

PVM-X300 対応信号フォーマット

本機は下記信号方式に対応しています。

信号システム	信号フォーマット	
HD-SDI		
1920 × 1080/60 ¹⁾ I	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/50I	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/30 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1920 × 1080/24 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1280 × 720/60 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1280 × 720/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1280 × 720/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1280 × 720/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
1280 × 720/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/30 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/24 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	
Quad Link HD-SDI²⁾		
3840 × 2160/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3840 × 2160/30 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3840 × 2160/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3840 × 2160/24 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/30 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
4096 × 2160/24 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Square division
3G-SDI		
1920 × 1080/60 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL
1920 × 1080/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL
1920 × 1080/60 ¹⁾ I	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/50I	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/30 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	

信号システム	信号フォーマット
1920 × 1080/30 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
1920 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/24 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/24 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
1280 × 720/60 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
Level A	
1280 × 720/50P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
Level A	
1280 × 720/30 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
Level A ⁸⁾	
1280 × 720/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
Level A	
1280 × 720/24 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
Level A	
2048 × 1080/60 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/48 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/30 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/30 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
2048 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit
	4 : 4 : 4 RGB 12bit
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit
Level A ⁸⁾ / Level B-DL	

信号システム	信号フォーマット			
2048 × 1080/24 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
2048 × 1080/24 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
Dual Link 3G-SDI ²⁾				
1920 × 1080/60 ¹⁾ P ⁷⁾	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
1920 × 1080/50P ⁷⁾	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
2048 × 1080/60 ¹⁾ P ⁷⁾	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
2048 × 1080/50P ⁷⁾	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
2048 × 1080/48 ¹⁾ P ⁷⁾	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		
3840 × 2160/30 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
3840 × 2160/30 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/24 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
3840 × 2160/24 ¹⁾ PsF	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/30 ¹⁾ P ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/30 ¹⁾ PsF ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/25P ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/25PsF ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/24 ¹⁾ P ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS ³⁾	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/24 ¹⁾ PsF ⁷⁾	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
Quad Link 3G-SDI ²⁾				
3840 × 2160/60 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
3840 × 2160/50P	4 : 2 : 2 YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
3840 × 2160/30 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB	10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4 RGB	12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr	12bit		

信号システム	信号フォーマット		
3840 × 2160/30 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/24 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/24 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/60 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
4096 × 2160/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
4096 × 2160/48 ¹⁾ P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
4096 × 2160/30 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/30 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/24 ¹⁾ P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	2-sample interleave division ⁷⁾ / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/24 ¹⁾ PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A ⁸⁾ / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		

信号システム	信号フォーマット
HDMI	
640 × 480P @ 60 ¹⁾ 5)	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
720 × 480P @ 60 ¹⁾ 5)	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1280 × 720P @ 60 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080I @ 60 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
720 × 576P @ 50 ⁵⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1280 × 720P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080I @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080P @ 60 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080P @ 30 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1920 × 1080P @ 24 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
2048 × 1080P @ 60 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
2048 × 1080P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
2048 × 1080P @ 48 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
2048 × 1080P @ 30 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾

信号システム	信号フォーマット
2048 × 1080P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
2048 × 1080P @ 24 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
3840 × 2160P @ 30 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
3840 × 2160P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
3840 × 2160P @ 24 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
4096 × 2160P @ 30 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
4096 × 2160P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
4096 × 2160P @ 24 ¹⁾	RGB 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
800 × 600P @ 60 ⁶⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾
1024 × 768P @ 60 ⁶⁾	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit ⁴⁾
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit ⁴⁾

- 1) フレームレート1/1.001にも対応しています。
- 2) 本書では、Square division 信号も「Quad Link 3G-SDI」、「Quad Link HD-SDI」、「Dual Link 3G-SDI」と表示しています。
- 3) Square division 信号のとき
- 4) RGB/YCbCr フォーマットおよび8/10/12bit は入力信号に応じて自動的に切り換わります。
- 5) 本書では640 × 480、720 × 480、720 × 576 信号を「HDMI のSD 信号」と表示しています。
- 6) 本書では800 × 600、1024 × 768 信号を「HDMI のコンピューター信号」と表示しています。
- 7) 接続検証中です。
- 8) 音声信号には対応していません。