

The Ultra-Widescreen High-Definition Visual System

MEGA VISION

# MAIN LENS

メガビジョン メインレンズ



MV-ML01

大口径非球面レンズ x 3枚  
水平画角90°からの3倍ズーム

あるがままで魅了する映像美

THE BEAUTY OF VISION AS IT IS

3 LARGE APERTURE ASPHERICAL LENSES

3x ZOOM FROM 90 DEGREE HORIZONTAL ANGLE OF VIEW

HD  
HIGH-DEFINITION

# MAIN LENS MV-ML01

## メガビジョン メインレンズ

### 2/3インチHDカメラ (16:9) に対応

- 超高解像度：前玉径φ160mm, HD x 横3倍の解像度
- 超広角3倍ズーム：水平画角90°~35°, f=15.2~45.6mm
- 超極小の図形ゆがみ：35mmフィルムカメラ換算でf=18~54mm相当

### Compatible with 2/3 inch HDTV cameras (16:9)

- Ultra high-resolution : front lens aperture φ 160mm, triple HDTV image horizontal resolution
- Ultra wide-angle 3x zoom : 90 ~ 35° horizontal angle of view, f=15.2~45.6mm
- Minimal distortion : equivalent to f=18~54 mm in 35mm still film format

## 至高の映像品質を追求した メガビジョン メインレンズ

MEGA VISION Main Lens - pursuing the ultimate in image quality



### その映像の美しさと自然さはまさに“百聞一見”、 言葉では表せません。

"Seeing is Believing" - no words can describe the beauty and reality of the MEGA VISION image.

メガビジョン メインレンズMV-ML01は、最大水平画角90度からの3倍ズーム全域において、48:9の超ワイド高精細映像(シングルイメージ)を超極小の図形ゆがみのまま高コントラストに結像するため、人間の視野に匹敵するきわめて自然な映像表現を世界で初めて可能にしました。

The MEGA VISION Main Lens MV-ML01 produces a high contrast 48:9 ultra-wide high-definition single image with minimal distortion across the entire 3x zoom range from the maximum 90 degree horizontal angle of view, and is the only lens in the world that produces an image so natural that it fills the human field of vision.

### 次世代超高精細カメラ(QHDTV;800万画素)にも対応可能な 光学品質は、他の追随を許しません。

"Without Parallel" - optical quality that can also support next generation ultra high-definition cameras (QHDTV; 800 mega pixels).

その光学品質は、以下の三位一体によって初めて実現されました。

- ◆ 最高の光学設計
- ◆ 栃木ニコン製大口径非球面レンズ3枚を含む最高のレンズ群
- ◆ 比重・比強度・比剛性、対温度・経年変化に優れたマグネシウム鏡筒

また、水平方向でHDの3倍以上の解像度を実現しており、QHDTVが必要とする性能を既に確保しているため、将来にわたっての活用を可能にしています。

This optical quality has been made possible for the first time by unifying the following three factors.

- ◆ The best quality optical design.
- ◆ The best quality lens elements - including 3 large aperture aspherical lenses manufactured by Tochigi Nikon.
- ◆ Magnesium lens barrel - optimum balance between specific gravity, strength and rigidity, durability, and resistance to temperature changes.

Moreover, this lens has more than 3 times the horizontal resolution of HDTV and can achieve the quality required by QHDTV, offering decades of utility.

### メガビジョン シームレス映像撮影レンズシステム

MEGA VISION lens system for seamless image shooting.

#### ◆ 交換式メインレンズ

焦点距離やズーム倍率など、用途に応じた交換式メインレンズによって、多彩な映像表現を実現します。

#### ◆ T.P.O.に応じたワイド撮影

状況や目的に応じて、48:9 (HDカメラ3台)、32:9 (同2台)、16:9 (同1台) によるマルチワイド映像撮影が可能です。

#### ◆ 映画用レンズアクセサリに対応

各種レンズアクセサリを使用したデジタル映像制作が可能です。

#### ◆ Interchangeable Main Lens

Main Lens can be selected according to objectives, by focal length and zoom ratio, allowing a variety of images to be shot.

#### ◆ Choice of picture widths

48:9 (3 HDTV cameras), 32:9 (2 HDTV cameras) or 16:9 (1 HDTV camera) allowing multi-wide image shooting according to situation and objective.

#### ◆ Support for movie camera lens accessories

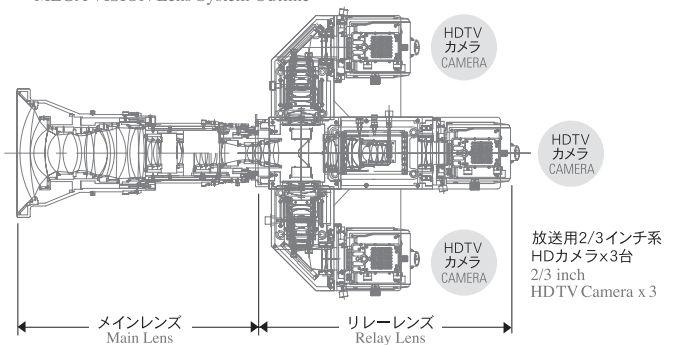
Facilitates digital image production using various lens accessories.



フジノン製アイリスリモートコントローラ  
Iris Remote Controller by FUJINON

### メガビジョン レンズシステム構成

MEGA VISION Lens System Outline



### Main Lens MV-ML01 仕様 Specifications

前玉有効径 Front Lens Effective Aperture	φ160mm	フォーカス操作角 Focus Operation Angle	80°
焦点距離 Focal Length	15.2~45.6mm	ズーム操作角 Zoom Operation Angle	120°
水平画角 Horizontal Angle of View	90°~35°	重量 Weight	10.6kg
レンズ構成 Lens Construction	20群28枚 (うち非球面レンズ3枚) 28 elements in 20 groups (including 3 aspherical lens elements)	外形寸法 Size	最大径 (maximum diameter) x 奥行 (length) 226mm X 464.5mm
最大口径比 Maximum Aperture Ratio	1:2.8 (全域 : fully open)	対応アクセサリ Supported Accessories	ARRI HD Cine styleのサポートシステムに対応 (フォローフォーカス、レンズコントロールシステム等) ARRI HD Cine style support system compatible accessories (follow focus, lens control systems, etc)
撮影距離 Object Distance	2m~∞	その他 Others	フランジバック調整機能付 Built-in flange back adjustment
M.O.D.時被写体範囲 Object Dimensions at M.O.D.	WIDE : 3989.8 x 738.7mm TELE : 1313.3 x 246.2mm		