

## XH CONVERTER 0,8

XHコンバーター0,8は、XシステムカメラでHC/HCDレンズを使用するためのアクセサリです。取り付けられているレンズの実焦点距離を0.8倍に短縮するだけでなく、最大および最小絞りを2/3段明るくします。たとえば、HC 100、f/2,2は、XHコンバーター0,8と併用した場合、80mm f/1,8のレンズと同等になります。

すべてのHC/HCDレンズで使用できるように設計されていますが(詳しくは下記の互換性をご覧ください)、2ページに示されているレンズ用に最適化されています。XHコンバーターに取り付けたレンズは、AFを含む全ての機能が作動します\*1。

さらに、レンズ収差は焦点距離と同じ係数で低減されるため、XHコンバー

ター0,8を使用すると、レンズのパフォーマンスが向上します。最大絞りが大きくなるため、アダプターを付けたHCおよびHCDレンズは、非常になめらかなボケと浅い被写界深度を生みだします。

XHコンバーター0,8は、HTS 1.5チルト/シフトアダプターなどの他のHシステムレンズアクセサリと組み合わせることもできます。

CFレンズアダプターを介して、すべてのVシステムレンズの使用が可能です(電子シャッターのみ)。互換性のあるすべてのHC / HCDレンズのレンズ補正は、Phocusで画像が処理されるときに自動的に適用されます(HTS、エクステンションチューブ、マクロコンバーター、またはコンバーターH1,7Xを使用する場合、レンズの補正のみが適用されます)。

### 概要データ

焦点距離の変換係数	0,79倍
絞りの変換係数	+2/3段
最短撮影距離	レンズと同様
長さ/直径	51,5 / 84,6 MM
重量	430 g
製品コード	CP.HB.00000627.01

### 互換性

- ハッセルブラッドXシステムカメラ。ファームウェア1.25.0以降のX1D、またはファームウェア1.4.0以降のX1D II 50C / 907X / CFV II。
- 18.0.0より古いファームウェアのHC120およびHC120-IIを除く、すべてのハッセルブラッドHCおよびHCDレンズ。
- ファームウェア18.0.0～19.0.3のレンズは、19.1.0以降にアップグレードする必要があります。
- HCDレンズは、もともとHCレンズよりも小さいフォーマット用に設計されました。そのため、本アダプターとの組み合わせで画像の端では光学性能が低下することがあります。

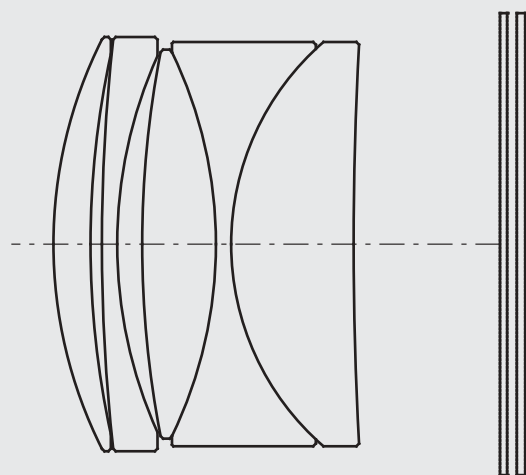


### レンズデザイン

3群5枚

#### 各レンズを付けた場合の入射瞳の位置

HCD 24:	センサー面から134 MM
HCD 28:	センサー面から132 MM
HC 35:	センサー面から150 MM
HC 50-II:	センサー面から132 MM
HC 80:	センサー面から77 MM
HC 100:	センサー面から66 MM
HC 120-II:	センサー面から147 MM
HC 150N:	センサー面から66 MM
HC 210:	センサー面から66 MM
HC 300:	センサー面から11 MM
HC 50-110 @50:	センサー面から162 MM
HC 50-110 @110:	センサー面から171 MM
HC 35-90 @35:	センサー面から185 MM
HC 35-90 @90:	センサー面から191 MM



レンズにおける入射瞳の位置とは、パノラマ合成のための撮影を行う際、正しい回転軸となる点です。

\*1 HC 120およびHC 120-IIレンズを使用する場合を除く

## XH CONVERTER 0,8

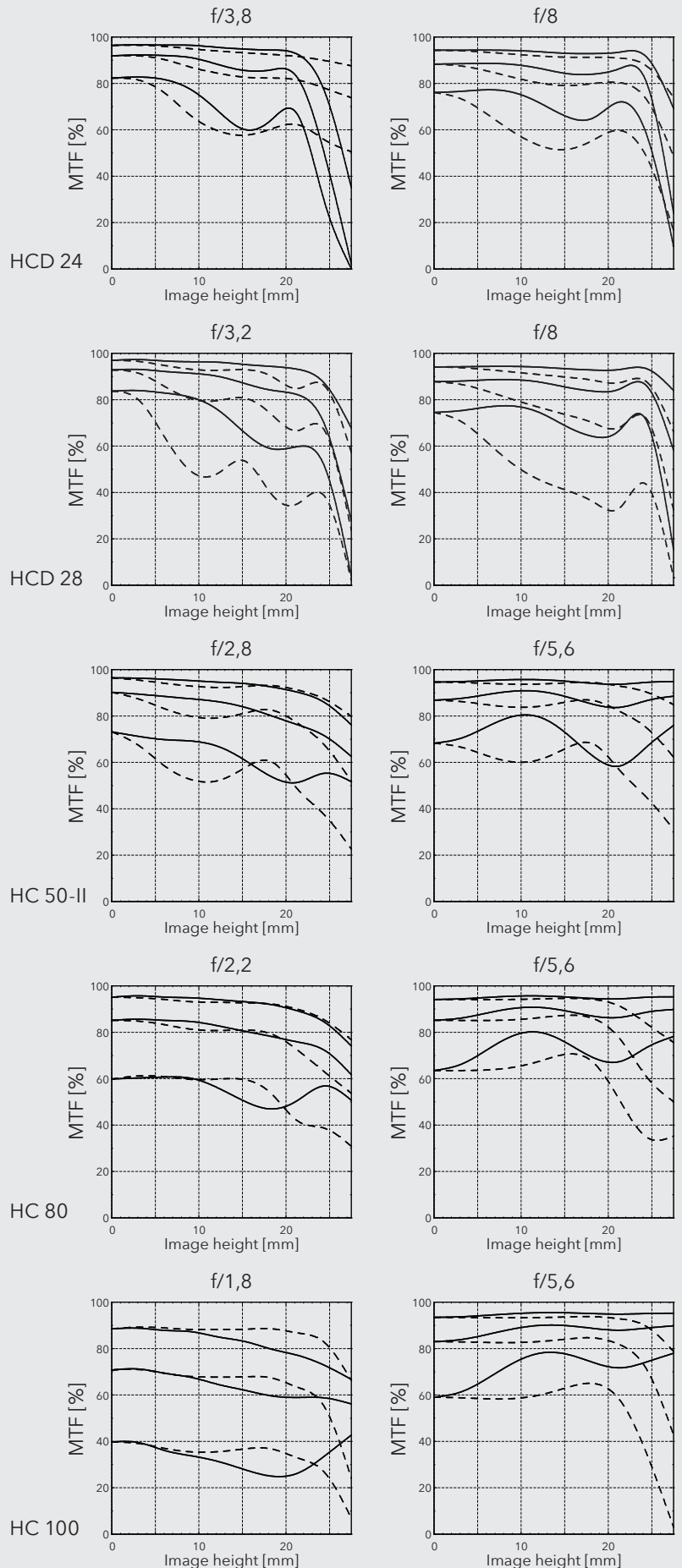
### MTF - Hシステムレンズ

無限遠での像高による伝達関数。

サジタルを実線、タンジェンシャルを破線で表示。

白色光で測定。

それぞれ空間周波数 10、20、40 LP / MM の数値。



## XH CONVERTER 0,8

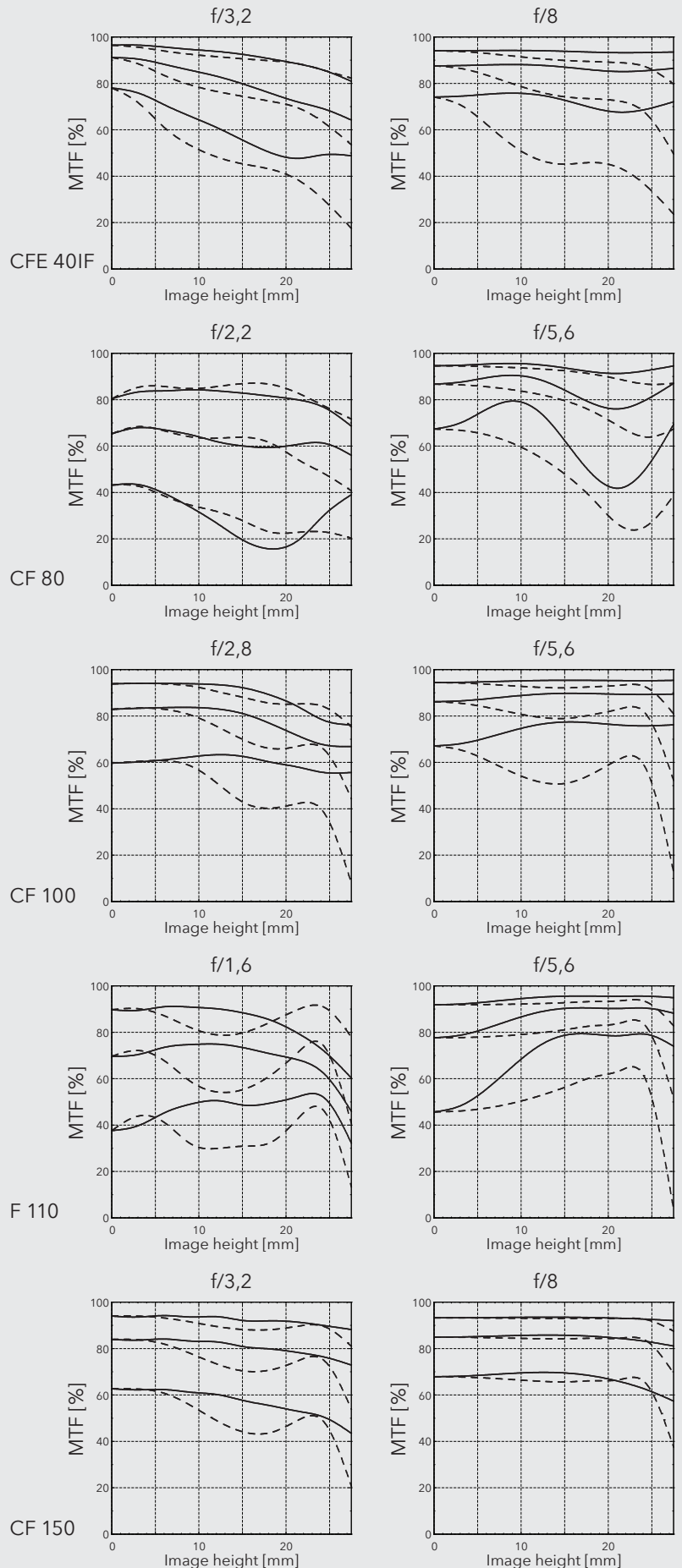
### MTF - Vシステムレンズ

無限遠での像高による伝達関数。

サジタルを実線、タンジェンシャルを破線で表示。

白色光で測定。

それぞれ空間周波数 10、20、40 LP / MM の数値。



## XH CONVERTER 0,8

## レンズデータ

下記の表はXHコンバーター0,8と組み合わせた場合のレンズデータを示しています

レンズ	XHコンバーター0,8付きレンズ	対角線 / 水平 / 垂直方向の画角
HCD 4,8/24	3,8/19,5 mm	110°/99°/83°
HCD 4/28	3,2/23,2 mm	100°/89°/73°
HC 3,5/35	2,8/28,7 mm	88°/76°/61°
HC 3,5/50 II	2,8/40,6 mm	69°/58°/45°
HC 2,8/80	2,2/66 mm	45°/37°/28°
HC 2,2/100	1,8/80,2 mm	38°/31°/23°
HC 4/120-II	3,2/95,2 mm	32°/26°/20°
HC 3,2/150N	2,5/121 mm	26°/21°/16°
HC 4/210	3,2/169 mm	18°/15°/11°
HC 4,5/300	3,5/234 mm	13°/11°/8°
HC 3,5-4,5/50-110 @50	2,8/41,4 mm	68°/57°/44°
HC 3,5-4,5/50-110 @110	3,5/86,9 mm	35°/28°/21°
HCD 4-5,6/35-90 @35	3,2/29,1 mm	89°/76°/60°
HCD 4-5,6/35-90 @90	4,5/69,8 mm	43°/35°/27°
CFE 40IF	3,2/32,7 mm	82°/70°/55°
CF 80	2,2/65,1 mm	46°/38°/29°
CF 100	2,8/81,2 mm	37°/30°/23°
F 110	1,6/88,8 mm	35°/28°/21°
CF 150	3,2/121 mm	25°/21°/15°