

3次元計測ユニット

アクティブステレオ方式で高速計測

DOE で各種パターンに対応

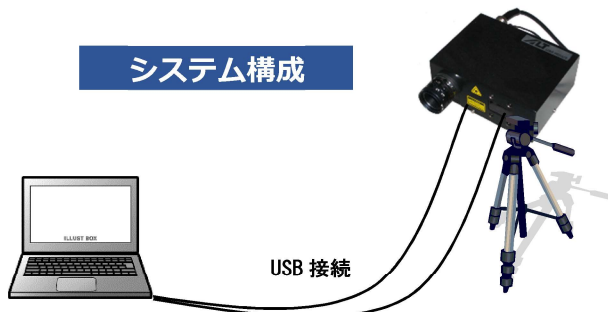
0次光レス、長焦点深度対応可能



ロボットビジョンや産業用マシンビジョン、人体計測に応用可能！

カメラ、基線長、フィルター、光源波長
光源出力、照射パターン、ドット数は
計測仕様によりカスタマイズします

システム構成



コンピューター

3次元計測ユニット

●仕様

カメラ : CMOS 1.3メガピクセル
インタフェース : USB 3.0
BPF : 650nm 狭帯域
光源波長 : 638nm
光源出力 : 30mW
パターン : マルチドット 51×51
照射角度 : 横 31.8度
縦 22.8度
検出深度 : 0.3m~1m
電源 : DC5V

●キャリブレーション方法につきましては
個別対応いたします

⚠ レーザ製品の放射安全基準(JISC 6802)を遵守して、レーザクラスに従ってご使用ください。 ⚠ 仕様は予告なく変更する場合があります。

エーエルティー株式会社

〒176-0014 東京都練馬区豊玉南1-21-10

T E L : 03(5946)7336 F A X : 03(5946)7316

Website : <https://www.alt.co.jp> E-mail: info@alt.co.jp

レーザセンサ特別サイト : <http://www.alt.jp>

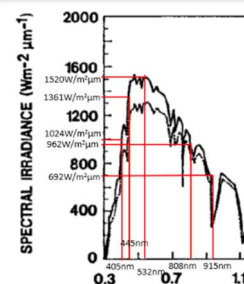


ISO9001

CAT#ASKU-2003

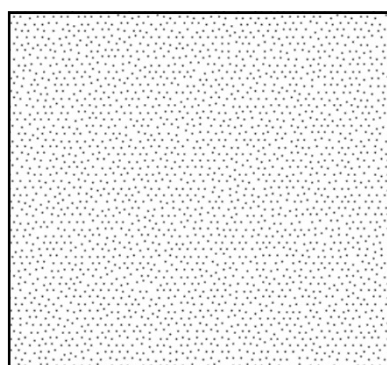
レーザパターン光源

	ALT-7600	ALT-7610	ALT-7620	ALT-7630	ALT-9F19	ALT-9F26
レーザ波長	520nm	450nm	638nm	405nm	808nm	830nm
光出力	30mW	30mW	80mW	130mW	200mW	200mW
電源	DC 9V		DC 5V	DC 9V	DC 5V	DC 5V

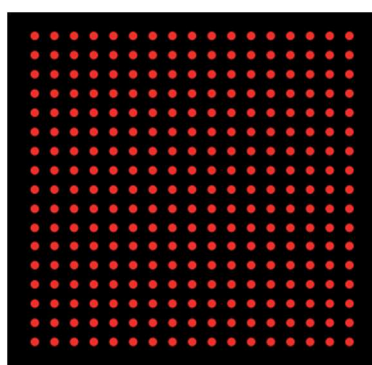


太陽光エネルギー

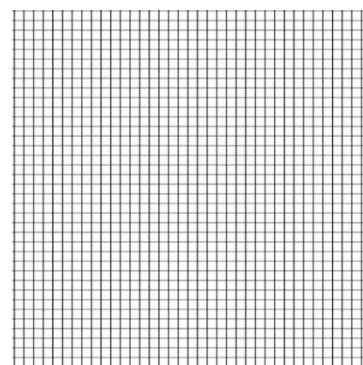
投射標準パターン



ランダムドットパターン



マルチドットパターン

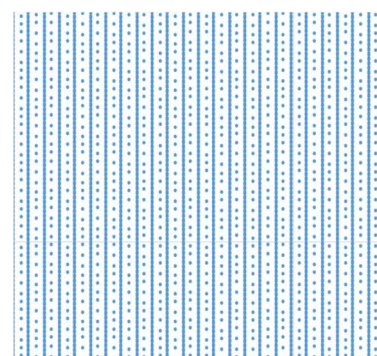
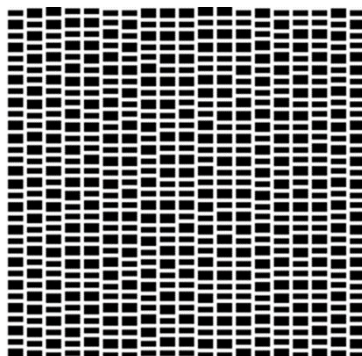
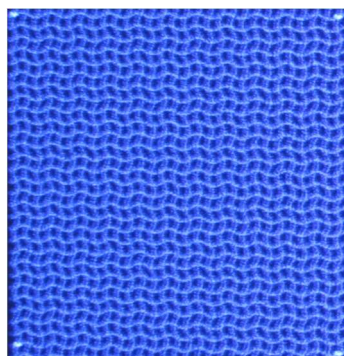


格子パターン

	ランダムドット				マルチドット				格子
型番	R373	R374	R384	R385	R231	R388	R257	R389	R256
ドット数	31806	47708	51978	101050	101×101	51×51	51×51	21×21	51×51
設計波長	830nm	830nm	640nm	640nm	660nm	532nm	660nm	532nm	660nm
水平放射角度	61.3度	61.3度	66.2度	67.6度	7.4度	18.8度	22.8度	18.8度	22度
垂直放射角度	47度	47度	52度	53.3度	5.2度	18.8度	22.8度	18.8度	22度
ピッチ	-	-	-	-	0.05度	0.36度	0.5度	0.95度	0.44度
1m照射エリア横	1.18m	1.18m	1.30m	1.34m	0.12m	0.33m	0.56m	0.33m	0.39m
1m照射エリア縦	0.87m	0.87m	0.97m	1.00m	0.09m	0.33m	0.40m	0.33m	0.39m
0次光強度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%

新パターン追加 他にも標準パターンございます、お問い合わせください。

投射特注パターン



特注パターン検討の際には波長、照射角度、ドット数、照射深度とレーザ出力をご連絡ください。各仕様はトレードオフの関係になる場合があります。