

**HYPER
HD
DYNAMIC**

Super Cube Colour Camera

ISD-A10

Das Modell ISD-A10 ist die neueste Entwicklung in der Produktfamilie der Super-Würfelkameras von Ikegami. Dieses Modell bietet einen 95 dB großen dynamischen Bereich, was durch einen DPS-Sensor und die Original-Technologie von Ikegami zur Digitalverarbeitung ermöglicht wird. Diese Hyper-Dynamic-Kamera liefert selbst an Orten, an denen ein beträchtlicher Unterschied bei der Lichtintensivität besteht (beispielsweise am Fenster oder in der Eingangshalle eines Gebäudes), klare und natürliche Bilder.



Wide Dynamic Range (WDR)

Der 95 dB große dynamische Bereich wird durch den DPS-Sensor (DPS = Digitales Pixelsystem) in Verbindung mit der Original-Technologie von Ikegami zur Digitalverarbeitung ermöglicht.

Durch die Kombination dieser beiden Technologien können selbst an Orten, an denen ein beträchtlicher Unterschied bei der Lichtintensivität besteht (beispielsweise am Fenster oder in der Eingangshalle eines Gebäudes), klare und natürliche Bilder aufgenommen werden. Darüber hinaus tritt bei dieser Kamera im Gegensatz zu anderen, herkömmlichen WDR-Kameras keine unnatürliche Trübung der Bilder mehr auf.



Herkömmliches Modell



ISD-A10
Lediglich ein Bildbeispiel

Smear-Less-Funktion

Da die Kamera über eine Smear-Less-Funktion verfügt, kann sie ein Motiv auch in direktem Licht wie beispielsweise im Scheinwerferlicht eines parkenden oder fahrenden Fahrzeugs aufnehmen.



Herkömmliches Modell



ISD-A10
※ Lediglich ein Bildbeispiel



Hohe Auflösung

Die Kamera bietet eine Horizontalaufklärung von 480 TV-Linien mit einem Rauschabstand von 50 dB. Sie liefert eine überragende Bildqualität und ermöglicht die Wiedergabe klarer Farbbilder.

Hohe Empfindlichkeit

Sie erreicht eine Mindestmotivbeleuchtung von 1 Lux / F1.4 (0,75 Lux / F1.2). Darüber hinaus ist die Kamera mit einer elektronischen bis zur 32-fachen Sensorfunktion ausgestattet und kann ein Bild selbst bei einer so niedrigen Lichtintensität wie 0,03 Lux / F1.4 (0,022 Lux / F1.2) aufnehmen.

Kompaktes Design

Da das Kompaktgehäuse der Kamera lediglich die Maße 64 (B) x 64 (H) x 61,5 (T) mm aufweist, ist sie an vielen verschiedenen Orten und in Verbindung mit zahlreichen Ausstattungen einsetzbar.

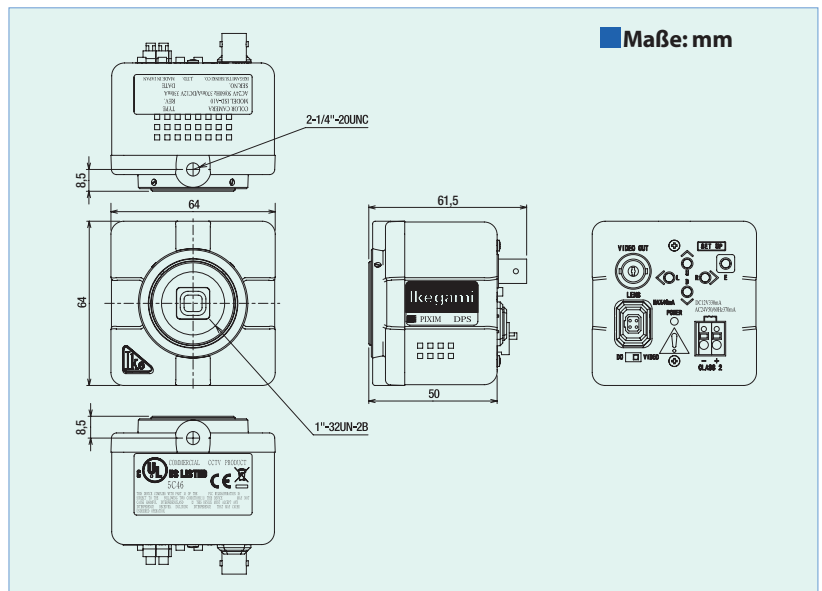


Weitere Funktionen

Das Modell ISD-A10 bietet Funktionen wie beispielsweise die Funktion des Gegenlichtausgleichs (BLC), eine automatische Zwei-Wege-Funktion zur Blendenregelung sowie eine Line-Lock-Funktion. All diese Funktionen sind bei Überwachungsanwendungen unerlässlich.

Technische Daten

● Bildgerät	1/3-Zoll-DPS-Sensor
● Effektive Pixel	720 (H) x 540 (V), 380.000 Pixel
● Abtastsystem	NTSC: 525 Zeilen bei 59,94Hz, 2:1-Zeilensprung, PAL: 625 Zeilen bei 50Hz, 2:1-Zeilensprung
● Synchronisationssystem	INTERNAL/LINE-LOCK
● Videoausgang	VBS 1,0 Vp-p/75 Ω
● Horizontalaufklärung	480 TV-Linien
● Rauschabstand	50 dB (Under luminance, Standard Illumination, Detail OFF, Weight ON)
● Mindestbeleuchtung	1 Lux / F1.4 (AGC ON) [50IRE] 0,75 Lux / F1.2 (AGC ON) [50IRE] 0,03 Lux / F1.4 (Elektronische Sensitivity-Up-Funktion ON Max. 32X) [50IRE] 0,022 Lux / F1.2 (Elektronische Sensitivity-Up-Funktion ON Max. 32X) [50IRE]
● Elektronische Sensitivity-Up-Funktion	Integriert, max. 32X
● AGC	ON (AGC, HYPER AGC) / OFF (LOW, MID, HIGH wählbar)
● Weißabgleich	ATW / ATWex / AWC / MANUAL wählbar
● Dynamischer Bereich	95 dB
● WDR-Funktion (Wide Dynamic Range)	Einstellung in 36 Stufen
● BLC	ON / OFF / 1 SPOT / 2 SPOT umschaltbar
● Blendenwert	Werteinstellung
● Kamera-ID-Funktion	Integriert (1 Zeile, 24 Zeichen)
● Objektivhalter	CS-Mount (C-Mount-Adapter kann verwendet werden)
● Auflagemaß	Integriert (Einstellungsmechanismus)
● Anschlusswert	24V Wechselstrom ±10% (50Hz/60Hz), 12V Gleichstrom (10,5V-15V)
● Leistungsaufnahme	ca. 5,2W
● Umgebungstemperatur	-10°C → +50°C
● Kameramontage	1/4" -20 UNC (Oben/Unten wählbar)
● Maße	64 (B) X 64 (H) X 61,5 (T) mm
● Gewicht	ca. 350 g
● Anschlussstecker für Ein-/Ausgang	VIDEO OUT: BNC LENS: 4P (Anschlussstecker E4-191J-150 verwendbar) Eingang mit 24V Wechselstrom/12V Gleichstrom (Push-in-Klemme)
● Zubehör	Bedienungsanleitung Anschlussstecker für automatische Blende (E4-191J-150 oder baugleich, nur PAL)



Sämtliche Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen. Änderungen des Designs und der technischen Angaben vorbehalten.



Ikegami Tsushinki Co.,Ltd.

■ URL <http://www.ikegami.co.jp/en/>

■ Head Office

5-6-16 Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-8567, Japan TEL.+81-(0)3-5700-1111/FAX.+81-(0)3-5700-1137

■ Overseas Sales Division

5-6-16 Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-8567, Japan TEL.+81-(0)3-5700-4117/FAX.+81-(0)3-5700-4120

Ikegami Electronics (Europe) GmbH

■ URL <http://www.ikegami.de> <http://www.ikegami.co.uk>

Ikegami Strasse 1, D-41460 Neuss, Germany TEL.+49-(0)2131-1230/FAX.+49-(0)2131-102820

■ UK CUSTOMER SUPPORT HELP LINE TEL.+44-(0)560-043-3769



Zertifiziert
JQA-0755



Zertifiziert
JQA-EM3888



Accredited by the Dutch Council for Certification