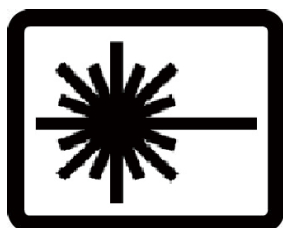
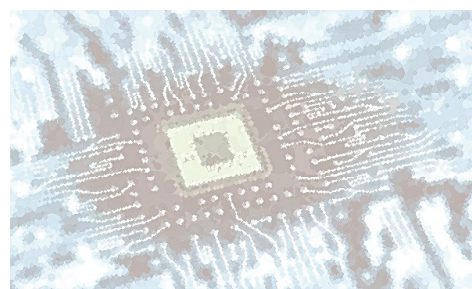
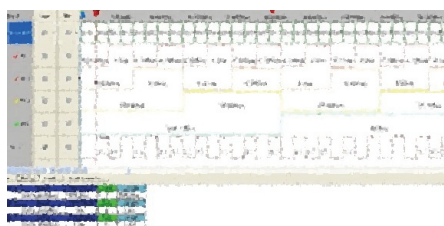
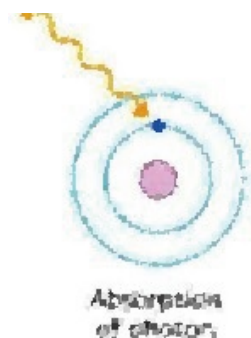


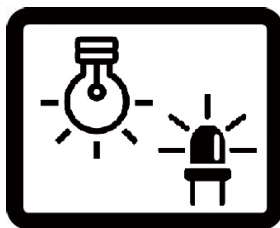
製品のご案内

光学機器, 実験機器, 実験用各種機材, ...

最先端の研究と歩むアクティブレイ・サイエンティフィック



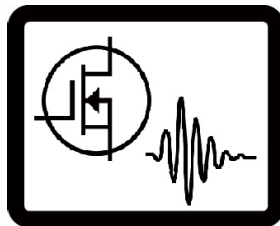
レーザー



光学機器, 光応用機器



実験機器, 医学, 生化学



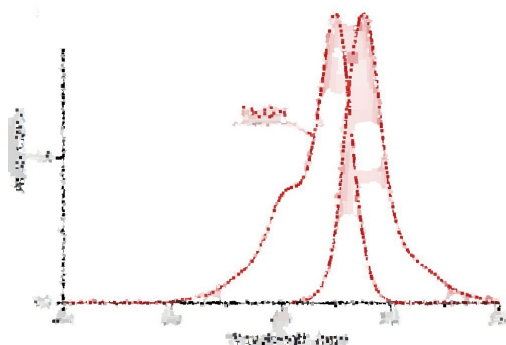
電気工学, 電子工学



機械工学



化学品



最先端の研究と歩む
アクティブレイ・サイエンティフィック株式会社

益々ご清栄のことをお慶び申し上げます。

このたび突然ご案内を差し上げ大変失礼をいたします。またお忙しい中、この案内をご覧いただきありがとうございます。私どもアクティブレイ・サイエンティフィックは、自然科学系(物理、化学、工学、医学、農学など)で使用される理化学機器の輸入商社です。今回、実験・研究のお役に立ていただけるレーザー・光学機器・薬品・ラボ用実験機器(ルーペ、メディカル・ウェアラブルカメラなど)・電子計測機器ほか、弊社取り扱い製品の一部をご案内しています。ご興味いただければ幸いです。製品の仕様・価格・納期についてはお問い合わせください。また、この製品ご案内資料に記載されていない製品、各製品の仕様詳細はホームページに記載されています。ホームページをご覧くださいませとさせていただきます(<https://activeray-sci.com>)。

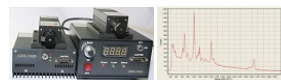
261nm
266nm
320nm

P3 UVレーザー UV Lasers
紫外光レーザー

355nm
360nm
375nm



P6 IRレーザー 赤外光レーザー
Ramanレーザー ラマンレーザー



P7 シングル縦モード(SLM)レーザー
ファイバー結合レーザー



P8 大出力375nm 488nmレーザー
マイクロレーザー, 簡易型ミニレーザー



P9 多機能光計測器

光スペクトル, 照度, 光束, 光度, 輝度, 放射照度

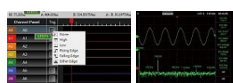


P10 USB接続ロジックアナライザー

デジタル信号計測, バス解析, パケットトリガ



P11 USB接続オシロスコープ
ミックスド・シグナル・オシロスコープ



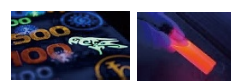
P12 半導体カーブトレーサー
ガイガーカウンター 放射線計測



P13 DRS4評価ボード
4CH デジタルオシロ



P14 セキュリティ顔料 不可視インク
レーザー色素 吸収色素



P15 腐食抑制剤

OptiShield オプティシールド



P16 DOW凍結防止剤 ダウサムSR1

ダウフロストHD ダウフロストLC25



P17 小型紫外線照射装置 UV-A UV-B UV-C
紫外線LED, 盗難防止ボルト, 盗難防止ナット



P18 導電性透明インク

銀ナノワイヤー Silver Nanowire



P19 除染剤 DeconGel (ディコンジェル)
放射性物質除去



P20 Clearweld (クリアウェルド)

レーザー溶着用コーティング液, 樹脂添加剤



P21 メディカル・ウェアラブルカメラ, ルーペ
外科手術, 歯科インプラントなど



お問い合わせURL: <https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

右: お問い合わせQRコード
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



*) 本ご案内資料の有効期限: 2027年3月31日

製品の価格をご案内申し上げます

製品種類, 製品名, 仕様などをお知らせください。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については、HPをご覧くださいかお問い合わせください。また仕様は予告無く変更することがあります。



UV 紫外光レーザー

257nm, 261nm, 320nm, 360nmレーザー, 395nmレーザーリリース

257nm, 261nm, 266nm, 320nm, 355nm, 360nm, 375nm, 395nm

He-Cd(ヘリウムカドミウム)レーザーからの置き換えに最適

UV Lasers

Q-Switch(Quasi-CW)

Laser Diode Modules

Ultra Violet DPSS Lasers

257nm <仕様作成中>

261nm CW(連続波) 最大出力10mW, DPSS

Q-Switch(疑似CW) 最大出力10mW, DPSS

266nm Q-Switch(疑似CW) 最大出力600mW, DPSS

303nm CW(連続波) 最大出力5mW, DPSS

320nm CW(連続波) 最大出力20mW, DPSS

355nm CW(連続波) 最大出力20mW, DPSS

Q-Switch(疑似CW) 最大出力1000mW, DPSS

360nm 標準機 CW 最大出力100mW, DPSS

シングル縦モード(SLM) 最大出力20mW, DPSS

360nmSLM(シングル縦モード)レーザーリリース

375nm CW(連続波) 最大出力1500mW (Free Space, 非ファイバー結合構成)
最大出力20W (ファイバー結合構成)
レーザーダイオードモジュール

395nm CW(連続波) 最大出力300mW (Free Space, 非ファイバー結合構成)
最大出力500mW (ファイバー結合構成)
レーザーダイオードモジュール

<https://activeray-sci.com/Lasers/UVLasers.html>

アクティブレイ UV

検索



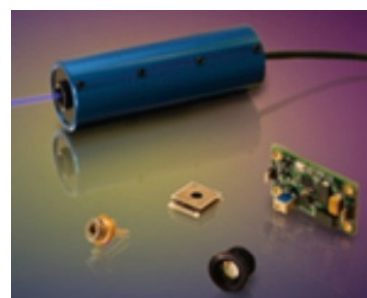
上: 266nmレーザー, および355nmレーザーのレーザーヘッド
(出力によりレーザーヘッドの寸法/形状は異なります, 詳細はお問い合わせください)

アクティブレイ 266nm

検索

アクティブレイ 355nm

検索



アクティブレイ 375nm

検索

上: 375nmレーザーダイオードモジュールのレーザーヘッド
(仕様詳細はお問い合わせください)



アクティブレイ 360nm

検索

左: 360nmレーザーのレーザーヘッド(出力によりレーザーヘッドの寸法/形状は異なります, 詳細はお問い合わせください)

製品価格をご案内差し上げます

波長(nm), 出力(mW), ファイバー結合の要/不要など

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)



取り扱いレーザーメーカー

Laser Century, Changchun New Industries, Shanghai Dream Lasers(以上中国), World Star Technologies(カナダ), LaserTack(ドイツ)ほか

レーザー Lasers



BLUE ブルーレーザー

(405nmシングル縦モード(SLM)レーザー, 仕様準備中)

405nm, 430nm, 435nm, 442nm, 445nm, 457nm, 473nm, 488nm,...

Ar⁺(アルゴンイオン)レーザーからの置き換え, He-Cdレーザーからの置き換えに最適

405nm	標準機 最大出力10W (シングル縦モード(SLM), 仕様準備中)
430nm	
435nm	最大出力10W
442nm	標準機 最大出力10W
445nm	Low Noise機 最大出力10W
457nm	シングル縦モード(SLM) 最大出力300mW
473nm	標準機 最大出力5W Low Noise機 最大出力500mW シングル縦モード(SLM) 最大出力100mW
488nm	最大出力2W
492nm	
501nm	

アクティブレイ 405nm

Q 検索

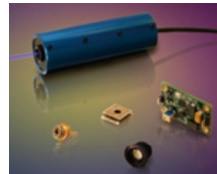
アクティブレイ ブルー

Q 検索

アクティブレイ 473nm

Q 検索

<https://activeray-sci.com/Lasers/Violet-Blue.html>



レーザー Lasers



GREEN グリーンレーザー

532nm, 515nm, 520nm, 523nm, 526nm, 543nm, 556nm, 561nm

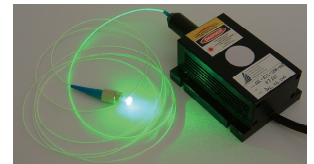
Ar⁺(アルゴンイオン)レーザーからの置き換え, PIV実験, LIF実験に最適

515nm	最大出力200mW
520nm	最大出力1W
523nm	
526nm	標準機 最大出力20W Low Noise機 最大出力20W シングル縦モード(SLM) 最大出力5W
532nm	Ramanレーザー 最大出力300mW
543nm	標準機 最大出力1.5W Low Noise機 最大出力100mW
556nm	標準機 最大出力2.5W Low Noise機 最大出力500mW シングル縦モード(SLM) 最大出力500mW
561nm	標準機 最大出力2W Low Noise機 最大出力200mW シングル縦モード(SLM) 最大出力80mW

532nm DPSSLレーザー, 最大出力20W, ほかファイバー構成, SLMレーザー, Ramanレーザー

520nm レーザーダイオードモジュール, 最大出力1W製品リリース

<https://activeray-sci.com/Lasers/Green.html>



アクティブレイ GREEN

Q 検索

アクティブレイ グリーン

Q 検索

製品価格をご案内差し上げます

波長(nm), 出力(mW), ファイバー結合の要/不要など

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





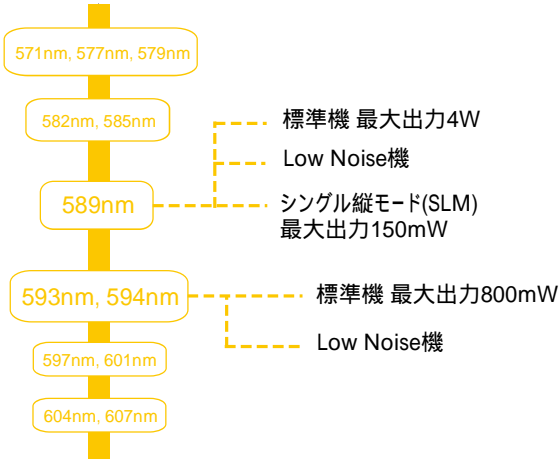
YELLOW イエローレーザー

589nm レーザーにSLMレーザーをご用意

589nm, 593nm, 604nm, 607nm

DPSSレーザー, 最大出力4W(589nmレーザー)

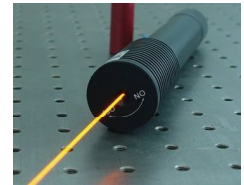
レーザーポインタータイプあり, 価格を抑えてYellow波長を使用した実験に最適



<https://activeray-sci.com/Lasers/Yellow.html>



上: 589nmレーザー, および593nmレーザーの筐体
(出力によりレーザーヘッドの寸法/形状は異なります,
詳細はお問い合わせください)



上: 589nmレーザーポインタータイプ
(詳細はお問い合わせください)

アクティブレイ YELLOW

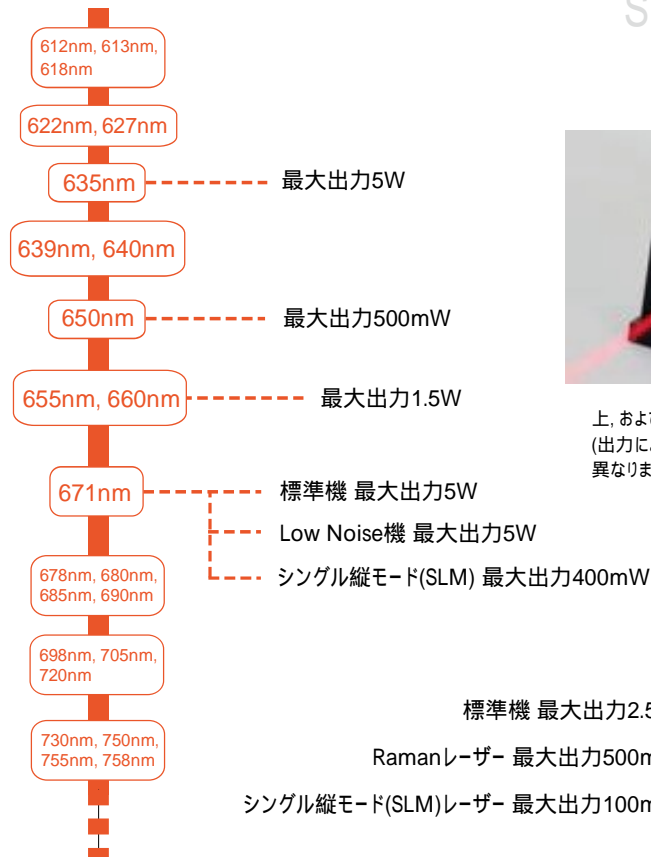
検索



RED レッドレーザー

波長620nm台から790nm台をご用意

671nm レーザーにSLMレーザー設定あり, 785nmレーザーにシングル縦モード(SLM)レーザー, Ramanレーザー設定あり



上, および左: レッドレーザーの筐体
(出力によりレーザーヘッドの寸法/形状は
異なります, 詳細はお問い合わせください)

<https://activeray-sci.com/Lasers/Red.html>

アクティブレイ RED

検索



アクティブレイ 635nm

検索

アクティブレイ 671nm

検索

アクティブレイ 785nm

検索

製品の価格をご案内申し上げます

波長(nm), ファイバーの要/不要, 出力(mW, W)など, そのほかに必要な特別な仕様, 例) Low Noise, シングル縦モード(SLM), Raman,...
Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様についてはHPをご覧くださいかお問い合わせください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL
右: お問い合わせQRコード
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



取り扱いレーザーメーカー

Laser Century, Changchun New Industries, Shanghai Dream Lasers(以上中国), World Star Technologies(カナダ), LaserTack(ドイツ)ほか

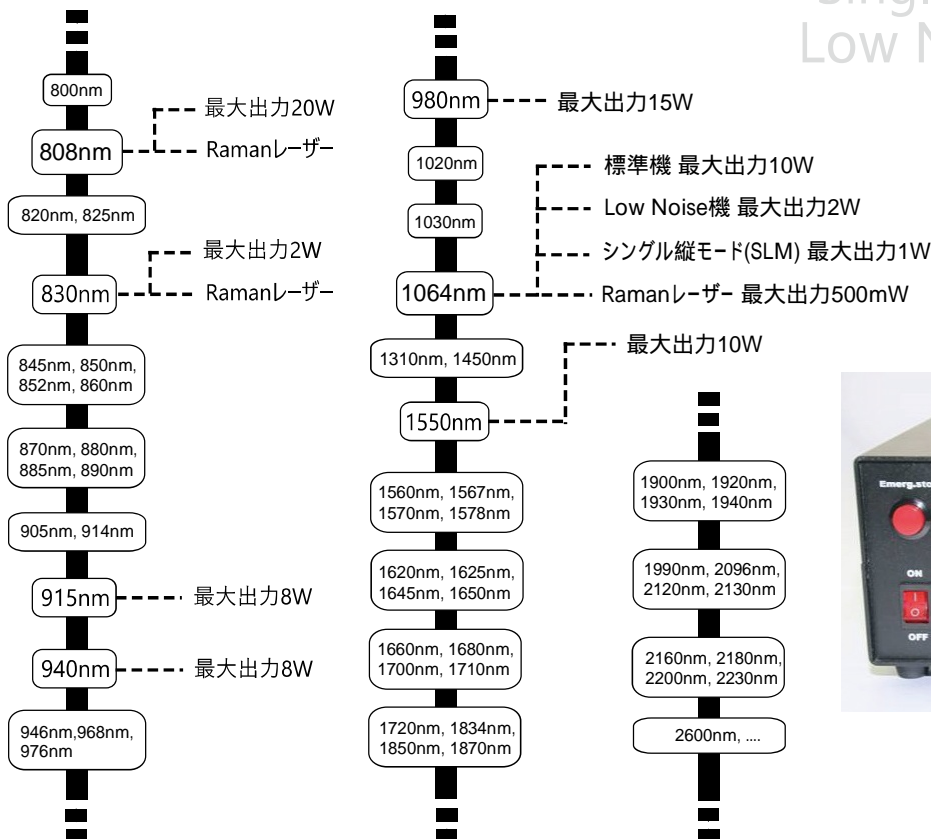
レーザー Lasers



IR 赤外光レーザー

800nm台から2600nm台をご用意, シングル縦モードなど特殊仕様製品をご用意

808nmレーザー, 830nmレーザー, 1064nmレーザーにRaman設定あり



InfraRed Lasers

DPSS, LD Modules

Single Longitudinal Mode

Low Noise, Raman Lasers

<https://activeray-sci.com/Lasers/IR.html>

アクティブレイ IR レーザー

検索



レーザー Lasers



Ramanレーザー

532nmを始め可視光から赤外光をカバー, 各種Raman分光実験

Ramanレーザー 532nm, 785nm, 1064nm,...

ご用意している Ramanレーザーの波長

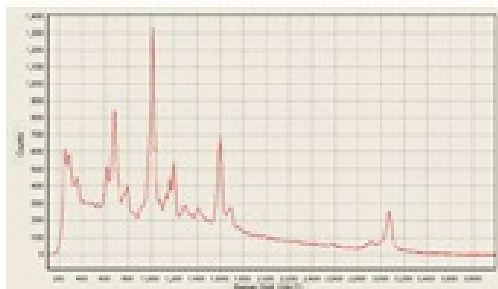
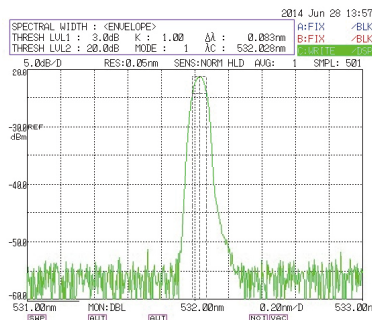
532nm, 658nm, 785nm,

808nm, 830nm, 1064nm ほか

<https://activeray-sci.com/Lasers/Raman.html>

アクティブレイ Raman

検索



左上: 532nm Ramanレーザーの波長特性, 右上: 薬品のRamanスペクトル計測例

Ramanレーザー, 製品ご紹介
(これ以外の出力, 波長のRamanレーザーも用意しています)

Wavelength	Output Power
532nm	5mW...300mW
785nm	5mW...100mW
LD モジュール	
808nm	5mW...100mW
LD モジュール	
1064nm	5mW...300mW

製品の価格をご案内申し上げます

波長(nm), ファイバーの要/不要, 出力(mW, W)など, そのほかに必要な特別な仕様, 例) Ramanレーザー仕様,...

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様についてはHPをご覧くださいかお問い合わせください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





シングル縦モード(SLM)レーザー

紫外光(360nm)~可視光~赤外光

Single Longitudinal Mode

<https://activeray-sci.com/Lasers/SLM.html>


シングル縦モード(SLM)レーザー 405nm, 473nm, 532nm,...

ご用意しているシングル縦モードレーザーの波長(抜粋)

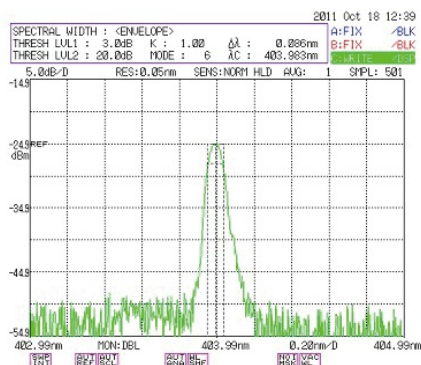
UV, BLUE: 360nm, 405nm, 457nm, 473nm

GREEN, YELLOW: 532nm, 556nm, 561nmほか

YELLOW: 589nmほか

RED: 656nm, 660nm, 671nm, 721nm, 785nm,

IR: 1064nm, 1319nm, 1342nm ほか



左: 405nmシングル縦モードレーザーの波長特性

シングル縦モードレーザー, 製品ご紹介
(これ以外の出力, 波長のSLMレーザーも用意しています)

Wavelength	Output Power
360nm	10mW, 20mW
405nm LDモジュール	10mW, 20mW
473nm	5mW...100mW
532nm	5mW...300mW
671nm	5mW...100mW
785nm LDモジュール	5mW...100mW
1064nm	5mW...100mW



ファイバー付きレーザー

オプトジェネティクス, 顕微鏡 (2光子励起顕微鏡, 共焦点レーザー顕微鏡), 小出力~大出力

Fiber Coupled Lasers

Optogenetics

結合可能ファイバー: シングルモード, マルチモード(コア径をご指定ください), 偏波保持(PM)ファイバー

多くの波長から選択可能

<https://activeray-sci.com/Lasers/Fiber-Coupled.html>


405nm, 445nm, 473nm, 532nm, 671nm ほか

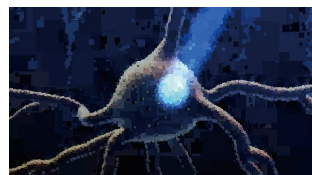
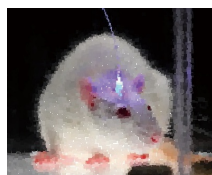
UV: 266nm, 355nm, 375nm, 395nmほか

BLUE: 457nm, 488nm

GREEN, YELLOW: 520nm, 589nm

RED: 650nm, 690nm, 785nm, 808nm

IR: 850nm, 980nm, 1064nm, 1310nm, 1550nm ...



波長 x ファイバー仕様(SM, MM or PM) x ファイバーコア径 x 出力
をお知らせください ご希望のファイバー構成レーザーを提案します

製品の価格をご案内差し上げます

波長(nm), ファイバー種別(SM, MM), 径, 出力(mW, W)など, そのほかに必要な特別な仕様

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)



ドイツLaserTack社レーザー 375nm 500mW出力, 488nm 2W出力製品の販売を開始しました

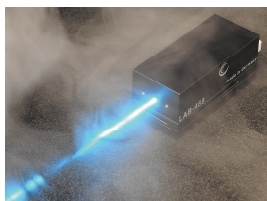
レーザー Lasers



大出力375nm, 488nm レーザーダイオードモジュール

375nm 500mW出力, 488nm 2W出力 (いずれもmultimode beam)

375nm 500mW出力



488nm 2W出力

*...ここに記載されている以外の仕様詳細についてはお問い合わせください。

375nm 500mW出力レーザー仕様抜粋

Optical characteristics	
Central wavelength (nm typ.)	375
Central wavelength tolerance (nm)	+/- 5
Linewidth (nm typ.)	5 nm; 2 nm typical
Output power (mW typ.)	500
Power stability (p-p)	<1 %
Beam Size D4sigma (mm typ.)	3.8x3.8
M2	<4
Beam divergence (mrad at full angle)	0.2 x <1

488nm 2W出力レーザー仕様抜粋

Optical characteristics	
Central wavelength (nm typ.)	488
Central wavelength tolerance (nm)	+/- 5
Linewidth (nm typ.)	5 nm; 2 nm typical
Output power (mW typ.)	2000
Power stability (p-p)	<1 %
Beam Size D4sigma (mm typ.)	3.8x3.8
M2	<4
Beam divergence (mrad at full angle)	0.2 x <1

レーザー Lasers

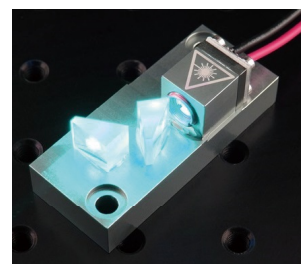


マイクロレーザーモジュール, 高性能と高出力を小さな筐体に

ドイツ製造, 405nm 1W, 445nm 5.5W, 488nm 55mW, 520nm 1Wなどをご用意



このほか, 635nm, 660nm, 780nm, 808nm, 830nm をご用意
(各製品の使用ならびに出力についてはお問い合わせください)



Micro Lasers

レーザー Lasers



簡易型ミニレーザー

機能を限定した価格面で有利なレーザー

<https://activeray-sci.com/Lasers/Mini-Lasers.html>

このようなご要求に簡易型ミニレーザーを提案します

- 小さな出力で実験可能
- 高い出力安定度は不要
- 機能を限定したレーザーで実験可能

簡易型レーザー, 波長/出力抜粋

(これ以外の波長, 出力もご用意しています, 詳細はお問い合わせください)

Violet-Blue	405nm, 5mW, ... 50mW, 80mW
BLUE	445nm, 5mW, ... 50mW, 80mW
GREEN	515nm, 5mW ... 50mW, 60mW
	532nm, 5mW, ... 30mW, 50mW



RED	635nm, 5mW, ... 50mW, 80mW
	650nm, 5mW, ... 100mW, 150mW
	785nm, 10mW, ... 50mW, 100mW
InfraRed	808nm, 3mW, ... 100mW, 200mW
	830nm, 10mW, ... 50mW, 80mW
	840nm, 10mW, 20mW, 30mW
	980nm, 10mW, ... 50mW, 70mW
	1064nm, (仕様作成中)

製品の価格をご案内差し上げます

波長, 出力など仕様をお知らせください。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, ホームページにご覧いただくかお問い合わせください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)



光学応用機器



多機能光計測器 SPECTIS 1.0 Touch

光スペクトル, 照度, 光束, 輝度などを計測, オプションのソフトウェアで計測結果を解析

Light Measurement Instruments

多機能光計測器 SPECTIS 1.0 Touch

SPECTIS 1.0 Touch は, 1つの筐体で以下の計測を行います。

- 光スペクトル, 照度([lx]), 光束([lm])
- 光度, 輝度([cd], [cd/m²]), 放射照度([mW/m²])
- 色調指数(CRI: color rendering index)
- 色温度(CCT: correlated color temperature)

オプションとして, 積分球(SPHERE 48), PC用解析ソフトウェア(SPECTROSOFT)などをご用意しています。

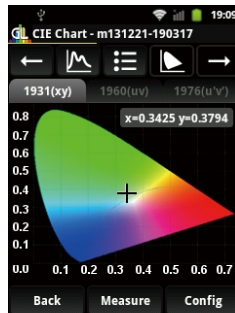
計測部

光計測部にはディフューザーが
装備されています
オプションで積分球を装着できます

タッチスクリーンディスプレイ

コンピューターに接続することなく
計測結果をディスプレイ表示できます
タッチスクリーンを切り換えることにより
スペクトル, 色調, 色温度などを
ディスプレイ表示できます

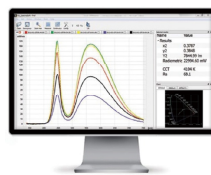
マイクロSDカード

計測結果をマイクロSDカードに
保存することができます

色調指数表示画面

積分球 SPHERE 48 を装着した
単一LED計測(オプション)

多機能光計測器 SPECTIS 1.0 Touch 仕様抜粋

PC上でのSPECTROSOFT画面
(オプション)

(**)...オプションを使用して計測可

照度 [lx]	10 - 100 000 lx (for white LED)
輝度 [cd/m ²]	(**)
光束 [lm]	(**)
光度 [cd]	(**)
放射照度 [W/m ²]	0.03 - 600 W/m ² (for white LED)
計測範囲	340 - 780 nm : GL SPECTIS 1.0 Touch UVa - VIS 640 - 1050 nm : GL SPECTIS 1.0 Touch VIS - NIR

弊社ホームページに製品の詳しい情報が
掲載されています。ぜひご覧ください。

アクティブレイ SPECTIS

検索

<https://activeray-sci.com/Opto/Spectro.html>

光学応用機器



多機能光計測器 SPECTIS 1.0 (本体に表示機能無し)

光スペクトル, 照度, 光束, 輝度などを計測, オプションのソフトウェアで計測結果を解析

Light Measurement Instruments



SPECTIS 1.0 主な仕様

計測範囲: 340nm-780nm or 640nm-1050nm

ディテクター: CMOS image sensor

照度(Illuminance) [lx]: 1 - 200,000

放射照度(Irradiance) [W/m²]: 0.03 - 600

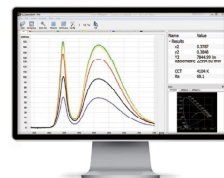
光束(Luminous Flux) [lm]: 0.015 - 150 (Opti Sphere 48mm(オプション)使用)

輝度(Luminance) [cd/m²]: 10 - 200,000 (Opti Probe 1.0.10(オプション)使用)

外形: 115mm x 72mm x 19mm

右上: PC上でのSPECTROSOFT画面(オプション)

右: SPECTIS 1.0に積分球Opti Sphere 48mm(オプション)を使用したLED計測例



製品の価格をご案内申し上げます

GL Optics 1.0 Touch または GL Optics 1.0, オプション積分球の要/不要

解析ソフトウェアSPECTROSOFTの要/不要ほか

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, HPをご覧ください。お問い合わせください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)



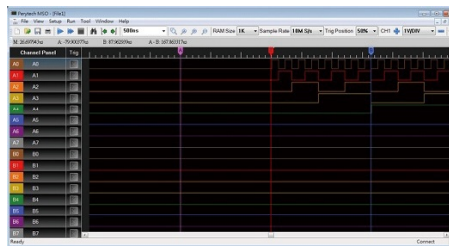


USB接続ロジックアナライザー

PC上に波形表示, Windowsに対応

Logic Analyzer

PLAシリーズ, コストパフォーマンスモデル



Model	PLA-16128	PLA-32128	PLA-321M	PLA-322M
Channels	16	32	32	32
Memory Depth (Per Channel)	128k	128k	1M	2M
Compress Mode				
Max Equal Depth	128G	128G	1T	2T
Compress Mode				
Max Record Time(Sec)	640	640	5000	10000

PLAシリーズ, 主な仕様

Max Sample Rate	200MS/s
Bandwidth	100MHz
Max Compression Ratio	1 million
Available Channels for Compression	16
Trig Voltage Resolution	0.1V
Max Input Voltage	+/-30V


<https://activeray-sci.com/ELE/LogAna.html>

LAP-C Proシリーズ, 高性能モデル


<https://activeray-sci.com/ELE/LogAna.html>

LAP-C Pro シリーズ仕様抜粋

製品名	32256M	32128M	32064M	16064M
サンプリングレート	2GHz	2GHz	2GHz	1GHz
サンプリングレート	250MHz	250MHz	250MHz	250MHz
Acquisition channels	32	32	32	16
Memory per channel	256Mb	256Mb	256Mb	256Mb
Total Memory	8Gb	4Gb	2Gb	1Gb
Memory depth per channel	8ch/1Gb 16ch/512Mb 32ch/256Mb	8ch/512Mb 16ch/256Mb 32ch/128Mb	8ch/256Mb 16ch/128Mb 32ch/64Mb	8ch/128Mb 16ch/64Mb
Phase error	<500 ps	<500 ps	<500 ps	<1 ns

LAP-Fシリーズ, フラッグシップモデル


<https://activeray-sci.com/ELE/LogAna.html>


LAP-F1-64 仕様抜粋

LAP-F1 64512M	Channels: 64Memory Depth per Channel: 64ch/512M, 32ch/1G Max Sampling Rate Internal -Clock (Timing Mode): Max 2GH Max Sampling External Clock (State Mode): Max 200MHz (Dual Edge)
LAP-F1 64256M	Channels: 64Memory Depth per Channel: 64ch/256M, 32ch/512M, 16ch/1G Max Sampling Rate Internal -Clock (Timing Mode): Max 2GH Max Sampling External Clock (State Mode): Max 200MHz (Dual Edge)
LAP-F1 6464M	Channels: 64Memory Depth per Channel: 64ch/64M, 32ch/128M, 16ch/256M, 8ch/512M, 4ch/1G Max Sampling Rate Internal -Clock (Timing Mode): Max 2GH

製品の価格をご案内申し上げます

製品の種類, 型式(PLAシリーズ, LAP-C Proシリーズ, LAP-Fシリーズ)をお知らせください。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





USB接続ソフトウェアオシロスコープ

Windows PC上に波形表示, FFT表示, ボード線図, 最大入力40V_{p-p}, USB給電

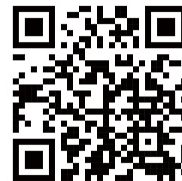
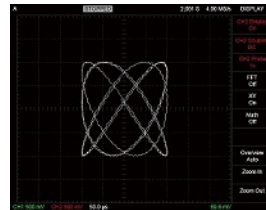
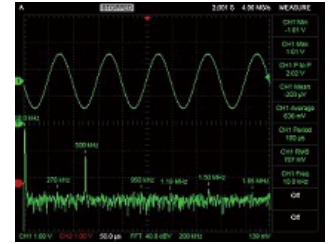
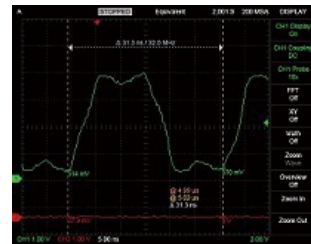
Software Oscilloscope USB Connected

Model DSO-2200, DSO-2400

USBオシロスコープ, 100MHz(DSO-2400)アナログ入力バンド幅
サンプリングレート400MS/sec(DSO-2400, 1CH時)⁽¹⁾



(1)...本製品に任意波形発生器
(AWG: Arbitrary Waveform
Generator)は含まれません。



アクティブレイ USBオシロ

検索

<https://activeray-sci.com/ELE/Osc.html>

USB接続オシロスコープ, 主な仕様

Model	DSO-2200	DSO-2400
Sampling Rate (use 1 channel)	240MS/s	400MS/s
Sampling Rate (use 2 channels)	120MS/s	200MS/s
Bandwidth	60MHz	100MHz
Channel	2	
Memory	8k per Channel	
Input Impedance	- 1% // 20pF +/- 5%	
Max. Input Voltage (for 1:1 probe)	40Vpk (DC + AC peak)	
Vertical Resolution	8 bits	

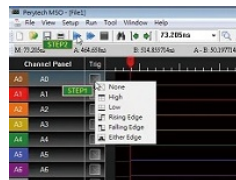


USB接続ミックスド・シグナル・オシロスコープ

PC上にアナログ信号波形とデジタル波形を表示, Windowsに対応

Mixed Signal Oscilloscope

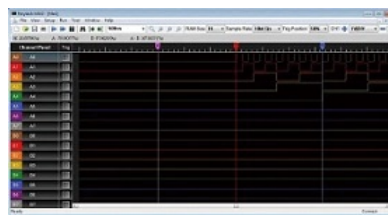
MSO-40xxx オシロスコープ+ロジックアナライザを1つのユニットに収めた高機能計測器



Model	MSO-40161	MSO-40162	MSO-40322	MSO-40325	MSO-40326
Channels	16	16	32	32	32
Memory Depth (Per Channel)	64k	128k	128k	1M	2M

USB接続ミックスド・シグナル・オシロスコープ, 主な仕様

Model	MSO-40161, MSO-40162, MSO-40322, MSO-40325, MSO-40326
Sampling Rate (use 1 ch.)	400MS/s
Sampling Rate (use 2 ch.)	200MS/s
Bandwidth	100MHz
Channel	2
Memory	40k per Channel
Input Impedance	1M ohm +/- 1% // 20pF +/- 5%
Max. Input Voltage	40Vpk (DC + AC peak)
Vertical Resolution	8 bits



<https://activeray-sci.com/ELE/MSO.html>

アクティブレイ USBオシロ

検索



製品の価格をご案内申し上げます

製品名(オシロスコープの場合, DSO-2200またはDSO-2400のいずれか),
ミックスド・シグナル・オシロスコープの場合その型式

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

*...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください, 弊社までお問い合わせください。また, 仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL
右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





USB接続半導体カーブトレーサー

台湾製造, 測定した半導体特性を本体LCD画面に表示, 電子機器/アンプの試作や製作, コンプリメンタリ素子の選別

半導体カーブトレーサー KI-3020D

- ダイオード, トランジスタ, MOS FET, J-FET ほか半導体の特性を計測
- 半導体素子の特性を30V/1Aまでプロット可能
- リアルタイム・プロット
- 測定結果をCSVファイルに出力可能
- BNC接続(またはUSB接続)したオシロスコープ画面に特性表示可能
- LCD画面非装備機種(オシロスコープ接続型: KI-3020A)もご用意



B	A
C	D

A: 半導体カーブトレーサー KI-3020D (本体LCD表示付き), B: BJTの静特性
C: ツェナーダイオードの静特性, D: BJTの静特性

アクティブレイ カーブトレーサー

検索

<https://activeray-sci.com/ELE/SemiCon.html>

放射線計測, 放射線除去



放射線検出器, ガイガーカウンター - アルファ線/ベータ線/ガンマ線/X線 -

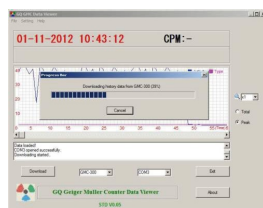
米国製造, 計測したデータを蓄積, USB接続したPC上ソフトウェアでデータ解析

主な用途

- 食料, 水の汚染度を計測, 自然科学研究目的
- 病院/医療機関での放射線計測
- アンティーク品(骨董品), 建築材料に含まれる放射線計測

特徴

- データ蓄積可能な線量計, 独自のキャリブレーション
- 高速計測(データ読み込みまで数秒)
- データログ機能および再生機能, 大型ディスプレイ表示



左上: モデル 320+ (線/X線計測),
上: モデル 600 (線/X線計測),
左: 計測データをPCへ取り込み中の画面

製品仕様	モデル 600	モデル 320+
ディスプレイ	128 x 32, バックライト付きドットマトリクス	
ジャイロスコープ	有り	無し
内蔵フラッシュメモリ	1MB	6KB
電源	18650 型リチウムイオン充電電池 または USB 給電	14500 型リチウムイオン充電電池 または USB 給電
WiFi 接続	有り	無し
放射線	モデル 600	モデル 320+
検知可能エネルギーレンジ	~0.2MeV(ベータ線, ガンマ線), ~3.0MeV(アルファ線)	0.1MeV ~ 1MeV
検知可能 CPMレンジ	0 - 982980 CPM	0-65535CPM
検知可能放射線量	0 - 4250 マイクロ Sv/h	0-328 マイクロ Sv/h
検知可能放射線種	アルファ線, ベータ線, ガンマ線, X 線 (Alpha, Beta, Gamma and X-Ray)	ベータ線, ガンマ線, X 線 (Beta, Gamma and X-Ray)
Geiger-Mueller管	SBT-11A	M4011

アクティブレイ ガイガー

検索

https://activeray-sci.com/NIM_NUK/Geiger.html


製品の価格をご案内申し上げます

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください, 弊社までお問い合わせください。また, 仕様は予告無く変更することがあります。



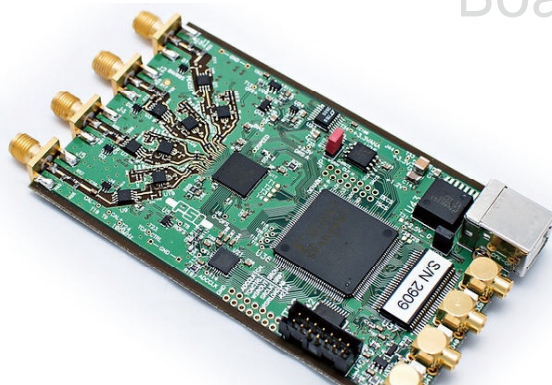
DRS4評価ボード

DRS4 Evaluation Board, Paul Scherrer Institute (PSI), 4CH デジタルオシロ

RADEC

DRS4 Evaluation Board

DRS4 評価ボード DRS4 Evaluation Board Paul Scherrer Institute (PSI)

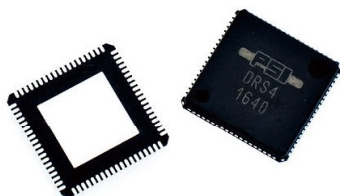


- SMAコネクタによる4つの50 Ω 終端入力チャンネル
- 700MHz(-3dB)のアナログ帯域幅を実現するアクティブ入力バッファ
- 内部電圧校正用高帯域幅アナログ・スイッチ
- 数ピコ秒の精度を持つ内部タイミング校正用高精度クロック
- 4つの入力信号を同時に0.7GSPSから5GSPSまで、それぞれ1024サンプリング・ポイントでサンプリング可能なDRS4チップ(1個)
- DRS4 チップからの信号をデジタル化する AD9245 ADC (1個)
- 読み出し制御用 Xilinx Spartan 3 FPGA (1個)
- すべてのオンボード制御電圧を生成するための 16 ビット DAC
- シリアル番号とキャリブレーション情報を含むシリアルEEPROM
- 4チャンネルのいずれかにユーザー定義のスレッシュホールドを持つ内部トリガー
- 4チャンネルの組み合わせ(AND/OR)による同時測定用トリガー
- MCXコネクタ付き外部トリガ入力(TTL入力50オーム終端)
- 複数の評価ボードをデジチェーン(for daisy-chaining)接続するためのトリガー出力
- 複数の評価ボードを同期させるためのクロック入出力コネクタ(MCX)
- データ読み出し用USB 2.0インターフェース、このインターフェースはこのボードにも電源を供給、最大読み出し速度は毎秒約500イベント
- オシロスコープやロジックアナライザで重要な制御信号をデバッグするためのヘッダー



チャンネル・カスケードを使用することで、このボードは約500MHzの低いアナログ帯域幅を犠牲にして、各チャンネルに2048ピンを構成することができます。このオプションは、いくつかの追加部品

をはんだ付けする必要があるため、注文時にリクエストする必要があります。オンボード・コンパレータにより、オシロスコープのように、入力チャンネルまたはチャンネルの論理組み合わせのいずれかがプログラムされたレベルで自己トリガをかけることができます。USB 2.0インターフェースを使用して、評価ボードを最大約500Hzで制御および読み出すことができます。このボードのドライバー、ファームウェア、アプリケーション詳細については、お問い合わせください。



Analog inputs		
Termination	50 Ω	AC coupled
Input range	1 V p-p	
Maximum allowed input voltage		
Sine wave	± 2.5V	
DC	± 10V	
Long pulse (<2μs)	± 20V	
Short pulse (<200ns)	± 30V	
Trigger input/Clock input		
Termination	high impedance, optionally 50 Ω	5 V TTL compatible
Maximum allowed input voltage	-0.5 V to +5.5 V	
High Level Input Voltage	2.5 V (min)	
Trigger output/Clock output		
Level	5V TTL	

アクティブレイ DRS4

検索

https://activeray-sci.com/NIM_NUK/DRS4.html


製品の価格をご案内申し上げます

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については、HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





蛍光発光顔料, ピグメント, セキュリティインク

2波長, 3波長蛍光発光顔料, アップコンバージョン顔料ほか

Fluorescent Pigments

UV Fluorescent Pigments

Security Ink

2波長蛍光発光UV顔料, UV蛍光顔料, セキュリティ印刷用インク, 不可視インクなど各種顔料をご用意

主な用途: 真贋判別-偽造防止, 不可視QRコード, 不可視バーコード, 有価証券, 紙幣, 各種乗車券, 社員証, 保険証, 各種証明書, 金券, 商品券, 資格証, 各種チケット, 入場券など

製品名	UV-A 光照射時の 最大蛍光波長	UV-A 下での 蛍光色	UV-C 光照射時の 最大蛍光波長	UV-C 下での 蛍光色
LU5	572 nm	yellow	545 nm	green
LU7	436 nm	blue	545 nm	greenish blue

上表: 2波長蛍光発光UV顔料の製品例^(*), 試料に照射するUVA光またはUVC光により異なる蛍光が現れる



(*)...この資料で紹介している蛍光発光顔料は製品の一部です。
発光する蛍光色の一覧, 3波長蛍光発光顔料, アップコンバージョン顔料については, 弊社HPを参照いただくか, お問い合わせください。

アクティブレイ 蛍光顔料

検索



<https://activeray-sci.com/Chem/Pigments.html>

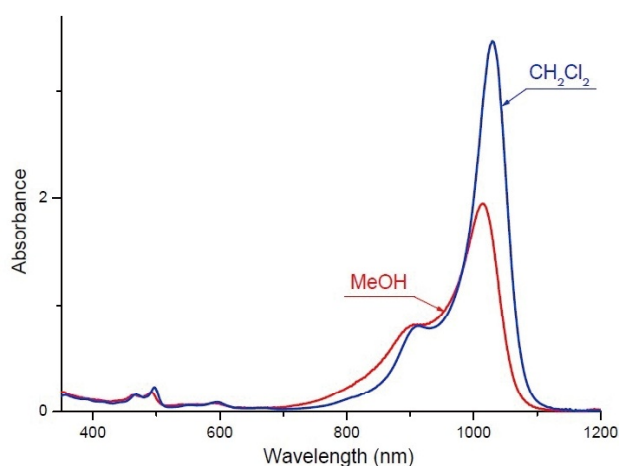


レーザー色素/吸収色素

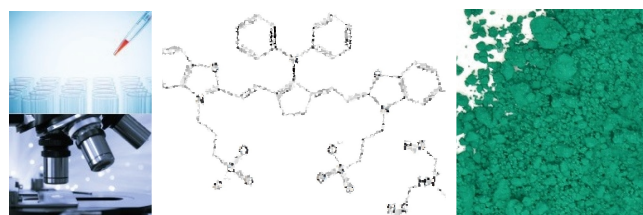
Crysta社製(米国), Spectrum社製(ウクライナ), 取り扱い品目数を増強しました

Absorbing Dyes, Laser Dyes

紫外域(UV, 381nm~)から近赤外(NIR)まで800種類以上の吸収色素をご用意



上図: 1029nmに吸収のピークを持つ色素の特性



- 吸収色素の応用例 -

腫瘍マーカー, イメージング試薬用途, 蛍光イメージング,
バイオマーカー, セキュリティマーキング, リソグラフィ,
光記録媒体, 光学フィルター, 光重合開始剤, 印刷版,
近赤外線吸収シート, 検査薬用色素, 生体検査,
印刷・刷版用色素, 銀塩写真, レーザー染料,
蛍光化合物, 機能性インク, その他....



<https://activeray-sci.com/Chem/DYE.html>

アクティブレイ 色素

検索

製品の価格をご案内申し上げます

蛍光顔料: 蛍光発光させる波長(色), 2波長または3波長の種別,
仕様詳細そのほかについては, HPを参照いただくか, お問い合わせください

吸収色素: 吸収させる波長(波長域), 仕様詳細そのほかについては, HPを参照いただくか, お問い合わせください

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード

(FC2お問い合わせフォームへ移動)





腐食抑制剤 オプティシールド(OptiShield)

Corrosion Inhibitors

米国製、循環冷却水を必要とする装置の冷却水に添加し、冷却水配管内壁の腐食を抑制

腐食抑制剤 オプティシールド OptiShield

高出力レーザーなど、循環冷却水を必要とする装置の冷却水に添加し、冷却水配管内壁の腐食を抑制する効果があります。

主な使用例:

- 大出力レーザー
- レーザー加工機
- 溶接機
- マシニングセンター
- NC旋盤, NCフライス盤
- 半田付け装置
- 金属・鋼板切断装置
- 穴あけ加工機
- 工場冷却水の冷却装置
- そのほかにも....

UNTREATED WATER



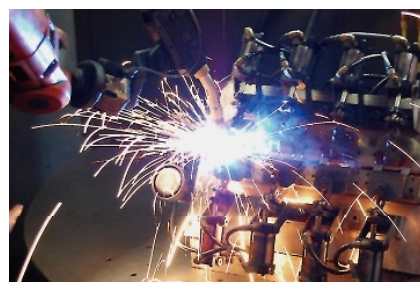
TREATED WATER



上: 腐食抑制剤の抑制効果(比較)

オプティシールドの主な利点

- 冷却水循環系の配管内部の電解腐食を抑制
(電解腐食は、ポンプの故障、シールの劣化、マシン・ダウンタイムに関連した損失、熱伝導効率の低下、流量低下、高価な修理費用に直結します)
- システムの寿命の改善
- メンテナンス回数の減少
- 修理費用の抑制
- マシン・ダウンタイムの減少
- そのほかにも...



製品と主な用途



オプティシールドORIGINALは、銅、真ちゅう、アルミニウム、すず、鉄、鉛を含んだ金属からの腐食を抑制します。レーザー、半田付け装置、工作機械などの工業用機械に適しています。



オプティシールドPLUSは、オプティシールドORIGINALと同じ腐食抑制効果を有していますが、より高い腐食抑制効果を提供するため、追加成分を含んでいます。



オプティシールドIIは、低導電率の特性を有し、レーザー、半田付け装置、そのほか冷却水の導電率を考慮する用途に適しています。



オプティシールドII PLUSは、オプティシールドIIと同じ腐食抑制効果を有していますが、より高い腐食抑制効果を提供するため、追加成分を含んでいます。

製品の価格をご案内申し上げます

製品(次の5種類のいずれか、オプティシールド ORIGINAL/PLUS/II/II PLUS/PREMIX)

容量(1パイント, 1ガロン, 5ガロン, 15ガロン, 30ガロン, 55ガロンのいずれか)

数量(1ガロン入り以上の製品は1本からお求めいただけます、

1パイント入り製品の最小ご購入数量についてはお問い合わせください)

本製品案内に掲載されている製品写真と、納品される製品の容器形状やラベルが異なっ

ている場合は現状を優先します。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

* 弊社ホームページも併せてご覧ください。よくある質問(FAQ)や本カタログに掲載されていない情報が記載されています。

**...ここに記載されている以外の仕様については、弊社HPをご覧ください、弊社までお問い合わせください。また、仕様は予告無く変更することがあります。



<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL, 右上: お問い合わせQRコード(FC2お問い合わせフォームへ移動)



<https://activeray-sci.com/Chem/OptiShield.html>

アクティブレイ オプティシールド

検索



ダウサム SR1 プリミックス 凍結防止剤 (PreMix Dowthem™ SR-1)

冷却水を循環させるシステムを装備した産業機械に最適、冷却水配管における腐食および破裂防止を制御

米国ダウ社製エチレングリコール配合

- 米国ダウ社製エチレングリコールを配合した凍結防止
- 冷却水配管の凍結防止に加えて破裂防止、腐食抑制にも効果
- ダウサムとRO水を配合済み、希釈せずすぐに使用できます
- 使用温度マイナス40 ~



米国ダウ・ケミカル社製

(The Dow Chemical Company)

ダウサム SR-1 (Dowthem SR-1)

配合

約55% - ダウサム SR-1

約45% - 逆浸透膜水(RO水)



配合済み(プリミックス) - 希釈せず、すぐに使用 -



主な用途: レーザー, 溶接機, 工作機械, その他のプロセス,
機器などのHVAC, 食品, 医薬品, 地熱

<https://activeray-sci.com/Chem/PriMix-DOW-SR1.html>

アクティブレイ ダウサム

検索



ダウフロスト HD プリミックス 凍結防止剤 (PreMix DowFrost™ HD)

冷却水を循環させるシステムを装備した産業機械に最適、冷却水配管における腐食および破裂防止を制御

米国ダウ社製プロピレングリコール配合

- 純度が99.8%を超える医薬品グレードの
米国ダウケミカル社 DOW PuraGuard™ プロピレングリコール
- 米国ダウ社製プロピレングリコールを配合した凍結防止
- 冷却水配管の凍結防止に加えて破裂防止、腐食抑制にも効果
- ダウフロストとDI水を配合済み、希釈せずすぐに使用できます



米国ダウ・ケミカル社製

(The Dow Chemical Company)

ダウフロスト HD (DowFrost HD)

配合

約35% - ダウフロスト HD

約65% - 脱イオン水(DI水)



配合済み(プリミックス) - 希釈せず、すぐに使用 -



主な用途: レーザー, 溶接機, 工作機械, その他のプロセス,
機器などのHVAC, 食品, 医薬品, 地熱

<https://activeray-sci.com/Chem/PriMix-DOW-HD.html>

アクティブレイ ダウフロスト

検索



ダウフロスト LC25 熱伝達流体 (DOWFROST™ LC25 Heat Transfer Fluid)

データセンターのチップ直結型液体冷却アプリケーションにおける熱管理および腐食防止

米国ダウ社製プロピレングリコール(DOWFROST™ LC25)

- 電子機器冷却, スーパーコンピュータの冷却, データセンター
- 鉄道車両の冷却, 熱を効率的に冷却

アクティブレイ ダウフロスト LC25

検索



<https://activeray-sci.com/Chem/DOW-LC.html>



製品の価格をご案内申し上げます

製品(ダウサム SR1 プリミックス, ダウフロスト HD プリミックス, ダウフロストLC25), 数量(1式からお求めいただけます)

本製品案内に掲載されている製品写真と、納品される製品の容器形状やラベルが異なっている場合は現状を優先します。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については、弊社HPをご覧ください、弊社までお問い合わせください。また、仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>



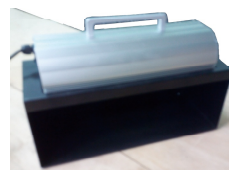
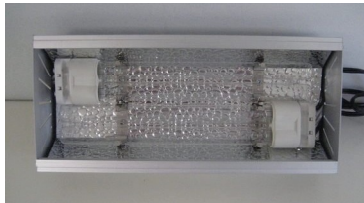
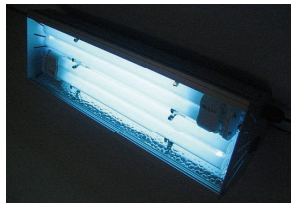
上: お問い合わせQRコード
およびお問い合わせURL
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



小型紫外線照射装置, 254nm, 306nm, 365nm

台湾製造, 殺菌, 紫外線照射による硬化, 表面改質, 表面改善, 小さな試料への紫外光照射

254nm, 306nmまたは365nmのいずれかの波長を選択できます。上部にハンドルが付いた構造, かつ軽量で試料への紫外光照射作業を容易に行うことができます。殺菌, 紫外線照射による硬化, 表面改質, 表面改善に最適。



小型紫外線照射装置製品ご紹介

Wavelength	Consumption Power	Irradiation [mW/cm ²]
254nm	20W, 40W, 80W	(**)
306nm	18W	(**)
365nm	20W, 40W, 80W	(**)

(**)...各製品の照度([mW/cm²])
についてはお問い合わせください。

アクティブレイ UV照射

検索

<https://activeray-sci.com/Opto/UVLamp.html>



UVC 深紫外 270nm/280nm LED

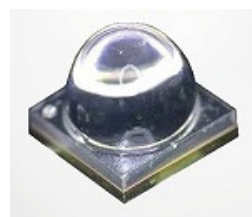
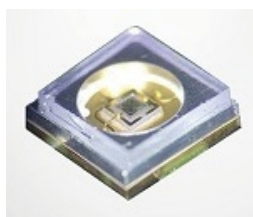
台湾製造, 上水道などの殺菌, 紙幣やクレジットカードなどの偽造検出(ブラックライト), 接着剤硬化, フォトリソグラフィなど

- SMD 表面実装素子 4.4x4.4mm (WxD)
- 波長 270nm (265nm~275nm), または 280nm (275nm~285nm)
- 発散角 30度, 60度または120度
- 放射照度 (Radiant Irradiance) 約25mW/cm² (*)
- 放射光束(Radiant Flux) 約10mW (*)

主な用途

上水道などの殺菌, 紙幣やクレジットカードなどの真贋検出(偽造検出, ブラックライト), 接着剤硬化, 鉱物の解析, フォトリソグラフィ, 空気浄化, 食品加工(微生物除去), 残尿検出, そのほかにも....

(*)...Power Dissipation 1.5W製品の仕様



アクティブレイ UV LED

検索

<https://activeray-sci.com/ELE/UVLED.html>

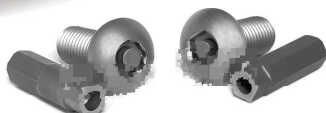


盗難防止ナット 盗難防止ボルト, 材質316ステンレス

米国製造, 耐食性, 耐酸性, 農業倉庫, 太陽光パネルなど屋外に設置された機器/装置/設備の盗難防止, 取り外し防止, 公共物の固定に

材質に316ステンレスを採用, モリブデン(Mo)を添加し, ニッケル(Ni)の含有量を高くしています。ステンレス304に比べて耐食性, 耐酸性に優れています。

特殊なねじ穴形状により, ナットの取り外しを防止します。盗難防止ナットの取り付け・取り外しには専用の工具が必要です。特殊形状のボルトもございます。



弊社ホームページに製品の詳しい情報が掲載されています。ぜひご覧ください。

アクティブレイ 盗難防止ナット

検索

アクティブレイ 盗難防止ボルト

検索

製品の価格をご案内申し上げます

小型紫外線照射装置: 波長(254nm, 306nmまたは365nmのいずれか), 消費電力

深紫外LED: 波長(270nm または 280nm), 発散角, 数量。上に紹介された形状以外のLEDもございます。詳細はHPを参照いただくとお問い合わせください。

盗難防止ナット(盗難防止ボルト): 種類, 種別(ミリ/インチ), 数量, 取り外し工具数量, ほか必要な仕様(ねじ穴(Mxx))などをお知らせください。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください。弊社までお問い合わせください。また, 仕様は予告無く変更することがあります。



導電性透明インク

銀ナノワイヤー, Silver Nanowire, Ag Nanowire

Transparent Conductive Ink

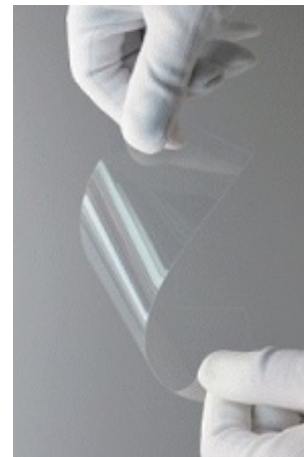
Conductive Ink
Transparency

高い透明性と優れた導電性, Roll-to-Roll コーティング



特徴

- 高い柔軟性, 屈曲性, 高い透明性,
- 優れた導電性
- 水性製剤, 広いコーティング範囲に対応
- 高速および高収率なRoll-to-Roll (ロール・トゥ・ロール)製造に適應可能



製品の主な仕様 **)

商品名/ Product Name	FI-02
表面抵抗/ Surface Resistance	100 +/-20 /sq
光透過率/ Total Light Transmittance	88%
曇り度(ハイズ)/ Haze	2.50%
粘度/ Viscosity	3.8 mpas
固形分/ Solid Content	0.35 +/-0.05%
固化条件/ Curing Conditions	120 / 2mins
基板/ Substrate	PET, Glass

応用例

- 導電性透明フィルム, ソーラーパネル
- フレキシブル・エレクトロニクス, プリントッド・エレクトロニクス(高分子製の基板上にデバイスを形成)
- ウェアラブル技術, タッチパネル(LED/OLED)
- スマート・ウィンドウ, スマート・ガラス
- 透明加熱システム(曇り防止)

<https://activeray-sci.com/Chem/CondInk.html>

アクティブレイ 導電性インク

Q 検索



銀ナノワイヤー

Silver Nanowire, Ag Nanowire

Silver Nanowire

Ag Nanowire



銀ナノワイヤー(Silver Nanowire, Ag Nanowire)

特徴

- 優れた導電性 Excellent Conductivity Performance
- 高い透明性 Superior Transparency Feature
- 優れた熱導電性 Outstanding Thermal Transmission Capacity
- 抗菌性能 Anti-bacterial

製品の主な仕様 1)

商品名/ Product Name	FN03
平均長さ/ Average Length	5-20 μ m
平均直径/ Average Diameter	45nm
固形分/ Solid Content	1-10%
溶媒/ Solvent	IPA or Alcohol

応用例

- タッチパネル Touch panel
- フレキシブル・ディスプレイ Flexible Display
- LED/OLED
- 太陽電池 Solar Cell
- EMI Electromagnetic Interference



アクティブレイ 銀ナノワイヤー

Q 検索

<https://activeray-sci.com/Chem/AgNW.html>

製品の価格をご案内申し上げます

製品(導電性透明インクFI-02, 銀ナノワイヤーFN03), 数量(少量からお求めいただけます)

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については、弊社HPをご覧ください、弊社までお問い合わせください。また、仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>上: お問い合わせURL
右: お問い合わせQRコード
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



除染剤 DeconGel (ディコンジェル)

Decontamination Gel **DECANGEL**

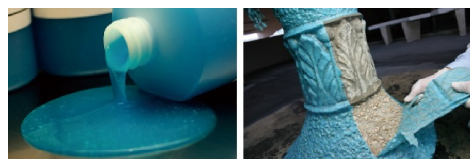
放射性同位体, 毒性化学物質の除染, 除去, 放射性物質を安全に除去

Nuclear, chemical, biological remediation

DeconGel (ディコンジェル)とは

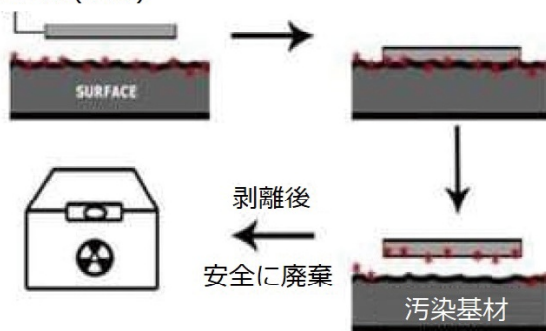
壁面, 床面, 機器などの表面に付着した放射性物質を安全, 迅速, 簡便に除去するゲル(ジェル)除染剤。DeconGel は, 放射性物質, 放射性同位元素, 重金属, トリチウム化合物, 微粒子を含む水溶性および不溶性有機化合物の除染に適合。除染可能表面は, 露出面, コーティングおよび塗装されたコンクリート, アルミニウム, スチール, 鉛, ゴム(タイヤを含む), ガラス, 木材, 磁器, ビニール, セラミック, リノリウムの床タイル, アスベスト^(*), PCB(ポリ塩化ビフェニル; Poly Chlorinated Biphenyl)^(*), 石油を含む多くに適用可能。

(*)...表面に付着した物質の汚染除去



ジェル(ゲル)

* 汚染箇所



アメリカが選んだ除染剤, 世界が選んだ除染剤

放射性物質, 毒性化学物質, 放射性同位体を安全に除染, 除去, 東京電力福島第一発電所ほか使用実績

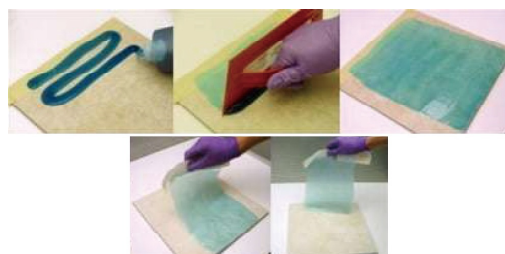
さらにクリーンに, さらに安全に, さらに簡単に廃棄を, 比類のない除染性能を実現する画期的なゲル除染剤 (ディコンジェル DeconGel; デコンジェル)



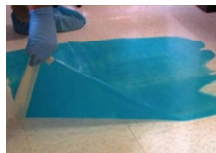
DeconGel 1108 手工塗布タイプ (1リットル入り, 20リットル入り), こてで塗り広げて使用



Paint Brush Application



DeconGel 1128 スプレータイプ (1リットル入り, 20リットル入り), 工業用エアレススプレー, ハンドヘルドエアレススプレーで塗布



アクティブレイ ディコンジェル

検索

https://activeray-sci.com/NIM_NUK/DeconGel.html

製品の価格をご案内差し上げます, 以下の内容をお知らせください

製品(DeconGel 1108 または 1128), 容量(1リットル入りまたは20リットル入り数量
(少量からお求めいただけます), 本製品案内に掲載されている製品写真と, 納品される
製品の容器形状やラベルが異なっている場合は現状を優先します。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください, 弊社までお問い合わせください。また, 仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL

右: お問い合わせQRコード
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



Clearweld (クリアウェルド) レーザ溶着用途

コーティング塗布するコーティング液とマスターバッチ添加剤をご用意

Laser Welding
Coatings, Resins additive

Clearweld (クリアウェルド) レーザ溶着用コーティング液, 樹脂添加剤

以下の2種類をご用意しています

- Clearweld コーティング液 LD 900 シリーズ
- Clearweld 樹脂添加剤 LWA 267, LWA 983A

機能と利点

- 溶着後の接合箇所は透明
- 溶着時に振動を必要としません
- 接合させる元材料と同等の強度で高速溶着します
- 突合せ, コーナー, エッジ, ラップ, Tジョイント

いずれの溶着も可能にします

- 加熱を局所的に行います

- 溶着後に粒子は発生しません <https://activeray-sci.com/Chem/Clearweld.html>



アクティブレイ クリアウェルド

検索



Clearweld コーティング液

液体で供給されます。

溶着面にClearweldコーティング液を塗布し, 赤外レーザー光を照射することで2つのプラスチック片をレーザー溶着します。基材の片方がレーザー透過性であれば, さまざまな色のさまざまなプラスチック基材に使用できます。



上: クリアウェルドコーティング液を無色透明円筒状プラスチック部品端部への塗布

右: 上写真の円筒状プラスチック部品(クリアウェルドコーティング液を塗布)と円盤

状プラスチック部品との溶着, 写真右下の白い丸の中の青い光は赤外光レーザーの照射を受けての反応

Clearweld 樹脂添加剤

粉末で供給されます。プラスチックマスターバッチにClearweld樹脂添加剤を添加し, 赤外レーザー光を照射することでプラスチックをレーザー溶着します。Clearweld 樹脂添加剤は, 添加剤を希望の樹脂配合物に直接配合することで, 色を柔軟に選択できます。これらの材料は, さまざまな熱可塑性樹脂に配合できます。



製品の価格をご案内申し上げます

製品(コーティング剤, 樹脂添加剤), 数量(少量からお求めいただけます)

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については, 弊社HPをご覧ください, 弊社までお問い合わせください。また, 仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせQRコード
およびお問い合わせURL
(FC2お問い合わせフォームへ移動)





メディカル・ウェアラブルカメラ

Medical Wearable Camera, WiFi & 4K

パナソニック社製 HX-A500 にテレコンバーターを装着し、外科手術、歯科治療、歯科インプラント、動物解剖など狭い画角の撮影に特化

メディカル・ウェアラブルカメラ HX-A500 TC

主な特徴

- Wi-Fi経由でスマートフォンやタブレットから映像確認、録画操作
- 本体部の液晶画面からも映像確認、録画操作
- 狭小画角(F.O.V.), 4K & MP4

主な用途

- 外科手術、外科治療
- 歯科手術、歯科治療、歯科インプラント
- 動物や水生生物の解剖
- 工業製品製造過程録画、工場設備操作手順録画、工場設備保守手順録画
- 宝飾などの製造工程録画、美術、彫刻、彫像などの製作過程録画、印章刻印過程録画

パナソニック HX-A500

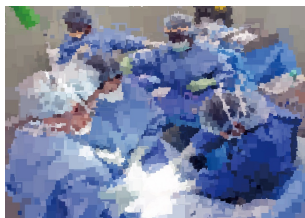


HX-A500 TC のベースとなる
パナソニック HX-A500

テレコンバーターレンズ(画角狭小化)



カメラ部にテレコンバーターを装着



アクティブレイ ウェアラブルカメラ

最新の仕様詳細ならびに価格については、お問い合わせください。上記の製品写真は、実際の製品と一部異なる場合があります。 <https://activeray-sci.com/CAM/MEDCAM.html>

実験用機器



ルーペ、メディカル・ルーペ

学術解剖、手術、医科、歯科、彫刻、彫像、宝飾/ジュエリー、印鑑/印章、ネイルアート、フィギュア製作、最大倍率6倍^(**)

ヘッドバンドタイプルーペ

倍率: 2.5x 3.5x, 4x, 5x, 6x から選択
作業距離: 330mm, 370mm, 420mm,
460mm, 500mm から選択
LEDライト: 有り, 無しのいずれか



左: LEDライト付きヘッドバンドタイプルーペ
上: ヘッドバンドタイプルーペ(4x, LEDライト無し)
右上: LEDライト付きヘッドバンドタイプルーペ(2.5x)

アクティブレイ ルーペ

(**)...各製品の仕様詳細については、お問い合わせください。

<https://activeray-sci.com/MED/Loupes.html>



製品の価格をご案内申し上げます

メディカルルーペ: 倍率, 作業距離, LEDライトの有無

本製品案内に掲載されている製品写真と、納品される製品の形状が異なる場合は現状を優先します。

Email: info@activeray-sci.com またはお電話 (03-5843-7913) でお問い合わせください

**...ここに記載されている以外の仕様については、HPをご覧ください。また仕様は予告無く変更することがあります。

<https://activeray-sci.com/Inquiry.html>

上: お問い合わせURL
右: お問い合わせQRコード
(FC2お問い合わせフォームへ移動)



アクティブレイ・サイエンティフィック株式会社
〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-2

TEL: 03-5843-7913 FAX: 03-6862-6072

URL: <https://activeray-sci.com> E-mail: info@activeray-sci.com



最先端の研究と歩む