Panasonic PRO MODE OPERATION MANUA

Digital Fiber Sensor Amplifier **FX-500** Series

SET Setting (Note 1) SET 250µs or less +, 2 ms or less +, 4 ms or less

MJE-FX500PROC No.0101-06V

<u>SPEAFRSEB → SPEAK-SPB → SPEAKSP-B</u> Notes: 1) Display of incident light intensity depends on the re-

 sponse time.
 Incident light intensity

 "\$£d"."H-5P"."FR5£"
 Max. 4,000

 "Lon9"
 Max. 8,000

 "U-19"."HYPr"
 Max. 9,999

ON-delay / One-shot timer (Except sensing output 2)

Since the setting time depends on timer range as table below, set the setting time after selecting the timer

Notes: 2) When using time, be sure to set the time range.

+,
Notes: 3) When setting to " #-## !", it becomes low sensibility.

s:4) Incident light intensity setting depends on the response times

| Response time | Incident light intensity | "5±d", "H-5P", "FR5±" | Max. 4,000 | | 4 an 9 | Max. 8,000 |

Saturation correction SET SET SET Correcting

Notes:5) In case the response time setting is set to " #-5P" when the hysteresis setting is " H- Π I", the emitting power becomes low sensibility (" I-P") whichever selecting " H-P", " \tilde{n} -P" or

Timer setting SET No timer + - timer + - timer Pro 1dELY non B + dELY nod B

 setting
 SET
 Standard + - Large + - Small (Note 3)

 Pro 1 H958
 H95H-028
 H95H-038

 $\begin{array}{c|c} \text{setting (Note 5)} & \text{SET} & \text{High emission power} +, & \text{Middle emission power} +, & -\text{Low emission power} \\ \hline P_{C} & P_{C} &$

ugital display setting SET intensity percentage bottom value

| Proced 15P | SET | intensity | Proced 15P | SET | A 15P |

ECO Setting SET Eco OFF + . - Eco ON + . - FullFraz Eco OFF + . - Eco ON + . - Full

clear the value.

function to OFF once. Turning the power OFF can also

display turning SET Turning OFF +, Turning ON

setting (Note 6) SET Hold OFF + - Hold ON

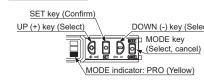
setting percentage +, - intensity (Note 4)

PRO2> SET Setting SET Lock OFF +, - Lock ON

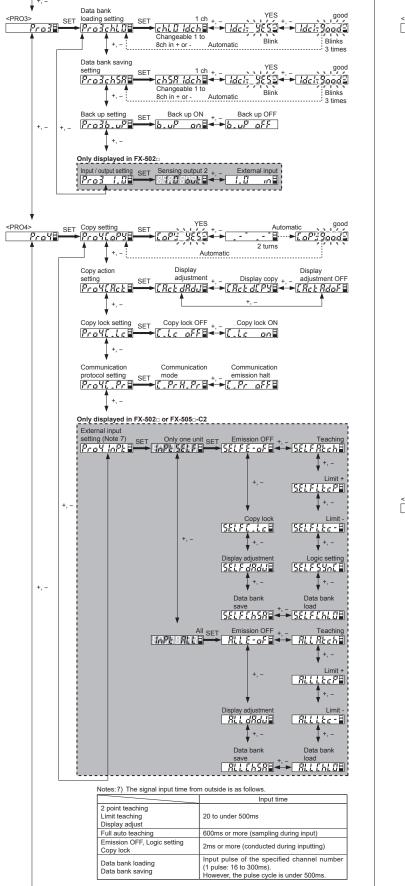
Proct - Lock OF + - Lock OF + - Lock ON

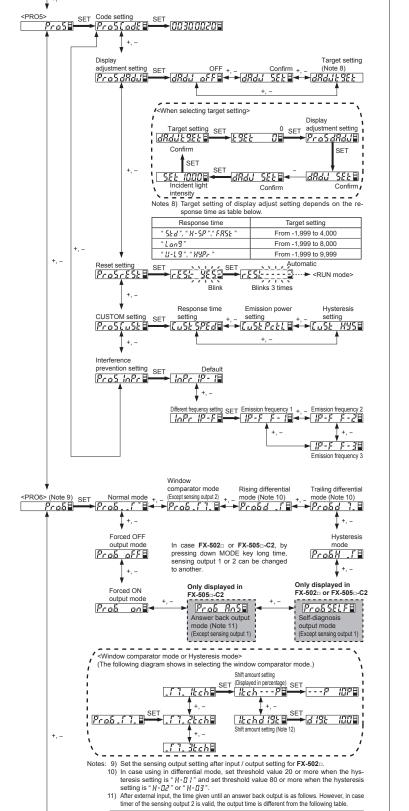
If you are using the <PRO3> data bank saving setting: After exiting all PRO mode settings, always execute the <PRO3> data bank saving setting to save the data.

If you turn off the power without saving, the data will not be saved.



	SET
<u>==:) (==:)</u>	: Press the SET key.
MODE key (Select, cancel)	+, - → : Press the UP (+) key or DOWN (-) key. utomatic : Automatically move to next





Input time

After 20ms from the input end, the answer back

the data bank is read out.

12) Incident light intensity depends on the response time as table below.

Data bank loading Data bank saving

output is read out when result of the teaching is

output is read out.

After 520ms from rising of last input pulse, the answer back output (pulse) of the number of channel in

v , v , v , v , v , v , v , v , v , v ,	SET setting SET 8	Between Idjacent amplifier	Invalid +, _	an
Proli	<u> </u>	<u>. 69c ņ5En⊞ → nE</u>	<u>St_non</u> ■ <mark><'></mark>	nESt_Andl
Î		1	‡+, =	1 +, -
		+, - <u>nE</u>	<u>5Ł E . or</u> ■	nESt or l
	Onl	y displayed in FX-502□ or F	X-505□-C2	
	Be	etween external		
		out SET	Invalid +, -	and
	i	<u> 09c E-l n ■ </u>	n nan 🗎 🔻 💆	<u>E-In Rnd⊞</u>
	+, -		↓ +,	+, -
		+, - <u>E - l</u>	nE.ar∎<	E-In or 🛮
		*	xor	or
		ween sensing output 1 I sensing output 2	Invalid .	and
		age SELFE SET		SELF Rod
			1 +, -	1+,-
		581	FE or B	<u>5818 or</u> ⊞
	+, -	all ras. to	xor	or
	Setting of threshold S	Setting of threshold		
	value tracking SET to	racking cycle SET	OFF +, -	1 sec
	<u> </u>	<u>918 [961 🖦 [9</u>	cL off≣ <mark>∢→</mark>	Eyel II
+, -	l f	↓ +, -		
,		Sensing output		
		setting SET	OFF +, -	OI
			oc orru	<u>b858 ani</u>
		▼ +, -		
	+, -	Storage cycle		
		setting SET	OFF +, - <i>Ec oFF</i> ■ ◆ →	1 tim
		_	<u> </u>	1 1 1 1
		+ , -		
		Algorithm setting (Note 13) SET	Limit teaching + -	Auto teachin
		(Note 13) SET	9 SHF £ ■ ◆ →	-ALS Atch
	Notes:	13) In case setting to " 5H		mit teaching for th
		changed incident light i Shift direction of the th		ending on the con
		bination of the sensing		
		operation.		
		Sensing output status	Sensing output operation	Shift direction
		Sensing output ON	Light-ON	-
¥		Sensing output ON	Dark-ON	+
PRO1>		Sensing output OFF Sensing output OFF	Light-ON Dark-OFF	+
Pro 1				

		Item	Default setting	Description
Ì		Response time	SPEdSEd	Set response time.
		setting Timer setting	dELY non	Set operation and period of the timer.
İ		Hysteresis setting	H95H-02	Hysteresis can be set when the normal mode or the wir dow comparator mode is selected.
	apo		113311-1312	When setting to "
	PRO1 mode	Shift amount setting	SHFEP	Set shift amount of threshold value in limit teaching.
İ	PRO			Set emission power.
		Emission power	Pott H-P	"Ruka": Saturated incident light intensity can be automatically adjusted (Note)
		setting		" パ-タ": High emission power (25 to 100%) " _の -タ": Middle emission power (25 to 100%)
		Timer range setting	trn9 n5	" ¿ - ß": Low emission power (25 to 100%) Change unit time of timer.
ľ		Teaching lock		Be able to prevent from wrong operation of teaching.
		setting	t-Lc off	" aFF ": Teaching mode is valid " an ": Teaching mode is invalid
		Digital display	d 15Pd 19E	Incident light intensity can be displayed in percentage of the peak / bottom value can be displayed on the digital
		item setting	01210121	display (red).
	de	Digital display turning on setting	turn off	Sets the viewing orientation of the digital display.
	PRO2 mode			Power consumption can be lowered. "
	PRO	ECO setting	Eco off	". If any key operation is not carried out for 20 sec. i RUN mode, the digital display turns OFF.
		Loo setting	LLW WIT	"FULL": If key operation is not done in 20 sec. or setting
				the key lock function in Run mode, all indicator turns OFF.
		Period hold		" ωFF": Peak / bottom value in the digital display refreshing condition can be displayed.
		setting	Hald off	": Peak / bottom value in the hold condition can b displayed.
ľ		Data bank load-	chLO ldch	Load a setting from specified data bank.(1 to 8 channel)
	əpc	ing setting Data bank sav-	ch58 Ideh	Save a setting to specified data bank. (1 to 8 channel)
	PRO3 mode	ing setting		Select to save or not to save the threshold value by teachin
	PRO	Back up setting	b.uP on	in EEPROM.
		Input / output setting (FX-502□ only)	1.0 out	Select either sensing output 2 or external output.
				Using optical communications, be able to copy setting contents in main amplifier to all of the sub amplifiers contents.
		Copy setting	_	nected from the main amplifier. FX-502 cannot send or receive threshold value whe
				conducting copy.
				Copy of items in display adjustment setting and incident light intersity are conducted or canceled by using optical communication.
				In case incident light intensity does not have enough margin, automatically set optimum value.
				" 占유료님": Display adjustment of main amplifier and sub amplifier can be conducted.
				Set to the target value of display adjustment in eac amplifier.
		Copy action setting	CRc E dRdJ	" ๘๕ ฅ๖๖": Incident light intensity of main amplifier can be copie to sub amplifier. However, when the difference betwee
				main amplifier and sub amplifier is big, it will not be cop
	ø)			ied. "RdaF": Display adjust of main and sub amplifier can be set t
	PRO4 mode			OFF. Do not press down the SET key many times whe
	304			display is " หือเลริ ". When " หือเลริ " is not displaye in confirmation, also do not press down set key man
	П			times.
				When conducting the setting of copy setting or data ban loading / saving from the main amplifier via optical communications.
		Copy lock setting	C.Lc off	
		Ü		contents. However, even if copy lock ON " is set, the copy action set
				ting is communicated. When conducting the copy setting or setting of data ban
		Communication	[.Pr H .Pr	loading / saving from the main amplifier via optical commun cations, the optical communications through a sub amplifie
		protocol setting		which is set to communication emission halt " $[P_r] \alpha F F$ and the following sub amplifiers can be halted.
		External input		and the following sub amplifiers can be flatted.
		setting / Only	InPt SELF	Set external input.
		FX-502□, FX-505□-C2		
		Code setting	00300020	Consistent setting can be done by inputting 8-digit cod instead of independent setting.
				In addition, present setting can be confirmed.
	Ф			Set incident light intensity to target value. If conducting display adjustment setting when incident light inter
	mod	Display adjust-		sity does not have enough margin, "IIIIF " is blinked " aFF": Display adjustment OFF
	PRO5 mode	ment setting	dRdu off	" 5Et": Slide to (smaller side) incident light intensit from the set of target setting.
	ப			" L GEL ": Set incident light intensity to value you want (neg ative side). In case setting to 0-adjustment, set t
		Reset setting	_	0. If setting to " 455," returns to default settings (factory settings).
		CUSTOM setting	Eust sped	Select an item in CUSTOM mode to display.
		es a constant of	44	and the second s

Note: Depending on the operating conditions, the automatic adjustment function may not implement saturation

correction. If the saturation correction applied by the automatic adjustment function does not work properly, manually set the emission power.

	Item	Default setting	Description
PRO5 mode	Interference prevention setting	InPr IP- I	Number of adherence mounting of sensor head pends on response time of interference prever function. " IP - I": Set when using the interference pretion function by optical communical Maximum adherence mounting of sehead is 12 units " IP - F": Set when using interference prever function by changing emitting frequency the maximum adherence mounting by ting 3 types of emission frequency is 3 units.
PRO6 mode	Sensing output mode	Probf	Set sensing output 1 mode and sensing output mode. " _ f " (Normal mode) • Sets a threshold value for ON / OFF operation " _ f 7 .": Window comparator mode (Except sensing output 2 of FX-502, FX-505- • Sets two threshold values and judges they within the required range or not. This can be lected in 1 / 2 / 3-point teaching. " d _ f " (Rising differential mode) • Only drastic rises in incident light intensity detected. " d 1." (Trailing differential mode) • Only drastic drops in incident light intensity detected. " f 1." (Hysteresis mode) • Changes hysteresis to ignore small chang incident light intensity. • This can be selected in 1 / 2 / 3-point teaching. " SEL f " (Self diagnosis output mode) (Only displayed in FX-502, FX-505-C2 but cept sensing output 1. • Conduct self diagnosis output " Rn5" (Answer back output mode) (Only displayed in FX-502 but except sensing out to Conduct Answer back output toward external in an ": Forced ON output mode • Sets forcibly the output to ON. " af f": F": Forced OFF output mode • Sets forcibly the output to OFF.
PRO6 mode	Logical operation setting	La9c nSEn	Select for logical operation and set logical operation thods (and, or, xor). "n5En": Logical operation is sensing output this device and conduct logical operation between the sensing output 1 and sing output 1 of this device. The calculation result of upper ampliand this product is output from the sing output 1 of this product. "E-In": Logical operation is sensing output an upper adjacent amplifier and con logical operation between the sen output and sensing output 1 of this vice. (Only displayed in FX-502□, FX-505□ "5ELF": Logical operation is outer input and duct logical operation is outer input and duct logical operation between the output and sensing output 1 of this device. (Only displayed in FX-502□, FX-505□ Logical Sensing output Setting of logical operations operation 1 of this device and or xx xx xx xx xx xx xx
	Setting of threshold value tracking	[Yel off	This mode can change the threshold value deper on the cycle (1 to 9,999 sec.) that is set with the v tions of the incident light intensity. The tracking amount is the one which is set at the shift setting.
	Sensing output setting	b85E off	Selects whether tracking threshold when the our is OFF or when the output is ON.
	Storage cycle setting	rEc off	Selects a threshold storage cycle in EEPROM 1 to 250 times. When setting to limit teaching, threshold values

When setting to limit teaching, threshold value is

followed up on the bases of shift amount. Furthermore, when setting to auto teaching, threshold

Green digital display (right side is the first digit)

Code	Forth digit	Code	Third digit	Code	Second digit	Code	First digit
8	Sensing output operation mode	8	Timer operation	රි	Timer period	රී	CUSTOM setting
IJ	Light-ON	D.	No timer	D .	0.5ms	D.	Response time setting
1	Dark-ON	-1	OFD	1	1ms	1	Emission power setting
2	_	2	OND	2	3ms	2	Hysteresis setting
3	_	3	ONOF	3	5ms	3	_
4	_	ч	OSD	Ч	10ms	Ч	_
5	_	5	ONOS	5	30ms	5	_
5	_	Б	_	Б	50ms	5	_
7	_	7	_	7	100ms	7	_
8	_	8	_	8	300ms	8	_
9	_	9	_	9	500ms	9	_
R	_	R	_	R	1 sec.	Я	_
Ь	_	Ь	_	Ь	2 sec.	Ь	_
Ľ	_	Ľ	_	Ľ	3 sec.	Ľ	_
d	_	ď	_	ď	4 sec.	d	_
Ε	_	Ε	_	Ε	5 sec.	E	_

OFD: OFF-delay timer, OND: ON-delay timer, ONOF: ON / OFF-delay timer, OSD: One-shot timer ONOS: ON-delay / One-shot timer

Ф	Forth	digit	o o	Third	l digit	Ф	Second digit	Ф	First digit
Code	Copy lock setting	Hysteresis setting	Code	Setting items in digi- tal display setting	Back up setting	Code	Response time setting	Code	Sensing output settin
ri Li	Copy lock OFF	H-02	П	Incident light intensity	Back up ON	П	H-SP	IJ	Normal mode
1	Copy lock ON	H-02	1	Incident light intensity	Back up OFF	1	FAST	1	WC mode
9	Copy lock OFF	H-03	2	Displayed in percentage	Back up ON	2	STD	2	Rising diffe ential mode
3	Copy lock ON	H-03	3	Displayed in percentage	Back up OFF	3	LONG	3	Trailing diffe ential mode
4	Copy lock OFF	H-01	ч	Peak / bottom value	Back up ON	Ч	U-LG	ч	HYS mode
5	Copy lock ON	H-01	5	Peak / bottom value	Back up OFF	5	HYPR	5	_

EV FO2- / Code setting table

ΓX	-502 / Co	de setting 1	abi	е					
•	Green digi	tal display	(rig	jht side is 1	the first dig	jit)			
	Forth	digit	40	Third	l digit	40	Second digit	-	First digit
Code	Sensing output	operation mode	Code	Timer o	peration	Code	Timer period	Code	CUSTOM set
	Sensing output 1	Sensing output 2	_	Sensing output 1	Sensing output 2		Tilliel pellou	_	COSTONISE
IJ	Light-ON	Light-ON	ü	No timer	No timer	О	0.5ms	IJ	Response time se
1	Light-ON	Dark-ON	1	OFD	No timer	- 1	1ms	- 1	Emission power se
2	Dark-ON	Light-ON	2	OND	No timer	2	3ms	2	Hysteresis set
3	Dark-ON	Dark-ON	3	ONOF	No timer	3	5ms	3	_
Ч	_	_	Ч	OSD	No timer	Ч	10ms	Ч	_
5	_	_	5	ONOS	No timer	5	30ms	5	_
5	_	_	5	No timer	OFD	5	50ms	5	_
7	_	_	7	No timer	OND	7	100ms	7	_
8	_	_	8	No timer	OSD	8	300ms	8	_
9	_	_	9	_	_	9	500ms	9	_
R	_	_	R	_	_	R	1 sec.	Я	_
Ь	_	_	Ь	_	_	Ь	2 sec.	Ь	_
Ľ	_	_	Ľ	_	_	Ľ	3 sec.	Ľ	_
d	_	_	d	_	_	ď	4 sec.	d	_
Ε			E	_	_	Ε	5 sec.	Ε	_

OFD: OFF-delay timer, OND: ON-delay timer, ONOF: ON / OFF-delay timer, OSD: One-shot timer

Red digital display (right side is the first digit)

•	Neu uigitai	uispiay (i	igiii	side is tile	in st uigit	,			
Ф	Forth	digit	l e	Third	l digit	a)	Second digit	a	First digit
Code	Copy lock setting	Hysteresis setting	Code	Setting items in digi- tal display setting	Back up setting	Code	Response time setting	Code	Sensing outpu setting (Note)
IJ	Copy lock OFF	H-02	ū	Incident light intensity	Back up ON	O	H-SP	IJ	Normal mode
1	Copy lock ON	H-02	1	Incident light intensity	Back up OFF	- 1	FAST	1	WC mode
2	Copy lock OFF	H-03	2	Displayed in percentage	Back up ON	2	STD	2	Rising differ ential mode
3	Copy lock ON	H-03	3	Displayed in percentage	Back up OFF	3	LONG	3	Trailing differ ential mode
Ч	Copy lock OFF	H-01	Ч	Peak / bottom value	Back up ON	Ч	U-LG	Ч	HYS mode
5	Copy lock ON	H-01	5	Peak / bottom value	Back up OFF	5	HYPR	5	_

(WC mode: Window comparator mode, HYS mode: Hysteresis mode) Note: It is a setting only for sensing output 1. Sensing output 2 cannot be set.

Green digital display (right side is the first digit) Forth digit Third digit Second digit First digit

FX-505 -C2 / Code setting table

an a	Forti	algit	45	I niro	algit		Second digit		First digit
Code	Sensing output	operation mode	Code	Timer o	peration	Code	Timer period	Code	CUSTOM settin
	Sensing output 1	Sensing output 2		Sensing output 1	Sensing output 2		Timer period		COOTOW Settil
Ü	Light-ON	Light-ON	Ω	No timer	No timer	II	0.5ms	ū	Response time setti
1	Light-ON	Dark-ON	1	OFD	No timer	- 1	1ms	- 1	Emission power setti
2	Dark-ON	Light-ON	2	OND	No timer	2	3ms	2	Hysteresis settir
3	Dark-ON	Dark-ON	3	ONOF	No timer	3	5ms	3	_
Ч	_	_	Ч	OSD	No timer	Ч	10ms	Ч	_
5	_	_	5	ONOS	No timer	5	30ms	5	_
5	_	_	5	No timer	OFD	5	50ms	8	_
7	_	_	7	No timer	OND	7	100ms	7	_
8	_	_	8	No timer	OSD	8	300ms	8	_
9	_	_	9	_	_	9	500ms	9	_
Я	_		R	_	_	R	1 sec.	Я	_
Ь	_	_	Ь	_	_	Ь	2 sec.	ь	_
Ľ	_	_	Ľ	_	_	Ľ	3 sec.	Ľ	_
d	_	_	d	_	_	d	4 sec.	d	_
Ε	_	_	Ε	_	_	Ε	5 sec.	Ε	_
		mer, OND: ON-d		timer, ONOF: O	N / OFF-delay ti	mer,	OSD: One-shot	time	()

• Red digital display (right side is the first digit)

	Forth	ı digit		Third	l digit		Second digit		First	digit
Code	Copy lock	Hysteresis	Code	Setting items in digital dis-		Code	Response	Code	Sensing ou	tput setting
	setting	setting		play setting			time setting		Sensing output 1	Sensing outpr
O	Copy lock OFF	H-02	G	Incident light intensity	Back up ON	B	H-SP	IJ	Normal mode	Normal mo
1	Copy lock ON	H-02	1	Incident light intensity	Back up OFF	1	FAST	1	Normal mode	Rising differential mod
2	Copy lock OFF	H-03	2	Displayed in percentage	Back up ON	2	STD	2	Normal mode	Trailing diff ential mode
3	Copy lock ON	H-03	3	Displayed in percentage	Back up OFF	3	LONG	3	Normal mode	HYS mod
Ч	Copy lock OFF	H-01	ч	Peak / bot- tom value	Back up ON	Ч	U-LG	4	Normal mode	Self-diagno output mod
5	Copy lock ON	H-01	5	Peak / bot- tom value	Back up OFF	5	HYPR	5	Normal mode	Answer back mod
5	_	_	5	_	_	8	_	5	WC mode	Normal mo
7	_	_	7	_	_	7	_	7	WC mode	HYS mod
8	_	_	8	_	_	8	_	8	Rising differ- ential mode	Trailing diff ential mode
9	_	_	9	_	_	9	_	9	HYS mode	Normal mo

(WC mode: Window comparator mode, HYS mode: Hysteresis mode)

Panasonic Industry Co., Ltd.

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8506, Japan

https://industry.panasonic.com/

Please visit our website for inquiries and about our sales network.

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

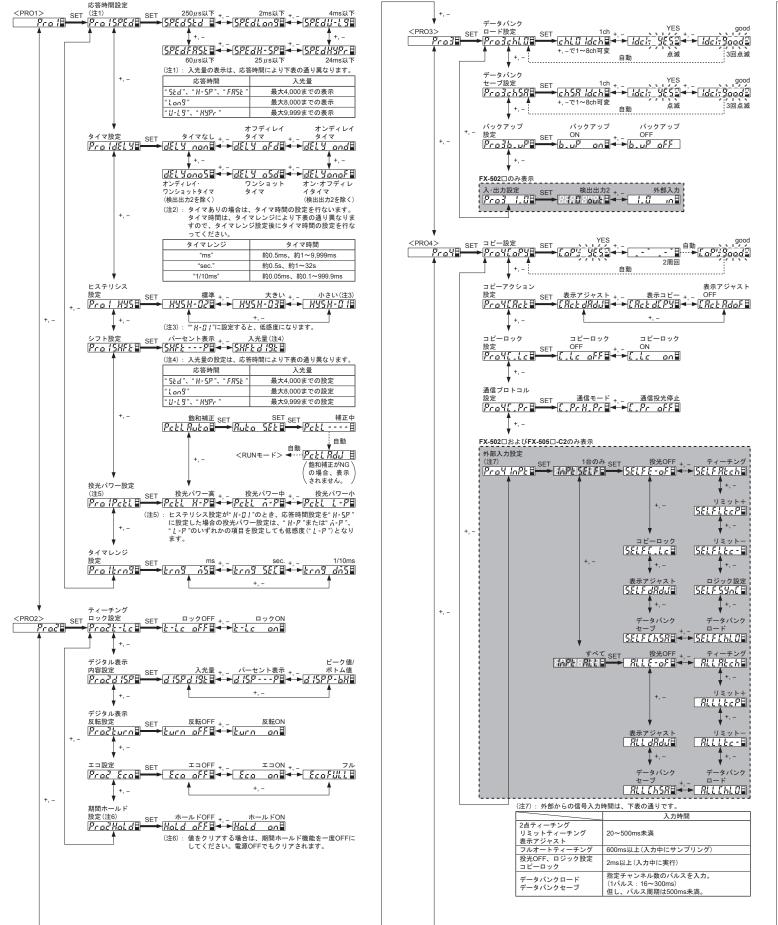
PRINTED IN CHINA

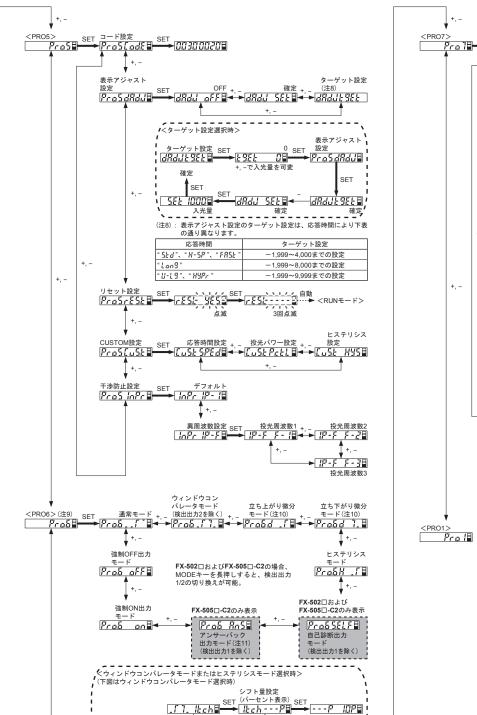
デジタルファイバセンサアンプ FX-500シリーズ

<PRO3>のデータバンクセーブ設定を使用される場合、PROモードの設定を すべて終了した後、必ず<PRO3>のデータバンクセーブ設定を実行してデー タを保存してください。 保存しないまま電源を切ると、データは保存されません。

SETキー(確定) UP(+)キー(選択) MODE表示灯PRO(黄色)

SET SETキーを押す DOWN(-)キー(選択) +, - **◆ →** : UP(+)キーまたは MODE キー (選択、キャンセル) 自動 ·····►: 自動的に次へ移行します





(注9) : FX-502□の場合、入・出力設定後に検出出力設定を行なってください。
(注10) : 微分モードでご使用になる場合、ヒステリシス設定が"∦-□₁"のときはしきい値を20以上に設定、"∦-□₂"または"∦-□₃"のときはしきい値を80以上に設定してくだ。

さい。
(注11): 外部入力後、アンサーバック出力されるまでの時間は下表の通りです。
但し、出力2のタイマ時間が有効な場合は、下表と異なった出力時間となりますの
で、ご注意ください。

入力時間

2点ティーチング
リミットティーチング
フルオートティーチング
表示アジャスト
データバンクロード
データバンクセーブ
オオ

最大8,000までの設定 最大9,999までの設定

2点ティーチング

		タイマ設定	dELY non	
		ヒステリシス 設定	H95H-02	通常モードまたはウィンドウコンパレータモード設定時のヒステリシスを設定することができます。 " * - : : : : : : : : : : : : : : : : : :
	7 1 1	シフト設定	SHFEP	リミットティーチング時のしきい値のシフト量を設定します。
参照定信仰空 孫拉亨、「問 編 為 god	PRO1:	投光パワー設定	Pctl H-P	投光パワーの設定をします。 "およね": 飽和入光量を自動的に補正(注1) "およわ": 飽和入光量を自動的に補正(注1) "おより": 投光パワー南(25~100%) "より": 投光パワー毎(25~100%)
SET 解検アンプ間 SET 無効・・- and 「Pro 71 gg 日 → Logc n5En日 → nE5L non日		タイマレンジ 設定	Ern9 AS	タイマ時間の単位を切り換えることができます。
+ <u>nE5k E. ar</u> ■ + <u>nE5k ar</u> ■ or		ティーチング ロック設定	t-Lc off	ティーチングの誤設定を防止することができます。 " aFF": ティーチングモードが有効 " an": ティーチングモードが無効
FX-502□およびFX-505□-C2のみ表示 外部入力間 SET 無効 + - and Logg E-in ■ E-in non□ ← E-in Rnd□		デジタル表示 内容設定	d ISPd ISE	デジタル表示部(赤色)の入光量をパーセント表示またはピーク/ボトム値表示に切り換えることができます。
+,-	٠.	デジタル表示 反転設定	turn off	デジタル表示部の表示方向を設定します。
検出出力1- 検出出力2間 SET 無効 +, - and L 2 2 5 5 L F	PRO2モ—	エコ設定	Eco off	消費電力を抑えることができます。
+,- しきい値追従 設定 SET 周期設定 SET OFF +,- 1s Pra 7 Pra 1	期間ホールド 設定	Hold off	" αFF": デジタル表示リフレッシュ期間中の ピーク値/ボトム値を表示します。 " αn": ホールドONした期間中のピーク値/ボ トム値を表示します。	
▼ +, - 検出出力判定		データバンク ロード設定	chLO ldch	指定したデータバンク内の設定をロードします。 (1~8チャンネル)
設定 SET OFF +, ON MASSE AFSE AND	7	データバンク セーブ設定	ch58 ldch	指定したデータバンク内へ設定をセーブします。 (1~8チャンネル)
+, - 保存周期設定 SET OFF +, - 1回	PR03∓	バックアップ 設定	b.uP on	ティーチング時のしきい値をEEPROMに記憶するか、しないかの設定をします。
+, - +, - +, - +, -	P	入·出力設定 (FX-502 □の み表示	1.0 out	検出出力2または外部入力を選択します。
アルゴリズム リミットティ オートティー 設定(注13) SET <u>チング +, - チング</u> <u>タにと 別に日 ■ → 別に日 SHFと日 → 別に日 別とこれ日</u>		コピー設定	_	光通信により、設定内容をメインアンプに増設したすべてのサブアンプにコピーすることができます。 FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信することができません。
(注13): * S/M-L* "に設定した場合、入光量が変化した値に対してリミットティーチングを行ないます。 しきい値のシフト方向については、下表のように検出出力状態および検出出力動作の組み合わせにより異なります。 検出出力が形態 検出出力動作 シフト方向	PRO4モ—ド	コピーアクショ ン設定	ERck dRdJ	表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピーを 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "aRdd!": メインアンプおよびサブアンプの表示アジャストを実行することができます。 各アンプに設定されている表示アジャストのターゲットに設定値にかいまます。 ** インアンプの入光量をサブアンプにコレーすることができます。でもサブアンプの入光量の差が大きます。とサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプにコレーをサブをサブアンプの表示アジャストをOFFに設定するとができます。 "Rdaf"の表示で繰り返しSETキーを押さないでください。確認・時に "Rdaf"が表示されている場合もSETキーを押さないでください。
		コピーロック 設定	[.Lc off	光通信により、メインアンブからのコピー設定または データバンクロード/セーブ設定を行なう際、コピーロックのN' 『・Lc 』のn "に設定したサブアンブのみ設定 内容を受信できないようにすることができます。 但し、コピーロックのNに設定されていてもコピーア クション設定は通信されます。 光通信により、メインアンブからのコピー設定ま
		通信プロトコル 設定	[. Pr H . Pr	たはデータパンクロード/セーブ設定を行なう際、 通信投光停止"[.Pr off "に設定したサブアンプ 以降、光通信を停止することができます。
		外部入力設定 / FX-502□、 FX-505□-C2 \ のみ表示	InPt SELF	外部入力を設定します。
		コード設定	00300020	8桁のコードを入力することにより、個別に設定を 行なわず、一貫して設定を行なうことができます。 また、現在の設定状態を確認することもできます。
	PRO5モード	表示アジャスト 設定	dRdú off	入光量を目標の値に設定することができます。 入光量に余裕がない状態で表示アジャスト設定を 行なうと、"ELLEr"が点滅表示されます。 "aFF": 表示アジャストOFF "SEL": ターゲット設定を基に入光量をオフセット(マイナス方向)します。 "とSEL": 変更したい入光量を設定します(マイナス方向)。ゼロアジャストする場合、ゼロに設定します。
		リセット設定 CUSTOM設定	- r.creeca	" YES "に設定した場合、初期状態(工場出荷状態)になります。 CUSTOMモードで表示させたい項目を選択します。
l	(÷+1)			CUSTOMモートで表示させたい項目を選択しまり。 抱和補正されない場合があります。自動調整機能による飽和補正が

応答時間設定

タイマ設定

_	初期状態	内容
定	SPEdSEd	応答時間を設定します。
	dELY non	タイマ動作とタイマ時間を設定します。
ス		通常モードまたはウィンドウコンパレータモード
^	XY5X-02	定時のヒステリシスを設定することができます。
		" ∦-Ё¦"に設定すると、低感度になります。
	SHFEP	リミットティーチング時のしきい値のシフト量
	anrer	設定します。
		投光パワーの設定をします。
		" Ruka": 飽和入光量を自動的に補正(注1)
設定	Pett H-P	" 爿- 🎖 ": 投光パワー高(25~100%)
		" 投光パワー中(25~100%)
		" 1 1. 2": 投光パワー低(25~100%)
ジ		- /一叶明の光仕ナ切り投こフート バイナナナ
	brn9 n5	タイマ時間の単位を切り換えることができます
. "		ティーチングの誤設定を防止することができます
グ	t-Lc off	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		" aFF": ティーチングモードが有効 " an": ティーチングモードが無効
_		デジタル表示部(赤色)の入光量をパーセント表
示	a 15P a 196	またはピーク/ボトム値表示に切り換えること
		できます。
示		
,ı,	turn off	デジタル表示部の表示方向を設定します。
		 消費電力を抑えることができます。
		相負电力を抑えることができます。 " 『FF ": エコOFF
		arr エコOFF " an ": RUNモード時にキー操作を20秒間行
		わないとデジタル表示部が消灯します
	Eco off	" <i>FULL</i> ": RUNモード時にキー操作を20秒間行
		わないとデジタル表示部が消灯します
		また、キーロック機能をONに設定
		るとすべての表示灯が消灯します。
		" gff": デジタル表示リフレッシュ期間中
۲		CAPP : アンダル表示サブレッジュ期間中 ピーク値/ボトム値を表示します。
'	HoLd off	"
		トム値を表示します。
–		指定したデータバンク内の設定をロードします
ク	chLO ldch	指足したナーダハング内の設定をロートします (1~8チャンネル)
_		
ク	ch58 ldch	指定したデータバンク内へ設定をセーブします
プ		(1~8チャンネル)
フ	b.uP on	ティーチング時のしきい値をEEPROMに記憶
		るか、しないかの設定をします。
D)		
の)	1.0 out	検出出力2または外部入力を選択します。
		光通信により、設定内容をメインアンプに増設し
	_	光通信により、設定内容をメインアンプに増設し すべてのサブアンプにコピーすることができます
	_	FX-502 □はコピーする際、しきい値を送・受信
	_	FX-502 □はコピーする際、しきい値を送・受信 ることができません。
	_	FX-502□はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー
	_	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。
	_	FX-502 口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示ジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます
	_	FX-502 □はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " dRdul": メインアンプおよびサブアンプの
	_	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます "dRdd": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがで
	_	FX-502 口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " aRdul": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがでます。
	_	FX-502 口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " dRdd " : メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがで ます。 各アンプに設定されている表示ア
	_	FX-502 □はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " dRd.J": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されている表示ア ャストのターゲット設定値にオフ
ショ	_	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " aRdad": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されている表示ア ャストのターゲット設定値にオフ ット(マイナス方向)できます。
ショ		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " dRdd": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されている表示アャストのターゲット設定値にオフット(マイナス方向)できます。 " dlf PY": メインアンプの入光量をサプアンプに
ショ	 Сясь аяай	FX-502 口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます " dRddd": メインアンプおよびサブアンプの 示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されている表示ア ャストのターゲット設定値にオフット(マイナス方向)できます。 " dビアタ": メインアンプの入光量をサブアンプに ピーすることができます。但し、メイ
ショ	ERck dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "よれる」" メインアンプおよびサブアンブの示す。。 各アンプに設定されている表示アャストのターゲットできます。 "出アリ": メインアンプの入光量をサブアンプにピーすることができます。但し、メ差がアンプリの入光量をサブアンプリの大光量をサブアンプリの大光量をサヴァンプリの大光量を対し、メチャンアとサブアンプ間の入光量の差が場合、オフセットされません。
ショ	ERct dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "dRdd": メインアンプおよびサブアンプの示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されている表示アャストのターゲット設定値にオフット(マイナス方向)できます。 "all Py": メインアンプの入光量をサプアンプにピーすることができます。但し、メイアンプとサブアンプにピーすることができます。但し、メイアンプとサブアンプ間の入光量の差がません。オフセットされません。 "Rdof": メインアンプおよびサブアンプの
ショ	 ERck dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "よれる」" メインアンプおよびサブアンブの示す。。 各アンプに設定されている表示アャストのターゲットできます。 "出アリ": メインアンプの入光量をサブアンプにピーすることができます。但し、メ差がアンプリの入光量をサブアンプリの大光量をサブアンプリの大光量をサヴァンプリの大光量を対し、メチャンアとサブアンプ間の入光量の差が場合、オフセットされません。
ショ	 ERct dRdJ	FX-502 □はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 " ぱぷぱ」" : メインアンプおよびサブアンンがでます。 各アンプに設定されている表示アット(マイナス方向)できます。 " ぱぴぴ」" : メインアンプの入光量をサブアンプにピーすることができます。但し、メイアンプとサブアンプに関係ないません。 " ポポケッ" : メインアンプの入光量をサブアンプにピーすることができます。のした。 " ポポケット : メインアンプおよびサブアンプによくイアンプとサブアンプおよびサブアンプの示アジャストをOFFに設定するこができます。
ショ	ERck dRdu	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "よれん』": メインアンプおよびサブアンプの示アジャンで、ます。 各アンプに設定されている表示アャストのターゲットできますアンプにピーすることができますの入光量とサブアンプトでかできます。 "ぱんみ子": メインアンプの入光量をサイアンプとサブアンプにピーすることができます。 "おんみ子": メインアンプおよびサブアンプによれることができます。 "おんみ子": メインアンプおよびサブアンプの示アジャストをOFFに設定するこができます。 "おんみ子"の表示で繰り返しSETキ
ショ	— ERck dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "dRdd": メインアンプおよびサブアンとがでます。 各アンプに設定されている表示アット(マイナス方向)をはにオフット(マイナス方向)をます。アンプに大きます。とができます。といるとサブアンプの入光量をサブアンプにピーすることができます。といるとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプによるとができます。 "Rdaf": メインアンプの入光量のとができます。 "Rdaf"の表示で繰り返しSETキを押さないでください。確認時を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を
ショ		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "dRdd": メインアンプおよびサブアンとがでます。 各アンプに設定されている複にオフット(マイナス方向)豊をサブアンプにピーすることがでブラトをます。 "dビアリ": メインアンプの入光量をサブアンプにピーすることがでブラナをます。 "RdaF": メインアンプはサブアンプのス光量をサブアンプにポーマンブとサブアセストをOFFに設定ができます。 "RdaF"が表示されている場合もSiの表示で終り返しをETキを押さないでください。場合もSiの表示でれている場合もSiの表示できます。 "RdaF"が表示されている場合もSiの表示できません。
ショ	ERet dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示ジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に実行・解除できます。 、入光量に実行・解除できます。 " dRdd" : メインアンプおよびサブロとがでます。 各アンプに設定されている値に設定されます。 " all Py" : メインアンプの入光きます。プレーすることがでラブトンプにピーすることがでラブトンプにピーすることがでラブトンプにピーすることがでラブトンプにピーすることがでラブトンプにポースメイアンプとサブアンプにピーすることができます。 " Rdaf" アンストをOFFに設定するこができます。 " Rdaf" で表示で繰り返しSETキを押さないでください。場合もSキーを押さないでください。
ショ	— СЯсь dЯdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "ポパム』" メインアンプ およびサラファンとがでます。 各アンプに設定されている値示アット(マイナス方向)・できまブァンド(マイナス方向)・できまブァンド(マイナス方向)・できまブァンガンド(ピーすることができまブァンプとサブアンプ間の入光量をい場合、オフセップとサブアンプに対すブとサブアンプに対している場合、オフセッス・をOFFに設定するこができます。 "パムムト"が表示されている場合といる場合は、パイムの表示でください。確合ものまでができます。 "パムムト"が表示されている場合は、光祖仏の「があったったでください。を認時、光イムアンプからのコピー設定また。
	ERck dRdu	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "dRdd": メインアンプトを実行することができます。 各アンプに設定されている境にスフット(マイナス方向)・できます。アンプとサブアンプトを連にイナス方のターゲットできます。プレーすることができます。プレーすることができます。サインアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプとサブアンプトされている場合・オフセットをOFFに設定できます。またできます。表示で繰り返し、SETキを押さないでください。場合・アグシストできます。表示で繰り返し、SETキを押さないでください。場合・アインプトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アンブトのコピーで、アータバンクロード/セーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーブ設定を行なう際、コピーグを対している。
ショ	ERck dRdJ	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの 示アジャストを実行することがでます。 各アンプに設定されていた値に、サーマンプの大きます。 " d【PY" : メインアンプの入光量をサイフに、ピーすることができます。 プローサー は できます。 アンプとサブアンプリー と サーブとサブフセットできます。 アジャストを OFFに と サーブとサブフセッとサーブと できます。 『 Rdaf " の表示で繰り返し を 日本を押さないでください。場合・「お表示されている場合・「お表示されている場合・「お表示されている場合・「お表示されている場合・「おまり、メインアンプからのコピー設定を 「おった」と 「アータバンクロード/セーブ設定を 行なうアンプの み いて ひこの お で で アンプロード/セーブ の こ で で アンプロード/セーブ の こ で で アンプロード/セーブの アージャプの アージャスト
		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "よれん」": メインアンプおよびサすることができます。 各アンプに設定されている表示アット(でサイナス方向)できまずのターゲットできまブアンプに値で、アンプにができまずの人光量をサブアンプにピーすとサブアンプはサブアンプはサブアンプにピーすとサブアンプに関いる場合、オフセメびサブアンプの大きする。 "おんな子": メインアンプがもの下に設定するこができます。 "おんな子": メインアンプがまません。 "おんな子": メインアンプがもの下に設定ができます。 "おんな子"が表示されている場合・一を押さないでください。 確ら キーを押さないでくださいる場合 サーを押さないでください。 歌台は、メインアンプからのコピーシアンプ・カート・ファンプ・ファンプ・カー・ド・ファンプ・ファンプ・カー・ド・ファンプ・カー・アンファー・ド・ファー・アークのト・データが、アーカー・アーファー・アーファー・アーカー・アーカー・アーカー・アーカー・アーカー・アーカー・アーカー・アー
		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示す。 本れんぱ : メインアントを実行すている値でます。 各アンプに設定されている値で、アンプにでイナス方向)ができまずのイナス方向)ができまずの人光ますの人光ますの人光きすの人光ます。 "d【PY": メインアンプの入光ますアンプにピーするとができずアンプにとができまずアンプにピーするとができずアンプにより、メダアンプとサブアセストをOFFに設定さいる場合、オフセストをOFFに設定することができます。 "Rdaf"の表示で繰り返しを確らいる場合ができます。 "Rdaf"が表示されている場合により、メインアンプからのコピー設定のでは認定したサブアンプをを関するない。確合ものは、パインアンプからのコピー設にできます。 "Rdaf"が表示されている場合により、メインアンプからのコピートでできたができます。 光通信により、メインアンプからのコピートのよりにすることができます。 光通信により、メインアンプからのコピートのよりできない。
		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信で実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 "るれる」": メインアンプトを実行することがでます。 各アンプに設定されている場にオフット(できまず・マストのターゲットできまずアンプトできます。 "者にアソ": メインアンプの入光量をサーロし、メイアンプとサーブアンプリーできます。 "おdaf": メインアンプの入光ます。つけ、アジャストをOFFに設定することができます。 "おdaf"が表示されている場合、オフセメびサーブとサーブアンプトをOFFに設定するこができます。 "おdaf"が表示されている場合、アグ・アジャストをOFFに設定するこができます。 "おdaf"が表示されている場合もSキーを押さないでください。設定は下ータバンクロード/セーブ設定を行なう際、コのみまできまた。カーを押さないでください。設定は近により、メインアンプからのコピートークリン・フのみ認定は通信されます。
Р	[.Lc off	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー光通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示すす。
		FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。
Р	[.Lc off	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大漁信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示す。 「はれれ」 メインアンプトを実行すている値にです。 本アンプにときまづいてもます。 「ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
クコル	[.Lc off	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。
Р	[.Lc off	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大漁信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示す。 「はれれ」 メインアンプトを実行すている値にです。 本アンプにときまづいてもます。 「ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
クロルに	[.Lc off	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大漁信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示す。 「はれれ」 メインアンプトを実行すている値にです。 本アンプにときまづいてもます。 「ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
クコル	E.Lc off E.PrH.Pr	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。 「おれば」: メインアンプトを実行することがでます。 「おれば」: メインアンプトを実行することがでます。 「おれば」: メインアンプトを実行することがでます。 「おれば」: メインアンプトを実行することがでます。 「おれば」: メインアンプルを表示プロに設定を行った。アフンプに設定を力ができまずの人ができまずの人ができまずアンプト(マイナスプロ)光きは一大の人でラブトでができまずの人光ませんごのできまりできます。 「おれば」: メインアンプルをの下に設定を行なアンプトをの下に設定を行なアンアをの下に設定を行なアンデーを押さないでください。 第4465 が表示でください。 第4465 が表示でください。 第4465 が表示でください。 第465 にまり、メインアンプからのなどととができます。 「おれば」により、メインアンプからのコピー際、コのカードがでものでください。 第465 にきないようにすることができまっとした。 第57 に設定したとができまった。 「大通信により、メインアンプからのコピーないのとにはいる。 「大通信により、メインアンプからのコピーないのでくた。」 第58 により、メインアンプからのコピーないのでくた。 第58 により、メインアンプからのコピーない。 第58 により、メインアンプからのコピーないのでくた。 第58 により、メインアンプからのコピーないのは、メインアンプトでは、アインアンプトでは、アインアンプトでは、アインアンプトでは、アインアンプトでは、アインアンプトできまった。
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されます。 「ARd」 : メインアントを実行すていままで、表下フットできます。 をアンプに設定されていたできます。 をアンプに対していたできます。 「Ald」 : メインアントを実行すていたできます。 「Ard」 : メインアントを実行すていたできます。 「Ard」 : メインアントを実行すていた。
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr InPtSELF	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずの示す。
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー 光通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。 「おれば」: メインアントを実行・解除できます。 「おれば」: メインアントのよいできまプリにないできまプリにないできまプリにないできまプリにないできまプリにないできまプリにないできまプリにないができまプリにないができまプリにといるというといました。 「おなができまでくれたでいるい。場合が、アンブトのインブルをでくれているとのようにするとサインアンブをのいまで、アンブトのインジャス・ののことができまで、おができまでくれたことがでいる。 「おなができまでくれたことがでいる。ことにより、メインアンブルらのことができまで、アクON「よしないようにするないでくださいのい。第日はより、メインアンブルを関定したとがでいる。 「おは「アクマン」とが、表示でくれださい。第日は「アウス・アクト・アー・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr InPtSELF	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に繋行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。 「ARda」 : メインアントを実行・解除できます。 「ARda」 : メインアントを実行・解除できます。 「ARda」 : メインアントを実行・ないでできまった。 「Arda」 : メインアンプトを実行・解除できますの、のでは、アンプトのサールできますアントのをできますアントのでは、アンプレー・できますアントのでは、アンプレー・できますアンストのサールででは、アンプレー・できます。 「Ada」 : メインアンプカルをデータの人とまり、メギーを押さないできます。 「Ada」 : メインアンプトに、アンプトのことができます。 「Ada」 : バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr InPtSELF	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に実行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されづのでます。 「ARda」 メインアントを実行を表表オファジャストのとします。 「ARda」 に 会別の に で で で で で で で で で で で で で で で で で で
クロルに	E.Lc off E.PrH.Pr InPtSELF	FX-502口はコピーする際、しきい値を送・受信ることができません。 表示アジャストおよびメインセンサの入光量のコピー大通信に繋行・解除できます。 入光量に余裕がない場合は、最適な値に設定されずのでます。 「ARda」 : メインアントを実行・解除できます。 「ARda」 : メインアントを実行・解除できます。 「ARda」 : メインアントを実行・ないでできまった。 「Arda」 : メインアンプトを実行・解除できますの、のでは、アンプトのサールできますアントのをできますアントのでは、アンプレー・できますアントのでは、アンプレー・できますアンストのサールででは、アンプレー・できます。 「Ada」 : メインアンプカルをデータの人とまり、メギーを押さないできます。 「Ada」 : メインアンプトに、アンプトのことができます。 「Ada」 : バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー・バールー

(注1): 自動調整機能は、ご使用条件によって飽和補正されない場合があります。自動調整機能による飽和補正が 正常に動作しない場合は、手動による役光パワー設定を行ってください。

FX-501□のコード設定一覧表

● 緑色デジタル表示部(右側が1桁目)

干渉防止機能は、応答時間によりセンサヘッドの

る場合に設定します。センサヘッド密

能を使用する場合に設定します。3タ

イプの投光周波数を設定すること より、センサヘッド密着取り付けは最大3台までです。

密着取り付け台数が異なります。 " (P-1)": 光通信によって干渉防止機能を使用す

検出出力1および検出出力2を設定します。

モードです。 "<u>「゚゙</u>゙゙゙゙゙゙゙゚<u>゙</u>"(ウィンドウコンパレータモード)

(FX-502□、FX-505□-C2の検出出力2を除く)

・1つのしきい値を設定し、ON/OFF動作させる

• 2つのしきい値を設定し、規定範囲内かどうか の判別を行ないます。1点/2点/3点ティーチン

グより選択します。 "点」「"(立ち上がり微分モード) ・ゆるやかな光量変化をキャンセルし、入光量アッ

プ時の急激な変化のみを検出するモードです。

" d 1 "(立ち下がり微分モード) ・ゆるやかな光量変化をキャンセルし、入光量ダウ

ン時の急激な変化のみを検出するモードです。 "粉」「(ヒステリシスモード) ・ヒステリシスを可変し微小な光量変化をキャン

セルする検出モードです。
・1点/2点/3点ティーチングより選択します。
"5ELF"(自己診断出カモード)

" 月_の5"(アンサーバック出力モード) (**FX-505**□-**C2**のみ表示。但し、検出出力1を除く)

・外部入力に対してアンサーバック出力を行ない

演算対象および演算処理(and、or、xor)の方法を

設定します。 "n5En": 演算は隣接上位アンプの検出出力1と

"E-In": 演算対象は本製品の外部入力とな

FX-505□-C2のみ表示。

FX-505□-C2のみ表示。)

入光量の変化に応じて設定した周期(1~9,999s)

シフト量はシフト設定で設定したシフト量です。

リミットティーチングに設定するとシフト量に基

『Mcl aff とにしきい値を変化させることができます。追従の

検出出力がOFFのときにしきい値を追従させるか、 bRSE oFF または検出出力がONのときにしきい値を追従させ

るかを設定します。
 保存周期設定
 r.E.c. aff
 追従したしきい値をEEPROMに保存する際の周期(1~250回)を設定します。

アルゴリズム 設定 SMFE イーチングに設定すると周期ごとにしきい値を追

従させます。

本製品の検出出力1間で行ない、演算

結果は本製品の検出出力1に出力され

り、本製品の検出出力1との間で演 算処理を行ないます。(FX-502口、

り、本製品の検出出力1との間で演

算処理を行ないます。(FX-502□、

/FX-502□、FX-505□-C2のみ表示。`

但し、検出出力1を除く ・自己診断出力を行ないます。

・出力を強制的にOFFします。

論理演算設定 Lascn5En sELF : 演算対象は本製品の検出出力2とな

干渉防止設定 InPr IP-I " IP-F": 投光周波数を変更させて干渉防止機

検出出力設定 Pro&...「

周期設定

検出出力判定

_/ ゙゙"(通常モード)

7	4桁目	7	3桁目	7	2桁目	7	1桁目
Ļ	検出出力動作モード	١	タイマ動作	ķ	タイマ時間	ŀ.	CUSTOM設定
Ω	入光時ON	IJ	タイマなし	U	0.5ms	IJ	応答時間設定
1	非入光時ON	1	OFD	1	1ms	- 1	投光パワー設定
2	_	2	OND	2	3ms	2	ヒステリシス設定
3	_	3	ONOF	3	5ms	3	_
Ч	_	Ч	OSD	Ч	10ms	ч	_
5	_	5	ONOS	5	30ms	5	
5	_	5	_	5	50ms	5	_
7	_	7	_	7	100ms	7	_
8	_	8	_	8	300ms	8	_
9	_	9	_	9	500ms	9	_
R	_	R	_	R	1s	R	_
Ь	<u> </u>	Ь	<u> </u>	Ь	2s	Ь	
Ľ	_	Ľ	_	Ľ	3s	Ľ	_
d	_	ď	_	ď	4s	d	
Ε	_	E	_	Ε	5s	E	_

OFD: オフディレイタイマ、OND: オンディレイタイマ、ONOF: オン・オフディレイタイマ OSD: ワンショットタイマ、ONOS: オンディレイ・ワンショットタイマ

ナム デジカル まこ如 /ナルボ(だつ)

•	● 赤色デジタル表示部(右側が1桁目)										
	4桁目			3桁目			2桁目		1桁目		
l F	コピーロック 設定	ヒステリシス 設定		デジタル表示 内容設定	バックアップ 設定	Ļ	応答時間設定	ľ	検出出力設定		
П	コピーロック OFF	H-02	a	入光量	バックアップ ON	O	H-SP	D	通常モード		
1	コピーロック ON	H-02	1	入光量	バックアップ OFF	1	FAST	1	WCモード		
2	コピーロック OFF	H-03	2	パーセント表示	バックアップ ON	2	STD	2	立ち上がり 微分モード		
3	コピーロック ON	H-03	3	パーセント表示	バックアップ OFF	3	LONG	3	立ち下がり 微分モード		
Ч	コピーロック OFF	H-01	ч	ピーク値/ ボトム値	バックアップ ON	ч	U-LG	Ч	HYSモード		
5	コピーロック ON	H-01	5	ピーク値/ ボトム値	バックアップ OFF	5	HYPR	5	_		

(WCモード:ウィンドウコンパレータモード、HYSモード:ヒステリシスモード)

FX-502□のコード設定一覧表

FA-302口のコート設定一見衣										
● 緑色デジタル表示部(右側が1桁目)										
_	4桁目			3桁	i目		2桁目	-	1桁目	
1-14	検出出力動作モード			タイマ動作			タイマ時間	Ī	CUSTOM設定	
٦	検出出力1	検出出力2	ŀ 	検出出力1	検出出力2	1,4	入 ·1 〈 [6][1]	٢	OOO TOWIEX	
П	入光時ON	入光時ON	ü	タイマなし	タイマなし	Ü	0.5ms	IJ	応答時間設定	
1	入光時ON	非入光時ON	- 1	OFD	タイマなし	- 1	1ms	1	投光パワー設力	
2	非入光時ON	入光時ON	2	OND	タイマなし	2	3ms	2	ヒステリシス設	
3	非入光時ON	非入光時ON	3	ONOF	タイマなし	3	5ms	3	_	
Ч	_	_	ч	OSD	タイマなし	ч	10ms	Ч	_	
5	_	_	5	ONOS	タイマなし	5	30ms	5	_	
5	_	_	5	タイマなし	OFD	5	50ms	5	_	
7	_	_	7	タイマなし	OND	7	100ms	7	_	
8	_	_	8	タイマなし	OSD	8	300ms	8	_	
9	_	_	3	_	_	9	500ms	3	_	
R	_	_	R	_		Я	1s	R	_	
Ь	_	_	Ь	_	_	Ь	2s	Ь	_	
Ľ	_	_	Ľ	_	_	Ľ	3s	Ľ	_	
d	_	_	d	_	_	d	4s	ď	_	
Ε	_	_	E	_		Ε	5s	Ε	_	

OFD: オフディレイタイマ、OND: オンディレイタイマ、ONOF: オン・オフディレイタイマ) OSD: ワンショットタイマ、ONOS: オンディレイ・ワンショットタイマ

● 赤色デジタル表示部(右側が1桁目)

	S. C. 7. 7. 7. A. S. FIF (I MA . III I)										
	4桁目			3桁目			2桁目		1桁目		
F	コピーロック 設定	ヒステリシス 設定	ľ	デジタル表示 内容設定	バックアップ 設定	Ļ	応答時間設定	ľ	検出出力設定 (注1)		
B	コピーロック OFF	H-02	O	入光量	バックアップ ON	ū	H-SP	ū	通常モード		
1	コピーロック ON	H-02	- 1	入光量	バックアップ OFF	1	FAST	1	WCモード		
2	コピーロック OFF	H-03	2	パーセント表示	バックアップ ON	2	STD	2	立ち上がり 微分モード		
3	コピーロック ON	H-03	3	パーセント表示	バックアップ OFF	3	LONG	3	立ち下がり 微分モート		
Ч	コピーロック OFF	H-01	Ч	ピーク値/ ボトム値	バックアップ ON	Ч	U-LG	Ч	HYSモード		
5	コピーロック ON	H-01	5	ピーク値/ ボトム値	バックアップ OFF	5	HYPR	5	_		

(WCモード:ウィンドウコンパレータモード、HYSモード:ヒステリシスモード) (注1): 検出出力1のみの設定です。検出出力2は設定できません。

FX-505□-C2のコード設定一覧表

● 緑色デジタル表示部(右側が1桁目)

_	4桁	īΒ	_	3桁目			2桁目	-	1桁目		
7 -	検出出力重	カク作モード	 - -	タイマ	コード	タイマ時間	I.	CUSTOM設定			
	検出出力1	検出出力2		検出出力1	検出出力2		7-1 (PUIII)		COSTOWAXE		
П	入光時ON	入光時ON	a	タイマなし	タイマなし	B	0.5ms	O	応答時間設定		
1	入光時ON	非入光時ON	- 1	OFD	タイマなし	- 1	1ms	- 1	投光パワー設定		
2	非入光時ON	入光時ON	2	OND	タイマなし	2	3ms	2	ヒステリシス設定		
3	非入光時ON	非入光時ON	3	ONOF	タイマなし	3	5ms	3	_		
Ч	_	_	Ч	OSD	タイマなし	ч	10ms	Ч	_		
5	_	_	5	ONOS	タイマなし	5	30ms	5	_		
5	_	_	5	タイマなし	OFD	5	50ms	5	_		
7	_	_	7	タイマなし	OND	7	100ms	7	_		
8	_	_	8	タイマなし	OSD	8	300ms	8	_		
9	_	_	9	_	_	9	500ms	9	_		
Я	_	_	R	_	_	R	1s	R	_		
Ь	_	_	Ь	_	_	Ь	2s	Ь	_		
Ľ	_	_	Ľ	_	_	Ľ	3s	Ľ	_		
d	_	_	d	_	_	d	4s	d	_		
Ε	_	_	Ε	_	_	E	5s	Ε	_		
OE	OED. +7=-/././b/7_OND. +1:=-/././b/7_ONOE. +1:+7=-/././b/7_										

OFD: オフディレイタイマ、OND: オンディレイタイマ、ONOF: オン・オフディレイタイマ OSD: ワンショットタイマ、ONOS: オンディレイ・ワンショットタイマ

赤色デジタル表示部(右側が1桁目)

•	がこ/ングル弦が即行 園の「相口)											
-	4桁目			3桁目			2桁目	_	1桁目			
l i	コピーロック	ヒステリシス	コード		バックアップ	コード	応答時間設定	1-1	検出出力設定			
	設定	設定	r	内容設定	設定	r	心古时间以及	Γ.	検出出力1	検出出力		
ū	コピーロック OFF	H-02	O	入光量	バックアップ ON	ũ	H-SP	ũ	通常モード	通常モー		
1	コピーロック ON	H-02	1	入光量	バックアップ OFF	1	FAST	1	通常モード	立ち上が 微分モー		
2	コピーロック OFF	H-03	2	パーセント 表示	バックアップ ON	2	STD	2	通常モード	立ち下が 微分モー		
3	コピーロック ON	H-03	3	パーセント 表示	バックアップ OFF	3	LONG	3	通常モード	HYSモ-		
Ч	コピーロック OFF	H-01	ч	ピーク値/ ボトム値	バックアップ ON	ч	U-LG	Ч	通常モード	自己診断 カモード		
5	コピーロック ON	H-01	5	ピーク値/ ボトム値	バックアップ OFF	5	HYPR	5	通常モード	アンサー/ ク出力モー		
5	_	ı	8	_	_	5	_	5	WCモード	通常モー		
7	_	-	7	_	_	7	_	7	WCモード	HYSモ−		
8	_	_	8	_	_	8	_	8	立ち上がり 微分モード	立ち下が 微分モー		
9	_	_	9	_	_	9	_	9	HYSモード	通常モー		

(WCモード:ウィンドウコンパレータモード、HYSモード:ヒステリシスモード)

パナソニック インダストリー株式会社

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地 https://industry.panasonic.com/ <FAデバイス技術相談窓□>

2024年4月発行

受付時間:平日の9時~12時、13時~17時(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く) Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

PRINTED IN CHINA