

7. XS カメラの視野範囲を教えてください。

XS カメラから対象物までの距離によって、視野範囲がどの程度変化するか下記 URL で計算することができます。

<http://store-en.ids-imaging.com/xs-fieldofview.html>

上記 URL を開くと下記のような表示になります。

Working distance and field of view

Sensor data	
Sensor width	3.62 mm
Sensor height	2.72 mm
Sensor diagonal	4.53 mm
Angle of view (diagonal)	60 °
Focal range	100 ~ ∞ mm

① **Calculate the field of view**

Enter the working distance to calculate the field of view.
Note: The minimum working distance of the XS camera is 100 mm.

Working distance	<input type="text" value="100"/>	100 mm
Field of view (width)		96.9 mm
Field of view (height)		72.7 mm

② **Calculate the working distance**

Enter the field of view (width) to calculate the working distance.
Note: The minimum working distance of the XS camera is 100 mm.

Field of view (width)	<input type="text" value="96.9"/>	96.9 mm
Field of view (height)		72.7 mm
Working distance		100 mm



このページには下記の情報を調べることができます。

- センサー情報
- 視野範囲の計算……①
- ワーキングディスタンス（カメラから撮影対象物までの距離）の計算……②

<Calculate the field of view……①>

ここでは視野範囲の計算をすることが可能です。

「Working distance」の欄に距離を入力すると、自動的に視野範囲が計算されます。

Field of view (width)……視野範囲（横幅）

Field of view (height)……視野範囲（縦幅）

<Calculate the working distance……②>

ここではワーキングディスタンスを計算することが可能です。

「Field of view (width)」の欄に距離を入力すると、自動的にワーキングディスタンスが計算されます。

Field of view (height)……視野範囲（縦幅）

Working distance……ワーキングディスタンス

[お問い合わせはこちらから](#)