

サーモグラフィー比較表

									
製品名	testo 865	testo 868	testo 871	testo 875-1i	testo 872	testo 875-2i	testo 882	testo 885-2	testo 890-2
解像度(ピクセル)	160x120	160x120	240x180	160x120	320x240	160x120	320x240	320x240	640x480
温度分解能(°C)	0.12	0.1	0.09	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04
可視画像(ピクセル)		3.1MP	3.1MP	3.1MP	3.1MP	300kP	300kP	3.1MP	3.1MP
最小焦点距離 (標準レンズ)	固定 50cm	固定 50cm	固定 50cm	手動 10cm	固定 50cm	手動 10cm	手動 20cm	自動/手動 10cm	自動/手動 10cm
視野角(°)	31x23	31x23	35x26	32x23	42x30	32x23	32x23	30x23	42x32
空間分解能(mrad)	3.4	3.4	2.6	3.33	2.3	3.33	1.66	1.67	1.13
望遠レンズ視野角	-	-	-	-	-	9x7	-	11x9	15x11
空間分解能(mrad)	-	-	-	-	-	1	-	0.62	0.42
最小焦点距離	-	-	-	-	-	50cm	-	50cm	50cm
超望遠レンズ視野角	-	-	-	-	-	-	-	5×3.7	6.6×5
空間分解能(mrad)	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.18
最小焦点距離	-	-	-	-	-	-	-	2m	2m

製品名	testo 865	testo 868	testo 871	testo 875-1i	testo 872	testo 875-2i	testo 882	testo 885-2	testo 890-2
ディスプレイ(インチ)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.3	4.3
重量	510g	510g	550g	900g	900g	900g	900g	1570g	1630g
バッテリー駆動時間	4h	4h	4h	4h	4h	4h	4h	4.5h	4.5h
測定レンジ1	-20-280	-30-100	-30-100	-20-100	-30-100	-20-100	-20-100	-30-100	-30-100
測定レンジ2		0-650	0-650	0-350	0-650	0-350	0-350	0-350	0-350
測定レンジ3								350-1200	350-1200
測定レンジ3								0-650	0-650

測定対象物までの距離と最小検知寸法(1ピクセルあたりの検知寸法)の関係

1m	3.4mm	3.4mm	2.6mm	3.33mm	2.3mm	3.33mm	1.66mm	1.67mm	1.13mm
3m	10.2mm	10.2mm	7.8mm	9.99mm	6.9mm	9.99mm	4.98mm	5.01mm	3.39mm
5m	17.mm	17.mm	13.mm	16.65mm	11.5mm	16.65mm	8.3mm	8.35mm	5.65mm
10m	34.mm	34.mm	26.mm	33.3mm	23.mm	33.3mm	16.6mm	16.7mm	11.3mm
30m	102.mm	102.mm	78.mm	99.9mm	69.mm	99.9mm	49.8mm	50.1mm	33.9mm
50m	170.mm	170.mm	130.mm	166.5mm	115.mm	166.5mm	83.mm	83.5mm	56.5mm