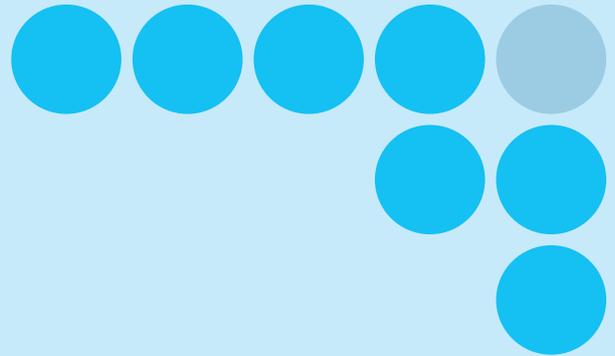


SERVICE GUIDE

サービスガイド



テストिंगサポートサービス テスト機貸し出し対応機種一覧

TESTING SUPPORT SERVICE PRODUCT LIST

INDEX

光電センサ (ファイバユニット)

●ファイバユニット	1
・透過型	2
・反射型	2
●アプリケーション特化	3

光電センサ	4
-------	---

スマートセンサ	6
---------	---

変位センサ、測長センサ

●トランクセットモデル	8
●単体モデル	8

視覚センサ

●トランクモデル	8
●単体モデル	9
●LED照明	9

近接センサ	10
-------	----

超音波センサ	11
--------	----

映像コンポ

●トランクモデル	11
----------	----

振動センサ	11
-------	----

センサコントローラ	11
-----------	----

データロガー	11
--------	----

UV照射器	11
-------	----

その他	11
-----	----

テスト機ご依頼用紙	12
-----------	----

光電センサ (ファイバユニット)

●ファイバユニット

	種 類		標準検出物体	曲げ半径 (mm)	特 長	形 式	
	標準タイプ	特殊ビームタイプ					
透過形	標準タイプ	柔軟	標準サイズ	φ1	R1	M4ねじ	E32-T11R
						φ3円柱	E32-T12R
						フラット形状	E32-T15XR
						φ3円柱サイドビュー	E32-T14LR
						フラット形状サイドビュー	E32-T15YR
			フラット形状フラットビュー	E32-T15ZR			
			小型サイズ	φ0.5	R1	M3ねじ	E32-T21R
						φ2円柱	E32-T22R
						φ1.5円柱	E32-T222R
						フラット形状	E32-T25XR
		φ1円柱サイドビュー				E32-T24R	
		フラット形状サイドビュー	E32-T25YR				
		フラット形状フラットビュー	E32-T25ZR				
		標準	標準サイズ	φ1	R25	M4ねじ	E32-TC200
						φ3円柱	E32-T12
						φ3円柱サイドビュー	E32-T14L
						フラット形状サイドビュー	E32-T15Y
						フラット形状フラットビュー	E32-T15Z
			小型サイズ	φ0.5	R10	M3ねじ	E32-TC200E
						φ2円柱	E32-T22
	φ1.5円柱					E32-T222	
	フラット形状					E32-T25X	
	φ1円柱サイドビュー					E32-T24	
	フラット形状サイドビュー	E32-T25Y					
	フラット形状フラットビュー	E32-T25Z					
	耐屈曲	標準サイズ	φ1	R4	M4ねじ	E32-T11	
					フラット形状	E32-T15XB	
		小型サイズ	φ0.5	R4	M3ねじ	E32-T21	
					φ1.5円柱	E32-T22B	
		フラット形状			R4	フラット形状	E32-T25XB
		コーティング		φ1	R4	M4ねじフッ素コーティング	E32-T11U
	特殊ビームタイプ	長距離/ハイパワー	φ10	R25	大型レンズ内蔵M14ねじ	E32-T17L	
					φ4	ねじ取付サイドビュー	E32-T14
					φ1.4	M4ねじ	E32-T11L
			φ0.9	R10	φ3円柱	E32-T12L	
					M3ねじ (小型)	E32-T21L	
			φ2円柱 (小型)	E32-T22L			
		超小型/細径スリーブ	φ0.5	R1	φ1円柱柔軟ファイバ	E32-T223R	
					φ0.25	φ0.5スリーブ	E32-T33-S5
					R10	φ0.125	φ0.25スリーブ
φ0.1						φ0.22スリーブ	E32-T334-S5
細径ビーム		φ1.7	R10	φ3円柱	E32-T22S		
				φ2	φ3.5円柱サイドビュー	E32-T24S	
エリア検出		φ0.2	R1	エリア幅:11mm	E32-T16PR		
			R10		E32-T16P		
	R1		エリア幅:11mm	E32-T16JR			
	R10	サイドビュー	E32-T16J				
		φ0.3	R1	エリア幅:30mm	E32-T16WR		
	R10		E32-T16W				
φ0.6	R25	エリア幅:10mm 長距離	E32-T16				

	種類		標準検出物体	曲げ半径(mm)	特長	形式	
	透過形	特殊ビームタイプ	エリア検出	φ2(φ0.1)	R25	多点検出(4ヘッド)	E32-M21
耐環境タイプ		耐熱	150℃	φ1.5	R35	M4ねじ	E32-T51
			200℃	φ1	R25	φ2円柱サイドビュー	E32-T54
				φ1.7		M4ねじ	E32-T81R-S
		350℃	φ1	L字形状長距離	E32-T84S-S		
		耐薬品	φ4	R4	テフロンカバー球状ヘッド	E32-T11F	
				R40	テフロンカバー長距離	E32-T12F	
			φ3	R40	テフロンカバーサイドビュー	E32-T14F	
			φ1	R10	テフロンカバー耐熱:200℃	E32-T81F-S	
		耐真空	φ1.2	R30	L字形状 耐熱120℃	E32-T54V	
			φ2	R25	L字形状 耐熱200℃	E32-T84SV	
				アンプフランジ接続ファイバ	E32-T10V 2M		
				4CHフランジ	E32-VF4		
				1CHフランジ	E32-VF1		

	種類		(最小検出物体)	曲げ半径	特長	形式	
	反射形	標準タイプ	柔軟	標準タイプ	φ0.005	R1	M6ねじ
φ3円柱							E32-D12R
フラット形状							E32-D15XR
φ6円柱サイドビュー							E32-D14LR
フラット形状サイドビュー							E32-D15YR
φ2円柱サイドビュー			E32-D22R				
φ3円柱			E32-D21R				
フラット形状			E32-D25XR				
フラット形状フラットビュー			E32-D15ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
フラット形状フラットビュー			E32-D25ZR				
標準		標準	標準タイプ	φ0.005	R25	M6ねじ	E32-DC200
						φ3円柱	E32-D12
						フラット形状	E32-D15X
						φ6円柱サイドビュー	E32-D14L
						フラット形状サイドビュー	E32-D15Y
		φ3円柱				E32-D22	
		φ2円柱サイドビュー				E32-D24	
		フラット形状				E32-D25X	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		フラット形状フラットビュー				E32-D25Z	
		耐屈曲				標準	標準タイプ
φ3円柱	E32-D22						
φ6円柱サイドビュー	E32-D14L						
フラット形状サイドビュー	E32-D15Y						
フラット形状フラットビュー	E32-D15Z						
φ3円柱	E32-D221B						
φ1.5円柱	E32-D22B						
フラット形状	E32-D25XB						
フラット形状	E32-D25XB						
フラット形状	E32-D25XB						
コーティング	M6ねじフッ素コーティング	E32-D11U					

		種 類	(最小検出物体)	曲げ半径	特 長	形 式
反射形	特殊ビーム タイプ	長距離/ハイパワー	(φ0.005)	R4	大型レンズ内蔵ねじ取付	E32-D16
				R25	M6ねじ	E32-D11L
				R10	M4ねじ	E32-D21L
		φ3円柱			E32-D22L	
		超小型/細径スリーブ		R4	φ0.8スリーブ	E32-D33
					φ0.5スリーブ	E32-D331
		同軸/小スポット	(φ0.005)	R25	M6ねじ	E32-CC200
					φ3円柱	E32-D32L
					M3ねじ(小型)	E32-C31
					φ2円柱(小型)	E32-D32
					微小スポット(可変)	E32-C42 + E39-F3A
						E32-D32 + E39-F3A
					微小スポット	E32-C41 + E39-F3A-5
		E32-C31 + E39-F3A-5				
		長距離微小スポット	E32-C41 + E39-F3B			
	E32-C31 + E39-F3B					
	長距離平行光	E32-C31 + E39-F3C				
	エリア検出	(φ0.005)	R4	ビーム幅:11mm	E32-D36P1	
	回帰反射	(φ0.1)	R10	M6ねじ	E32-R21	
		(φ0.2)	R25	ねじ取付長距離	E32-R16	
	限定反射	(φ0.005)	R10	超小型フラットビュー	E32-L24S	
				耐熱:105℃ フラットビュー	E32-L24L	
				耐熱:105℃ トップビュー	E32-L25L	
R25			耐熱:200℃ フラットビュー	E32-L86		
			ワイドレンジ検出 フラットビュー	E32-L16		
耐環境タイプ	耐熱	(φ0.005)	R35	150℃	E32-D51	
				200℃	E32-D81R-S E32-D81R	
			R25	350℃	E32-D61-S E32-D61	
				400℃	E32-D73-S E32-D73	
	耐薬品		R40	テフロンカバー	E32-D14F	

●アプリケーション特化

		種 類	標準検出物体	曲げ半径(mm)	特 長	形 式
アプリケーション特化 タイプ	ラベル検出	φ4	R25	溝形(光軸調整不用)	E32-G14	
				ねじ取付サイドビュー	E32-T14	
	液面レベル 検知	適用パイプ:φ8~10透明パイプ		R20	小型	E32-L25T
		適用パイプ:透明パイプ 径の制限なし		R4	パイプ径に制限なし	E32-D36T
		適用パイプ:φ3.2/6.4/9.5mmの透明パイプ			液体あり時入光	E32-A01
		適用パイプ:φ6~13mmの透明パイプ			液体なし時入光	E32-A02

	種類	標準検出物体	曲げ半径(mm)	特長	形式	
アプリケーション特化タイプ	液面レベル検知	接液タイプ	R40	耐熱200℃ テフロンカバー	E32-D82F1 E32-D82F2	
	ガラス基板アライメント	反射率7%ソーダガラス	R25	検出範囲での 検出位置ばらつき 0.2mm以下	E32-L16	
					E32-A08	
					E32-A07E1	
					E32-A07E2	
	ガラス基板マッピング	反射率7% ソーダガラス端面 (t=0.5mm/R面)	R25	傾きに強い	E32-A09	
			R35	耐熱150℃	E32-A09H	
			R25	耐熱300℃	E32-A09H2	
	ウエハマッピング		R10	R1	開口角1.5°	E32-A03
				開口角1.5° 取付ツバ付き	E32-A03-1	
					長距離 開口角6°	E32-T24S
				超薄型 (t=2mm) 開口角3°	E32-A04	
超薄型 (t=2mm) 開口角3° 取付ツバ付き				E32-A04-1		

光電センサ

種類	形	種別		形式	備考		
ファイバ式	E3X-DA-S	デジタル ファイバセンサ	汎用タイプ		E3X-DA11-S		
			マーク検出タイプ (異色光源)	緑色LED	E3X-DAG11-S		
				青色LED	E3X-DAB11-S		
				赤外LED	E3X-DAH11-S		
			高機能タイプ	ツイン出力	E3X-DA11TW-S		
				外部入力	E3X-DA11RM-S		
				外部入力 コネクタタイプ	E3X-DA6RM-S		
				アナログ出力タイプ	E3X-DA11AN-S		
		ATCタイプ	E3X-DA11AT-S				
	2チャンネルタイプ	AND/OR出力	E3X-MDA11				
	モバイルコンソール		E3X-MC11-SV2				
	E32-HB04 E3X-DAT□-S	通過カウント センサ	エリア検出 微小物体 通過検知	ヘッド、アンプ、 パイプアタッチメントセット	通過センサセット	E32-HB04 E3X-DAT11-S E39-K12	
	E3X-NA	マニュアル ファイバセンサ	汎用タイプ	ON/OFF出力	E3X-NA11		
			高速検出タイプ		E3X-NA11F		
マーク検出用			E3X-NAG11				
耐水タイプ			E3X-NA11V				
E3X-CN	省配線コネクタ		3線	E3X-CN21			
			1線	E3X-CN22			
アンプ分離形	E3C-LDA	デジタルアンプ 分離光電センサ	センサヘッド	拡散反射	スポット	E3C-LD11	
					ライン	E3C-LD21	
					エリア	E3C-LD31	
			同軸回帰反射	スポット(可変)	E3C-LR11	反射板E39-R12付	
				スポット(φ2)	E3C-LR12	反射板E39-R12付	
			アンプユニット	ツイン出力	E3C-LDA11		
				外部入力	E3C-LDA21		
アナログ出力	E3C-LDA11AN						
ATCタイプ	E3C-LDA11AT						

種類	形	種別		形式	備考			
アンブ分離形	E3C-LDA	デジタルアンブ 分離光電センサ	ビームユニット	E3C-LD11用	ライン	E39-P11		
					エリア	E39-P21		
				E3C-LR11用	ライン	E39-P31		
					エリア	E39-P41		
			反射板	標準タイプ	23×23mm	E39-R12		
					7×7mm	E39-R13		
	E3C	小型アンブ分離 光電スイッチ	センサ部	透過形		E3C-S50		
				限定反射形		E3C-LS3R		
			アンブユニット	DC電源	スリムタイプ	E3C-JC4P		
アンブ内蔵形	E3Z	小型アンブ内蔵 光電スイッチ	透過形	検出距離15m		E3Z-T61		
				検出距離10m		E3Z-T61A		
				検出距離30m		E3Z-T62		
			回帰反射形	検出距離4m		E3Z-R61	反射板E39-R1付	
			拡散反射形	検出距離5~100mm(広視野)		E3Z-D61		
				検出距離1m		E3Z-D62		
			E3Z-T□□用 スリット	φ2mm		E39-S65C		
				幅0.5×10mm		E39-S65D		
				幅1×10mm		E39-S65E		
				幅2×10mm		E39-S65F		
	E3Z-LS	距離設定形 光電スイッチ	距離設定形	検出範囲 20~200mm		E3Z-LS61		
				微小スポット検出範囲2~80mm		E3Z-LS63		
	E3Z-L	細ビームタイプ反射形	反射形	スポット径φ2.5		E3Z-L61		
	E3Z-B	透明ベットボトル タイプ	回帰反射形	検出距離500mm		E3Z-B61	反射板E39-RIS付	
				検出距離2m		E3Z-B62	反射板E39-RIS付	
	E3T	超小型・薄型 光電スイッチ	透過形	サイドビュー	シャ光時ON	E3T-ST12		
				フラット		E3T-FT12		
			回帰反射形	サイドビュー	入光時ON	E3T-SR11		
					シャ光時ON	E3T-SR12		
			拡散反射形	フラット	入光時ON	E3T-FD11		
					シャ光時ON	E3T-FD12		
			限定反射形	サイドビュー	入光時ON	E3T-SL11		
E3T-SL21								
スリット			E3T-ST1□用スリット		E39-S63			
E3S-C			耐油・長距離 光電スイッチ メタルケース	透過形	検出距離30m	ヨコ形	E3S-CT11	
	回帰反射形	検出距離3m		E3S-CR11				
	拡散反射形	検出距離700mm		E3S-CD11				
		検出距離2m		E3S-CD12				
スリット	E3S-CT□1用スリット		E39-S61					
E3S-CL	距離設定形光電 スイッチメタルケース	距離設定形	設定範囲40~200mm		E3S-CL1			
			設定範囲50~500mm		E3S-CL2			
E3G	アンブ内蔵光電 スイッチ長距離	回帰反射形	検出距離10m		E3G-R13			
		距離設定形	検出距離0.2~2m		E3G-L73			
電源内蔵形	E3JM/E3JK	AC/DC電源 フリータイプ	端子台	透過形	リレー出力	E3JM-10M4		
				回帰反射形		E3JM-R4M4T		
				拡散反射		E3JM-D70M4T		
			コード引き出し	透過形		E3JK-5M2		
				回帰反射形		E3JK-R2M2		
用途別	E3MC	カラーセンサ LED方式	ON/OFFタイプ	アンブ内蔵形	1出力	E3MC-A11		
					4出力	E3MC-MA11		
				ファイバ形	1出力	E3MC-X11		
				汎用ファイバ形	1出力	E3MC-Y11		

種類	形	種別				形式	備考
用途別	E3C-VS/VM	微小スポット マーク検出用	センサ部	検出距離10±2mm	緑色光	E3C-VS1G	
				検出距離30±5mm	赤色光	E3C-VS3R	
				検出距離35±5mm	赤色光	E3C-VM35R	
				検出距離70±10mm	赤色光	E3C-VS7R	
			アンブユニット	DC電源	スリムタイプ	E3C-JC4P	
	F3C-AL	距離設定形レーザ光電				F3C-AL14-M1J	XS2F-D422-DG0-A付
	E3L	レーザ光電	透過形			E3L-2RC4	
	E3X-NL	ファイバ 光沢センサ	アンブユニット			E3X-NL11	
			ファイバユニット	検出距離 10±3mm	ファイバ長0.5m	E32-S15-1	
					ファイバ長1m	E32-S15-2	
				検出距離 20±7mm	ファイバ長0.5m	E32-S15L-1	
	ファイバ長1m	E32-S15L-2					
	E3S-R	透明体検知用	回帰反射形	検出距離1m		E3S-R11	
	E3C-T1	マッピングセンサ(透過形)	センサ部+アンブ部			E3C-T1	
E3S-LS3□	基板センサ	限定反射形	検出距離20~35mm		E3S-LS3N		
			検出距離10~60mm		E3S-LS3NW		
F3UV	UVパワーモニタ 照明モニタ	アンブ内蔵形	入光パワー範囲 1~30mW/cm ²		F3UV-A30		
			入光パワー範囲 0.2~3mW/cm ²		F3UV-A03		
		ファイバ形	ファイバユニット			F3UV-XW11	
				5倍感度品		F3UV-XW11-1	
			ヘッドユニット	耐熱300℃		F3UV-HM	
ファイバユニット			F32-300				
E3S-5E4S-45	紙バック検知センサ	透過形			E3S-5E4S-45		
その他	E39-VA	ハンディチェッカー	バッテリー内蔵ハンディ電源		E39-VA		

スマートセンサ

形	種別			検出距離	分解能	形式	
ZS-L	2次元 CMOSレーザ タイプ	センサヘッド部	正反射	ラインビーム	20±1mm	0.1μm	ZS-LD20
				スポットビーム	20±1mm	0.1μm	ZS-LD20S
				ラインビーム	40±2.5mm	0.4μm	ZS-LD40
			拡散反射	ラインビーム	50±5mm	0.8μm	ZS-LD50
				スポットビーム	50±5mm	0.8μm	ZS-LD50S
				ラインビーム	80±15mm	2μm	ZS-LD80
				ラインビーム	130±15mm	3μm	ZS-LD130
				ラインビーム	200±50mm	5μm	ZS-LD200
				ラインビーム	350±135mm	20μm	ZS-LD350S
		センサコントローラ部					ZS-LDC11A
		マルチコントローラ					ZS-MDC11
		コントローラリンクユニット					ZS-XCN
		延長コード					ZS-XC4A
							ZS-XC8A
					ZS-XC5B		
					ZS-XC5BR		
パソコン接続用RS232Cケーブル					ZS-XC10B		
ZX-L-N	レーザタイプ	センサヘッド部	拡散反射形	スポットビーム	40±10mm	2μm	ZX-LD40
					100±40mm	16μm	ZX-LD100
					300±200mm	300μm	ZX-LD300
				ラインビーム	40±10mm	2μm	ZX-LD40L
					100±40mm	16μm	ZX-LD100L
					300±200mm	300μm	ZX-LD300L

TESTING SUPPORT SERVICE PRODUCT LIST

形	種 別			検出距離	分解能	形 式	
ZX-L-N	レーザタイプ	センサヘッド部	正反射形	スポットビーム	30±2mm	0.25 μm	ZX-LD30V
				ラインビーム	30±2mm		ZX-LD30VL
			透過形	0~2000mm	4 μm	ZX-LT001	
				0~500mm		ZX-LT005	
		アンブユニット部				12 μm	ZX-LT010
		アンブユニット部					ZX-LT030
		サイドビューアタッチメント			ZX-LT001,ZX-LT005用		ZX-LDA11-N
			ZX-LT010用		ZX-XF12		
					ZX-XF22		
ZX-E	リニア近接タイプ	センサ部	円柱形	0.5mm	0.25 μm	ZX-EDR5	
				1mm	0.4 μm	ZX-ED01	
			ネジ形	2mm	0.8 μm	ZX-ED02	
				7mm	1.6 μm	ZX-EM02	
		フラット形	4mm	0.8 μm	ZX-EM07M		
			アンブユニット部				
アンブユニット部					ZX-EDA11		
ZX-T	高精度接触タイプ	センサ部	短胴	1mm	0.1 μm	ZX-TDS01	
			スタンダード	4mm	0.1 μm	ZX-TDS04	
			低測定力	4mm	0.1 μm	ZX-TDS04-L	
		アンブユニット部					ZX-TDA11
ZX-SAM	アプリケーションパックタイプ	カウント用スマートパッケージ				ZX-SAM11	
		平坦度計測用スマートパッケージ				ZX-SAM12	
		微小段差検査用スマートパッケージ				ZX-SAM13	
		多点演算スマートパッケージ				ZX-SAM14	
ZX	ZXアクセサリ	演算ユニット				ZX-CAL2	
		バンクユニット				ZX-SB	
		通信インターフェースユニット				ZX-SF11	
		通信インターフェースユニット+設定用ソフトウェア				ZX-SFW11V3	
		両端コネクタコード(延長用)				ZX-XC4A	
					ZX-XC8A		
ZFV	超高速CCDカメラタイプ	狭視野+標準アンブ				ZFV-R1020	
		広視野+標準アンブ				ZFV-R5020	
	USB変換ケーブル	USB-RS232C変換ケーブル 0.5m				CS1W-CIF31	

変位センサ、測長センサ

●トランクセットモデル

	形	種別		形式	内容物
変位センサ	Z500	形状計測センサ	計測領域2mm	Z500-SW2トランク	コントローラ、センサ、コンソール、液晶モニタ、モニタケーブル、電源、X-Zステージ、ヘッド取付金具
			計測領域6mm	Z500-SW6トランク	
			計測領域17mm	Z500-SW17トランク	
			全種類のヘッドをセット	Z500 3ヘッドトランク	SW2、SW6、SW17のセンサ各1 コントローラ、コンソール、液晶モニタ、モニタケーブル、電源、X-Zステージ、ヘッド取付金具
	Z550	形状計測センサ		Z550トランク	コントローラ、センサ、コンソール、液晶モニタ、モニタケーブル、電源
測長センサ	3Z4L V2	レーザマイクロメータ	測定幅10mm	3Z4L-S501Rトランク	センサ、多機能コントローラ
			測定幅30mm	3Z4L-S503Rトランク	
			測定幅60mm	3Z4L-S506Rトランク	
			測定幅120mm	3Z4L-S512Rトランク	
		レーザマイクロメータ キャリブレーション ゲージセット	3Z4L-S501RV2用	Z49-EG105	φ0.1、φ10
			3Z4L-S503RV2用	Z49-EG1205	φ1、φ30
			3Z4L-S506RV2用	Z49-EG305	φ1、φ60
	3Z4L-S512RV2用	Z49-EG605	φ20、φ120		

●単体モデル

	形	種別		形式	備考
変位センサ	Z4W-L	オールインワン CCD変位センサ	ビーム径φ0.8	Z4W-LD50	
			ビーム径3×1.5mm	Z4W-LD250	
	E4DA	アンプ分離超音波 変位センサ	センサ部	E4DA-LS7	
			アンプユニット部	E4DA-WL1C	
	E4PA-N	超音波変位センサ	測定範囲50～500mm	E4PA-LS50-M1-N	ケーブルXS2F-D521-DG0-A付
			測定範囲120～2,000mm	E4PA-LS200-M1-N	ケーブルXS2F-D521-DG0-A付
			測定範囲240～4,000mm	E4PA-LS400-M1-N	ケーブルXS2F-D521-DG0-A付
測定範囲400～6,000mm			E4PA-LS600-M1-N	ケーブルXS2F-D521-DG0-A付	
Z4D-F	小型LEDタイプ	アナログ出力	Z4D-F04A		
		ON/OFF出力	Z4D-F04D		
測長センサ	Z4LC	アンプ分離形 平行光ラインセンサ	センサ部 分離形	Z4LC-S28	
			センサ部 一体形	Z4LC-S2840	
			コントローラ部	Z4LC-C28	

視覚センサ

●トランクモデル

形	種別		形式	内容物
F160	対話メニュー方式	高速・簡単操作タイプ	F160トランク	コントローラ、カメラ、カメラケーブル、液晶モニタ、モニタケーブル、コンソール、レンズ、接写リング、電源、アプリケーションソフトウェア (F160除く)
F210		スタンダードタイプ	F210トランク	
F270	マクロ方式&フローメニュー	デュアルCPU高性能タイプ	F270トランク	
F500		100万画素/Ethernet対応	F500トランク	

●単体モデル

形	種 別		形 式
ZFV	超高速CCDカメラタイプ	狭視野+標準アンプ	ZFV-R1020
		広視野+標準アンプ	ZFV-R5020
F40	カラーエリアセンサ	近距離タイプ	F40-C10
		標準タイプ	F40-C20
		長距離タイプ	F40-C30
	周辺機器	倍速カメラ	F160-S2
		インテリジェント照明付き 倍速カメラ	F160-SLC20
		カメラケーブル	F160-SLC50
		カメラケーブル	F150-VS
		パラレルケーブル	F160-VP

●LED照明

形	種 別		形 式
3Z4S-LT	リング照明	ダイレクトリング内径φ31 赤色	3Z4S-LT MDRL-CR31
		ダイレクトリング内径φ31 白色	3Z4S-LT MDRL-CW31
		ダイレクトリング内径φ50 赤色	3Z4S-LT MDRL-CR50
		無影リング内径φ44 赤色	3Z4S-LT MSRL-CR44
		MDRL-C□31レンズアダプタ M27P0.5	3Z4S-LT MLA-DR31M270
		MDRL-C□31レンズアダプタ M30.5P0.5	3Z4S-LT MLA-DR31M305
		ダイレクトリング用拡散板	3Z4S-LT MDF-DR31
		ダイレクトリング用偏光板	3Z4S-LT MPL-DR31
	擬似同軸照明	高さ39 赤色	3Z4S-LT MSCL-CR39
		擬似同軸用レンズアダプタ M27P0.5	3Z4S-LT MLA-SCM270
		擬似同軸用レンズアダプタ M30.5P0.5	3Z4S-LT MLA-SCM305
	エッジライト面照明	□25 赤色	3Z4S-LT MEBL-CR25
		□25 白色	3Z4S-LT MEBL-CW25
		□70×50 赤色	3Z4S-LT MEBL-CR7050
		□70×50 白色	3Z4S-LT MEBL-CW7050
		□100×80 赤色	3Z4S-LT MEBL-CR10080
	バー照明	□50×15 赤色	3Z4S-LT MBRL-CR5015
		□50×15 白色	3Z4S-LT MBRL-CW5015
		□75×30 赤色	3Z4S-LT MBRL-CR7530
		□130×15 赤色	3Z4S-LT MBRL-CR13015
		□130×15 白色	3Z4S-LT MBRL-CW13015
		バー用拡散板 □50×15	3Z4S-LT MDF-BR5015
		バー用拡散板 □75×30	3Z4S-LT MDF-BR7530
	照明用調光電源	0.8Aアナログ外部調光電源 1ch	3Z4S-LT MLEK-A08011LR
		2.3Aデジタル外部調光電源 2ch	3Z4S-LT MLEK-A230W2LRD
		ストロボコントローラ	3Z4S-LT MLEK-C080E1LS

近接センサ

	形	種 別				形 式		
アンプ分離形	E2C-EDA	高精度デジタルタイプ	センサヘッド	シールド	円柱	E2C-EDR6-F		
						E2C-ED01		
						E2C-ED02		
							ねじ	E2C-EM02
							フラット	E2C-EV05
						非シールド	ねじ	E2C-EM07M
						耐熱	ねじ	E2C-EM02H
			アンプユニット	ツイン出力		E2C-EDA11		
				外部入力		E2C-EDA21		
	E2C-H	ポリウムタイプ(耐熱)	センサヘッド	シールド	M8	E2C-X1R5AH		
					M12	E2C-X2AH		
					M18	E2C-X5AH		
			アンプユニット	E2C-X1R5AH用		E2C-JC4CH		
				E2C-X2AH用		E2C-JC4DH		
E2C-X5AH用		E2C-JC4EH						
E2CY	アルミ検出用 (ティーチングタイプ)	センサ部	シールド	M5	E2CY-X1R5A			
				φ8	E2CY-C2A			
				フラット	E2CY-V3A			
				テフロンタイプ	E2CY-C2AF			
		アンプユニット部		E2CY-T11				
アンプ中継形	E2EC	アンプ中継近接スイッチ	直流2線式	φ3	E2EC-CR8D1			
				φ5.4	E2EC-C1R5D1			
				φ8	E2EC-C3D1			
				M12	E2EC-X4D1			
円柱形	E2EM	長距離近接スイッチ	直流2線式	シールド	M12	E2EM-X4X1		
					M18	E2EM-X8X1		
					M30	E2EM-X15X1		
				非シールド	M18	E2EM-X16MX1		
					M30	E2EM-X30MX1		
	E2EY	アルミ検出用	直流3線式	シールド	M18	E2EY-X4C1		
					M30	E2EY-X8C1		
	E2EV	オールメタルタイプ	直流3線式	シールド	M12	E2EV-X2C1		
					M18	E2EV-X5C1		
M30					E2EV-X10C1			
静電容量形	E2K-C	長距離タイプ	直流3線式	非シールド	標準	E2K-C25ME1		
					耐ノイズ	E2K-C20MC1		
	E2K-X	円柱タイプ	直流3線式	非シールド	M12	E2K-X4ME1		
					M18	E2K-X8ME1		
			交流2線式		M30	E2K-X15ME1		
					M18	E2K-X8MY1		
					M30	E2K-X15MY1		
	E2K-F	フラットタイプ	直流3線式	検出距離10mm±10%		E2K-F10MC1		
				検出距離4~10mm		E2K-F10MC1-A		
	E2K-L	液面レベルセンサ バイパス管取付タイプ	適用パイプ径φ8~11mm		E2K-L13MC1			
			適用パイプ径φ12~26mm		E2K-L26MC1			
	E2KQ-X	対薬品タイプ	直流3線式	非シールド	M18	E2KQ-X10ME1		
	E2J	アンプ分離タイプ	センサ部	検出距離4~10mm		E2J-W10MA		
検出距離8~20mm				E2J-W20MA				
アンプユニット部			E2J-JC4A					

超音波センサ

形	種別	形	検出方式	検出距離	形式	
E4E2	小型超音波センサ	E4E	透過形	500mm	E4E2-TS50C1	
E4B	超音波スイッチ	E4B	反射形	限定距離形	50~200mm	E4B-LS20E4
					200~700mm	E4B-LS70E4
E4C	円柱形超音波スイッチ	E4C	反射形	限定ゾーン形	200~700mm 限定ゾーン100mm	E4B-RS70E4
				センサ部	100~350mm	E4C-LS35
			アンプユニット部		E4C-WH4L	

映像コンポ

●トランクモデル

形	種別	形式	内容物
VC-DL100	デジタルルーペ	VC-DL100トランク	本体、スタンド、テレビモニタ、ケーブル、クイックガイド

振動センサ

形	種別	形式	形式
D7F	マニュアル設定タイプ	センサ部	D7F-C01
		コントローラ部	D7F-S01-05

センサコントローラ

電源電圧	出力	特長	形式
AC100~ 240V	リレー	2入力1出力多機能タイプ	S3D2-CK
	トランジスタ		S3D2-CC
DC24V	リレー		S3D2-CKD

データロガー

名称	形	形式	内容物
モバイルデータレコーダ	ZR	ZR-MDR10A	アクセサリ(ACアダプタ、アナログ入力ケーブル、デジタル入力ケーブル、USBケーブル、データ検索解析ソフト)付き

UV照射器

	形	形式	内容物
LED方式UV照射器	ZUV	ZUVセット	コントローラ、ヘッド、レンズユニット、取扱説明書、ACアダプタ、ヘッド取付金具、USBドライバ

その他



マグネットスタンド



ZFV/F40用
マグネットスタンド



ZS/ZX用
治具スタンド



ZX-T用
マグネットスタンド



電源ユニット



デジパネBOX
(K3HB-SSD-AT11使用)



テスト機ご依頼用紙

コピーをとってご使用ください。

形 式	数 量
備 考	
テスト実施予定日	年 月 日

ご送付先（情報等ご送付の宛先となりますので、ご記入はお間違いのないようにお願いします）

<small>（フリガナ）</small>	
ご氏名	Email
貴社名	ご所属
ご住所 〒□□□-□□□□	
TEL	FAX

FAX Number **0120-919-006**

個人情報のお取り扱いにつきまして

本冊子に記載されておりますFAX送信用紙により、お客様から収集させていただきます個人情報（以下個人情報といいます）につきましては、以下のとおり、お取り扱いさせていただきます。

FAX送信用紙にてご返信いただけるお客様は、以下のお取り扱い条件をご確認いただき、ご同意いただいた上でご返信をお願い申し上げます。

より詳細なお取り扱いの条件につきましては、オムロン株式会社インダストリアルオートメーションビジネスカンパニーのホームページ（<http://www.fa.omron.co.jp/>）下段の「個人情報の取り扱いについて」を、ご参照下さい。

1. 個人情報の利用目的

個人情報を以下の目的に利用させていただきます。下記以外の目的で個人情報を利用する際には、改めて目的をお知らせし、お客様のご了承を頂きます。

- (1) オムロン株式会社（以下「当社」といいます）が取扱う製品・サービス（以下製品等といいます）に関する商品情報等の各種情報の提供・案内
- (2) 製品等に関するキャンペーン・展示会等のイベントの案内・実施
- (3) 製品等に関するカタログ・CD-ROM等の各種資料・サンプル等の提供・送付
- (4) 製品等の企画・開発・販売のためのアンケート等の調査および分析
- (5) お客様が申し込まれたまたは購入された製品等を提供・保守等する上で必要な利用

2. 個人情報の共同利用について

当カンパニーは、当社の関係会社および当カンパニーの制御機器代理店・その他当カンパニー製品販売店との間で個人情報を共同利用させていただく場合があります。共同利用の詳細につきましては、当カンパニーのホームページ（<http://www.fa.omron.co.jp/>）下段の「個人情報の取り扱いについて」を、ご参照下さい。

3. 個人情報の開示、訂正、利用停止等の請求について

お客様は、個人情報の開示、訂正、利用停止等の請求を行うことができます。具体的な請求方法につきましては、当カンパニーのホームページ（<http://www.fa.omron.co.jp/>）下段の「個人情報の取り扱いについて」を、ご参照下さい。

～この一冊で、すぐに計測がはじめられます～

かんたん設定ガイドが
同梱されます。

- ・ZSシリーズ編
- ・ZXシリーズ編
- ・ZFVシリーズ編
- ・ZUVシリーズ編

※一部機種を除きます。



●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。

オムロン株式会社 営業統轄事業部

東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F (〒141-0032)

●営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。
音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

フリーコール 0120-919-066

クイック オムロン

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】
■営業時間:9:00～12:00/13:00～19:00
(土・日・祝祭日は9:00～12:00/13:00～17:00)
■営業日:年末年始を除く
上記フリーコール以外に、055-982-5002 (通話料がかかります)
におかけいただくことにより、直接センシング機器の技術窓口につながります。

【営業のお問い合わせ時間】
■営業時間:9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝祭日は休業)
■営業日:土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
テクニカルセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●インターネットによるお問い合わせは、
オムロンIndustrial Webホームページをご利用ください。
<http://www.fa.omron.co.jp/>

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・承認図は貴社のお取引先、
または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

インターネット情報サービス

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。
Industrial Webホームページ <http://www.fa.omron.co.jp/>

標準在庫機種の緊急ご購入の際にご利用ください。
オムロンツーフォーサービス株式会社
コンタクトセンタ TEL:03-5825-2324 <http://www.omron24.co.jp/>



オムロン商品のご用命は