

## LIGHTING DATA SHEET in Korea







(주)씨앤씨전자 157-721/서울시 강서구 등촌동 684-1 테크노타워 803호 #803, Techno-Tower, 684-1 Dungchon-dong, Gangseo-Gu, Seoul 157-721, Korea Phone. 82-2-2668-2221 Fax. 82-2-2668-2265 http://www.cclite.com E-mail.info@cclite.com

### ⑦ 丸茂電機株式会社 MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.

本社・営業部:〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 Phone. 03-3252-0321 Fax. 03-5256-9361 Head Office: 1-24, Kanda-sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, Japan Phone 81-3-3252-0321 Fax 81-3-5256-9361 http://www.marumo.co.jp/



## SBS SEOUL



4th STUDIO



4th CONSOLE "DURI-21"



REMOTE CONTROL SPOTLIGHT

6th and 7th DIMMER

所在地:ソウル Location:Seoul

韓国の首都ソウルを拠点にさまざまな情報を発信し、 韓国を代表するメディアのひとつとして高い評価を得 ているSBS(ソウル放送)が、ヨイド地区からソウル郊 外の木洞へ本社を移転し、より機能的で、最新の設 備を備えたテレビ局として新たな展開を始めています。 高層ビルが建ち並びソウルのマンハッタンとも呼ばれ るヨイド地区からの移転は、次時代に向けて一層の飛 躍を視野に入れたプロジェクトによるもので、その象 徴ともいえる新しいSBS本社は、オフィス棟とスタジオ 棟によって構成された近代的なインテリジェントビルとし て設計されています。なかでも、7つのスタジオが設備 されたスタジオ棟では、それぞれのスタジオのコンセプ トに合わせたシステムと設備を駆使して、情報の発信と 多彩な番組づくりが進められていきます。

SBS (Seoul Broadcasting System), one of the highly regarded representative medias of Korea, is broadcasting various sorts of information from Seoul, the capital city of Korea. SBS has relocated its headquarters from the Yeouido district to Mokdong in the environs of Seoul, taking a new action as a television station equipped with more functional, modern facilities. This relocation from the Yeouido district with high-rise buildings, sometimes called "Manhattan" in Seoul, is based on the project launched with an eye on a further leap into the following generation. SBS's new head office building, designed as a modern intelligent building, consists of an office building equipped with seven studios is making use of the system and equipment based on the concept of each studio to broadcast a wide variety of information and programming.

第4スタジオ	4th	Studic

機材施工年月日:2004年3月 Equipment Construction Date: Mar. 2004

情報メディアとしてのSBSのメインスタジオとなるのが、最大の広さと規 模を持ち情報番組が制作される第4スタジオです。このスタジオには、 米国CBCのスタジオさながらのターンテーブル式のキャスターテーブル や、ムービングライトRHTBなどの機能的な最新設備が導入され、斬新 でダイナミックな映像づくりが試みられています。

The 4th Studio of the greatest size is the main studio of SBS as an information media that produces information programs. This studio is equipped with functional modern facilities, such as American CBC's studio-like rollaway turntables and moving lights RHTB, and is trying to generate original dynamic images.

第6・7スタジオ 6th and 7th Studios 機材施工年月日:2004年3月

Equipment Construction Date : Mar. 2004

第4スタジオと同じ規模を持つ第7スタジオと、570平米の中規模の広さ を持つ第6スタジオでは、SBSの主力番組が制作されます。この二つの スタジオをはじめ、SBSの全スタジオには、C&C社とMARUMOが共同 開発した韓国内専用照明操作卓「DURI-21」が導入されています。 「DURI-21」は、韓国のスタジオでの明かりづくりの特性や、現場での使 い勝手に対応して設計・デザインされた照明操作卓で、SBS新社屋をは じめ、韓国の多くのテレビスタジオで活躍しています。

The 7th Studio, the same size as the 4th Studio, and the 6th Studio with a width of 570 m2 produce the main programs of SBS. All the studios including these two studios of SBS have used a special lighting console "DURI-21" jointly developed by C&C and MARUMO. The "DURI-21," designed as an easy-to-use studio lighting console, has been introduced into many Korean TV stations including SBS.







nd STUDIO

3rd STUDIC









CONSOLE "DURI-21"





6th CONSOLE "DURI-21"

第1・2・3スタジオ 1st, 2nd and 3rd Studios

機材施工年月日:2004年3月 Equipment Construction Date : Mar. 2004

約250平米の規模を持つ第1・2・3スタジオでは、教育番組や身近な情 報番組、また宝くじの抽選会の模様を伝える番組など、さまざまな番組 が制作されます。これらの各スタジオではメインライトなどに自動断球切 替器が導入され、万が一の断球の場合でも、瞬時にサプライトに電源供 給を切り換え、生放 送時での予期せぬトラブルの発生を未然に防ぐシス テムが取り入れられています。

The 1st, 2nd, and 3rd Studios, with a width of about 250 m2, produce various programs, such as educational programs, backyard information programs, or even a program showing how a lottery is carried out. Each studio has used automatic luminaire switching unit for main lights. Even in the event of turning off the light, this switching unit will quickly switch the power supply from the main light to sub lights to prevent unexpected trouble from occurring during live broadcasting.



2

## KBS CHEONGJU



所在地:清州 Location : Cheongiu

韓国の各都市に地方局を設け、そのネットワークによ って情報の活発な交流と、文化の振興を図りながら、 韓国を代表するメディアとしての重責を果たしていく KBS。韓国のほぼ中央に位置する忠清北道のなかで も、政治、文化、教育、観光の中心地として知られる 清州で、地域と全国を結ぶ情報の発信や番組制作を おこなっていくのが清州KBSです。清州KBSは、他の 各都市のKBSの地方局と同じように、約300席の規模 のホール形態の公開スタジオと、多目的スタジオ、地 域の情報が発信されるニューススタジオによって構成 されています。

Cheonju KBS will meet great responsibilities as a representative media of Korea while aiming at lively information exchange and promotion of culture through its local stations in each Korean city. In Chungchong-bugto almost in the center of Korea, Cheonju is known as the center of politics, culture, education, and sightseeing. Cheonju KBS will broadcast information and produce programs connecting local areas and the whole country. Like other KBS's local stations, Cheonju KBS consists of a hall-type open studio having a seating capacity of about 300, a multipurpose studio, and a news studio for sending local information.

### OPEN STUDIO



MULTIPURPOSE STUDIO

NEWS STUDIC



OPEN STUDIO CONSOLE "DURI-21"



DIMMER

KBS 清州 KBS CHEONGJU Equipment Construction Date : Jun. 2002

# SHILLA HOTEL







CONSOLE "PRETYNA"

STAGE

# **KBS** DAEGU









**OPEN STUDIO CONSOLE "DURI-21** 

NEWS STUDIO CONSOLE "DURI-21

### 所在地:ソウル Location : Seoul





1979年にオープンしたソウル新羅ホテルは、ソウル南 山の静かな環境のなかに韓国の伝統的な建築様式を 採り入れた品位のあるたたずまいと最新施設を備えた ホテルで、韓国を代表する最高級ホテルのひとつとし て位置づけられています。特に、このホテルの宴会場 では国際会議がたびたび開催され、海外からも世界的 な名門ホテルとして高く評価されています。この宴会 場の改修にあたり、MARUMOの特別仕様の PRETYNA調光操作卓をはじめ、さまざまな照明器具 が導入されました。伝統の建築様式と調和しながら、 宴会場での多様な要望に合わせて現代的な演出照明 の技法をいかんなく発揮するために、MARUMOの照 明設備が活躍していきます。

Shilla Hotel opened in 1979 is a traditional Korean style and well-equipped establishment on the slope of Namsan that is one of the highest-class hotels of Korea. Especially, international conferences frequently held in its banquet hall, the Shilla Hotel is highly recognized all over the world as one of the prestigious hotels. Various lighting fittings including the PRETYNA dimmer console based on MARUMO's special specifications were introduced in repair of this banquet hall. MARUMO's lighting equipment will help a stage-effect lighting technique more effective to meet various requests for the banquet hall

### 新羅ホテル SHILLA HOTEL

Equipment Construction Date : Feb. 2004

所在地:大邱 Location : Daegu

ソウル、釜山に次ぐ韓国第三の広域市大邱では、 KBSの地方局である大邱KBSが移転し、新たに生ま れ変わりました。新しい大邱KBSは、各都市の地方局 と同じように、約300席の規模のホール形態の公開ス タジオと、多目的スタジオ、地域の情報が発信される ニューススタジオによって構成されます。これらのスタ ジオには、C&C社とMARUMOが共同開発した韓国内 専用照明操作卓「DURI-21」が導入され、地域と全国 を結ぶさまざまな情報や番組が発信されていきます。

Daegu KBS relocated to Daegu, the third largest metropolitan city next to Pusan and Seoul, and was reborn as a new broadcasting station. Like other KBS's local stations, Daegu KBS consists of a hall-type open studio having a seating capacity of about 300, a multipurpose studio, and a news studio for broadcasting local information. Using the special lighting console "DURI-21" jointly developed by C&C and MARUMO, Daegu KBS will broadcast information and programs connecting local areas and the whole country.



Equipment Construction Date : Jan. 2002

## MBC SEOUL



所在地:ソウル Location : Seoul

ソウルの副都心として急速に発展してきた漢江の中州、 汝矣島。高層ビルが建ち並ぶこの地域には、国会議 事堂をはじめとする公共機関や証券取引所、さらには 数多くの民間企業の本社が進出すると同時に、出版社 やKBSやSBSなどの放送局が集まり、情報の中心地と しての役割を果たしています。なかでも、全国のローカ ル局と一大ネットワークを構成する韓国民放局最大手 のMBCは、さまざまな番組の制作・提供をとおして、最 新の情報や魅力あるプログラムを全国各地に発信して います。

The sandbank, Yeouido in Hangang has experienced astounding growth as sub-center of Seoul. In this district, high rise structures concentrated, you can find public organizations, such as the Diet House or stock exchange and many head offices of privately owned companies that have moved there. This area is quickly proving to be a center for information with publishing companies and broadcasting companies such as KBS and SBS located there, as well. Among these, the major Korean broadcasting company, MBC, composed of a giant network of local stations around the country, produces and offers a variety of interesting programming with the latest information to every location around the country







NEWS STUDIO B





DIMMER



Equipment Construction Date : April, 2001

Aスタジオは、主にクイズやトークショーなどの番組が制作されるなど、 MBCの中心的なスタジオとして位置づけられています。このスタジオには、 現場での使いやすさと機能性を追求して、C&C社とMARUMOの技術部 とが共同開発をおこない、MARUMOが製造した調光操作卓DURI-21卓 が導入されています。

A studio is positioned as a main studio for MBC to create programs such as talk show, quiz. In pursuit of ease of use and functionality, technical cooperation between the C&C corporation and MARUMO enabled joint development of the MARUMO-made lighting control console DURI-21 which is introduced in this studio.

F STUDIO CONSOLE "PRETYNA"

Fスタジオ F Studio

機材施工年月日:1999年1月 Equipment Construction Date : Jan. 1999

プリセットフェーダ60本×3段、スタックフェーダ10本、グループフェーダ6 本を備えたMARUMOの調光操作卓プリティナC卓が導入されたFスタジ オでは、迅速な操作性と細やかな明かりづくりで、ワイドショーなどの番組 が制作されています。

The F studio includes the MARUMO-made lighting control console Pretyna C, equipped with 60 preset faders x 3 levels, 10 stack faders and 6 group faders for quick operability and meticulousness in lighting for production of programs such as info-variety show

## MBC DAEGU





NEWS STUDIO CONSOLE "DURI-21"



THE MULTIPURPOSE STUDIO





MBC ニューススタジオ MBC News Studio

Equipment Construction Date : Oct. 2000

MBCソウル内にある二つのニュース専門スタジオ、AスタジオとBスタジ オでは、調光操作卓として同じ卓が導入され、レベルの高い番組づくりが 保持される一方、それぞれのスタジオの規模と機構に合わせて、独自の 機動力と機能性を生かしたニュース・情報番組づくりが展開されています。

MBC Seoul comprises two news studios; A and B studio. Both A and B studio equip the same lighting control console, which helps to maintain the high leveled and efficient programming. Moreover, in MBC Seoul, each studio's independent mobility and functionality according to its size and structure helps to expand the news and information production.

所在地:大邱 Location : Daegu





2000年に、釜山に次ぐ韓国第三の広域市大邱に誕生 したMBCの支局は、多目的スタジオ、公開スタジオ、 ニューススタジオの三つのスタジオで構成され、C&C 社とMARUMOが共同開発した調光操作卓DURI-21卓 がそれぞれのスタジオに導入されています。プリセット フェーダ40本 × 2段を備えたDURI-21卓が導入された 公開スタジオ、ニューススタジオは、公開放送番組の 収録や、ニュース番組の発信など、さまざまな番組制 作に活用されています。また、プリセットフェーダ60 本×2段を備えたDURI-21卓が導入された多目的スタ ジオは、番組制作だけでなく、映画上映などにも活用 されています。

The MBC station, which opened in 2000 in Korea's third largest city ranking next to Pusan comprises a multipurpose studio, an open studio and a news studio. A lighting control console DURI-21 jointly developed by the C&C Corporation and MARUMO is equipped in each studio. In the open studio and news studio where the DURI-21 equipped with 40 preset faders x 2, public broadcast programs are recorded and the news is broadcasted, enabling the DURI-21 to be used in a variety of program production. The multipurpose studio with its DURI-21 equipped with 60 preset faders x 2 is not only used in program production, but also in the broadcast of movies.

MBC 大邱 MBC DAEGU

竣工年月日:2000年10月 Construction Date : Oct. 2000

## KBS SUWON DRAMA CENTER



所在地:水原 Location : Suwor

韓国のテレビ番組の中で、国民的な関心を最も集め ているプログラムのひとつに、10時台からのゴールデ ンタイムに放映される数々のドラマ番組があります。 KBS水原ドラマセンターは、テレビプログラムの主要 な柱ともいえるドラマ制作の充実化と効率化を目的に、 2001年、ソウル郊外のスウォンに建設されました。ほ ぼ同じスケールの6つのドラマ専用スタジオで構成さ れたドラマセンターには、建物中央部の吹き抜けの空 間、透明なエレベーター設備、近代的でしゃれたモー ルと、建物そのものがドラマのロケ撮影に活用できる ように、建築デザインの面でもさまざまな試みと意匠 が施されています。また、最新のスタジオ設備が完備 された新しいドラマ専用スタジオには、操作性と多彩 な機能性を追求して、C&C社とMARUMOのスタッフ とが共同開発をおこない、MARUMOが製造した調光 操作卓DURI-21卓が導入されました。バラエティ豊か で、魅力にあふれた質の高いドラマの制作の現場で、 MARUMOの照明技術が真価を発揮しています。

One of the programs that has acquired the most attention from Korean viewers among television programs being broadcasted in Korea is drama being aired during the 10 o'clock prime time. The KBS Suwon drama center was built in Suwon on the outskirts of Seoul in 2001 with the objective of enhancing drama productions, which are an important pillar in television programming and of making production more efficient. The drama center comprises six drama dedicated studios of substantially same scale. And this building† is designed for the TV drama shooting in this building itself, therefore this building equips a free-open space at the center of the building, transparent elevators, and stylish malls. In the new drama dedicated studio fully equipped with the latest studio facilities, the staff of the C&C corporation and MARUMO jointly developed, in an effort to enable operability and a functionality, MARUMO-made lighting control console DURI-21 was also introduced. MARUMO lighting technology shows its true value in the production of high quality drama filled with variety and



### KBS スウォンドラマセンター

KDS SUWON DRAMA CENTER
竣工年月日:2001年2月
Construction Date : Feb. 2001







LG ART CENTER





CONSOLE "DURI-21



DIMMER

### 所在地:ソウル Location : Seoul

11

公立学校の小学三年生から英語教育がおこなわれる 韓国の教育界では、就学前の幼児に対する英語教育 に高い関心が集まっています。公営の教育放送局とし ての役割を担うEBSでは、そうした要望に応えて、幼 児向けの英語教育番組の充実などにも力が注がれて います。明るく、楽しい雰囲気のなかで、英語に親し んでいけるように、工夫を凝らして制作された番組の 数々は、KBSを通して全国の家庭や教育の現場に送 り届けられています。

In the education field of Korea where from third year elementary students of public schools, who studies English, much attention has been drawn to English education to preschool aged children. Since EBS plays a role as the public education broadcaster, much effort is being exhausted to line up complete English programming for pre-school children in response to that need. A variety of programs that allow children to feel familiar with English in a cheerful and fun atmosphere are brought to homes and educational institutions all over the country through KBS.

EBS 教育放送 Korean Educational Broadcasting System Equipment Construction Date : July. 2001

所在地:ソウル Location : Seoul

1999年、ソウルの江南区の駅三洞に、韓国を代表す る企業LGグループによって建設されたLG江南タワー。 この新たなランドマークともいえるインテリジェントビル 内に誕生したLGアートセンターでは、最新の劇場機構 と設備を駆使して、ミュージカルや演劇などの上質な 舞台作品が上演されています。幅広い観客層に支持さ れてロングラン公演を続けた『オペラ座の怪人』では、 MARUMOのLNFスポットライトがギャラリーに設置さ れ、人気ミュージカルの明かりづくりの一端を担って います。

LG Kangnum building, constructed by Korea's major company LG, is located in Seoul's central district of Yeoksam-dom. The LG Art Center, which was completed in this intelligent building, itself a new landmark, equips the latest theater structure and facilities to allow excellent performances such as musical or plays. Currently, for the long-running hit musical of "Phantom of the Opera," loved by a wide-ranging audiences performed with, the MARUMO's LNF lights in the gallery to handle part of the lighting for the hit musical.

LG アートセンター LG ART CENTER

Date Construction was Completed : sep. 1999 Capacity : About 1,100 Seats

## **KAYA UNIVERSITY**





11

11

CONSOLE "PRETYNA"



所在地:伽倻 Location : Kaya

海印寺など著名な古寺が点在し、青磁などの朝鮮独自 の焼き物でも知られる大邱近郊の町、伽耶。この町の 長い歴史の歩みと豊かな文化を背景に、1975年伽耶 山の麓に誕生した伽耶大学は、韓国でも数少ない演劇 や映画を学ぶための芸術学部を中心とした芸術大学と して注目と関心を集めています。また、1998年には、講 堂とスタジオが大学内にオープンし、学生たちの手によ る実践的な演劇の上演や作品の制作が可能になり、こ の大学から生まれる若い才能に大きな期待が寄せられ ています。学生たちの創造力を刺激し、さまざまな表現 への要求に応える設備のなかでも、講堂の調光操作卓 として導入されたMARUMOのプリティナ操作卓と、ス タジオの調光操作卓として導入されたライティングボー ドは、それぞれの空間と使用目的に適した機能の多様 さと操作性の簡便さを備え、学生たちの意欲的な創造 活動を支えていきます。

There are famous old temples such as the Haeinsa Temple. the town of Kaya near the Daegu well known for its pottery of unique Korean style such as celadon porcelains. With a backdrop of the long history and abundant cultural traditions of this town, Kaya University was established at the foot of the Kaya mountain in 1975. This university is gaining attention and interest as an arts college focusing on the arts to learn the theater and film, and it is one of the few in Korea. The auditorium and studio opened in the university in 1998 to enable students the opportunity to get practical hands on experience in performances and creation of pieces of work. Many are anticipating great young talent to come out of that university. Among the equipment that stimulates the creativity of the students and responds to their needs in a variety of situations, MARUMO-made Pretyna console introduced as a lighting control console for auditorium and a lighting board as a lighting control console for studio is equipped for easy operability and a variety of functions appropriate to each space and objective of use to support the ambitious creative activities of the students

### 伽倻大学 KAYA UNIVERSITY

機材竣工年月日:1998年5月
Equipment Construction Date : May. 1998

## PUSAN CULTURAL CENTER



LARGE HALL STAGE



CONSOLE "MARIONET STAR

MAP of KOREA SBS KBS -SHILLA HOTEL MBC EBS LG ART CENTER ソウル Seoul KBS SUWON DRAMA CENTER 水原 Suw KAYA UNIVERSITY

CONSOLE "LIGHTING BOARD" and DIMMER

所在地:釜山 Location · Pusan

ソウルに次ぐ韓国第二の都市釜山は、国際貿易港と しての釜山港を中心に、近代都市としてめざましい発 展を続けています。釜山文化会館は、この都市のホー ルにふさわしく、韓国では第二の国立劇場として位置 づけられており、大・小二つのホールでは、演劇やミ ュージカル、コンサートなど、さまざまな舞台作品が上 演されています。特に、語りのオペラと呼ばれる韓国 独自の芸能「パンソリ」や伝統的な仮面劇の上演など、 豊かな歴史をもつ舞台作品も積極的に上演され、文 化的な伝統と歴史の継承に大きな役割を担っていま す。こうした多彩な舞台作品の上演に対応するために、 大ホールにはMARUMOの最新調光操作卓マリオネッ トスターが導入されました。現代の舞台芸術で展開さ れる複雑なステージライティングに対応する一方、伝 統の舞台が求める独特な雰囲気を醸し出すステージ ライティングにも応えて、MARUMOのマリオネットスタ ーが創りだす明かりが、舞台芸術の多様性を大きく広 げていきます。

The city of Pusan, Korea's second largest city next to Seoul continuesly expanding as modern city centering on international trading port of Pusan. The Pusan Cultural Center is positioned as the second national theater in Korea, proud of its large and small halls, and performs a wide variety of works such as theatrical productions, musicals and concerts. Particularly, it actively presents story telling operas of Korea's unique art "Pansori" and traditional masked theater, playing a major role in succeeding Korea's cultural traditions and history. To accommodate such a wide variety of works, the latest MARUMO-made lighting control console Marionette Star is introduced in the big hall. While handling complex stage lighting equipped in modern stage productions, MARUMO's Marionet Star lighting handles that for bringing out the unique atmosphere required for traditional stage productions, allowing for a wide range of diversity for the stage arts.

### 釜山文化会館 PUSAN CULTURAL CENTER

機材竣工年月日:1999年8月
Equipment Construction Date : Aug. 1999
LARGE HALL Capacity : About 1,600 Seats

