

C5-1 プローブ用ユーザーガイド 誤記訂正説明書

SONOSITE は複数の法域において FUJIFILM Sonosite, Inc.の登録商標です。FUJIFILM および FUJIFILM VALUE FROM INNOVATION は複数の法域において FUJIFILM Corporation の登録商標です。その他の商標は全て、それぞれ所有権を有する各社に帰属します。



P34950-01

Published Mar 11, 2026

Copyright © 2026 FUJIFILM SonoSite, Inc. All rights reserved.

C5-1 プローブ用ユーザーガイド誤記訂正説明書

本説明書は、Sonosite LX、PX、ST、MT、ZX システム用 C5-1 プローブのユーザーガイドに記載されている音響出力情報の訂正を行うものです。訂正内容は次回のユーザーガイド改訂版で反映されます。

サポート

FUJIFILM Sonosite テクニカルサポート

アメリカ合衆国およびカナダ	+1 877-657-8118
その他の地域	+1 425-951-1330 にお電話ください。または最寄りの販売代理店にお問い合わせください。
ファックス	+1 425-951-6700
E メール (アジア)	ffss-service@fujifilm.com ffss-apacme-service@fujifilm.com
ウェブページ	www.sonosite.com

C5-1 音響出力表

Sonosite LX、Sonosite PX、および Sonosite ST と接続時

表 1：プローブ：C5-1 操作モード：2D

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	
インデックス最大値		1.62	1.25		1.25		(b)
インデックス構成値			1.25	1.25	1.25	1.25	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
その他の情報	prf (Hz)	2778					
	srr (Hz)	21.7					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	27.6					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	MSK	Gyn		Gyn		
	最適化	Gen	Pen		Pen		
	深度 (cm)	8.7	8.3		8.3		
	MB/THI	オフ/オン	オフ/オン		オフ/オン		
	AQ ズーム	—	中/ミドルネーム		中/ミドルネーム		
	ニードルプロファイリング	Off	—		—		
	可変セクタ	—	—		—		

表 2：プローブ：C5-1 操作モード：2D + M モード

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.62	1.26		1.92		(b)
インデックス構成値			1.20	1.26	1.00	1.92	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		269.8		166.1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95.4		98.8		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13		#
その他の情報	pr (Hz)	2000					
	srr (Hz)	12.5					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	12.0					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	19.8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	MSK	Abdomen		OB		
	最適化	Gen	Pen		Gen		
	深度 (cm)	8.7	20.7		8.7		
	MB/THI	オフ/オン	オフ/オン		オフ/オン		
	AQ ズーム	Off	中/ミドルネーム		小さい/ミドルネーム		
	ニードルプロファイリング	—	—		—		
	可変セクタ	—	—		—		

表 3：プローブ：C5-1 操作モード：カラー/CPD

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.62	1.67			1.67	(b)
インデックス構成値			1.67	1.67	1.67	1.67	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		187.8		187.8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75		#
その他の情報 10.5	pr (Hz)	1072					
	srr (Hz)	8.3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.4					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10.5					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	Spine (脊椎)	Gyn		Gyn		
	モード	Color	Color		Color		
	2D 最適化/深度 (cm)	Gen/8.7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On	Off		Off		
	カラー最適化/PRF (Hz)	Med/628	Low/868		Low/868		
	Color ROI の位置/サイズ	Default/wide	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ ズーム	—	On		On		
	可変セクタ	—	—		—		

表 4：プローブ：C5-1 操作モード：PW ドプラ

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	
インデックス最大値		1.38	2.29		4.52		(b)
インデックス構成値			1.09	2.29	1.09	4.52	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.03					
	P (mW)		375.5		375.5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103.1		103.1		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23		#
その他の情報	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	739.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.61					
操作制御	検査種類	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	ゲートサイズ (mm)	1	4		4		
	ゲートの位置 (cm)	Zone 4 (5.0)	Zone 9 (14.1)		Zone 9 (14.1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

C5-1 音響出力表

Sonosite MT に接続時

表 5：プローブ：C5-1 操作モード：2D

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.56	1.19		1.19		(b)
インデックス構成値			1.19	1.19	1.19	1.19	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.25					
	P (mW)		273.5		273.5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		93.1		93.1		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.68		2.68		#
その他の情報	prf (Hz)	960					
	srr (Hz)	30.0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	20.6					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	32.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.75					
操作制御	検査種類	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	最適化	Gen	Pen		Pen		
	深度 (cm)	6.8	18.3		18.3		
	MB/THI	オフ/オン	オン/オフ		オン/オフ		
	AQ ズーム	小さい/ミドルネーム	中/ミドルネーム		中/ミドルネーム		
	ニードルプロファイリング	—	—		—		

表 6：プローブ：C5-1 操作モード：2D + M モード

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.56	1.19		1.68		(b)
インデックス構成値			1.13	1.19	0.91	1.68	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.30					
	P (mW)		251.8		149.6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		89.1		89.0		
	z_s (cm)			3.5			
	z_b (cm)					3.8	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.19	2.67		2.14		#
その他の情報	prf (Hz)	2343					
	srr (Hz)	19.0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	280.5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	11.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	19.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	神経	腹部		妊娠早期		
	最適化	Gen	Pen		Gen		
	深度 (cm)	8.7	18.3		9.9		
	MB/THI	オフ/オン	Off/off		オフ/オン		
	AQ ズーム	Off	中/ミドルネーム		小さい/ミドルネーム		

表 7：プローブ：C5-1 操作モード：Color/CPD

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.56	1.16		1.16		(b)
インデックス構成値			1.16	1.16	1.16	1.16	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.25					
	P (mW)		155.6		155.6		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		87.5		87.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.2					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.2					
	f_{awf} (MHz)	2.08	2.76		2.76		#
その他の情報	pr (Hz)	803					
	srr (Hz)	9.3					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	236.7					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	4.3					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	6.8					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.75					
操作制御	検査種類	Abdomen	Gyn		Gyn		
	モード	Color	Color		Color		
	2D 最適化／深度 (cm)	Gen/6.8	Pen/12.6		Pen/12.6		
	THI	On	Off		Off		
	Color 最適化／PRF (Hz)	Low/291	Low/868		Low/868		
	Color ROI の位置/サイズ	Top/default	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ ズーム	Off	On		On		

表 8：プローブ：C5-1 操作モード：PW ドブラ

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.26	2.02		4.00		(a)
インデックス構成値			1.07	2.02	1.07	4.00	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	1.86					
	P (mW)		370.7		370.7		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		101.8		101.8		
	z_s (cm)			4.3			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	4.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	4.6					
	f_{awf} (MHz)	2.17	2.21		2.21		#
その他の情報	pr (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	224.5					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	302.7					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	625.7					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.48					
操作制御	検査種類	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	ゲートサイズ (mm)	1	3		3		
	ゲートの位置 (cm)	6.4	14.1		14.1		
	PRF (Hz)	1008	1562		1562		

C5-1 音響出力表

Sonosite ZX に接続時

表 9：プローブ：C5-1 操作モード：2D

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	
インデックス最大値		1.62	1.25		1.25		(b)
インデックス構成値			1.25	1.25	1.25	1.25	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		290.3		290.3		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		98.5		98.5		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.66		2.66		#
その他の情報	pr (Hz)	2812					
	srr (Hz)	22.0					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	16.9					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	27.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	MSK	Gyn		Gyn		
	最適化	Gen	Pen		Pen		
	深度 (cm)	8.7	8.3		8.3		
	MB/THI	オフ/オン	オフ/オン		オフ/オン		
	AQ ズーム	—	中/ミドルネーム		中/ミドルネーム		
	ニードルプロファイリング	Off	—		—		
	可変セクタ	—	—		—		

表 10：プローブ：C5-1 操作モード：2D + M モード

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.62	1.26		1.92		(b)
インデックス構成値			1.20	1.26	1.00	1.92	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		269.8		166.1		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		95.4		98.8		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.65		2.13		#
その他の情報	pr (Hz)	2369					
	srr (Hz)	15.4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	14.8					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	24.4					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	MSK	Abdomen		OB		
	最適化	Gen	Pen		Gen		
	深度 (cm)	8.7	20.7		8.7		
	MB/THI	オフ/オン	オフ/オン		オフ/オン		
	AQ ズーム	Off	中/ミドルネーム		小さい/ミドルネーム		
	ニードルプロファイリング	—	—		—		
	可変セクタ	—	—		—		

表 11：プローブ：C5-1 操作モード：カラー/CPD

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.62	1.67			1.67	(b)
インデックス構成値			1.67	1.67	1.67	1.67	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.40					
	P (mW)		187.8		187.8		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		125.3		125.3		
	z_s (cm)			—			
	z_b (cm)					—	
	z_{MI} (cm)	3.6					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.6					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.75		2.75		#
その他の情報 10.5	prf (Hz)	1084					
	srr (Hz)	8.4					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	319.0					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	6.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	10.6					
	p_r at z_{pii} (MPa)	3.07					
操作制御	検査種類	Spine (脊椎)	Gyn		Gyn		
	モード	Color	Color		Color		
	2D 最適化/深度 (cm)	Gen/8.7	Pen/8.7		Pen/8.7		
	THI	On	Off		Off		
	カラー最適化/PRF (Hz)	Med/628	Low/868		Low/868		
	Color ROI の位置/サイズ	Default/wide	Default/narrow-short		Default/narrow-short		
	AQ ズーム	—	On		On		
	可変セクタ	—	—		—		

表 12：プローブ：C5-1 操作モード：PW ドブラ

インデックスの表示		MI	TIS		TIB		TIC
			表面	表面より下	表面	表面より下	表面
インデックス最大値		1.38	2.29		4.52		(b)
インデックス構成値			1.09	2.29	1.09	4.52	
音響パラメータ	$p_{r, \alpha}$ at z_{MI} (MPa)	2.03					
	P (mW)		375.5		375.5		#
	$P_{1 \times 1}$ (mW)		103.1		103.1		
	z_s (cm)			3.6			
	z_b (cm)					3.6	
	z_{MI} (cm)	3.8					
	$z_{pii, \alpha}$ (cm)	3.8					
	f_{awf} (MHz)	2.18	2.23		2.23		#
その他の情報	prf (Hz)	1008					
	srr (Hz)	—					
	n_{pps}	1					
	$I_{pa, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ (W/cm ²)	310.4					
	$I_{spta, \alpha}$ at $z_{pii, \alpha}$ or $z_{sii, \alpha}$ (mW/cm ²)	417.5					
	I_{spta} at z_{pii} or z_{sii} (mW/cm ²)	739.9					
	p_r at z_{pii} (MPa)	2.61					
操作制御	検査種類	Abdomen	Abdomen		Abdomen		
	ゲートサイズ (mm)	1	4		4		
	ゲートの位置 (cm)	Zone 4 (5.0)	Zone 9 (14.1)		Zone 9 (14.1)		
	PRF (Hz)	1008	3906		3906		
	TDI	—	—		—		

FUJIFILM

SONOSITE

選任製造販売業者:

富士フイルムメディカル株式会社

外国指定高度管理医療機器製造等事業者:

FUJIFILM SonoSite, Inc. (米国)

一般的名称	汎用超音波画像診断装置 (40761000)		
医療機器のクラス	管理医療機器、特定保守管理医療機器		
販売名	Sonosite MT シリーズ	医療機器認証番号	307AABZI00045000
	Sonosite ST シリーズ		305AABZI00052000
	Sonosite PX シリーズ (PX モデル, LX モデル, ZX モデル)		302ADBZI00086000

P34950-01

