

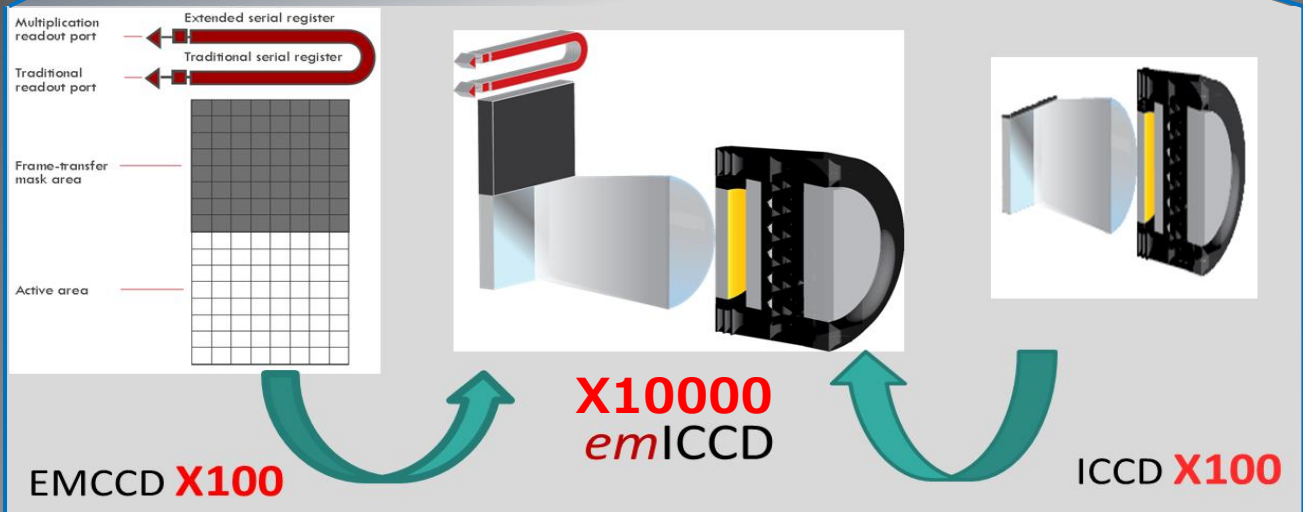
微弱な単発現象 微弱な同期測定に最適!

業界初!

EMCCD+ ICCD
em-ICCD



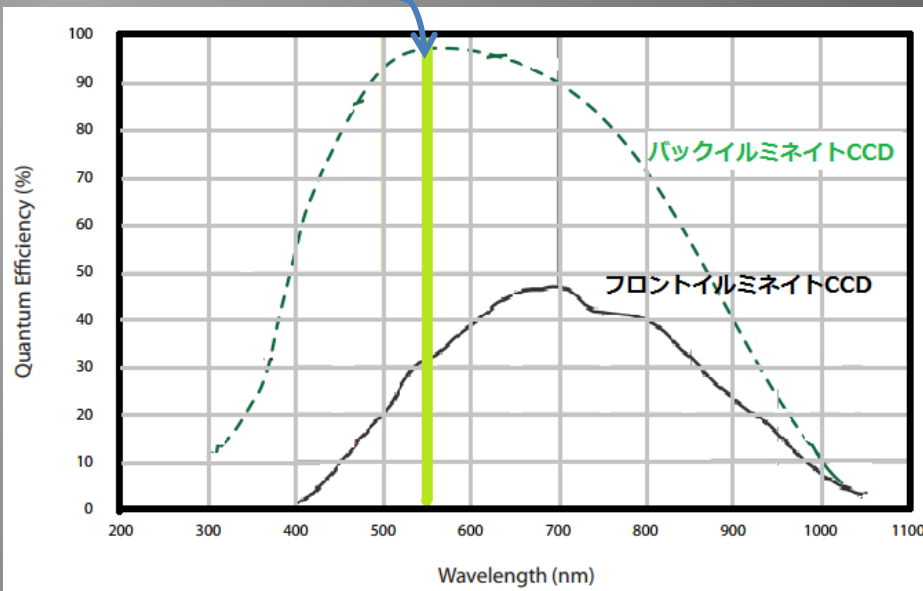
2段階増幅可能で感度UP!



さらに...

フォスファールからの**蛍光**を受ける CCD が

バックイルミネイト CCD タイプ選択可能!



フロントタイプ
よりも3倍以上
感度がUP!!

EM-ICCD 仕様

機種	1024EMB	512EM	512EMB
有効画素数	1024x1024	500x500	
画素サイズ(μm)	13x13	24x24(16x16)	
システムノイズ [*] (e rms)	<55@5MHz <90@10MHz <9@500KHz	<25@5MHz <50@10MHz <8@500KHz	
電荷容量 (ke)	80(400)	130(800)	
ダークチャージ(e/p/s)	2.5	2	
キネティクス	可能		
冷却温度	マイナス 25°C (Air) マイナス 35°C (Air+水冷循環)		
シフト時間(μm)	3.4	0.6	
イメージインテンシファイア	GenII: UV,SB,RB,SR GenIII: HBf,HRf		
最速ゲート	標準: <3nsec オプション: 500psec <200nsec (SG モード)		
可変ゲート範囲	最速ゲート値~21sec		
解像度	GenII: 40~64lp/mm GenIII: 57~64lp/mm		
フォスファール	P43(標準) P46,P47 (オプション)		
パルスジェネレータ	0.05Hz~1MHz		
時間制度	10psec (ジッター: 35psec rms)		
内部ディレイ	<27nsec		
トリガ入力	TTL, AC/DC カップリング, 50Ω/High, 電圧閾値可変		
トリガ出力	SynchMaster2 系統 T0 GateMonitor Aux LogicOut ReadyOut		

量子効率グラフ

