

Barco & がサポートする PACS ソリューション

画質やパフォーマンスに厳しい医療用アプリケーションでは、表示パワーや熱処理、安定性の面で顧客の要求が高く、プロユースのワークステーションが必要になります。

最適なワークステーションとの組み合わせで、Barcoのディスプレイの最高のパフォーマンスを手に入れることが可能です。下記のモデルでは、Barcoのディスプレイシステムが最適に動くことがテストされており、動作保証がされています。



電子カルテ用ディスプレイ&モノクロディスプレイ2面構成 (2/3/5MP)

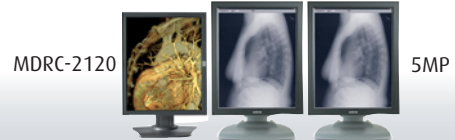
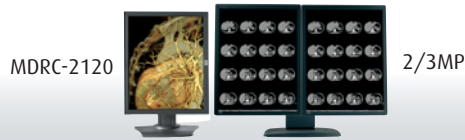
Slot	Z400	Graphics Card		Z600	Graphics Card		Z800	Graphics Card	
1	PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)		
2	PCIe2 x16	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 1150 MXRT 2150
3	PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed	
4	PCIe2 x16		MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)		
5	PCI 32/33			PCI 32/33			PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200
6	PCI 32/33			PCI 32/33			PCI 32/33		
7							PCIe2 x16 (x8)		



電子カルテ用ディスプレイ&モノクロディスプレイ4面構成 (2/3/5MP)

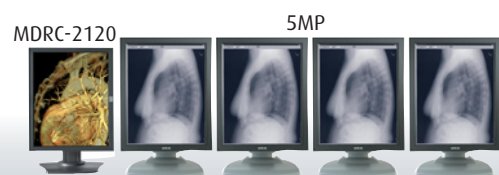
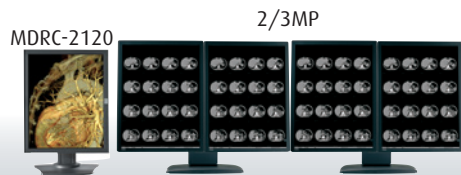
Slot	Z400	Graphics Card		Z600	Graphics Card		Z800	Graphics Card	
1	PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed		PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed		PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed	
2	PCIe2 x16	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 5200	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 5200	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150	MXRT 5200
3	PCIe x8 (x4)	BarcoMed	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe x8 (x4)	BarcoMed	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe x8 (x4)	BarcoMed	
4	PCIe2 x16		MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)		MXRT 1150 MXRT 2150
5	PCI 32/33			PCI 32/33			PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200
6	PCI 32/33			PCI 32/33			PCI 32/33		
7							PCIe2 x16 (x8)		

・MXRT 1150及びMXRT 2150は電子カルテ用、BarcoMed及びMXRT5200は読影ディスプレイ用として使用
 ・ZシリーズはMXRT 2150 PCIe x16をインストールするためのオープンエンドPCIe x8を搭載



3D・電子カルテ用ディスプレイ&モノクロディスプレイ2面構成 (2/3/5MP)

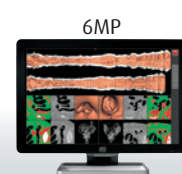
Slot	Z400	Graphics Card		Z600	Graphics Card		Z800	Graphics Card	
1	PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)		
2	PCIe2 x16	MXRT 5200 (3D display)	MXRT 5200 (3D display)	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)	MXRT 5200 (3D display)	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)	MXRT 5200 (3D display)
3	PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed	
4	PCIe2 x16		MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)		
5	PCI 32/33			PCI 32/33			PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200
6	PCI 32/33			PCI 32/33			PCI 32/33		
7							PCIe2 x16 (x8)		



3D・電子カルテ用ディスプレイ&モノクロディスプレイ4面構成 (2/3/5MP)

Slot	Z400	Graphics Card		Z600	Graphics Card		Z800	Graphics Card	
1	PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed		PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed		PCIe2 x8 (x4)	BarcoMed	
2	PCIe2 x16	MXRT 5200 (3D display)		PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)		PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)	MXRT 5200 (3D display)
3	PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed		PCIe x8 (x4)	BarcoMed	
4	PCIe2 x16			PCIe2 x16 (secondary slot)			PCIe2 x16 (x8)		
5	PCI 32/33			PCI 32/33			PCIe2 x16 (secondary slot)		MXRT 5200
6	PCI 32/33			PCI 32/33			PCI 32/33		
7							PCIe2 x16 (x8)		MXRT 5200

・3-MXRT5200構成には、Z800-1110ワットの電源を推奨します。



3D・電子カルテ用ディスプレイ&Fusionディスプレイ1面構成 (4/6MP)

Slot	Z400	Graphics Card		Z600	Graphics Card		Z800	Graphics Card	
1	PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)			PCIe2 x8 (x4)		
2	PCIe2 x16	MXRT 5200		PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200		PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200	
3	PCIe x8 (x4)			PCIe x8 (x4)			PCIe x8 (x4)		
4	PCIe2 x16			PCIe2 x16 (secondary slot)			PCIe2 x16 (x8)		
5	PCI 32/33			PCI 32/33			PCIe2 x16 (secondary slot)		
6	PCI 32/33			PCI 32/33			PCI 32/33		
7							PCIe2 x16 (x8)		

・BarcoMed及びMXRT 5200は読影用ディスプレイ、MXRT 5200は3D・電子カルテ用として使用
 ・ZシリーズはMXRT 2150 PCIe x16をインストールするためのオープンエンドPCIe x8を搭載



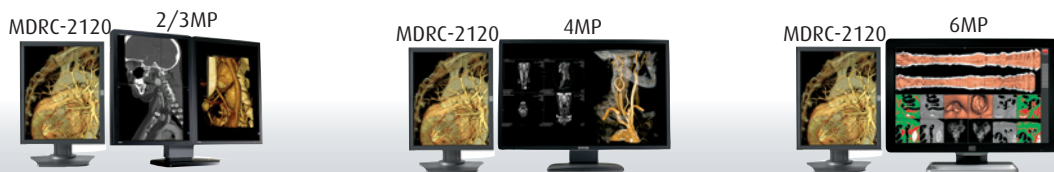
カラー2面構成(2/3MP)またはFusionディスプレイ1面構成(4/6MP)&電子カルテ用ディスプレイ

Slot	Z400	Graphics Card	Z600	Graphics Card	Z800	Graphics Card
1	PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)	
2	PCIe2 x16	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 1150 MXRT 2150
3	PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)	
4	PCIe2 x16	MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)	
5	PCI 32/33		PCI 32/33		PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200
6	PCI 32/33		PCI 32/33		PCI 32/33	
7					PCIe2 x16 (x8)	



カラー4面構成(2/3MP)またはFusionディスプレイ2面構成(4/6MP)&電子カルテ用ディスプレイ

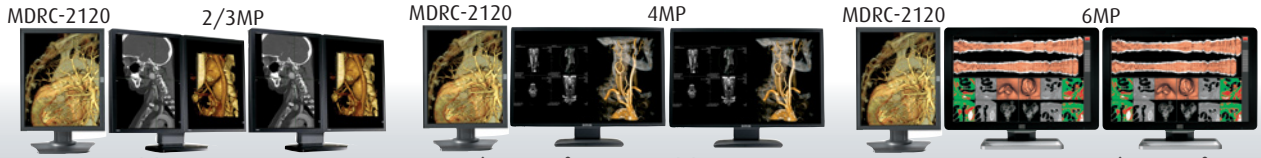
Slot	Z400	Graphics Card	Z600	Graphics Card	Z800	Graphics Card
1	PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)	
2	PCIe2 x16	MXRT 5200	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200
3	PCIe x8 (x4)	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe x8 (x4)	MXRT 1150 MXRT 2150	PCIe x8 (x4)	
4	PCIe2 x16	MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)	MXRT 1150 MXRT 2150
5	PCI 32/33		PCI 32/33		PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200
6	PCI 32/33		PCI 32/33		PCI 32/33	
7					PCIe2 x16 (x8)	



カラー2面構成(2/3MP)またはFusionディスプレイ1面構成(4/6MP)&3D・電子カルテ用ディスプレイ

Slot	Z400	Graphics Card	Z600	Graphics Card	Z800	Graphics Card
1	PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)	
2	PCIe2 x16	MXRT 5200 (3D display)	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)	PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)
3	PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)	
4	PCIe2 x16	MXRT 5200	PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200	PCIe2 x16 (x8)	
5	PCI 32/33		PCI 32/33		PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200
6	PCI 32/33		PCI 32/33		PCI 32/33	
7					PCIe2 x16 (x8)	

・MXRT1150、MXRT2150は、電子カルテ/レポート用ディスプレイ、MXRT5200は3D電子カルテ/レポート用カラー診断ディスプレイをコントロールします。
 ・Zシリーズワークステーションは、MXRT2150 PCIe x16グラフィックカードをインストールできるオープンエンドPCIe x8コネクタ付です。



カラー4面構成(2/3MP)またはFusionディスプレイ2面構成(4/6MP)& 3D・電子カルテ用ディスプレイ

Slot	Z400	Graphics Card	Z600	Graphics Card	Z800	Graphics Card
1	PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)		PCIe2 x8 (x4)	
2	PCIe2 x16		PCIe2 x16 (primary slot)		PCIe2 x16 (primary slot)	MXRT 5200 (3D display)
3	PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)		PCIe x8 (x4)	
4	PCIe2 x16	Not Possible	PCIe2 x16 (secondary slot)	Not Possible	PCIe2 x16 (x8)	
5	PCI 32/33		PCI 32/33		PCIe2 x16 (secondary slot)	MXRT 5200
6	PCI 32/33		PCI 32/33		PCI 32/33	
7					PCIe2 x16 (x8)	MXRT 5200

・MXRT 5200は3D・電子カルテ用と読影用ディスプレイに使用
 ・Z800 - 本構成での推奨1110w

workstation and display controller specifications

Workstation

Z400
 Z600
 Z800

Power Supply

475 W
 650 W
 850 W std., 1110 W opt.

Display Controller

BarcoMed
 MXRT 1150/2150
 MXRT 5200

Part Number

K9305006
 K9305014/K9305015
 K9305017

Bus Type

PCIe x4
 PCIe x1/x16
 PCIe x16

Dimensions

3.75" H x 6.75" L (single-slot)
 2.3" H x 6.6" L (small form factor)
 4.375" H x 9.0" L (single-slot)

Power

15 W
 25 W
 65 W



HP Z400



HP Z600



HP Z800



BarcoMed



MXRT 1150



MXRT 2150



MXRT 5200