



タスビジョン株式会社

近赤外線SWIRレンズ TSWIRシリーズ



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514

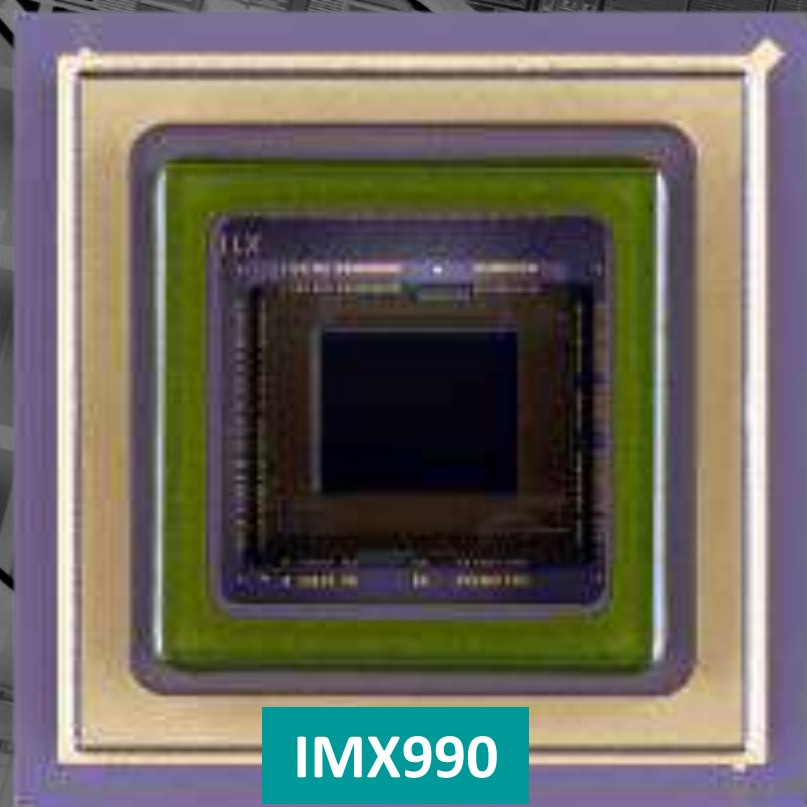


TSWIR3514

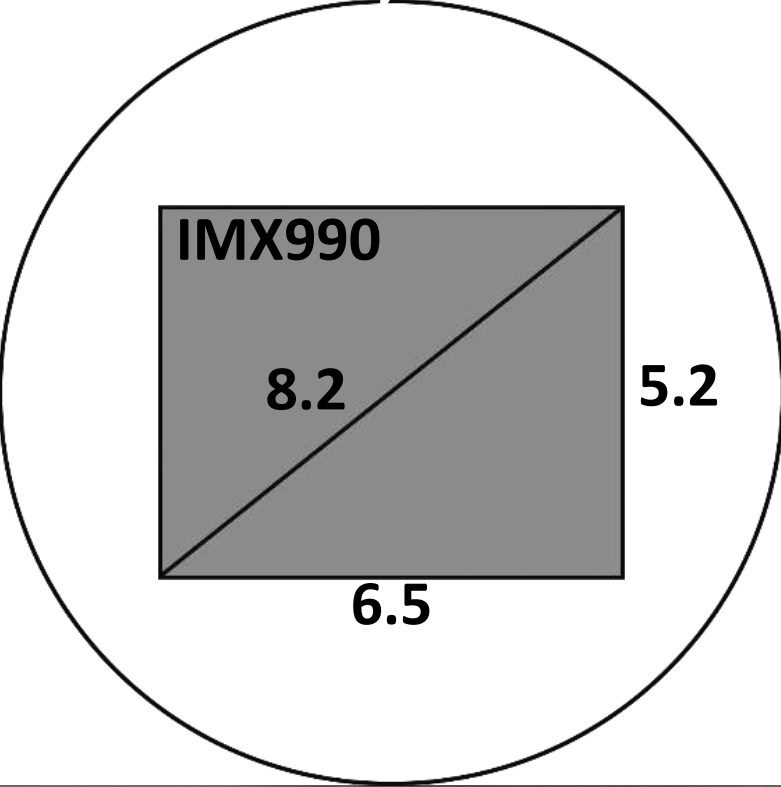


TSWIR5014

IMX990
対応



TSWIRレンズの
イメージサークル
Φ11.0



IMX990
の特性に
特化した
レンズ

SWIR特性
TSWIR
シリーズ

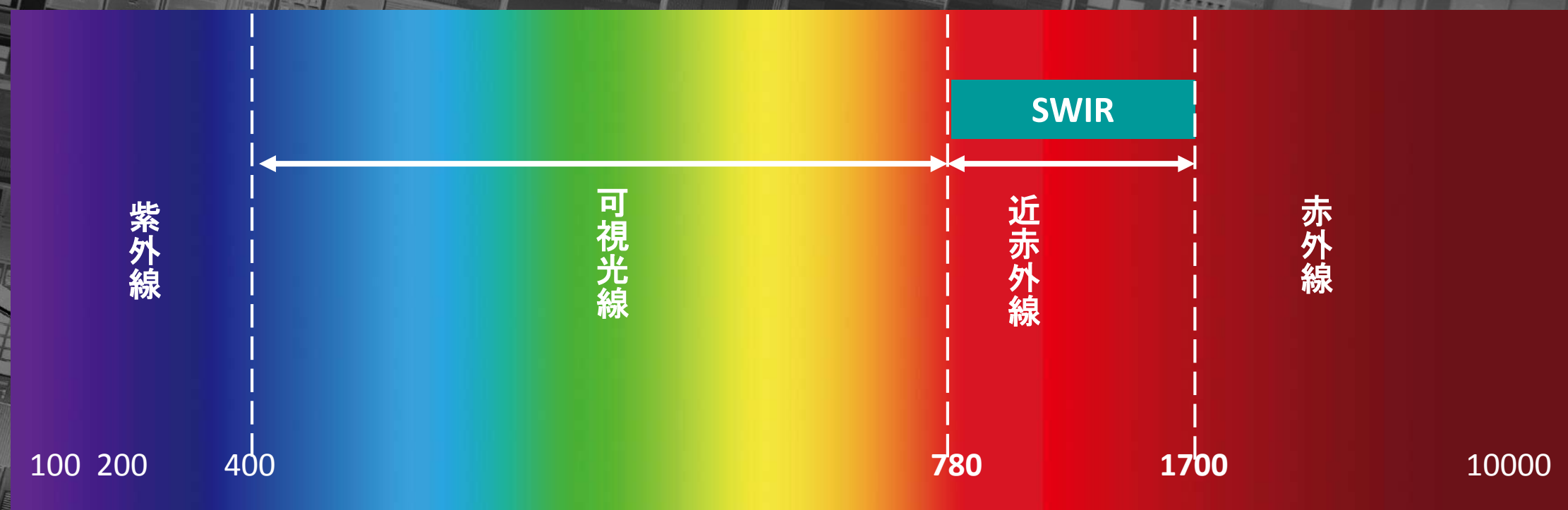
イメージ
サークルの
余裕

画面周辺
光学特性
有利





IMX487
対応



SWIRの波長域

780-1700nm

IMX990の波長域

400-1700nm

TSWIRも同様



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



TSWIR3514



TSWIR5014



タスビジョン株式会社

近赤外線SWIRレンズ TSWIRシリーズ

SWIR
特殊硝材



SWIR用特殊硝材

SWIR特殊硝材

コーティングだけでなく専門材料採用



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



TSWIR3514



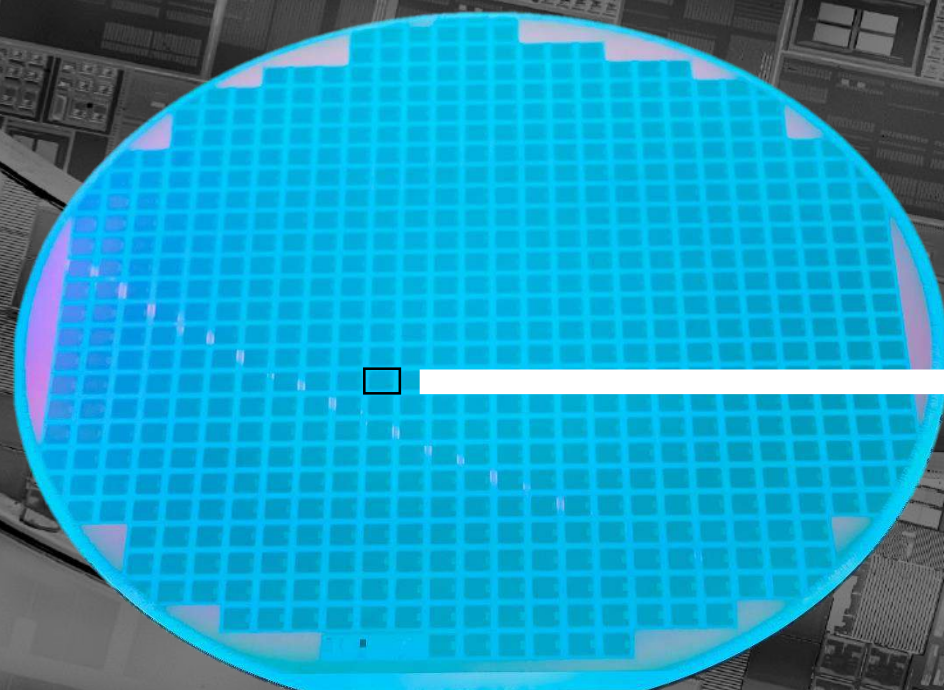
TSWIR5014



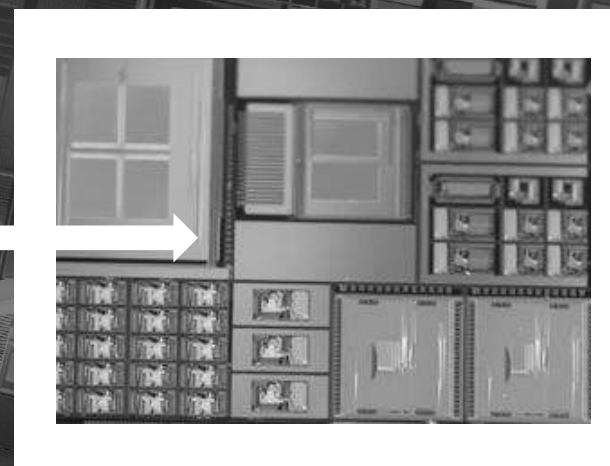
タスビジョン株式会社

近赤外線SWIRレンズ TSWIRシリーズ

使用例



SWIR



ウエハーを透過

ウエハーの透過・内部検査に最適



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



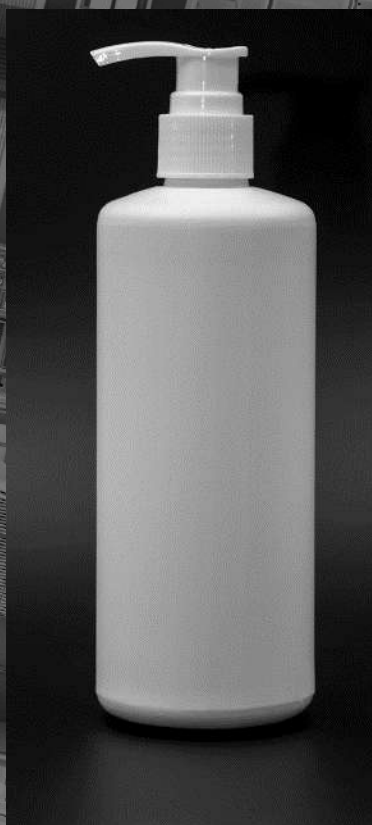
TSWIR3514



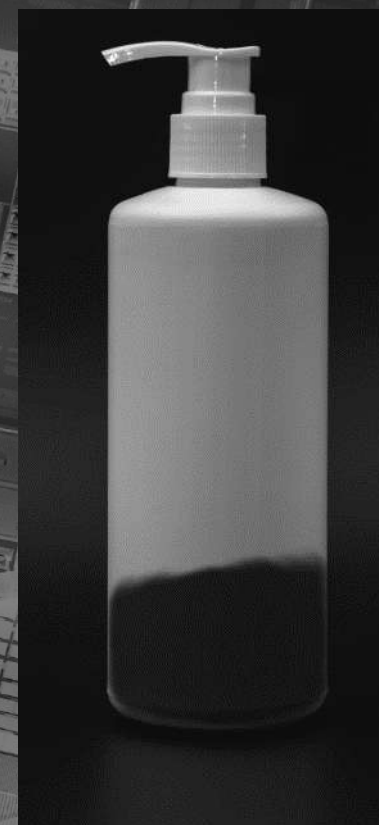
TSWIR5014



使用例



SWIR



ボトル内残留物検査

1580nm透過



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



TSWIR3514



TSWIR5014



使用例



SWIR



水分は1450nmで吸収

対象を検知



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



TSWIR3514



TSWIR5014



使用例

型式	TSWIR0814	TSWIR1214	TSWIR1614	TSWIR2514	TSWIR3514	TSWIR5014
イメージサイズ	2/3インチ	2/3インチ	2/3インチ	2/3インチ	1インチ	1インチ
焦点距離	8mm	12mm	16.3mm	25.9mm	35mm	50mm
Fナンバー	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
画角	20.0° x15.1°	38.2° x29.2°	29.6° x22.4°	19.0° x14.4°	20.6° x15.6°	14.5° x11.0°
歪曲収差	-1.2%	-0.4%	-0.4%	-0.5%	0.1%	0.05%
最至近撮影距離	0.2m	0.2m	0.9m	1.5m	1m	1m
フォーカス調整	手動	手動	手動	手動	手動	手動
アイリス調整	手動	手動	手動	手動	手動	手動
コーティング	SWIRコート	SWIRコート	SWIRコート	SWIRコート	SWIRコート	SWIRコート
マウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント
サイズ	Φ38.5x50.4mm	Φ38.5x46.03mm	Φ38.5x46.03mm	Φ38.5x34.61mm	Φ40.0x39.18mm	Φ52x51.22mm



TSWIR0814



TSWIR1214



TSWIR1614



TSWIR2514



TSWIR3514



TSWIR5014