



	crystal2.0	panoramax	e684x1	vegaview2.5	liteflip autopilot	weldcap / weldcap bump / weldcap hard
ADF (自動遮光フィルター) サイズ	50mm x 100mm	50mmx100mm レンズの 2 倍 ~ 6 倍の視野 (ヘッドバンドの調整位置による)	50mm x 100mm	50mm x 100mm	82mm x 102mm (フリップアップを上げた状態) 50mm x 100mm (フリップアップを下げた状態)	47mm x 116mm
遮光度 [ 明状態 ]	#2	#2.5	#4	#2.5	#1 (フリップアップを上げた状態) #4 (フリップアップを下げた状態)	#3
遮光度 [ 暗状態 ]	#4~12	#5 ~ 12 (手動モード時: #7 ~ 12)	#5 ~ 13	#8 ~ 12	#5 ~ 14	#9 ~ 12
遮光度調整方法 [ 自動制御 <sup>※1</sup> / 手動 ]	自動制御 (autopilot) / 手動	自動制御 (autopilot) / 手動	自動制御 (autopilot) / 手動	手動	自動制御 (autopilot)	手動
研磨モード	#2	#2.5	#4	#2.5	#1 (フリップアップを上げた状態)	#3
センサー数	3 個	5 個	3 個	3 個	3 個	1 個 (高角度検出センサー)
センサー検出角度調整 [60° / 80°]	○	×	○	○	×	×
紫外線 (UV) / 赤外線 (IR) 保護	常時	常時	常時	常時	常時	常時
感度調整	○	○	○	○	○	×
遮光速度	1/10,000 秒 (23°C時)	1/10,000 秒 (23°C時)	1/10,000 秒 (23°C時)	1/10,000 秒 (23°C時)	1/10,000 秒 (23°C時)	1/10,000 秒 (23°C時)
戻り速度	0.1 秒 ~ 2.0 秒	0.1 秒 ~ 2.0 秒	0.1 秒 ~ 2.0 秒	0.05 秒 ~ 1.0 秒	0.3 秒 ~ 1.5 秒	0.3 秒
Twilight テクノロジー	○	○	○	×	○	×
True-Color View 機能	○ (CLT2.0)	○	○	○	○	×
電源	ソーラー電池、リチウム 3V (CR2032) x2 個 (アークスタート時のみ使用)	リチウムポリマー蓄電池、ソーラー電池 (USB 接続での充電可)	ソーラー電池、リチウム 3V (CR2032) x2 個 (アークスタート時のみ使用)	ソーラー電池、リチウム 3V (CR2032) x2 個 (アークスタート時のみ使用)	ソーラー電池、リチウム 3V (CR2032) x2 個 (アークスタート時のみ使用)	リチウム 3V (CR2032) x2 個
バッテリー寿命 [ 作業時 ]	約 3,000 時間	ソーラー電池により常時充電	約 3,000 時間	約 3,000 時間	約 3,000 時間	約 1,000 時間
自動 ON/OFF 機能	○	○	○	○	○	○
上向き溶接	○	○	○	○	×	×
作業温度	-10°C ~ +70°C	-10°C ~ +70°C	-10°C ~ +70°C	-10°C ~ +70°C	-10°C ~ +70°C	-10°C ~ +60°C
保管温度	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C
形状安定温度	+220°C (溶接マスク) +137°C (フロントカバー、ADF レンズ)	+220°C (溶接マスク) +137°C (フロントカバー、ADF レンズ)	+220°C (溶接マスク) +137°C (フロントカバー、ADF レンズ)	+220°C (溶接マスク) +137°C (フロントカバー、ADF レンズ)	+220°C (溶接マスク) +137°C (フロントカバー、ADF レンズ)	+180°C (溶接マスク) +135°C (フロントカバー、ADF レンズ)
重量	490g	550g	493g	485g	525g	435g / 558g / 429g
同梱物	自動遮光溶接面 (バッテリー付き) x 1 フロントカバーレンズ (5000.212) x 1 ナイロンバック (9410.060.01) x 1 USB コード x 1 取扱説明書 x 1	自動遮光溶接面 x 1 フロントカバーレンズ x 1 ナイロンバック x 1 USB コード x 1 取扱説明書 x 1	自動遮光溶接面 (バッテリー付き) x 1 フロントカバーレンズ (5000.212) x 1 ナイロンバック (9410.060.01) x 1 USB コード x 1 取扱説明書 x 1	自動遮光溶接面 (バッテリー付き) x 1 フロントカバーレンズ (5000.212) x 1 ナイロンバック (9410.060.01) x 1 取扱説明書 x 1	自動遮光溶接面 (バッテリー付き) x 1 ナイロンバック (9410.060.01) x 1 取扱説明書 x 1	自動遮光溶接面 (バッテリー付き) x 1 取扱説明書 x 1
EN379 [光学クラス/散光/均質性/角度依存度] <sup>※2</sup>	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/2/2
EN166 [耐衝撃性] <sup>※2</sup>	B (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ)	B (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ)	B (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ)	B (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ)	F (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ) F (インナーセーフティレンズ)	F (フロントカバーレンズ) F (インナーカバーレンズ)
EN175 [耐衝撃性] <sup>※2</sup>	B (ヘルメットシェル)	B (ヘルメットシェル)	B (ヘルメットシェル)	B (ヘルメットシェル)	B (ヘルメットシェル)	B (フェイスシールド)
ANSI Z87.1 <sup>※2</sup>	Z87+	Z87+	Z87+	Z87+	Z87	Z87+
EN ISO 11611 [溶接用保護服の防護機能] <sup>※2</sup>	-	-	-	-	-	クラス 1
EN ISO 11612 [保護服の防護機能] <sup>※2</sup>	-	-	-	-	-	クラス A/B/C1/E3/F1
国際基準 <sup>※3</sup>	CE、ANSI Z87.1、AS/NZS 1337、EAC の認証を取得 CSA Z94.3 に準拠	CE、ANSI Z87.1、AS/NZS 1337、EAC の認証を取得 CSA Z94.3 に準拠	CE、ANSI Z87.1、AS/NZS 1337、EAC の認証を取得 CSA Z94.3 に準拠	CE、ANSI Z87.1、AS/NZS 1337、EAC の認証を取得 CSA Z94.3 に準拠	CE、ANSI Z87.1、EAC の認証を取得 CSA Z94.3 に準拠	CE (EN379、EN166、EN175)、ANSI Z87.1、AS/NZS 1337/1338 の認証を取得
保証 [ 購入日より ]	3 年間 (バッテリーを除く製造と材料の瑕疵)	3 年間 (バッテリーを除く製造と材料の瑕疵)	3 年間 (バッテリーを除く製造と材料の瑕疵)	3 年間 (バッテリーを除く製造と材料の瑕疵)	3 年間 (バッテリーを除く製造と材料の瑕疵)	2 年間 (繊維素材とバッテリーを除く、製造と材料の瑕疵)

※1 自動制御 (autopilot 機能)

※2 適合規格

自動制御選択時でも遮光度 ± #2 の範囲で手動調整が可能

EN 379 : Personal eye-protection - Automatic welding Filters  
EN 166 : Personal eye protection - specifications  
EN 175 : Eye and face protection during welding and allied processes

ANSI Z87.1 : Practice for Occupational and Educational Eye and Face Protection  
EN ISO 1161 : Protective clothing for use in welding and allied processes  
EN ISO 1162 : Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame

※3 国際基準

CE : CE Mark (全ての欧州連合加盟国の基準を満たす商品に付けられる適合マーク)  
ANSI / ISEA : American National Standards Institute (米国国家規格協会) / International Safety Equipment Association (国際安全機器協会)

AS/NZS : Australian/New Zealand Standards (オーストラリア / ニュージーランド基準)  
EAC : Eurasian Conformity (ロシア、ベラルーシ、カザフスタンの 3 国国の基準を満たす商品に付けられる適合マーク)  
CSA : Canadian Standards Association (カナダ規格協会)