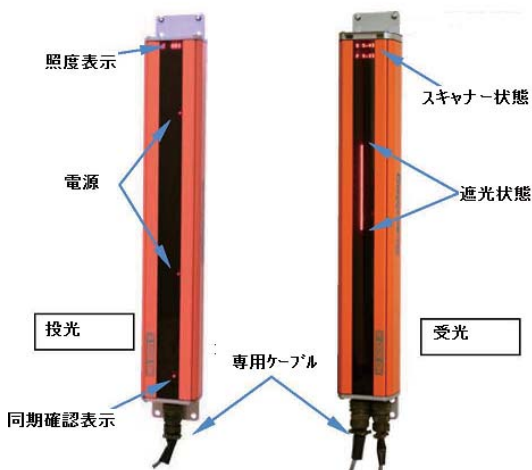


# ScanMeg Japan

## 2Dスキャナー Type HD



Light-curtain scanner



- ◆ 精度：計測間隔 1mm、最大 750scan/ 秒。
- ◆ 耐環境性にすぐれており、防水密閉仕様で屋外や粉塵の中でも使用できます。
- ◆ 周囲温度 "-40℃" から "50℃" まで作動可能です。
- ◆ 最大 3 M 離してユニットを取付けることができます。



HIROTA CORPORATION

# ScanMeg Japan

## Light curtain scanner

ScanMeg Metric specifications		Type LD (低解像度) Light-curtain scanner Type HD (高解像度)																	
		LD250	LD500	LD750	LD1000	LD1250	LD1500	LD1750	LD2000	LD2250	LD2500	LD2750	LD3000	LD3250	LD3500	LD3750	LD4000		
検出範囲長さ (mm)		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
最大反応距離		3メートル																	
スキャン速度及び最小検出可能オブジェクト	LD	4 mm	スキャン/sec.	290	150	94	68	53	43	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15
			スキャン (msec.)	3.4	6.7	10.6	14.7	18.9	23.3	27.8	32.3	37.0	41.7	45.5	50.0	52.6	58.8	62.5	66.7
		8 mm	スキャン/sec.	488	275	184	138	110	92	78	68	60	54	49	45	42	39	36	33
			スキャン (msec.)	2.0	3.6	5.4	7.2	9.1	10.9	12.8	14.7	16.7	18.5	20.4	22.2	23.8	25.6	27.8	30.3
		20 mm	スキャン/sec.	795	480	344	268	220	186	161	142	127	115	105	97	90	84	78	73
			スキャン (msec.)	1.3	2.1	2.9	3.7	4.5	5.4	6.2	7.0	7.9	8.7	9.5	10.3	11.1	11.9	12.8	13.7
	60 mm	スキャン/sec.	1061	737	565	458	385	332	292	261	235	214	197	182	169	158	149	140	
		スキャン (msec.)	0.9	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.4	3.8	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	
	100 mm	スキャン/sec.	1184	953	797	685	601	535	482	439	402	372	345	322	302	285	269	255	
		スキャン (msec.)	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	
	HD	20 mm	スキャン/sec.	679	436	321	254	210	179	156	138	124	113	103	95	88	82	77	72
			スキャン (msec.)	1.5	2.3	3.1	3.9	4.8	5.6	6.4	7.2	8.1	8.8	9.7	10.5	11.4	12.2	13.0	13.9
60 mm		スキャン/sec.	874	642	507	419	357	311	276	247	224	205	189	175	164	153	144	136	
		スキャン (msec.)	1.1	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.4	
100 mm		スキャン/sec.	962	802	687	601	534	481	437	400	370	343	320	300	283	267	253	240	
		スキャン (msec.)	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	4.0	4.2	
精度ピッチ		LD: 4 mm HD: 1 mm																	
供給電源		12 to 24 Volts DC																	
消費電力 (A.) <sup>(1)</sup>	LD	0.43	0.57	0.7	0.84	0.97	1.11	1.24	1.38	1.51	1.65	1.78	1.92	2.05	2.19	2.32	2.46		
	HD	0.47	0.63	0.8	0.96	1.13	1.29	1.46	1.62	1.79	1.95	2.12	2.28	2.45	2.61	2.78	2.94		
出力		1 x Serial link RS-422, 2 x Analog 4-20mA, Alphanumeric display (16 digits)																	
作動範囲温度		-40°C to 50°C -40°F to 120°F																	
赤外線波長		850 nm																	
保護形式		IP 52, Nema 12																	
インターフェース		Infrared remote control																	

(1) 電源投入時には、電源供給が短いため、上記の電流値の倍をサポートする必要があります。起動電流を受け入れるのに十分な電力と電源を使用してください。この一時的な電流を供給できない場合は、HDまたはLDセンサーが正しく動作しない場合があります。

ScanMeg Metric Specifications		Type LD (低解像度) Light-curtain scanner Type HD (高解像度)																																																																																																																																																															
		LD250	LD500	LD750	LD1000	LD1250	LD1500	LD1750	LD2000	LD2250	LD2500	LD2750	LD3000	LD3250	LD3500	LD3750	LD4000																																																																																																																																																
寸法図		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">Dimensions</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>HD250</td><td>HD250</td><td>318</td><td>337</td><td>382</td><td>407</td><td>423</td><td>286</td></tr> <tr><td>HD500</td><td>HD500</td><td>674</td><td>693</td><td>638</td><td>663</td><td>679</td><td>512</td></tr> <tr><td>HD750</td><td>HD750</td><td>830</td><td>849</td><td>894</td><td>919</td><td>935</td><td>768</td></tr> <tr><td>HD1000</td><td>HD1000</td><td>1086</td><td>1105</td><td>1150</td><td>1175</td><td>1191</td><td>1024</td></tr> <tr><td>HD1250</td><td>HD1250</td><td>1342</td><td>1361</td><td>1406</td><td>1431</td><td>1447</td><td>1280</td></tr> <tr><td>HD1500</td><td>HD1500</td><td>1598</td><td>1617</td><td>1662</td><td>1687</td><td>1703</td><td>1536</td></tr> <tr><td>HD1750</td><td>HD1750</td><td>1854</td><td>1873</td><td>1918</td><td>1943</td><td>1959</td><td>1792</td></tr> <tr><td>HD2000</td><td>HD2000</td><td>2110</td><td>2129</td><td>2174</td><td>2199</td><td>2215</td><td>2048</td></tr> <tr><td>HD2250</td><td>HD2250</td><td>2366</td><td>2385</td><td>2430</td><td>2455</td><td>2471</td><td>2304</td></tr> <tr><td>HD2500</td><td>HD2500</td><td>2622</td><td>2641</td><td>2686</td><td>2711</td><td>2727</td><td>2560</td></tr> <tr><td>HD2750</td><td>HD2750</td><td>2878</td><td>2897</td><td>2942</td><td>2967</td><td>2983</td><td>2816</td></tr> <tr><td>HD3000</td><td>HD3000</td><td>3134</td><td>3153</td><td>3198</td><td>3223</td><td>3239</td><td>3072</td></tr> <tr><td>HD3250</td><td>HD3250</td><td>3390</td><td>3409</td><td>3454</td><td>3479</td><td>3495</td><td>3328</td></tr> <tr><td>HD3500</td><td>HD3500</td><td>3646</td><td>3665</td><td>3710</td><td>3735</td><td>3751</td><td>3584</td></tr> <tr><td>HD3750</td><td>HD3750</td><td>3902</td><td>3921</td><td>3966</td><td>3991</td><td>4007</td><td>3840</td></tr> <tr><td>HD4000</td><td>HD4000</td><td>4158</td><td>4177</td><td>4222</td><td>4247</td><td>4263</td><td>4096</td></tr> </tbody> </table>																		Dimensions								A	B	C	D	E	F	HD250	HD250	318	337	382	407	423	286	HD500	HD500	674	693	638	663	679	512	HD750	HD750	830	849	894	919	935	768	HD1000	HD1000	1086	1105	1150	1175	1191	1024	HD1250	HD1250	1342	1361	1406	1431	1447	1280	HD1500	HD1500	1598	1617	1662	1687	1703	1536	HD1750	HD1750	1854	1873	1918	1943	1959	1792	HD2000	HD2000	2110	2129	2174	2199	2215	2048	HD2250	HD2250	2366	2385	2430	2455	2471	2304	HD2500	HD2500	2622	2641	2686	2711	2727	2560	HD2750	HD2750	2878	2897	2942	2967	2983	2816	HD3000	HD3000	3134	3153	3198	3223	3239	3072	HD3250	HD3250	3390	3409	3454	3479	3495	3328	HD3500	HD3500	3646	3665	3710	3735	3751	3584	HD3750	HD3750	3902	3921	3966	3991	4007	3840	HD4000	HD4000	4158	4177	4222	4247	4263	4096
				Dimensions																																																																																																																																																													
		A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																										
HD250	HD250	318	337	382	407	423	286																																																																																																																																																										
HD500	HD500	674	693	638	663	679	512																																																																																																																																																										
HD750	HD750	830	849	894	919	935	768																																																																																																																																																										
HD1000	HD1000	1086	1105	1150	1175	1191	1024																																																																																																																																																										
HD1250	HD1250	1342	1361	1406	1431	1447	1280																																																																																																																																																										
HD1500	HD1500	1598	1617	1662	1687	1703	1536																																																																																																																																																										
HD1750	HD1750	1854	1873	1918	1943	1959	1792																																																																																																																																																										
HD2000	HD2000	2110	2129	2174	2199	2215	2048																																																																																																																																																										
HD2250	HD2250	2366	2385	2430	2455	2471	2304																																																																																																																																																										
HD2500	HD2500	2622	2641	2686	2711	2727	2560																																																																																																																																																										
HD2750	HD2750	2878	2897	2942	2967	2983	2816																																																																																																																																																										
HD3000	HD3000	3134	3153	3198	3223	3239	3072																																																																																																																																																										
HD3250	HD3250	3390	3409	3454	3479	3495	3328																																																																																																																																																										
HD3500	HD3500	3646	3665	3710	3735	3751	3584																																																																																																																																																										
HD3750	HD3750	3902	3921	3966	3991	4007	3840																																																																																																																																																										
HD4000	HD4000	4158	4177	4222	4247	4263	4096																																																																																																																																																										