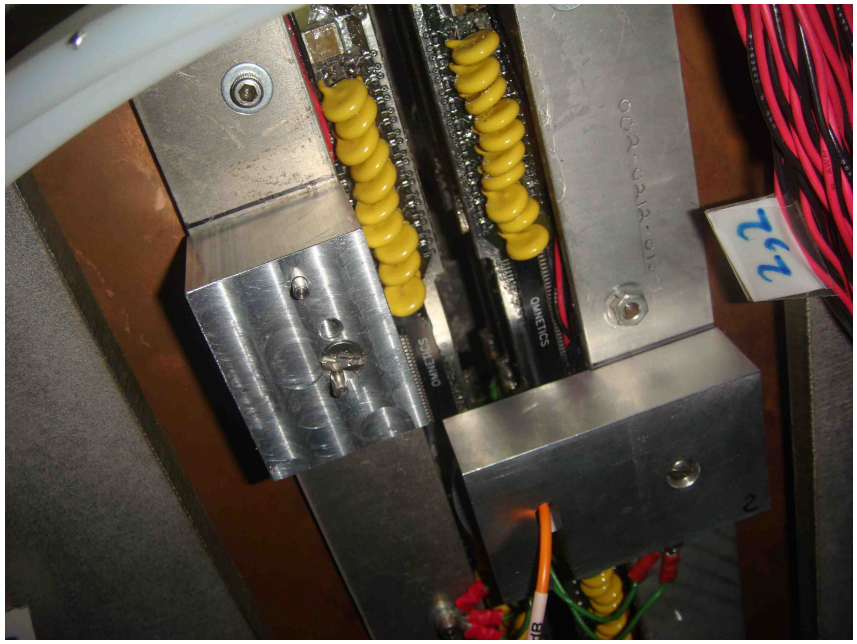
Onsite Work Summary

RIKEN/RBRC
Itaru NAKAGAWA

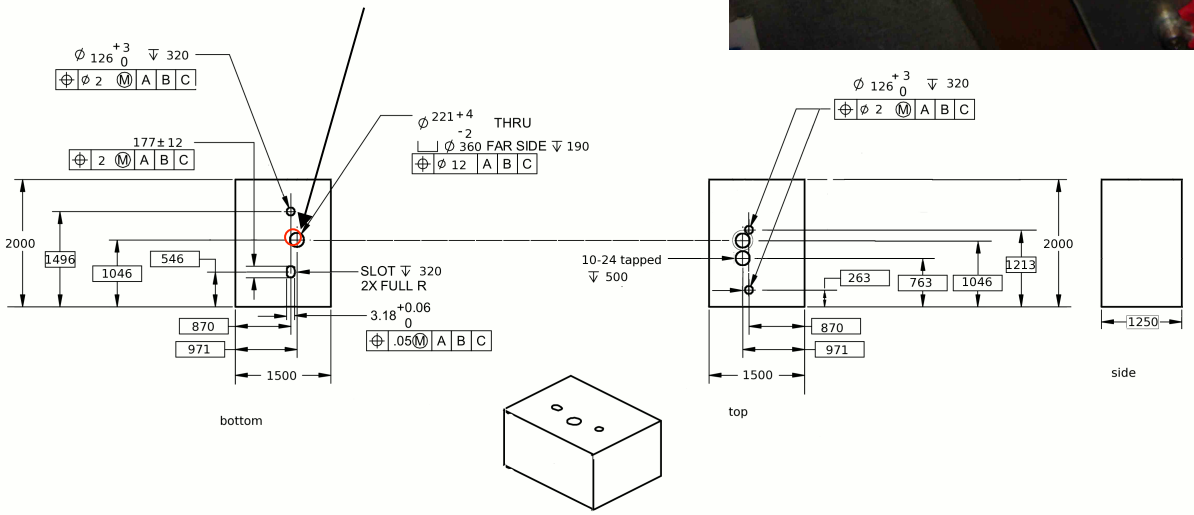
- Completed Re-capacitation St-1, Gap-1 N&S
- Completed St-2 Terminators Install to South Oct.5 (except for 2 inner ones of Gap-1 and 2) and 8.
- Recap Clamp Test

Spacer Incompatibility in South

Mike will work on this.



This screw hole needs to be
Slightly shifted



Fiber Scope

工業用内視鏡(近焦点タイプ)/MD7S-716ET/測定/包装/物流/専門

http://www.webshiro.com/syouhinsetumei/MD7S-716ET.html

Run PHENIX Yahoo! JAPAN goo 辞書 ニュース (3971) ITARU BNL-Search 理研電話帳 アップル (8) tmp Google マップ CNI 関数電卓

商品番号	MD7S-716ET	価　格

細径プローブが、異常箇所を捕らえる。
先端φ6mmの細型モデル。
使用用途が広がります。

MD7S-716ET：本体＋プローブ1m
MD7S-716EXT：付属品フルセット

工業用内視鏡(近焦点タイプ)
品番　MD7S-716ET
価格　\54,500-
商　品

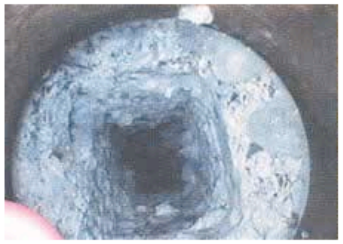
工業用内視鏡(近焦点タイプ)

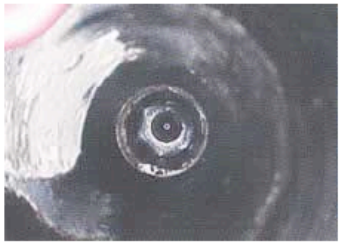
カタログ品番：MD7S-716ET

価格：￥54,500.-
(税別)

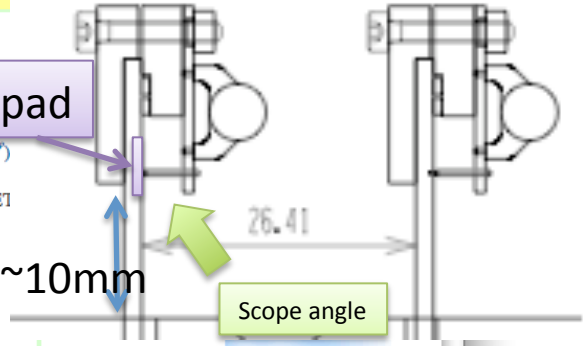
数量：1
見積リストに追加
注文リストに追加

▪使用例





▪セット内容



Small diameter ϕ=6mm
Focus 20 ~ 80 mm
Side mirror
~54,000Yen

こんな商品も買っています。

マイクロスコープ・顕微鏡

画像寸法計測マイクロスコープMJ-302
画像計測ソフトつき
校正チャートをプレゼント！

デジタル顕微鏡

画像寸法計測マイクロスコープAM-313
画像計測ソフトつき
校正チャートをプレゼント！

USBマイクロスコープAM-311スーパー
高輝度白色LEDを8つ搭載

偏光フィルター付USBマイクロスコープAM413ZT
画像計測ソフトつき
校正チャートをプレゼント！

画像計測ソフト付マイクロスコープAM313-T5
画像計測ソフトつき500倍
校正チャートをプレゼント！

検査作業用TVマイクロスコープAM-412

ＴＶマイクロスコープMJ-401TV

TV紫外線ビデオマイクロスコープAM412-VI

マイクロスコープ用の固定スタンドMS35B

アームつき固定スタンドMS36W

携帯デジタル顕微鏡Vitiny

宝石用マイクロスコープ・顕微鏡

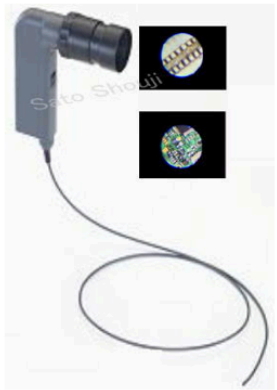
顕微鏡デジタルシステム

お手持ちの顕微鏡の接眼部に取り付けるだけ！
計測ソフトつき

顕微鏡デジタルシステムSCORP-ON

格安顕微鏡デジタルシステム1000

工業用ハンディスコープ



- 直径3ｍｍ（長さ80ｃｍ）の工業用内視鏡
- タフなワークにも使用できる60°C耐熱仕様
- ファーバー部は防滴構造
- 焦点距離：5-15mm
- 電源：市販の9V電池ｘ1個
- 光源：LED照明（調節機能つき）
- 使用温度範囲：-5から60°C
- 重量：150ｇ

保存はできません。
デジタルカメラでの写真をとることはできません。
のぞき見るタイプになります。

工業用ハンディスコープ3mmのカタログ

特価33,000円（税込34,650円）

直径3mm工業用ハンディスコープの用途

自動車や車輌、航空機や船舶などの点検ツールとして工業用ハンディスコープ3mm

自動車のエンジン鋳造関連に工業用ハンディスコープ3mm

細径の切削穴や加工穴のバリ検査にも最適な工業用ハンディスコープ3mm

直径3mm工業用ハンディスコープの仕様

型番	TMS712E	
先端部	径	3.0mm
	側視鏡	取り付け不可
ケーブル部	長さ	80cm
	被覆	ポリオレフィン樹脂
	防水機能	有り
	径	3mm
レンズ部	焦点距離	5mm～15mm
ファイバー部	画素数	7400画素（プラスチックファイバー）
その他	電源	9V型角型乾電池（付属）
	光源	LED（照度調節機能付き）
	使用可能温度	-5°C～60°C（但し、凍結しないこと）

▲このページのトップへ

ハンディースコープ　見たいニーズに応える工業用内視鏡

http://www.hobbes.co.jp/shop/handyscope.html

Google

Run▾ PHENIX▾ Yahoo! JAPAN goo 辞書 ニュース (6483)▾ ITARU BNL-Search 理研電話帳 アップル (21)▾ tmp▾ Google マップ CNI 関数電卓

工業用内視鏡　短焦点 - Google 検索　ハンディースコープ　見たいニーズに…

AHA ONLINE SHOP

‖ 会社概要 ‖ 保守・サポート規定 ‖ 通販法表記 ‖ ご利用手順 ‖ 送料規定 ‖ お支払い ‖ 買い物かご ‖

ネットワーク機器専門通販サイト

問合せ：
ホブス株式会社
TEL 03-3864-3921
FAX 03-3864-3929
sales@hobbes.co.jp

■ ハンディースコープ

サイト内検索：
検索!

▽新製品情報
▽注目の製品

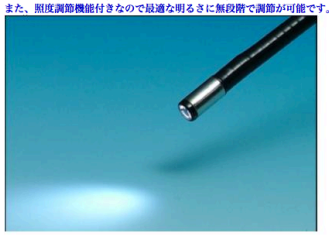
■ ハンディースコープ
「見たい」ニーズに応える工業用内視鏡

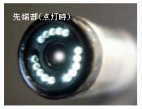
▼カテゴリー別一覧
▽LANケーブルテスター
▽テスター+工具キット
▽無線LAN+有線LAN検証キット
▽無線LANテスター+工具キット
▽LAN用工具
▽プラグ、ブーツ、ケーブル
▽ケーブルトレーサー(プローブ)
▽ケーブルトレーサー+テスターキット
▽光メディアコンバータ
▽光テストツール
▽光ファイバー用工具
▽光スイッチ、NIC
▽光ファイバーケーブル
▽プラスチックファイバー製品
▽パワーマネージメント
▽無線LAN製品
▽無停電電源装置(UPS)
▽ハンディスコープ
▽産業用イーサネット
▽測定器
▼電設工具
▽電設工具
▽通線工具
▽電動工具
▽その他工具
▽テスター/クランプメーター
▽コードリール
▽ハンドランプ

暗所、狭所、微細な対象物の視認等のビジネス用途の他、 模型製作、小動物の観察などのホビー用途として、 オールラウンドに使える工業用内視鏡

▪特徴1　7400画素ファイバー
対象物の細部まで視認できる高精細ファイバーを搭載しています。

▪特徴2　LED照明付き
ケーブル先端の照明が、暗所を明るく照らします。
また、照度調節機能付きなので最適な明るさに無段階で調節が可能です。





▪特徴3　防水・防油構造
ケーブル及び先端部（パイプ部）は防水・防油構造なので、様々な環境での作業に対応できます。

▪特徴4　ケーブル、パイプの直径6mm
ケーブル、パイプの直径はわずか6mm。小さな隙間からも挿入できます。

▪特徴5　用途に合わせて選べる豊富なラインナップ （短焦点モデル、長焦点モデル 各9機種）
・選べる先端形状

①フレキシブル・チューブ型（先端部はステンレス）

②ロングパイプ型（ストレート）

ハンディースコープ　見たいニーズに応える工業用内視鏡

http://www.hobbes.co.jp/shop/handyscope.html

Google

Run▾ PHENIX▾ Yahoo! JAPAN goo 辞書 ニュース (6483)▾ ITARU BNL-Search 理研電話帳 アップル (21)▾ tmp▾ Google マップ CNI 関数電卓

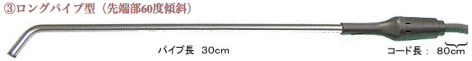
工業用内視鏡　短焦点 - Google 検索　ハンディースコープ　見たいニーズに…

▽電動工具
▽その他工具
▽テスター/クランプメーター
▽コードリール
▽ハンドランプ
▽作業用トランス
▽静電気対策
▽配線部材

①フレキシブル・チューブ型（先端部はステンレス）

②ロングパイプ型（ストレート）

③ロングパイプ型（先端部60度傾斜）



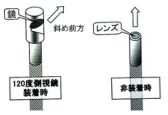
・　選べるケーブル機能
インターロック機能の有無を選べます。インターロック機能とは曲げ形状を保持する機能です。

・　選べる焦点距離

短焦点（5~15mm）
精密品の視認に適しています

長焦点（30mm~∞）
機械内部、配管内部、小動物観察など、様々な用途に適しています。

▪特徴6　別売アクセサリーで更に広がる用途
・側視鏡（CD-RF45、CD-RF60）、レンズ斜め方向の視認用



90度用　型番：CD-RF45、120度用　型番：CD-RF60

・カメラアダプター (CD-DCR37)
スコープ内の画像を撮影する際に必要です。
カメラ側のネジ直径が37mm以外の場合には、市販の異径変換リングを別途お買い求め下さい。

SATO SHOUJI INC.

防水工業用内視鏡 ビデオスコープ・ズーム

医療用内視鏡メーカーが作ったズーム機能つき工業用内視鏡。防水・耐油性で、腐食やサビなどの保守点検に最適！

- 2.4インチ ハイコントラスト液晶モニター
- 直径8.5mm 長さ1m(または2m)の防水加工で耐油性もある堅牢なスチール製ケーブル
- 1.5倍ズーム／反転機能／NTSCビデオ出力
- LEDを6個搭載した明るい照明を実現
- 高性能・コンパクト・高耐久性
- 持ち運び便利なキャリングケースつき

フックを取り付けることもできます

主な用途

自動車・部品全般の品質検査や組み立て検査に
水道・ガス設備の腐食やサビなどの保守点検に
空調設備のダクト検査や清掃前後の検査に
壁、天井、床下などの内部検査や観察に

● 販売価格については、お問い合わせください。

仕様

カメラシステム	光源	白色 LED×6 搭載
	視野角	水平 46°、鉛直 34°、斜め 56°
	視覚距離（レンズ）	40 mm から 無限遠
ケーブル	長さ	1m または 2m
	材質	防水スチール製 セミインターロック形式
	先端部直径	φ8.5 mm
側視ミラー・マグネット	直径 φ11.7 mm	
ディスプレイ	2.4 インチ TFT ハイコントラスト液晶パネル	
	解像度	QVGA（320×240 ピクセル）
	画素数	30 万画素相当
機能	1.5 倍ズーム機能、反転機能	
ビデオ出力	コンポジット映像端子 NTSC 形式	
電源	単 3 電池 x 4 本（アルカリ電池 推奨）	
電池寿命	約 8 時間	
操作温度	0℃～55℃	
保管温度	-20℃～60℃	
寸法・重量	20 x 8.9 x 4.4 c m 397 g	
付属品	本体、取扱説明書、側視ミラー、マグネット、ハードケース、電池	

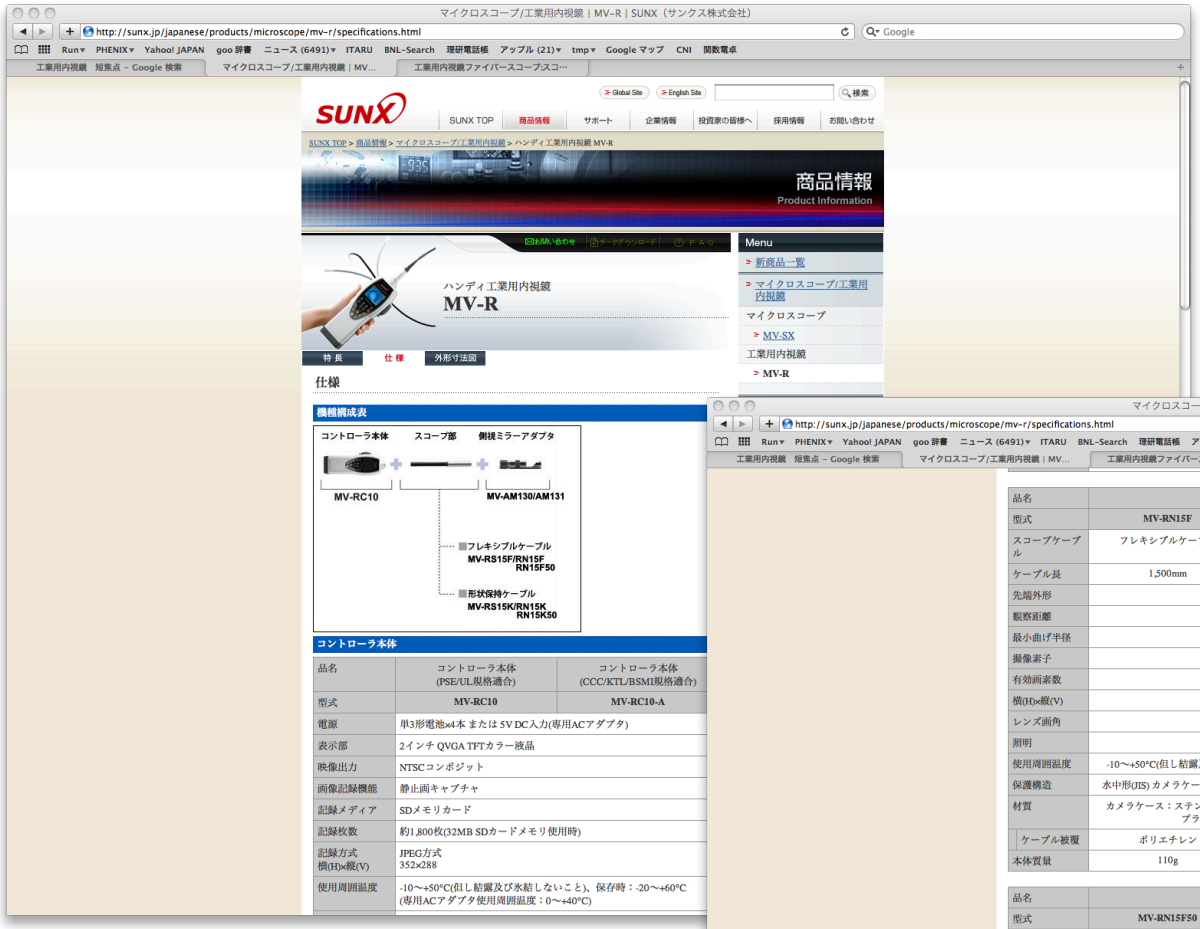
※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承下さい。
※本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれており、実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。

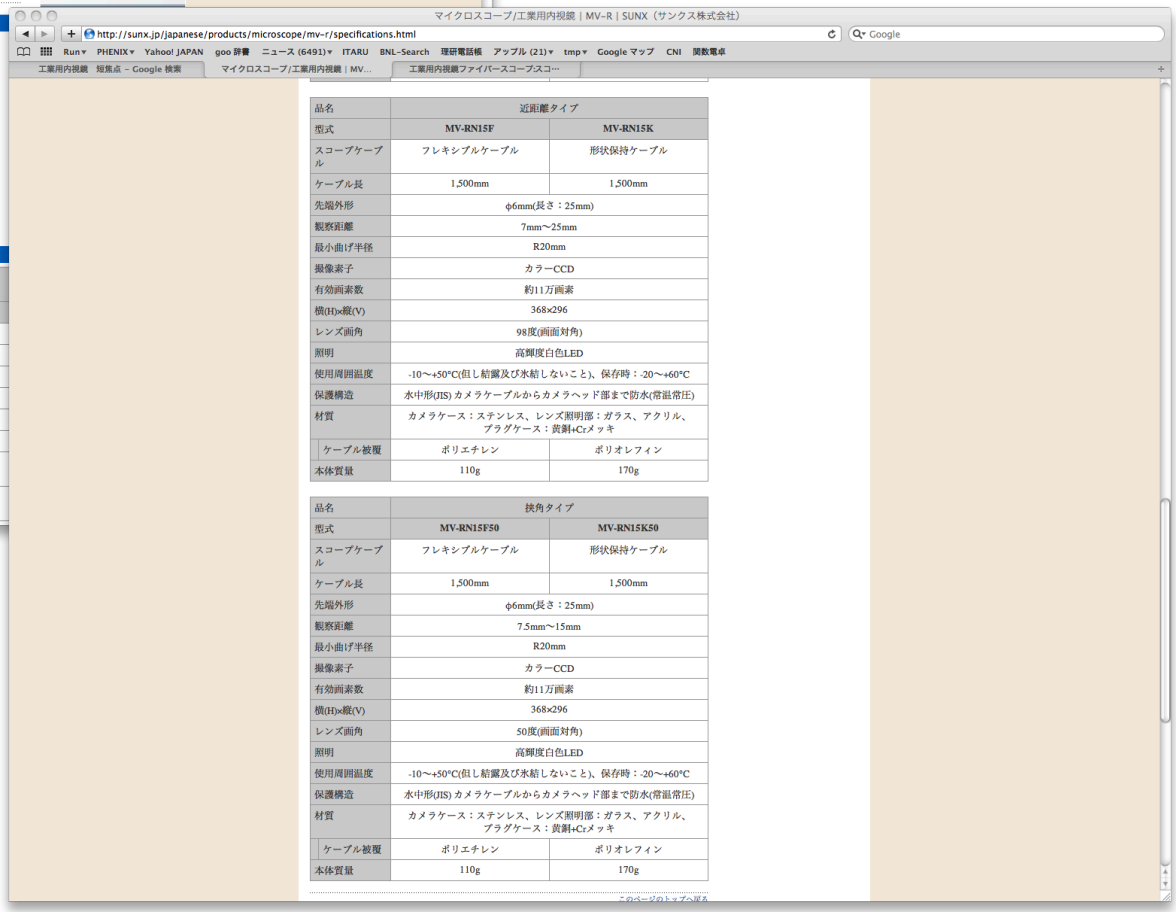
測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒222-0037 横浜市港北区大倉山 3-5-22 タカセビル
☎(045) 544-4279
FAX：045-544-4200
ホームページ：http://www.ureruzo.com/
測定器販売のサトテック：http://satotech.com/

このカタログの記載内容は 2010 年 2 月現在のものです。

デモ版アリ

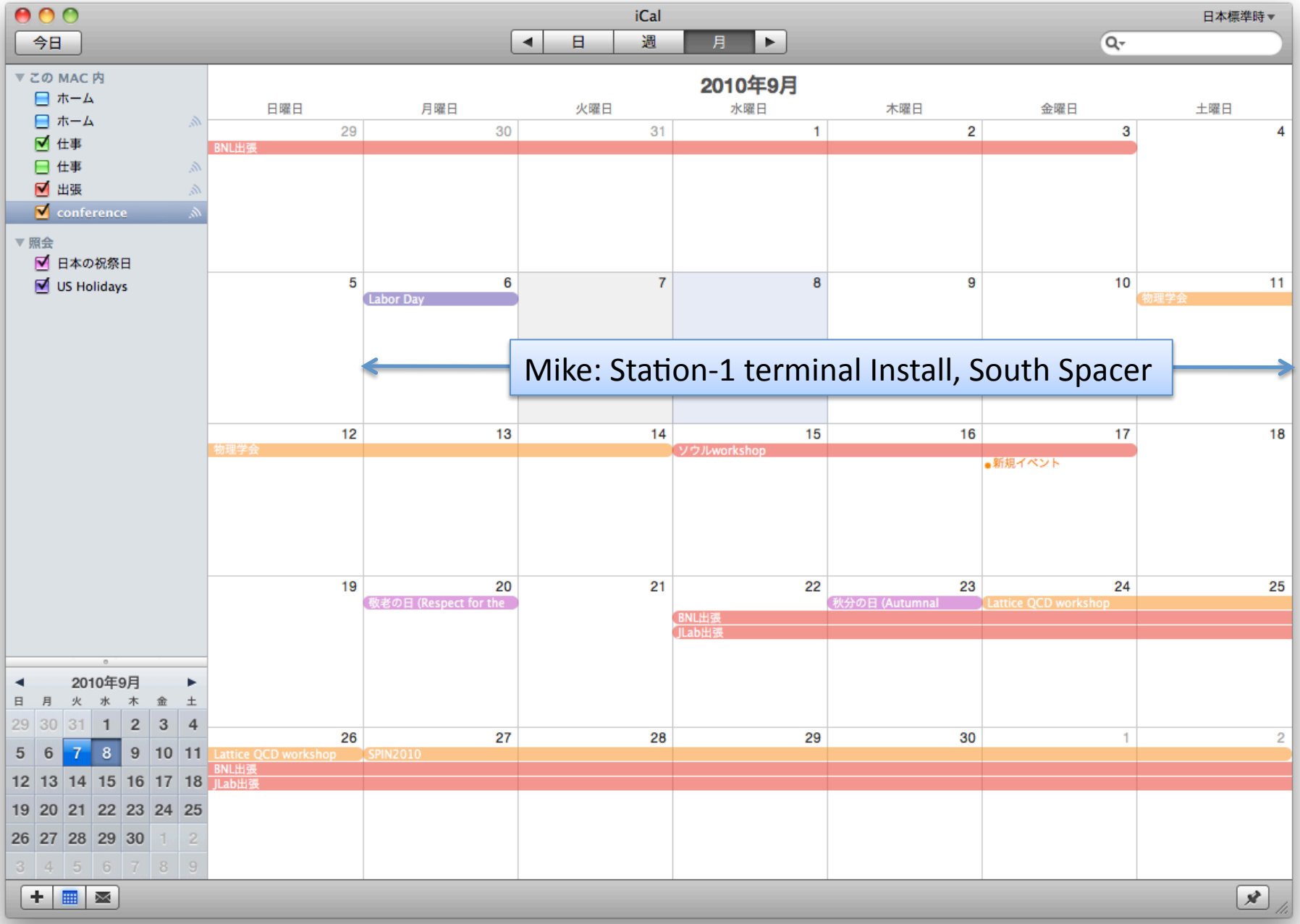
郵送2週間／ショールームならすぐ

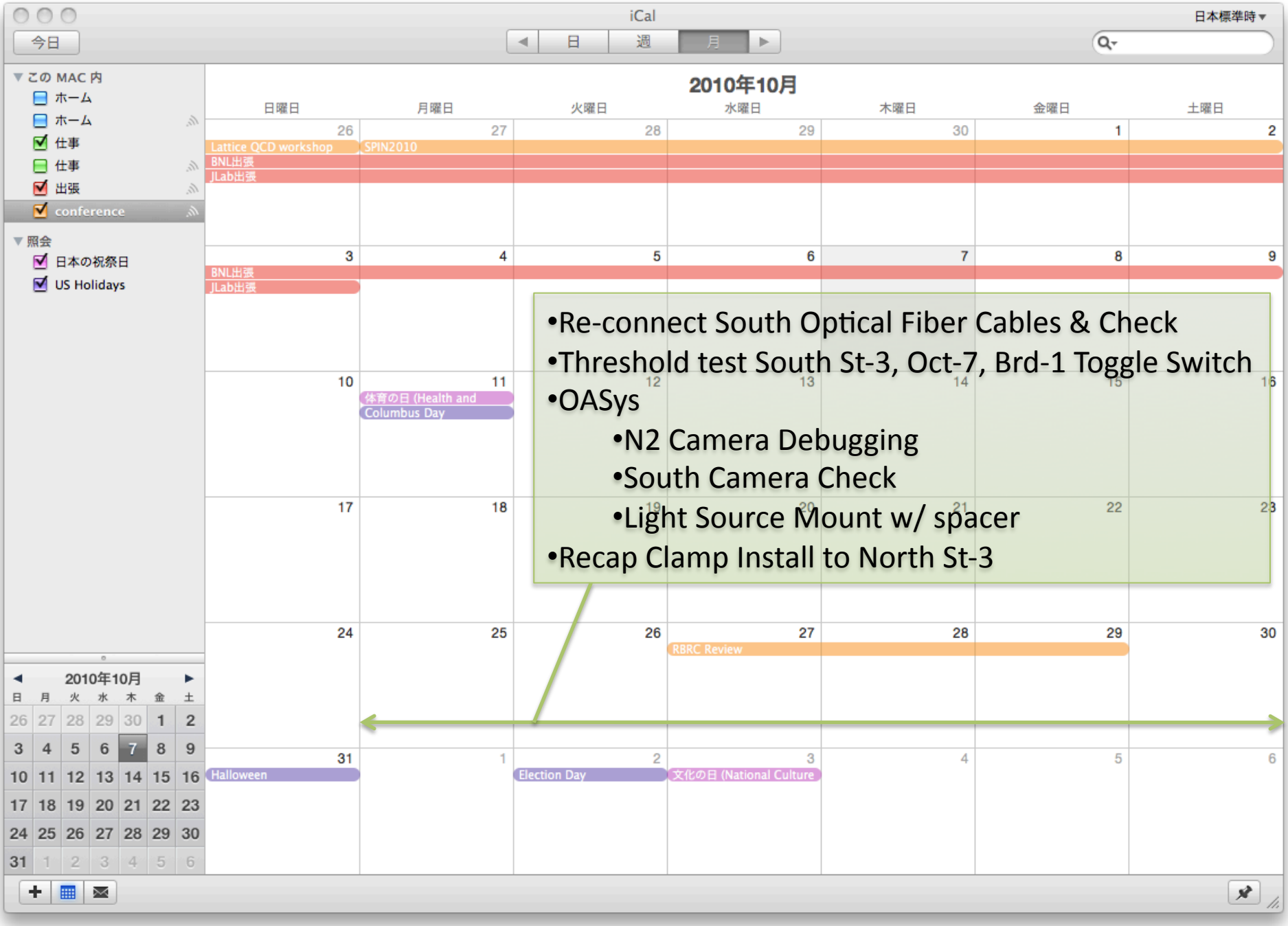




無料お試し申し込み済み

Schedule


iCal
日本標準時
今日
日
週
月
この MAC 内
ホーム
ホーム
仕事
仕事
出張
conference
照会
日本の祝祭日
US Holidays
2010年9月
日曜日
月曜日
火曜日
水曜日
木曜日
金曜日
土曜日
BNL出張
Labor Day
物理学会
Mike: Station-1 terminal Install, South Spacer
ソウルworkshop
新規イベント
敬老の日 (Respect for the
秋分の日 (Autumnal
Lattice QCD workshop
JLab出張
SPIN2010


iCal
日本標準時
今日
日
週
月
この MAC 内
ホーム
ホーム
仕事
仕事
出張
conference
照会
日本の祝祭日
US Holidays
2010年10月
日曜日
月曜日
火曜日
水曜日
木曜日
金曜日
土曜日
Lattice QCD workshop
SPIN2010
BNL出張
JLab出張
BNL出張
JLab出張
体育の日 (Health and
Columbus Day
RBRC Review
Halloween
Election Day
文化の日 (National Culture
•Re-connect South Optical Fiber Cables & Check
•Threshold test South St-3, Oct-7, Brd-1 Toggle Switch
•OASys
•N2 Camera Debugging
•South Camera Check
•Light Source Mount w/ spacer
•Recap Clamp Install to North St-3

November

RPC & μ−Trigger Commissioning Plan

RPC crew
μ−Trigger crew
All (or comments)

Offline data/online monitoring/simulation challenges (see p. 6)

Oct 31
Complete RPC3-S gas system
Complete installation of RPC3-S with all service lines, cables & electronics

Nov 15
Start flowing 'Freon+SF6' (2 days)
Nov 17
HV up to STANDBY at 8.0 kV (4 days)

Nov 21
Start flowing 'Freon+IsoB+SF6' (2 days)
- PHENIX needs flammable gas permission

Nov 23
HV up to OPERATION at 9.5 kV (7 days)
- Anticipate several problems in gas pressure balancing & HV supply system (e.g. connectors, distribution box, etc.)

before Nov 30
Turn on MuTr+MuTrg+MuID
- **Run Big Partition (DAQ Practice)**
- **Muon magnets on for both sides**
- **Trigger-pulser run challenge (see p. 6)**

Assumption

~Dec 1
(Cryo cool-down)

Commissioning with cosmic rays (7 days)
- **Initial timing study for the muon trigger (CFD or LED?)**
- **Align RPC's & MuTrg at LL1**
  →Adjust muon trigger delay to MUID
- **MuTrg-LL1 timing scan for the coincidence with MuID LL1**

December

~Dec 8
(Cryo Operation)

~Dec 24
(Collisions)

Cosmic run data collection (2 weeks)
- **Combined trigger efficiency of MuTrg & RPC**
- **Comparison of MuTrg+RPC emulator and LL1 fire**

Investigation of the background on RPCs induced by beam steering (2 days)

Commissioning with collisions (7 days)
- **Stable running condition** is required for the muon trigger study BEFORE THE PHYSICS RUN STARTS
- **Verify the muon trigger operation with collisions**
- **Compare the muon trigger with MuID LL1**
- **Optimization of MuTrg parameters**
  → **Evaluate rejection power of MuTrg+RPC trigger**
  - **Low luminosity run** with small number of bunches(6X6) in the beginning
- **Repeat MuTrg-LL1 timing scan to confirm the cosmic results**
- **Low B-field run: Emulate high-p tracks using J/ψ decays**
  - **Low-field run** for 2 days (*Yoshi will figure out the optimal field strength.*)
  - **Zero-field run** for 1~2 days for alignment & estimation of low B-field by interpolation (*Itaru will estimate how many days will be needed.*)
- **Time-in other subsystems if needed**