

Theia[®]

TECHNOLOGIES



典型的な広角レンズの歪曲



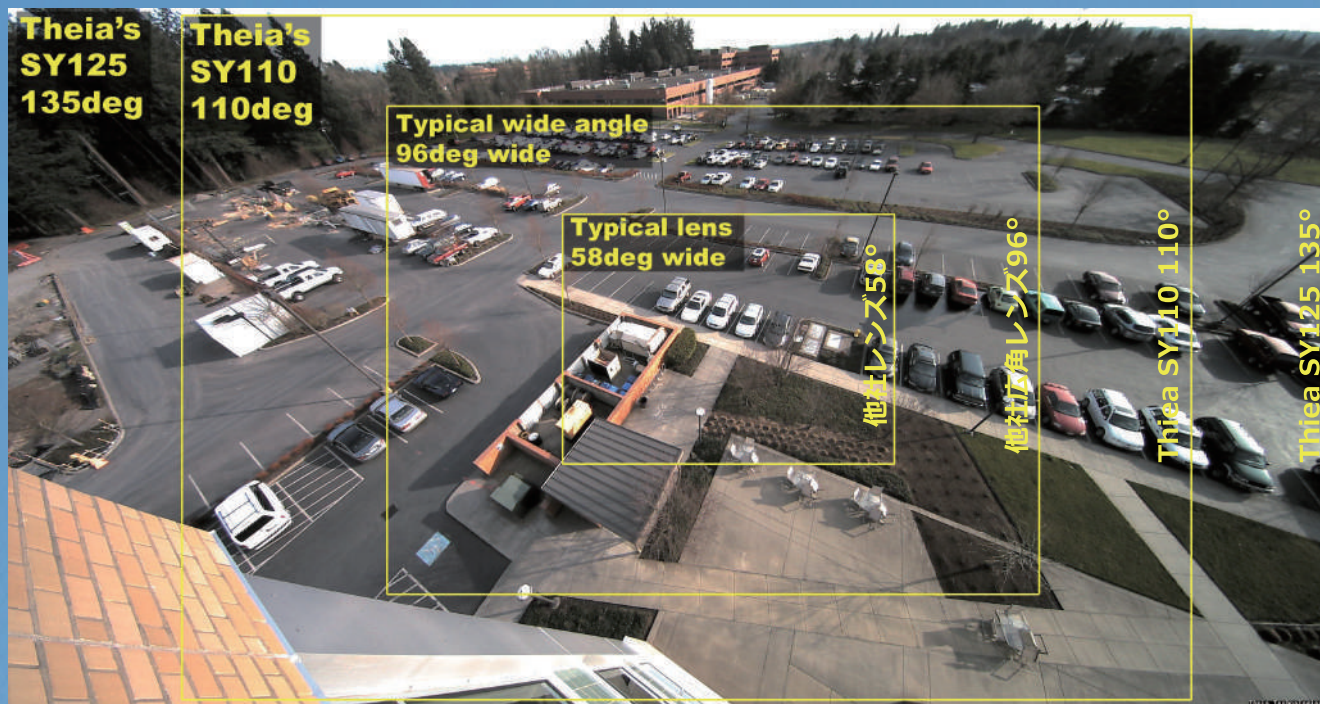
Theia超広角レンズの歪曲

Linear Optical Technology[®]

Theia超広角レンズシリーズは特許 Linear Optical technology[®] によって超広角な視野を撮影し、画像内の直線を維持しつつ、樽型の歪曲収差を補正します。

超広角な視野

Theiaレンズは今日のメガピクセルカメラの能力を十分に発揮することが可能であり、一般的な他の広角レンズよりも70%も広い水平画角135°まで撮影する事が出来ます。少ないカメラ台数で駐車場やロビー、国境やフェンス周辺などの広大な監視エリアをカバーする事が出来ます。



TheiaのLinear Optical Technology® は光学歪曲収差を補正する技術です。レンズ内で樽型歪曲を補正し、超広角視野を撮影します。その他の広角レンズには樽型の歪曲収差が目立ち、画面周辺の画像が圧縮され解像力が劣化してしまいます。Theiaは撮影物のサイズを圧縮させず直線を維持し、周辺解像力を落とさず他の広角レンズと比べ識別の確率が向上します。

歪曲収差補正





デジタルパンチルトズーム

Theiaレンズはメガピクセルカメラを使う事によってアナログカメラより高解像力で16倍までのデジタルパンチルトズームが可能です。また視野全体の継続録画とズームインをすることが出来ます。Theiaの高品質レンズは5メガピクセルと4Kカメラまでをサポートします。

自然光からIR照明に切り替わった時、TheiaのIR補正レンズはメガピクセルの解像力を維持する事が出来ます。

最適化された平面化とデイ/ナイトのためのIR補正は多くの異なる光源の元で画面中心から周辺までシャープなフォーカスを創り出します。Theiaのレンズは最新の非球面レンズと低分散ガラスを採用、メガピクセル解像力とIR補正を実現しています。

メガピクセル解像力における デイ/ナイト補正





SIA ISC WEST2008 受賞



SHOW STEALERS 2007受賞



GSN2009ファイナリスト



型式	SY125A	SY125M	MY125M	SY110A	SY110M	MY110M	SL183A	SL183M	ML183M	MY23F
アイリス	DCアイリス	手動	手動	DCアイリス	手動	手動	DCアイリス	手動	手動	手動
マウント	CS	CS	C	CS	CS	C	CS	CS	C	C / M12
焦点距離	1.28mm			1.67mm			1.8-3mm			2.3mm
水平画角	135°			120°			120°-92°			116°
解像力	5メガピクセル			3メガピクセル			4K 1/2.3" (5メガピクセル)			4K 1/1.8"
EasyZoom™	X			X			○			X
歪曲収差	<3%			<1%			<1%			<.5%
F/#	F/1.8 to close			F/1.8 to close			F/1.8 to close			F/2.2
IR補正	X			デイ/ナイト			デイ/ナイト			デイ/ナイト
レンズ全長	59mm			56mm			50mm			60.8mm

- より正確な対象位置マッピング
- 小売店での減収の削減
- 学校、公共エリアでの破壊行為の取締り
- 刑務所や取調室、エレベーターでの死角を無くす
- より高速で計算量の少ない画像の継ぎ合わせ
- 壁、LCDパネル、大型シートへのフラットマッピング
- 交差点でも信号違反、事故の監視
- ガソリンスタンドでの追い越しを防ぐ
- ATMでの強盗や盗難の防止
- 駐車場での車上荒らしや破壊の防止
- カジノでの換金確認

- 送電線や変電所からの銅の盗難を防止
- 近距離からの超広角視野撮影
- フェンスラインや国境を越える不正アクセスの制御
- 低騒音モバイル交通管制センターからの交通量監視
- 組立および仕分けエリアでの安全コンプライアンスの徹底
- 公共の集会所やショッピングモールでのうろつき、破壊行為を抑止
- 小売店のレジでの待ち行列の待ち時間を予測する
- 空港やフェリーターミナルでの状況数のカウンティング

Theia Technologies, 29765 SW Town Center Loop W,
Suite 4, Wilsonville, OR 97070, USA

www.TheiaTech.com

〒206-0014 東京都多摩市乞田1284 永山Uビル4F
タスビジョン株式会社 tel 042-338-7611
<http://www.tussvision.com>



+1-503-570-3296