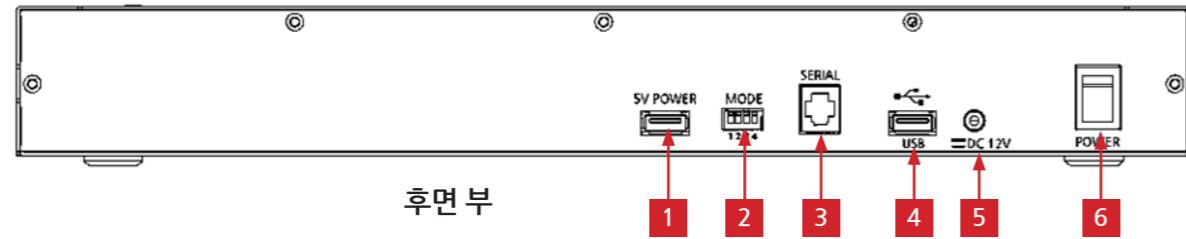
• Option

기능	
Rack Mount Kit(4U)	0

* 옵션제품의 구입은 영업, 대리점에 문의 하여 주십시오.

3. 입출력 단자에 대하여

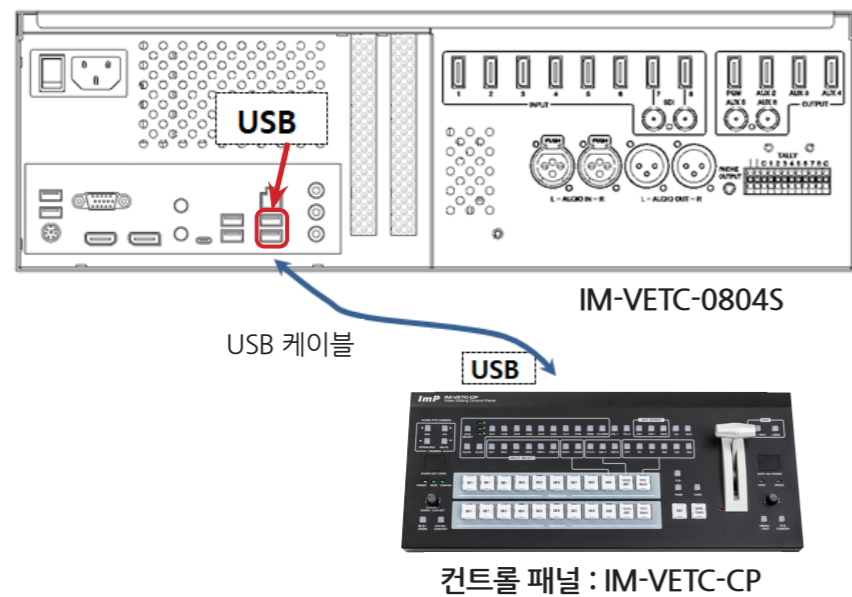
3-1. 입출력 단자



- ① 5V 출력 : DC출력으로 0.5A이하로 사용바랍니다.
- ② Mode선택용 DIP 스위치: 1번 ->조광LED의 밝기 조정용
- ③ 시리얼 제어단자 : 본체 제어신호 연결용 입니다.
- ④ USB단자 : 본체 제어신호 연결용 입니다.
- ⑤ DC 전원 공급용 단자 : DC12V/2.0A를 사용하여 주십시오.
- ⑥ 전원 스위치

4. 기본 연결사용에 대하여

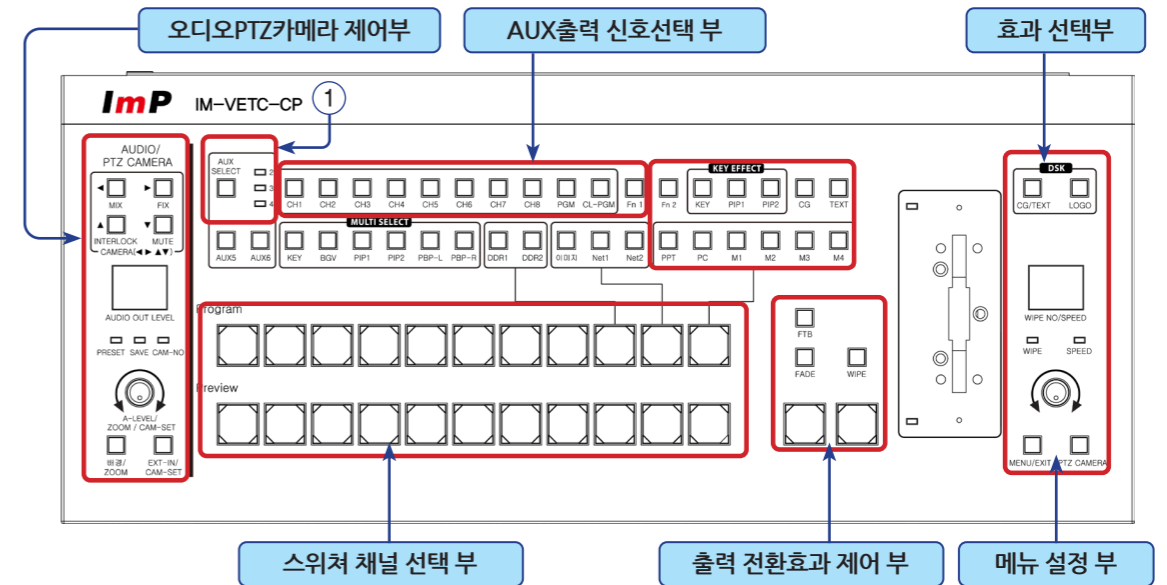
1. 본체의 제어는 Control Panel(IM-VETC-CP)와 마우스를 사용하면 대부분의 기능을 제어가능 합니다.
2. 본체와 연결은 (Control Panel)에 동봉된 USB Cable (AA Type)로 상호 연결하여 사용가능 합니다.



! 입출력 신호 연결 시에는 전원 OFF후 연결하여 주십시오.

4-1. 컨트롤 패널(IM-VETC-CP)의 사용에 대하여(옵션)

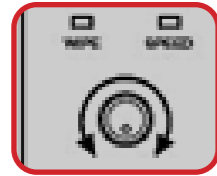
본체와 Control Panel간의 제어케이블을 연결하고 통신이 되면 Control Panel의 제어버튼에 현재 동작중의 LED가 켜지고 제어기능이 활성화 됩니다.



컨트롤 패널의 버튼동작은 본체의 메뉴화면과 연동됩니다. 기능이 선택되면 메뉴화면의 버튼도 같이 표시가 적용됩니다. 또한 일부 기능은 본체 메뉴에서만 제어가능 합니다.

1. AUX출력 신호 선택: AUX Select버튼①은 출력 2,3,4,5,6,을 선택하는 라우터 출력 선택이 가능 합니다. AUX출력을 변경할 때에는 ①Select버튼을 3초 이상 연속누르면 해당채널의 LED가 점멸 됩니다. 이때 채널을 선택하면 ①LED가 점멸이 정지되고 채널 선택 버튼은 Lock모드가 됩니다. (송출중 오 조작 방지)
 - * AUX5, AUX6은 해당버튼 선택 후 AUX출력신호 선택을 하면 출력이 변경됩니다.
2. 오디오/PTZ카메라 제어 부 : 입력 오디오의 모드와 출력 오디오 레벨조정을 합니다. 또한 PTZ카메라 제어 모드에서는 카메라 제어가 가능합니다.
 - * PTZ카메라 제어 시에는 본체의 환경설정에서 Port, 프로토콜 등을 설정한 후 컨트롤 패널의 'PTZ카메라모드' 버튼을 ON한 후에 제어 가능합니다.
3. 효과 선택 부 : Wipe효과의 선택, 전환속도를 지장하고 출력의 자막(CG), 로고 합성 ON/OFF를 합니다.
 - ◆ 효과 선택은 본체의 메뉴화면에 선택상태를 보면서 설정 하여야 합니다.
 - ◆ PTZ카메라의 제어는 'PTZ CAMERA'버튼이 ON되어야 합니다. 이때 오디오 제어는 안됩니다. 카메라의 Port설정은 본체 환경설정에서 설정하여 주십시오.

- 4. KEY선택부 : 멀티화면(PIP), 크로마키, CG, TEXT등의 On. Off 또는 채널소스 선택을 합니다.
- 5. 스위처 채널 선택 부 : Program, Preview의 채널을 선택합니다.
- 6. 출력 전환효과 제어 부 : PGM<->PRV채널을 전환합니다. (T-Bar의 LED는 완료되면 ON됩니다)
- 7. 메뉴 설정 부 : 본체의 메뉴 또는 하단 갤러리의 모드 선택이 가능합니다.



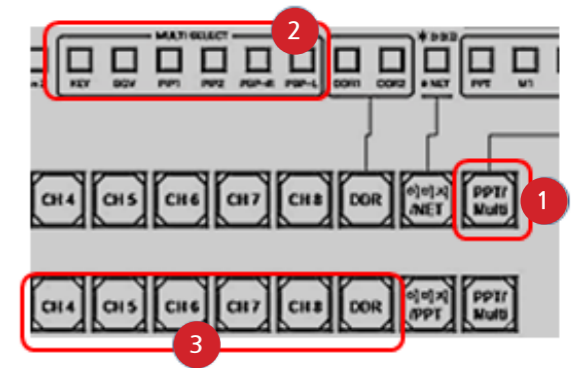
WIPE효과 선택 : 메뉴 설정부의 VR Knob을 수직방향으로 눌러서 WIPE를 선택 후 VR을 돌려서 해당되는 번호를 선택 하면 효과 변경이 됩니다.
 # 효과 Speed선택 : 메뉴 설정부의 VR Knob을 수직방향으로 눌러서 SPEED를 선택 후 VR을 돌려서 1,2,3 중에서 선택 하면 효과 전환속도가 변경이 됩니다. 속도는 1(Slow), 2(Medium), 3(Fast)로 설정합니다.

- ▶ T-BAR의 동작 : T-BAR는 동작 완료 LED가 상,하에 있으며 LED가 켜지면 상하 이동이 완료 상태입니다.
- ▶ Key Effect의 버튼 : 멀티 화면 출력 모드에서 크로마, PIP1, PIP2의 화면에 대해서 T-BAR 또는 Take 전환 효과를 적용하는 기능 입니다. Key Effect 버튼이 선택되면 PGM/PVW의 전환 효과는 안됩니다.
- ▶ DSK 버튼의 동작 : DSK(Down Stream Key)는 출력화면의 최종 단에서 합성 기능을 제어 합니다. 자막(CG)과 로고 합성의 On/Off를 지정 합니다
- ▶ Func 버튼의 동작 : 본체의 환경설정에서 지정된 Fn1, Fn 2의 기능을 사용하는 버튼 입니다.
- ▶ FTB : 출력 전환 시에 Fade Through Black으로 서서히 검은 화면으로 된 후 전환되면서 다시 밝아지는 효과로 Take전환이 됩니다.
- ▶ FADE : Fade효과로 Take전환이 됩니다.
- ▶ WIPE : Wipe효과로 Take전환이 됩니다.
- ▶ 배경, EXT-IN : 오디오 입력 선택으로 레벨 조절이 가능합니다.
- ▶ MENU/EXIT : 동영상,이미지 등의 송출시 갤러리 창의 소스를 선택 시 사용 버튼입니다.
- ▶ MODE : 예약 된 버튼입니다. 현재는 사용기능이 없습니다.

1) 멀티화면 송출 중 Key채널 변경에 대하여

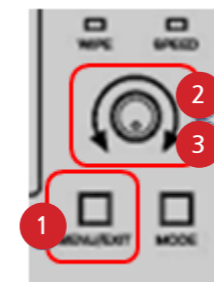
멀티 화면(PIP, PAP, 크로마키등)의 송출 중에 배경(BGV)또는 부 화면의 채널을 변경할 수 있습니다.

- ① 멀티화면 출력을 선택합니다.
- ② 화면구성에서 변경을 원하는 화면의 버튼을 Key Select에서 누릅니다.
- ③ Preview채널 선택 버튼으로 원하는 부화면 소스를 선택하면 부 화면의 채널이 변경됩니다.



2) 동영상, 이미지 송출 시 선택 출력에 대하여

동영상, 이미지 송출 시 송출화면을 갤러리 창에 있는 다른 내용으로 변경하여 송출 하려면 다음과 같이합니다.



- ① 동영상, 이미지 송출 중에 'MENU' 버튼을 누릅니다. MENU버튼 On되면 VR동작은 갤러리 선택기능으로 동작합니다.
- ② VR을 돌려서 메뉴의 갤러리 창에서 이미지 선택을 합니다.
- ③ 선택이 된 후 VR을 누르면 송출이 가능합니다. 메뉴 상의 갤러리 선택을 종료하려면 MENU버튼을 다시 눌러서 OFF하면 됩니다.

• MODE(모드)버튼은 예약된 버튼으로 동작하지 않습니다.

4-2. DIP 모드 스위치 선택에 대하여(후면부)

후면부의 DIP SW는 아래 표를 참고해 사용합니다.



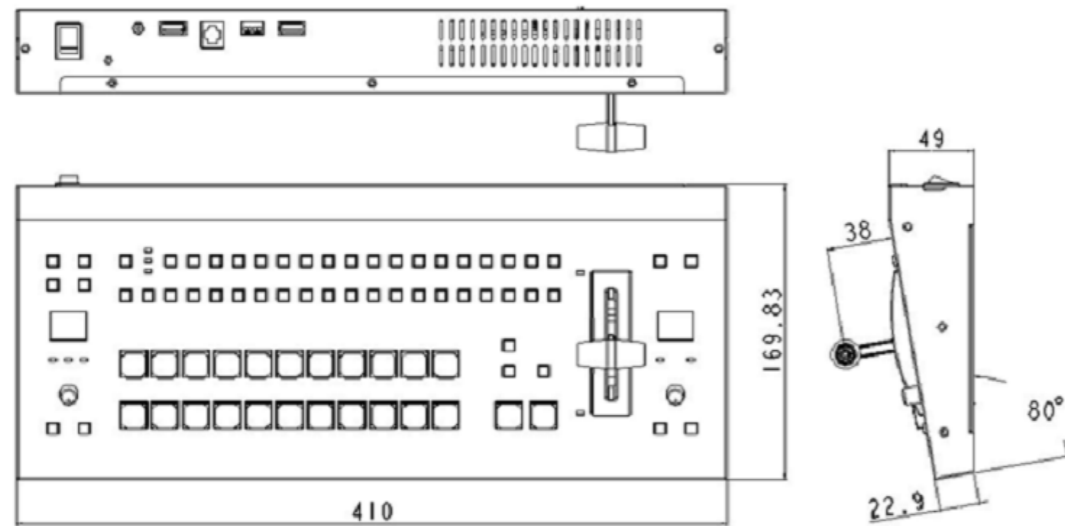
NO	상태	기능
1	OFF(위측)	버튼 LED밝기 보통
	ON(아래측)	버튼 LED밝기 어두움
2	X	사용무
3	X	사용무
4	OFF(위측)	로터리 SW CW형(기본)
	ON(아래측)	로터리 SW CCW형

5.규격 및 성능

● 규격 및 성능

항목	
제어신호 연결	RS-422, USB(Update)
Power Requirement	DC 12V, 2A
Power Consumption	4.0W
Operating Temperature	0~40°C(32~104°F)
Operating Humidity	20~90% RH
Product Weight	1.8Kg
Dimension(T-BAR제외)	410(W)×49(H)×170(D) mm

● 외형도면(컨트롤 패널)



* 본 사양은 시스템 개선, 품질 향상을 위해 별도의 예고 없이 수정될 수 있습니다.

제 품 보 증 서

제품명: _____ 모델명: _____

구입일자: _____년 _____월 _____일

고객성명: _____ 전화: _____ 주소: _____

대리점상호: _____ 전화: _____ 주소: _____

보증기간
1년

보증내용(조건)

■ 무상서비스 - 보증기간내의 경우

■ 유상서비스 -

1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장시
- 아이엠피 서비스기사 이외의 수리나 개조
- 수송중의 잘못으로 인한 고장시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
- 전원의 이상으로 인한 고장시
- 보증서의 제시가 없을때
- 소모성 부품이 마모된 때

* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제조일로부터 5년간 입니다.

본사·공장: 경기도 양주시 화합로 1402번길 67 TEL: (02)3494-2333, FAX: (02)3494-6333

제품보증규정

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무로서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

서비스 신고 안내

- * 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리 불가능시에는 고객 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
- 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호 및 집의 악도와 함께 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.
- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(경제기획원 고시)에 따릅니다.

아이엠피 고객 서비스 안내

1577-7249

수리 및 점검 내역

년 월 일	수리내역 및 사용설명내용	유무상	수리처	기사성명	서 명

- 서비스 받으신 후 꼭 기록 서명을 받아 다음 서비스에 혜택을 받으십시오.
- 유상서비스 받으신 후에는 영수증을 필히 받으십시오.

