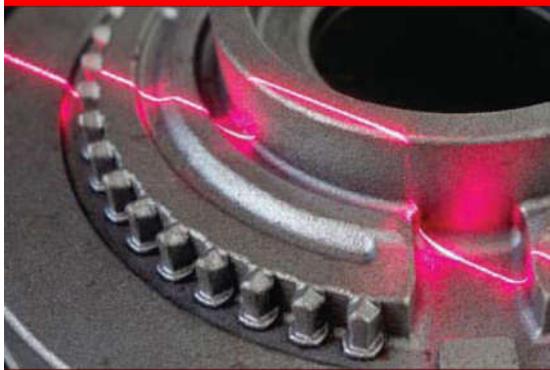


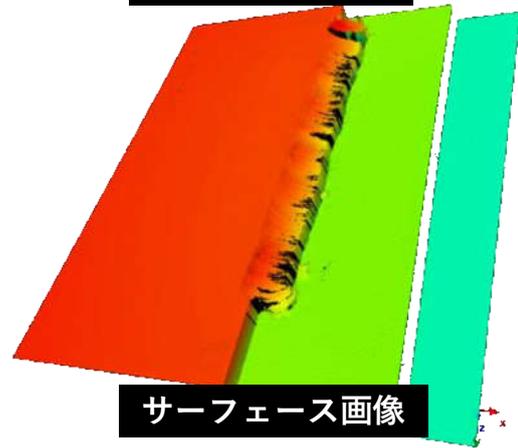


- プロファイル点数 業界最高**4096**ポイント
- プロファイル速度 業界最高**200**kHz
- HDR-3Dによる高精細3Dイメージング
- 防水・防塵性能 (IP67)
- 45モデルの幅広いラインナップ
- 視野7-1200mmまでの対応

ウルトラ3Dセンサー C5-CS series



溶接(ビード検査)

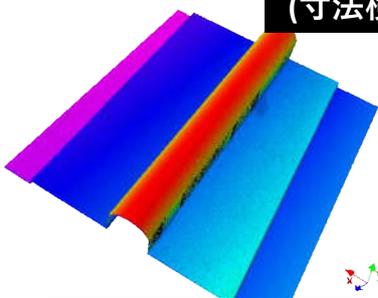


サーフェス画像

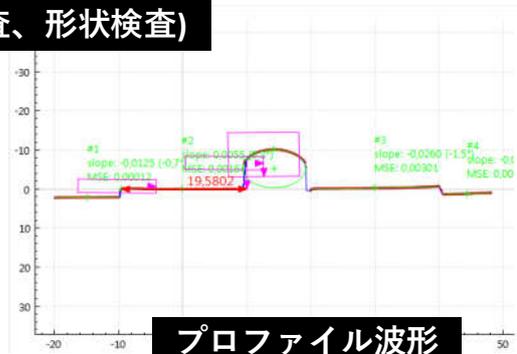
- カメラモード切り替え
- プロファイルキャプチャーモード
- サーフェスキャプチャーモード

対象の計測、検査の範囲と目的に合わせてモードを切り替えて使用する事が可能

金属加工品
(寸法検査、形状検査)

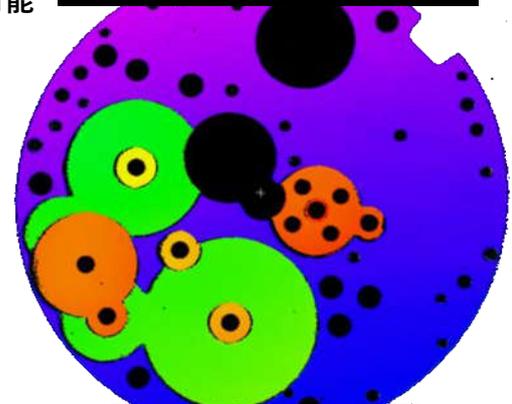


サーフェス画像



プロファイル波形

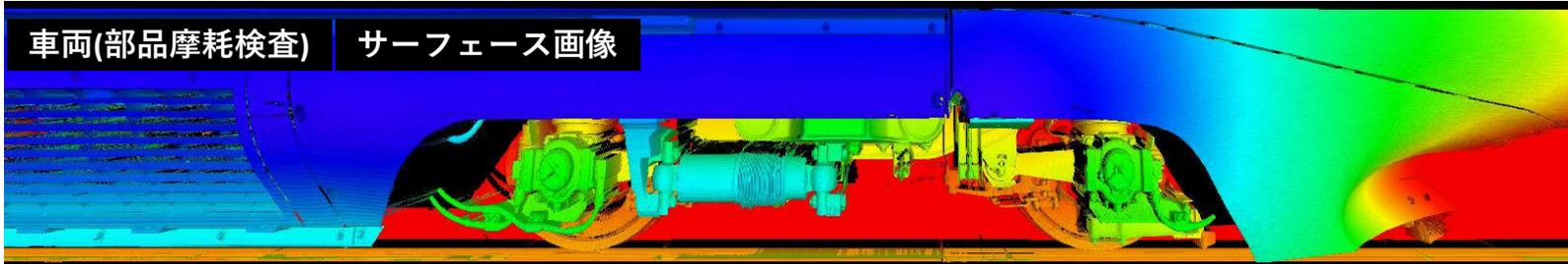
精密部品
(寸法検査、位置決め検査)



サーフェス画像

車両(部品摩耗検査)

サーフェス画像



製品ラインナップ

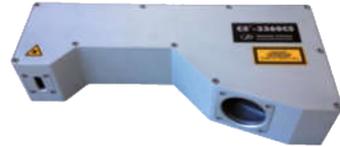
■1.2k 【ハイスピードモデル】

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-1280CS35-7	7	5.2	31	5	0.2	1280	200,000	±0.02	0.2	6
2	C5-1280CS35-12	12	8	31	10	0.2	1280	200,000	±0.02	0.1	6
3	C5-1280CS25-20	20	20	72	16	0.5	1280	200,000	±0.02	0.2	6
4	C5-1280CS23-29	29	40	106	23	0.8	1280	200,000	±0.01	0.4	1
5	C5-1280CS21-40	40	46	90	31	1.2	1280	200,000	±0.02	0.4	6
6	C5-1280CS23-47	47	40	106	37	1.4	1280	200,000	±0.01	0.5	1
7	C5-1280CS23-75	75	40	106	59	2.3	1280	200,000	±0.01	2.0	1
8	C5-1280CS14-76	76	80	197	59	3.5	1280	200,000	±0.01	1.6	1
9	C5-1280CS14-120	120	80	197	94	5.9	1280	200,000	±0.01	3.7	1
10	C5-1280CS30-248	248	300	700	194	6.1	1280	200,000	±0.01	3.1	2
11	C5-1280CS19-480	480	500	700	375	1.8	1280	200,000	±0.01	12.0	2

■モデル1



■モデル2



■1.6k 【廉価モデル】

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-1600CS23-30	30	40	106	19	0.7	1600	25,000	±0.01	0.5	1
2	C5-1600CS23-49	49	40	106	31	1.2	1600	25,000	±0.01	0.7	1
3	C5-1600CS23-78	78	40	16	49	1.9	1600	25,000	±0.01	1.0	1
4	C5-1600CS14-125	125	80	197	78	4.9	1600	25,000	±0.01	3.7	1
5	C5-1600CS30-260	260	300	400	163	5.1	1600	25,000	±0.01	2.5	2
6	C5-1600CS19-500	500	500	700	313	15.0	1600	25,000	±0.01	10.0	2
7	C5-1600CS18-795	795	800	744	496	25.1	1600	25,000	±0.01	8.4	2

■モデル3



■2k 【スタンダードモデル】 “一番使いやすい”

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-2040CS30-12	12	6	51.5	5.5	0.2	2048	25,000	±0.01	0.2	4
2	C5-2048CS33-38	38	40	106	19	0.7	2048	25,000	±0.01	0.5	1
3	C5-2040CS21-53	53	46	90	26	1.0	2048	25,000	±0.02	0.5	6
4	C5-2040CS23-63	63	40	106	31	1.2	2048	25,000	±0.01	0.7	1
5	C5-2040CS23-100	100	40	106	49	1.9	2048	25,000	±0.01	1.1	1
6	C5-2040CS14-100	100	120	197	49	2.9	2048	25,000	±0.01	3.0	1
7	C5-2040CS14-160	160	80	197	78	4.9	2048	25,000	±0.01	6.6	1
8	C5-2040CS30-330	330	300	400	161	5.0	2048	25,000	±0.01	2.6	2
9	C5-2040CS19-640	640	500	700	313	15.0	2048	25,000	±0.01	10.0	2
10	C5-2040CS18-1015	1015	800	744	496	25.1	2048	25,000	±0.01	8.4	2
11	C5-2040CS15-1200	1200	1090	920	586	35.3	2048	25,000	±0.01	10.0	2

■モデル4



■3k 【高分解能モデル】

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-3360CS39-67	67	15	172	20	0.5	3360	10,000	±0.01	0.4	3
2	C5-3360CS30-150	150	200	400	45	1.4	3360	10,000	±0.01	1.4	2
3	C5-3360CS30-236	236	300	400	70	2.2	3360	10,000	±0.01	1.2	2
4	C5-3360CS19-248	248	500	700	74	3.5	3360	10,000	±0.01	2.8	2
5	C5-3360CS18-402	402	800	744	120	6.0	3360	10,000	±0.01	5.0	2
6	C5-3360CS30-406	406	300	400	121	3.8	3360	10,000	±0.01	2.2	2
7	C5-3360CS18-691	691	800	744	206	10.4	3360	10,000	±0.01	8.0	2

■モデル5



■4k 【高分解能・高速モデル】

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-4090CS39-82	82	15	172	20	0.5	4096	14,500	±0.01	0.4	3
2	C5-4090CS39-145	145	15	172	35	0.9	4096	14,500	±0.01	0.7	3
3	C5-4090CS30-182	182	250	400	44	1.4	4096	14,500	±0.01	2.1	2
4	C5-4090CS30-288	288	300	400	70	2.2	4096	14,500	±0.01	1.2	2
5	C5-4090CS19-302	302	500	700	74	3.5	4096	14,500	±0.01	2.8	2
6	C5-4090CS18-490	490	800	744	120	6.0	4096	14,500	±0.01	5.0	2
7	C5-4090CS30-495	495	300	400	12	3.8	4096	14,500	±0.01	2.2	2
8	C5-4090CS18-842	842	800	744	206	10.4	4096	14,500	±0.01	10.0	2

■モデル6



■2k 【デュアルモデル】

No.	モデル名	視野 【mm】	Zレンジ 【mm】	作動距離 【mm】	横方向分解能 【μm】	高さ分解能 【μm】	プロファイル ポイント数	プロファイル 速度【Hz】	リニアリティ 【% of Z-Range】	再現性 【μm】	モデル
1	C5-2040CS18-38-2X	38	30	117	19	0.8	2048	25,000	±0.02	0.7	5