

<Embitec社(テフコ社)製品仕様変更 資料>		2011年12月
PrepOne Sapphire Model 比較		
	仕様変更品	販売中止品
品名	PrepOne™ Sapphire2	PrepOne™ Sapphire
品種コード	TF-PI-1000	TF-PI-1000
標準価格(円)税別	¥84,000	¥70,000
構成品	<ul style="list-style-type: none"> •PrepOne Sapphire Unit 1台 •PrepOne Day Filter (PI-1001) 1枚 •PrepOne NightFilter (PI-1002) 1枚 •PrepOne CuttingMat (PI-1003) 2枚 •ゴム足 4個 •蛍光定規 1枚 •AC用プラグ変換アダプタ 4種類 	<ul style="list-style-type: none"> •PrepOne Sapphire Unit 1台 •PrepOne Day Filter (PI-1001) 1枚 •PrepOne NightFilter (PI-1002) 1枚 •PrepOne CuttingMat (PI-1003) 2枚 •ゴム足 4個 •蛍光定規 1枚 •5V ACアダプター 1個
Unit Dimensions	21.4 (W) x 16.3 (L) cm	
Unit Thickness	1.5 cm	
Viewing Area Dimensions	12.5 x 12.5 cm	
スイッチ(機能)	ON/OFF	ON(Hight/Middle/LOW)/OFF
自動消灯機能	-	1時間後自動消灯
明るさ調節	-	3段階
Light Source	16 Blue LEDs	4 Blue LEDs with custom light guides
Compatible Fluorescent Stains	Highly Recommended: GelGreen™, Nancy-520, Sybr®Green I, Sybr Gold Weak Signal: SybrSafe	Highly recommended: GelGreen™, Sybr®Green I, Sybr Gold Weak Signal: SybrSafe
Visible Sensitivity (with Night Filter for 500bp & 2Kb dsDNA)	GelGreen (1X): 5ng & 2 ng, Nancy-520 (2X): 10ng & 4ng, Sybr®Green I (1X): 1ng & 800pg, Sybr Gold (1X): 1ng & 400pg, SybrSafe (1X): 100ng & 10ng	GelGreen (1X): 10ng & 4 ng, Sybr®Green I (1X): 5ng & 2ng
Choice of Light Intensity levels	1	3
Relative Light Intensity at High	12X	4X
Relative Light Intensity at Low	-	1X (8 lux)
LED Wavelength	475 ± 30 nm	
LED Life	50,000 hours	
Power & AC Charger	Output = 15V - 1.2A, Input = 100 - 240V, 50-60 Hz, 0.8A 15V ACアダプターは本体一体型	Output = 5V - 1.2A Input = 100 - 240V, 50-60 Hz, 0.3A 5V ACアダプターは付属(着脱式)
Enclosure Material	Molded: Polycarbonate (PC)	Molded: Polycarbonate (PC) / Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
Others	The PrepOne Sapphire is NOT recommended for use with DNA stained by GelRed™ or EtBr. High concentration DNA bands stained with GelRed™ or EtBr can be detected by using the PrepOne Sapphire and the Night Filter. Visible Sensitivity: GelRed (1X): 10ng for 2Kb dsDNA EtBr (0.75ug/ml): 20ng for 2Kb dsDNA	The PrepOne Sapphire is NOT recommended for use with DNA stained by GelRed™ or EtBr.
LightOne Model 比較		
	新製品	販売中止品
品名	LightOne™ Pro	LightOne™ 384
品種コード	TF-LI-2100	TF-LI-2000
標準価格(円)税別	¥131,000	
構成品	<ul style="list-style-type: none"> •LightOne384(Unit) •FS(フットスイッチ) •ACアダプター •分配器 •USBスティック •96wellシリコーン・マット(384→96コンバート) 	<ul style="list-style-type: none"> •LightOne384(Unit) •FS(フットスイッチ) •ACアダプター •分配器
Unit Dimensions	サイズ: 21.4(W) x 16.3(L) x 1.0(H) cm	
Unit Weight	382g	
Light Source	赤色LED	
Power Button	光強度 3段階調節(Low、Middle、Hight)	
Access Button	40個の英数字ボタンで目的のwellへ素早くアクセスします(縦方向英字A~P、横方向数字1~24)	
Other functions	耐水仕様、省スペース設計、持ち運びに便利です 384wellPCRプレート用の固定ガイド付き	
Pipette	8-チャンネル、12-チャンネル、16-チャンネルと24-チャンネルに互換性を持つピペット対応	
USB mode	パソコン画面でWEB上のLightOne Pro専用アプリケーションへアクセスし自由に光の軌跡をプログラムします。USBスティックには99ものパターンをインプットさせる事が出来ます。LightOne ProにUSBスティックをつなぎ、作成したオリジナルパターンを読み出してナビゲーションさせることができます。LightOne™ Proは96well、384wellプレートのどちらにも対応しています。	-