

火災調査
ご担当者向け

火災原因調査用力タログ

AFTER

2025.07 VOL.3

火災調査は人命救助の最前線。

火災調査

FS *Japan*

電気火災入門編②

③電気火災種類

(1)トラッキング

電化製品のプラグをコンセントに差し込んだまま長時間たつとホコリがたまり、そこに湿気が加わると接続部の金属から火花放電が起こり出火する現象。



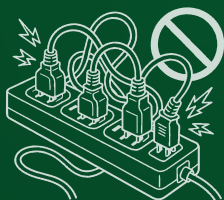
(2)漏電

電気コードやケーブルを流れる電気が絶縁部分の劣化や傷により、目的の電気回路以外に電気が流れる現象。防水性能のない電気配線や電気製品に水がかかることでも起きることがあります。



(3)過電流

電気の使い過ぎにより、電気配線やコンセントの許容量をこえて電気が流れる現象。高電圧の電化製品を同時に使用したり、多くの電化製品を同時に使うことで起きます。



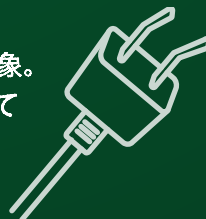
(4)短絡(ショート)

電圧が印加されている部分で、両極の導体が接触するかまたは、同時に導体が接触する現象。



(5)接触部加熱

電気配線または電化製品の接触部が緩み、接触抵抗が増えて発熱する現象。差し込みが不十分なプラグのぐらつきやコンセント差込口のゆるみによってみられることがあります。



超音波カッター

製品火災の解体に 摩擦熱による溶けを減らし、断面をきれいに切ることが出来るTAF回路搭載の超音波カッター。

切りやすい持ち手 + 長刃 + スーパーハイモードで作業効率アップ



超音波カッターFSセット(長刃付き)

■公称発振周波数:40kHz
■電源:ACアダプタ・INPUT: AC100-240V 50/60Hz・OUTPUT:DC 12V
■消費電力:最大110VA
■使用温度範囲:10~35℃(ただし、結露しないこと)
■外形寸法:本体:185mm×169mm×55mm・ハンドピース:φ28×150mm(刃含む)
ハンドピーススケール:1.6mm(ストレート)
■質量:発振器:約1.2kg・ハンドピース:約350g(ハンドピーススケール含む)

商品番号 **FS3-251-024** 販売価格 **154,000円**

■付属品
●替刃(BDC200P):
●1ケース(40枚入)
※穴の開いた刃は使用不可
●刃固定具ZH04:1個
●刃固定ビスHB03:3個
●六角レンチRR02:1本
●ACアダプタ:1個

使いやすさを追求したスタンダードモデル

(使用イメージ)



超音波カッター(超硬刃付き)

■公称発振周波数:40kHz
■電源:ACアダプタ
INPUT:AC100V-240V 50/60Hz(※1)OUTPUT:DC12V
■消費電力:最大60VA
■使用温度範囲:10~35℃※結露しないこと
■外形寸法:本体/173mm×89mm×76mm
ハンドピース/φ32×144mm(刃含む)
ハンドピーススケール/1.6mm(ストレート)
■質量:本体/約260g
ハンドピース/約100g(ハンドピーススケール含)
■付属品:替刃/1ケース、刃固定具ZH04/1個、刃固定ビスHB03/3個、六角レンチRR02/1本、ACアダプタ/1個、超硬刃/1枚

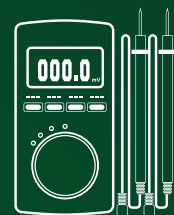
商品番号 **FS3-251-001**

販売価格 **73,700円**

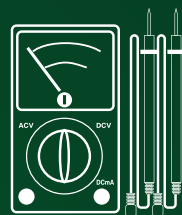


※表示価格には消費税(10%)が含まれております。 ※商品写真は印刷のため、現物と色が若干異なります。

電気火災原因調査には テスターをマスターしよう!



デジタルテスター



アナログテスター

アナログとデジタルの違い

デジタルテスター・・・数値標示で表示されるため精度が高い

→幅広く使用する場合におすすめ

アナログテスター・・・指針標示で操作が難しいが針の動きで変化が分かりやすい

→導通チェックにおすすめ(電線や回路がつながっているか確認する作業)

テスター使用例

EX)トラッキング判定 極間の絶縁抵抗測定

コンセントの差し刃間の絶縁物表面の抵抗を調査する

→数Ω程度であればトラッキングであると考えられる

FS購入特典

火災調査用使用ガイド付き

用語チェックや使用例をまとめたマニュアルを付属しています!!

【デジタルマルチメーター】



【直流高電圧プローブ】



【クランプオンプローブ】



変換アダプタ



コンタクトピン



テストリード



ワニ口クリップ

■セット内容

【デジタルマルチテスター】

- テストリード×1
- ワニ口クリップ×1
- コンタクトピン×1
- 取扱説明書×1
- 単3形アルカリ乾電池(LR6)×3
- 使用上の注意×1

【直流高電圧プローブ】

- 接続ケーブル×1
- ストラップバックル×2
- ストラップ×1
- 携帯用ケース×1
- 取扱説明書×1
- 使用上の注意×1

【クランプオンプローブ】

- 取扱説明書×1

一測定器を1つにした一 火災調査測定セット

商品番号 FS3-259-001 販売価格 **84,975円**



アナログテスター

テストリード
セット

専用ケース

【特徴】

- DC12Aレンジで大電流の測定が可能。
- 文字が大きく写真にも写りやすい。
- テストリードのピン先は、錆びにくい金メッキ。
- 低周波出力(dB)測定が可能。

■セット内容

- アナログテスター
- テストリードセット
- ワニ口クリップ
- 専用ケース

多機能アナログテスターセット

■電源:1.5V R6P(単3)電池 2本 ■寸法:136(H)×90(W)×30(D)mm ■テスター本体重量:230g

■セット内容

【本体】テストリード、1.5V R6P(単3)電池 2本、F15スベアヒューズ(0.75A/250V)1本(本体内部蔵)、取扱説明書

【付属】テストリードセット、ワニ口クリップ、専用ケース

商品番号 FS3-251-002 販売価格 **20,394円**

POINT① 航空法規制対象外の超軽量ドローン

飛行用のバッテリーを含めた機体の総重量はわずか99g。2022年6月20日より改正された航空法による、重さ100g以上機体の登録義務化および、リモートIDの搭載義務がなくご使用になれます。

※100g未満の機体は、航空法に定める無人航空機には該当しませんが、小型無人機等の飛行禁止法、都道府県や市町村などの条例により、飛行が禁止される場所では飛行しない様にしましょう。

わずか
99g

DE:LIGHT
2.4GHz 4CH UNDER 99g DRONE with FULL HD CAMERA ●ディライト

注意:元々は屋内用の練習用機体です。
風がない環境では屋外でも使用できます。



■内容物:
本体、2.4GHz 4ch送信機、
飛行用Li-Poバッテリー×2、
障害物センサ、予備プロペラ×4、
プロペラガード×4、
USB充電ケーブル、
プラスドライバー、
スピアスティック×2、
カバーオープナー、
プロペラホルダー、
取扱説明書、
手袋(L)
※付属の手袋は写真と異なる場合がございます。

ディライト

DE:LIGHT FSセット

■サイズ:L165×W190×H54mm ■重量:99g(バッテリー含む)
■バッテリー:3.7V 600mAh ■充電時間:約80分 ■飛行可能時間:約10分
■電波到達範囲:およそ30m(2.4GHz送信機) / およそ20m(Wi-Fi通信)
■カメラユニット:動画 MP4形式 1920×1080 / 静止画 JPG形式 3840×2160
■送信機用単四電池×3本【別売り】

商品番号 **FS3-120-031** 販売価格 **20,394円**

POINT② 無風状態での空撮におすすめ**カメラアングル調整可能。**

機体前方のカメラはチルト回転のフレキシブルな調整が可能。前方から真下まで、撮影シーンに合わせて自由に角度調整が行えます。



焼損建物の直上にドローンを飛ばし、実際に撮影した画像です。



梯子車のバケット内から実際に撮影した画像です。



NG

はしご車から撮影できるのは、
立地条件がそろった時のみです!

【無人航空機の飛行を行う関係者であることを周囲の人にわかりやすく伝えるために、操縦者及び補助者は無人航空機の関係者であることが容易にわかるような服装(ベストの着用等)としましょう。】

令和5年1月26日国土交通省航空局 無人航空機(ドローン、ラジコン機等)の安全な飛行のためのガイドライン 3.注意事項(2)より抜粋

DRONE PILOT



国土省承認許可済

**ドローン
操縦中**

ドローン名入れ増えています。
お気軽にお問い合わせください!



【別売り】
110×250mmの
反射プリント250
などを取り付け
可能です。
※販売時は
無地台座が
付いています。

シルバー反射

ブルー

部隊別で識別ができるカラーバリエーション!

ネイビー

ブラック

レッド

イエロー

メッシュベスト BS2

■材質:ポリエステルメッシュ生地、反射材、蓄光反射材
■サイズ:フリー(両肩部と両サイドウエスト部にサイズ調整機能付き)、
身幅:約47~57cm/着丈:約43~59cm
■付属:無地台座250×1枚、無地台座80×2枚 ■本体重量:約900g

《定価14,135円》販売価格 **10,560円**

商品番号
FS3-164-399(ネイビー)
FS3-000-088(ブルー)
FS3-000-093(ブラック)
FS3-000-144(レッド)
FS3-000-094(イエロー)

偏光サングラス

COOL VISION



【適合規格】
米国国家規格 ANSI Z80.3
欧州サングラス規格 EN 1836

仕 材:ポリカーボネート/フレームトリアセート/ 偏光レンズ
性 能:性能偏光度:99%以上、紫外線カット率:99%以上、可視光線透過率:22%
重 量:18.0g ■付属品:EYECARE マイクロファイバー布

直射日光による眩しさを軽減し、
視認性を向上させます。



**クールビジョン
偏光レンズ**

商品番号 **FS3-214-030**

販売価格 **3,300円**



火災調査の作業効率が上がるXYステージ仕様

HOZAN

【顕微鏡】

価格と性能を両立した300万画素USBカメラのセットです。フレキシブルアームのスポット照明付き。レンズは倍率のみ調整可能なズームレンズで、補助照明が無い環境でもある程度使用可能です。B4サイズ程度までの大きな観察対象におすすめです。



【スポット照明】

デジタル顕微鏡を使用してなかなか焦点が合わず困った経験はありませんか？

そんな時に役立つのが、このXYシリーズです。対象物を見失いやすい高倍率でも、つまみを回すことで台が縦軸と横軸に少しずつ動いてくれるので、ブレのない細かな位置調整が可能です。

これで解決!



【XYステージ】

ストローク
X軸:±35mm、Y軸:±35mm
※ツマミ1回転で18.5mm可動します。
※XYステージ単品売り承ります。
詳しくはお問い合わせください。

顕微鏡セット

商品番号 FS3-259-002 販売価格 **249,260円**

【本体】

■視野:20×15~2.8×2.1mm
■倍率:27~200倍
■作動距離:105mm
■ベース寸法:350×450mm

【XYステージ】

■ステージ寸法:100×100mm
■外形寸法:125.5(W)×45(H)×125.5(D)mm
■ストローク:X軸 ±35mm、Y軸 ±35mm(ツマミ1回転で18.5mm)
■重量:850g ■材質:アルミ合金 ■耐荷重:2kg

■セット内容

●顕微鏡×1 ●スポット照明×1 ●XYステージ×1

調査機材の改善



LEDライト搭載

これまでは、火災原因を調査する過程で、ルーペやマクロ撮影をしていました。最先端のマイクロスコープを使用すれば、もっと簡単に緻密な調査が「現場」で可能になります。

モニターとカメラが一体式のため、屋外や移動できない物品などを鑑識する場合に向いています。



付属のスタンドは高さ・傾きを自由に調整可能

ポータブルで、現場で画像保存!



光学ズーム 最大300倍
高画質 500万画素
写真・動画撮影

仕様

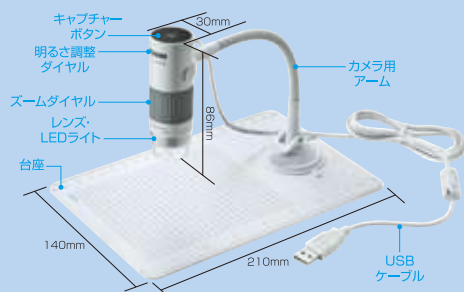
■センサー:500万画素 CMOSセンサー
■倍率:光学ズーム20~300倍、デジタルズーム最大4倍
■撮影解像度:
静止画:12M:9M:5M:3M:1.3M-VGA、動画:VGA-QVGA
■保存:静止画/JPEG、動画/AVI(MJPEG)
■ディスプレイ:3インチTFT液晶
■記録メディア:microSD、SDHC(最大32GB) ※別売り
■接続方式:USB ■電源:リチウムイオンバッテリー
■連続使用時間:最大3時間(LED消灯時)
■バッテリー寿命:最大90分(LED点灯時)
■充電時間:約3.5時間
■サイズ:W130×D103×H29mm
■付属品:リチウムイオンバッテリー、ACアダプタ、USBケーブル、ビデオケーブル、クリーニングクロス、ポーチ、専用スタンド

デジタル顕微鏡

商品番号 FS3-249-002

販売価格 **44,330円**

1プッシュで、PCにJPEGデータで保存可能。報告書作成がスムーズに!



仕様

■センサー:200万画素CMOSセンサー
■倍率:最大250倍(光学ズーム 最大60倍/最大250倍まで切り替え)
■撮影解像度:最大1600×1200 ■静止画保存フォーマット:JPEG
■ビデオ形式:AVI ■接続方式:USB2.0
■サイズ:W30×D30×H86mm(アーム部分を除く)
■付属品:カメラ用アーム(吸盤付き)、台座、ドライバー×CD、取扱説明書兼保証書

USB顕微鏡

商品番号 FS3-249-001 販売価格 **13,596円**

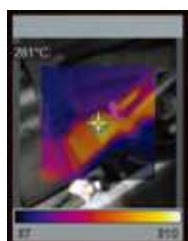


モニター(PCなど)とカメラが分離しているため、製品鑑識など、室内で実施する場合に向いています。

レーザー温度測定で-20~982℃まで測れる!

サーマル画像+レーザー温度測定。診断ワークフローを更に進化させる、最大982℃の温度測定が可能なダイアグノスティック サーマルレーザー。

2.8inch
カラー
スクリーン



■イメージャーモード

サーマルレーザー エリート311

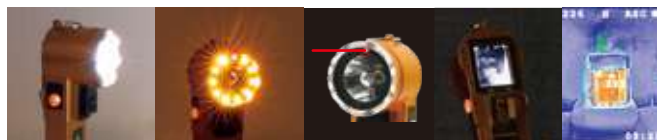
- ディスプレイサイズ:2.8インチ
- 温度測定範囲:サーマルモード/
-20~538℃(-4~1000°F)、レーザーモード/
-20~982℃(-4~1800°F)
- 有効距離:30.48~76.2cm(1~2.5フィート)
- 画像保存用メモリ容量:300の画像ファイル

商品番号 FS3-177-116

販売
価格 **134,200円**

特殊機能「8つの機能」を

2つのスイッチで簡単に操作できるライト登場!!



※詳しくは通販カタログFS・JAPAN VOL.46をご覧ください。

LED熱感知センサー 付きライト

New

- メイン光源:High Power Led,10W
- 輝度(Max):20,000cd
- 最大照射距離:300m
- 補助ライト:レーザーポインター及びオレンジライト
- 個人安全警報器:警報音響:最大80dB以上、3音種
- スイッチ:メインスイッチ、補助スイッチ(動作表示:LED適用)
- 材質:アルミニウム
- 防水:IP65
- サイズ/重量:62x180x79mm/530g(±5g)
- バッテリー:DC7.4V 5000mAh(内蔵)/PSEマーク
- 充電時間:2時間30分
- 付属品:充電クレードル、アダプター、取扱説明書、収納ケース

商品番号 FS3-139-143

販売
価格 **297,000円**



消防・警察の過酷な現場に対応するために!!

自動監視カメラ切替え

3m以内で
顔の識別確認が
出来るくらいの
高性能!

IP67

防水・防塵

ボタンとケースが
一体型構造で隙間なし。
IP67防水防塵テストクリア!



モバイルレコーダー FSタフモ

- 防水防塵:全体IP67級
- 耐衝撃:2m落下試験実施済み
- 液晶モニター:
2インチ、解像度480×360、IPSカラー
- メモリー(内蔵):標準64GB
- 言語:日本語/English
- OS対応:Windows XP以上、Mac 10.5以上
- スマホ:Android/iOS対応
- 画素数:録画画素数:200万画素
- ビデオ形式:
H264圧縮方式、MOV(MP4へ変更可能)
- 録音形式:MP3
- 写真形式:PEG
- 写真連写モード:オフ、3、5、10、20枚
- クイックボタン操作:
録画、写真、IR、録音、LEDライト、
解像度切替、発光サイレン
- その他:便利ツール/
Wi-Fi搭載、GPS対応、発光サイレン、LEDライト
- マウンティング:
属品/クリップマウント×1、コネクター×1
※コネクターは1/4"ネジ付き市販マウントに対応

商品番号 FS3-229-002

販売
価格 **30,694円**

超暗所モード

暗い場所でも動画・静止画の
撮影が可能です。

強力クリップ付き (360°回転)



強力クリップでベストやポケットなどに
掛けられます。また付属のコネクターで
市販のマウントに対応。

Wi-Fi機能を搭載・GPSも対応

専用アプリを利用して、
スマホから遠隔操作・
モニタリング



スマホやタブレット端末からリモートモニタリング、録音データダウンロード。転送および管理ができる。

車両調査時に必要な機材各種

軽量仕様
24.4kg



3.0t ジャッキ スタンド

- 耐荷重:3000kg
- 最低地上高:340mm
- 最高地上高:510mm
- 脚の幅:230×188mm
- 重量:5kg
- 2本1組

商品番号 FS3-177-127

販売
価格 **21,142円**

2.5t アルミジャッキ

- 素材:アルミニウム100%
- 重量:24.4kg
- 低エントリーハイト:100mm
- 高リフトハイト:485mm
- 規格:CE 認定

商品番号 FS3-177-126

販売
価格 **126,442円**



低床クリーパー

- 耐荷重:136kg
- サイズ:1020×590×120mm
- 重量:10kg

商品番号 FS3-177-128 販売
価格 **17,732円**

稼働式ヘッドレスト
3段階で調節が
可能です。

一瞬で距離を計測できるレーザー距離計。



[特徴]

- 0.05～80mの距離測定が簡単に行えます。
- 距離測定以外にも、面積測定、体積測定、辺測定が行えます。
- ピタゴラス測定機能で、建物の高さや幅の測定が行えます。
- 赤色レーザー光が、測定場所を的確に指示できます。
- 暗い場所でも見やすく分かりやすい、バックライト搭載液晶画面です。
- 現場作業に耐える防塵・防滴性能、IP54仕様です。
- 消費生活用製品安全法に基づき、PSCマークの認証を受けています。

レーザー距離計 DM80

■測定可能距離:0.05～80m ■解像度:0.001m ■測定精度:±2mm ■測定速度:0.5秒
 ■レーザー:波長650nm/クラス2 ■レーザー直径:約5mm@3m ■電源:単三アルカリ乾電池×2本
 ■電池寿命:約1000回 ■サイズ:W47×D114×H32mm ■重量:94g ■使用可能温度:-5～40℃
 ■保存可能温度:-20～60℃ ■自動OFF機能:180秒不使用時 ■三脚ネジ穴:1/4インチ
 ■セット内容:本体、ストラップ、収納ケース、単三乾電池(テスト用)、取扱説明書・保証書

商品番号 FS3-249-004 販売価格 **20,570円**

3倍速!!

通常品の3倍の巻き取り速度によりスムーズな計測が可能!!
 引出時の空転によるテープの出過ぎを防止する構造です。



早巻き巻尺

■素材:ケース/ABS樹脂、
 テープ/ガラス繊維
 ■仕様:JIS1級、3倍速早巻、
 両面目盛(表2mm、裏5mm)

[30m]

商品番号 FS3-067-004

販売価格 **6,600円**

[50m]

商品番号 FS3-067-005

販売価格 **10,010円**

[100m]

商品番号 FS3-067-006

販売価格 **19,800円**

ウォーキングメジャー

直線、曲線の距離測定が一人で簡単にできます。
 ハンドルパイプは伸縮式、かつ軽量なので、持ち運びも便利です。

一般用

短い距離から長距離まで
 道路、交通事故の処理等



B20-S型

■全長:1,170mm(収納時:630mm)
 ■車輪径:20cm ■車輪:1ヶ ■5桁カウンタ
 ■目盛:10cm刻み(10kmまで)

商品番号 FS3-067-011

販売価格 **15,950円**

小型 軽量

短い距離の測定



C10-S型

■全長:980mm(収納時:640mm)
 ■車輪径:10cm ■車輪:1ヶ ■5桁カウンタ
 ■目盛:1cm刻み(1kmまで)

商品番号 FS3-067-013

販売価格 **13,090円**

小型 軽量 高輝度

短い距離で直線を正確に測定



C10-D型

■全長:850mm(収納時:500mm)
 ■車輪径:10cm ■車輪:2ヶ ■5桁カウンタ
 ■目盛:1cm刻み(1kmまで)

商品番号 FS3-067-014

販売価格 **15,510円**

高輝度

直進性に優れ、
 軌道補正が小さくて済む



B20-D型

■全長:1,080mm(収納時:540mm)
 ■車輪径:20cm ■車輪:2ヶ ■5桁カウンタ
 ■目盛:10cm刻み(10kmまで)

商品番号 FS3-067-012

販売価格 **22,550円**

伸縮式



磁石付きで簡単に設置



※直に車両に貼る場合、
 車両に傷が着く場合がございます。

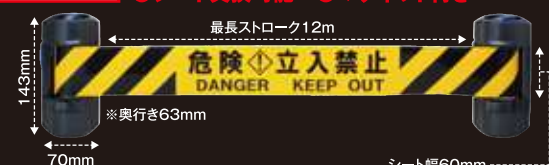


頑丈なボディ

プロの現場に適応した、
 落としても壊れにくい
 シェル構造のボディです。
 ※衝撃加速度試験にて
 50Gクリア。

最長12m

- シート収納は便利な自動巻き
- シート交換可能 ●マグネット付き



Wバリアリール

[シート仕様]
 ■サイズ:厚さ0.2mm×幅60mm×長さ12m ■材質:ポリエチレン

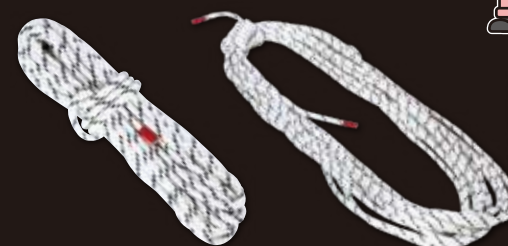
[本体仕様]
 ■幅70mm×奥行き63mm×高さ143mm(個) ■材質:ABS樹脂 ■質量:約680g
 ■マグネット付き(ネオジム磁石) ■付属品:ケース付き ■屋外防雨型
 ※水がかかる場所では、上下逆さまに取り付けて使用しないでください。

商品番号 FS3-147-007 《定価16,005円》 販売価格 **13,200円**

●実況見分時の死者の再現

●現場保存の区域の設定

FS Japan ORIGINAL プルージックコード
 ■素材:ナイロン100% ■引張強度:14.7kN
 ■伸び率:25% ■径:7mm



引張強度
14.7kN
 約1.5トン

[7mm×15m:ホワイト]

商品番号 FS3-082-003 (ホワイト)

現場応援価格!

販売価格 **3,190円**

[7mm×30m:ホワイト]

商品番号 FS3-082-017 (ホワイト)

現場応援価格!

販売価格 **6,160円**

北川式 1セットはタンク車に載せる時代です。

実際に聞いた現場の生の声

- 採取器を引く時に時間がかかり効率が悪い(予防課 担当官)
- 残火処理後クタクタでうまく採取器をひけない。(女性消防隊員)
- ガスが出たその一瞬で採取したい。(地質検査員)
- 飲酒検問時の効率を上げたい。(交通警察官)



これで
解決!

オススメ商品!!

採取時はポチッと押すだけで素早く交換可能。

ワンタッチアダプター

■素材 本体アルミ
スライド部: Oリング(NBR)

商品番号 FS3-250-019 販売価格 8,800円

ワンタッチアダプター

AP-20型

※検知管は別売です。

[グリップのカラーバリエーション]

AP-20のグリップの色は、
青、赤、緑、黄の
4色から選べます。

[アダプター無し] ガス採取器 AP-20型

■内容積: 100mL ■重量: 約290g ■全長: 約240mm
■構成内容: 収納ケース・ガス採取器・グリス・取付口ゴム管
ハンドストラップ

商品番号	FS3-250-001(ブルー)
	FS3-250-002(イエロー)
	FS3-250-003(グリーン)
	FS3-250-004(レッド)

販売価格 22,660円

現場で使用する1セットにしました!!

北川式FSセット

ガス採取器 AP-20型

■内容積: 100mL
■重量: 約290g ■全長: 約240mm

商品番号	FS3-250-021(ブルー)
	FS3-250-022(イエロー)
	FS3-250-023(グリーン)
	FS3-250-024(レッド)

販売価格 49,500円

New

[構成内容]

- ・ガス検知管×3箱
- ・ワンタッチアダプター
- ・FS製収納ケース
- ・ガス採取器
- ・グリス
- ・取付口ゴム管
- ・ハンドストラップ

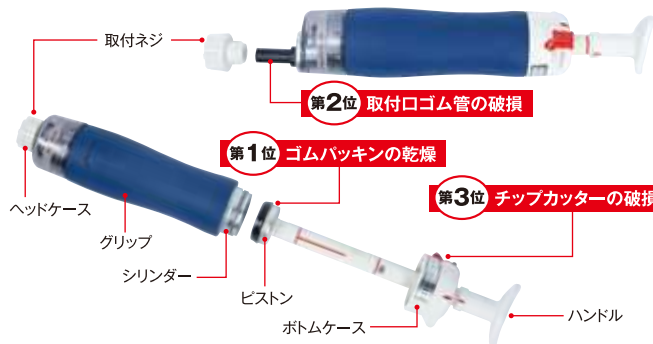
FS・JAPAN製収納ケース付。

ワンタッチアダプターを付けたまま収納可能です。



[名入れ可能(別売り)]
80×30mmのワッペンを
取り付け可能。
※購入時は無地台座が付いています。

ガス採取器は日々のメンテナンスが大切



消防署にある採取器を
すぐチェックして下さい!

破損しやすいパーツ3点セット。
予備でストックしておくのがオススメです。



グリス



チップカッター



取付口ゴム管

メンテナンスキット

■セット内容: チップカッター×2、ゴム管×2、グリス

商品番号 FS3-250-006

販売価格 1,760円

使用前点検

※その他の補修等につきましては、別途お問合せください。



①両端をカットしていない検知管を取付口
ゴム管に差し込みます。



②ボトムケースとシャフトの赤線をあわせま
す。次にハンドルを最後までひき、シャフト
をロックした状態で3分程度放置します。



③シャフトのロックを外し、シャフトが戻る
かをどうか確認します。



シャフトが最後まで戻りきらな
かった場合は、採取器に空気漏
れが発生しているということに
なります。そのような(真空に
なっていない)状態では、正確な
検知をすることは出来ません。

△注意: 真空状態ではシャフトが勢よく戻ります。ボトムケース部の破損につながるのでご注意ください。

火災現場の燃料識別検査用途検知管

その検知管は証拠になります。

期限切れの検知管を使用した場合、裁判等で証拠として認められない場合があります。

鑑識用石油

ガソリン

灯油

有効期限を確認ください。

Tube No.290PⅡ Lot No.
鑑識用石油
有効期限 2025.3

※箱の側面をご覧ください。

警察向け



290P 3箱セット

■測定対象物質:鑑識用石油、ガソリン又は灯油
■測定方式:真空法 ■測定回数:10回分/箱

商品番号 FS3-250-011 販売価格 **8,250円**

消防向け



290P-Ⅱ 3箱セット

■測定対象物質:鑑識用石油、ガソリン又は灯油
■測定方式:真空法 ■測定回数:10回分/箱

商品番号 FS3-250-012 販売価格 **9,900円**

■290P-Ⅱ

←メーターはシール式になっており、万が一検知管が折れた場合でもガラスを散乱させません。



※対象ガスは250種類、型式別には400種類の検知管をそろえております。詳しくはお問い合わせください。

290Pの色表

軽油

入口より→薄紫→茶色

ガソリン

黄色→茶色/こげ茶色

灯油

こげ茶→茶色

290P-Ⅱの色表

軽油

茶色→淡ピンク→薄茶色

ガソリン

黄色→茶色/緑褐色

灯油

茶色→淡ピンク→薄茶色

北式豆知識

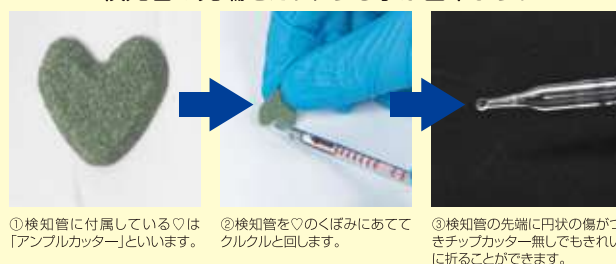
なぜ検知管を手前に引くの？

検知管の先端をカットする際、検知管を奥に倒してしまうとガラスが自身に飛び怪我につながる恐れがあります。



なぜハート形？

チップカッターを使用せずに、検知管の先端をカットする事が出来ます。



一つの火災で平均何本使うの？

1つの現場におけるガス検知管の使用本数をリサーチした結果、[3本～5本]の割合が一番多くなりました。状況や時間によって結果が異なります。正確な採取をするために検知管を多く使用しましょう。



現場で使用した検知管の保持方法は？

検知管を使用した時、現場での保持について困るというご意見がありました。どの検知管をどこで引いたものなのかを区別しながら保持できる腕巻き式ポーチ発売中！

詳しくはP21

工具メーカー世界No.1のスナップオン社が監修の火災調査用工具セット

破壊・除去

火災調査で使用する工具を1つに収納しました。

【セット内容】

- ①磁石付きパートトレイ
- ②1/4ラチェットセット
- ③ハンマー
- ④チゼル
- ⑤チス
- ⑥のこぎり
- ⑦替え刃 5枚セット
- ⑧パテナイフ
- ⑨カッター
- ⑩コンパックス
- ⑪モールブラシ
- ⑫馬毛ブラシ
- ⑬豚毛ブラシ
- ⑭ブライヤーセット
- ⑮グリップ剥がし
- ⑯内張り剥がし
- ⑰内張り剥がし
- ⑱センターポンチ
- ⑲ピックアップツール
- ⑳スクリッドドライバーセット
- ㉑ソフトグリップドライバーセット
- ㉒工具バッグ



受注発注商品

※納期をお確かめください。

火災調査用工具セット

商品番号 FS3-177-129 販売価格 **169,950円**

【特長】

- 使用者に負担をあたえない独自設計
- 防サビ加工の硬化スチール
- 力が入りやすいグリップ

シャベル

- 素材:スチール、持ち手PP
- 大きさ:370mm ■重さ:310g

商品番号 FS3-177-132

販売価格 **2,334円**

熊手

- 素材:スチール、持ち手PP
- 大きさ:335mm ■重さ:199g

商品番号 FS3-177-131

販売価格 **2,096円**

スタンダード工具セット



【セット内容】

- 差替ドライバーΦNo.00 / ②2.5 D-52
- 差替ドライバーΦNo.1 / ④4.0 D-54
- 差替ドライバーΦNo.2 / ⑥5.5 D-58
- 差替スタビッドドライバーΦNo.2 / ⑥6.0
- 電工ドライバーΦ6.0 D-331-150
- 電工ドライバーΦNo.2
- LED検電ドライバー ●金切鋸 ●ヤスリ 丸
- ヤスリ 平 ●ニッパー ●ヘビースニップ
- ラジオペンチ ●ペンチ ●ピンセット
- ネジブライヤー ●ウォーターポンプブライヤー
- 圧着工具 P-704 ●ワイヤーストリッパー
- 六角レンチ 1.5mm ●六角レンチ 2.0mm
- 六角レンチ 2.5mm ●六角レンチ 3.0mm
- 六角レンチ 4.0mm ●六角レンチ 5.0mm
- 六角レンチ 6.0mm ●六角レンチ 8.0mm
- 六角レンチ 10.0mm
- モンキーレンチ W-240-150
- モンキーレンチ W-240-250
- スバナ 5.5×7mm ●スバナ 8×10mm
- スバナ 11×13mm ●スバナ 12×14mm
- スバナ 17×19mm ●スバナ 22×24mm
- オイル差し ●コンベックスルール
- タイプブラシ
- 横ブラシ ●真ちゅうブラシ ●片手ハンマー
- プラスチックハンマー ●LEDライト
- カッターナイフ(大) ●ビニールテープ
- シールテープ ●作業手袋

S-51工具セット ツールボックス付

- 外形寸法:413(W)×242(H)×206(D)mm
- 重量:8.5kg ■ケース容積:16L ■ケース材質:ABS

商品番号 FS3-259-023 販売価格 **75,680円**

様々な現場に対応できる、シャベル型多機能マルチツール!



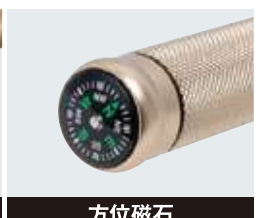
くわ状にして利用



ノコギリ



ドライバー



方位磁石



FS・JAPAN仕様の
早見表をプリント!
火災調査にも役立ちます。

1寸=3.03cm 1尺=30.3cm
1間(1.82m)×1間(6尺)=1坪=2畳
1a=10m×10m=100㎡=約30坪

三段に分離可能

38.5cm 10cm 13.5cm 11.7cm

小さくまとめて
簡単収納!!

収納サイズ
H24×W15×D5cm

臨場CSツール

- サイズ:全長73.5cm (全パーツ連結時)
- 本体重量:1kg
- 付属品:専用収納ポーチ
- 搭載機能:シャベル/波刃ナイフ、直刃ナイフ、10cmスケール、その他/のこぎり、直刃ナイフ、ガラス割り、プラスチックドライバー、火打石、コンパス

商品番号 FS3-139-063

《定価6,105円》

販売価格 **4,950円**

ペーパースケールを使用して、
焼損部の記録等に使用できます。



(粘着剤は付いておりません。)



創部ペーパースケール

■サイズ:30×160mm ■入数:100枚×5冊

商品番号 FS3-252-005 販売価格 **1,359円**

1枚ごとに
切り離して使える!

取っ手付きで安定感がUP!!

- 材料の表面を傷つけない刃
- グリップ付き



※使用イメージです。

スクレーパー

- サイズ:刃長:6.9mm、刃幅:65mm、
全長:255mm、刃厚:1.95mm
- 重量:193g
- 材質:材質/仕上=刃:超硬、
グリップ:エラストマー樹脂

商品番号 FS3-177-134

販売価格 **6,548円**



替え刃10枚セット

商品番号 FS3-177-135

販売価格 **2,356円**

折り畳み式大型バッグ
炭化物の除去を効率よく行えます。



収去バッグ

- サイズ:H50×W55×D84cm
- 素材:本体/ターポリン、開口格/グラスファイバー

商品番号 FS3-164-219 販売価格 **5,280円**

収納時
H50×W55×D10cm

灰に埋もれた証拠物を見つけやすい
大型チリトリ型。



箕一みー

- サイズ:幅520×奥行515×高さ170mm
- 材質:ポリエチレン(PE) ■質量:910g

商品番号 FS3-259-025 販売価格 **2,805円**

ヒートガン

車両積載や製品火災などプラスチック製品が熔融し、基板や電子部品と
一体になってしまった場合など、破壊作業では発掘できないシーンで活躍します。

コードレス仕様で
現場で作業可能



落下防止コード付き

マキタ充電式ヒートガン

- 電源:18Vリチウムイオンバッテリー ■温度:環境温度～550℃
- 連続使用時間:
風量1、約30分(ダイヤル6)、
風量2、約21分(ダイヤル6)
- 電源(V):18
- サイズ:幅79×奥行173×高さ255mm
- 熱風温度(℃):550 ■風量(L/分):200
- 本体寸法(mm):255 ■連続使用時間(h):21～30

商品番号 FS3-259-031

販売価格 **29,260円**



温度最大650℃

長時間・繰り返しの
仕様に耐えることが
出来るセラミックヒーターと
モニター搭載。

デジタル表示

ヒートガン

- サイズ:230×250×80mm
- 温度:80℃～650℃
- 風量:200～500L/min
- ヒーター素材:セラミック
- コード長:1800mm ■重量:750g
- 電源:単相100V ■出力:1300W

商品番号 FS3-177-130 販売価格 **39,380円**



耐切創インナーの組み合わせで、より安全な灰かき作業が行えます！



防水

耐切創E



防水

絶縁

耐切創E



防水

耐切創E
×2

アラミド手袋(ケブラー)の耐切創力は10~15Nが一般的です。
EN耐切創レベルでC~Dとなります。
灰かき作業中の受傷事故を無くす為に、
切創レベルも気にしながら手袋の
選定をおこなってください。

耐切創レベルの見方

切創事故を防ぐため、右記の指標を基に、数値の高い手袋を使用してください。



	低						高
切創レベル	A	B	C	D	E	F	
切創力(単位:N)	2≤	5≤	10≤	15≤	22≤	30≤	



耐切創だけではなく、**耐突き刺し**性能も必要な場合は「注射針も通さない」下記の手袋をおすすめします！



突き刺し防止グローブ

耐突刺性の高い特殊クロスを手袋全体に積層しており、掌や甲、指までの全体を保護。蜂の針や小動物の牙、植物の棘にも有効です！特殊な立体縫製技術により、多層にもかかわらずしなやかに曲がり、細かな作業が可能。スマートホンなどのタッチパネル式端末にも対応しています。

Bシリーズ



GABA'SP-B

■甲側:特殊高密度クロス積層+合成繊維
■掌側:特殊高密度クロス積層+合成繊維
■サイズ:フリーサイズ ■カラー:ホワイト

■寸法:31cm

商品番号 FS3-185-001 販売価格 16,201円

IGシリーズ



GABA'SP-IG

■素材:手袋本体/ポリエチレン、ナイロン(13G)
■掌側/薄板ステンレス、ポリエステル、ポリウレタン、ナイロン
■サイズ:M-Lサイズ ■カラー:グレー

商品番号 FS3-185-004(M)
FS3-185-003(L)

販売価格 8,101円

30G注射針(0.3mm)、インスリン注射器(0.18mm)

など、極細針の突き刺し防止に特化した手袋。編み手袋の掌全体に極薄のステンレスシートを配置。特殊加工を施したステンレスプレートは、フレキシブルに曲がり、手袋としての機能に問題はありません。JSVH1000(耐針試験機)を使用した社内での耐針テストで30Gの注射針の貫通を防ぐ効果を実証。

SUS-K GRIP



SUS-K GRIP

■素材:カラー軍手 10G(綿100%)
■掌側:極薄ステンレス(SUS304)・合成繊維
■サイズ:Lサイズ ■カラー:ブルー

商品番号 FS3-185-002(L) 販売価格 18,694円

完全防水



アクアグローブ

■素材:天然ゴム・ポリエステル

商品番号	FS3-231-155(S)
	FS3-231-156(M)
	FS3-231-157(L)
	FS3-231-158(LL)

販売価格 **550円**

水・泥の侵入を防ぐ

全面ゴムでも高い操作性

軟質ゴムで衝撃も吸収

手にぴったりフィットする
塩化ビニル製強カグリップグローブ。

パウダーフリー



強カグリップグローブ

■仕様:左右両用 粉なし
■素材:塩化ビニル
(可塑剤:テフタル酸ビス)
■1箱50枚入り

1,210円

商品番号	FS3-098-095(M)
	FS3-098-096(L)
	FS3-098-097(2L)

金属やガラスなど鋭利な物を処理する時に最適な耐切創手袋。
手の平ニトリルコーティングで耐油性・
耐摩耗性・耐引裂性を強化!

EN ISO耐切創性レベルE



耐切創 MP手袋

■素材:HPPE・スチール糸・
ガラス繊維・ポリエステル・
スパンデックス・ナイロン・
手のひらコーティング:ニトリルゴム

販売価格 **913円**

商品番号	FS3-231-107(M)
	FS3-231-108(L)
	FS3-231-109(LL)

ガラスや刃物などから手を守る、
耐切創・薄手スチール糸入
インナー手袋。

EN ISO耐切創性レベルE



耐切創 インナーグローブ

■素材:HPPE、ポリエステル、ナイロン、
ガラス繊維、スチール糸、スパンデックス

商品番号	FS3-231-110(S)
	FS3-231-111(M)
	FS3-231-112(L)

販売価格 **913円**

ステンレスワイヤー糸とポリエステル繊維を組み合わせる
ことにより、やわらかな使用感と優れた耐切創性を実現。

※防炎・難燃性能を有した手袋ではありません。直接炎には触れないでください。

EN ISO耐切創性レベルE



手の平にはスベリ止め
コーティング付。



ハガネコイル 灰かきグローブ

■素材:合成ゴム(ニトリルゴム)
【カフ(手首部分)】塩化ビニル(可塑剤)

商品番号	FS3-143-013(M)
	FS3-143-014(L)
	FS3-143-015(XL)

《定価1,540円》販売価格 **1,650円**

火災調査に
オススメ!





手持ちでも使用可能!



TECHNICAL DATA



マグネット搭載。
150°角度調整可能。



モバイルバッテリー
機能付き!

FS・JAPAN購入特典(付属品)



マイクロUSB
ケーブル

※ACアダプターは付属しませんので、
必要な場合は別途ご購入ください。

BLACK WOLF ワークライト レスキューアイWX2

■サイズ:168×126×45mm ■重量:359.5g ■素材:ナイロン、TPR ■LED:COB 10W×2
■モード切替:High>Low>点滅 ■照射距離:3M/1M ■角度調整:150° ■ランタイム:High 6時間/ Low 16時間
■バッテリー:内蔵/バッテリー ■機能:ハンドキャリア、マグネット付け外し

商品番号 FS3-139-065 《定価10,120円》 販売価格 **7,700円**

火災調査時に素早く
ライト環境をセットできる
「レスキューアイWX2」。



高さの
微調整に便利な、
ラック&ピニオン式
エレベーター



付属品に
スマホ
ホルダー付



レスキューアイ WX2 フルセットⅢ

■セット内容
●レスキューアイWX2(マイクロUSBケーブル付)
●ライトスタンドZF400 ●ACアダプター

商品番号 FS3-139-117

《定価17,600円》
販売価格 **13,200円**

ライトスタンドZF400

TECHNICAL DATA



■全高:1,520mm ■縮長:560mm
■重量:1,280g
■脚固定方式:レバー式
■最大搭載重量:2kg
■最大パイプ径:22mm
■付属品:ケース、スマホホルダー

商品番号 FS3-229-001

●脚部は3段階で高さ調節が可能
※カメラビデオカメラの
三脚としても使用できます。

《定価6,655円》
販売価格 **4,400円**

強力照射が可能な投光器セット。

14,000lm + 14,000lm
28,000ルーメン



取り外して
車底部照射に!!



14,000ルーメン

角度調整可能



FS315投光器セット

商品番号 FS3-053-245

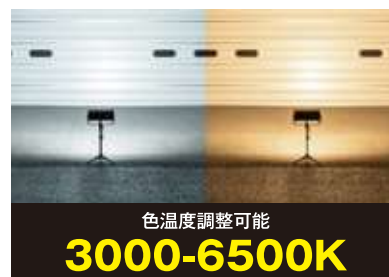
《定価165,000円》

販売価格 **157,300円**

商品サンプル
貸出承ります。

※詳しくは、
お問い合わせ
ください。

写真撮影におすすめ!



日中の自然光
5000~6000K
朝・夕の自然光
3000K
まで対応可能なので
本来の色で
写真撮影可能。



色温度調整可能
3000-6500K

【付属品】
AC電源ケーブル、
USB-Cケーブル、
ディフューザー、
三脚、収納バッグ



LEDLENSER

現場向け投光器 AF4R Work FSセット

■サイズ(mm):W266×H119×D44
■本体質量:約1370(電池含)
■光束(lm):パワー:2000 / ミドル:1000 / ロー:200
■点灯時間(h):パワー:2 / ミドル:4 / ロー:20
■色温度(K):3000~6500 ■落下試験(m):1.5

商品番号 FS3-176-041 販売価格 **52,690円**

照明が使えない火災現場で 周囲を明るく照らします!!



BLACK WOLF ハイパービームライト1600

- サイズ:長さ:15.5cm(広角)・18.0cm(集光)、直径:5cm(ヘッド部)・3cm(グリップ部)
- 重量:約270g(バッテリーを除く) ■明るさ:MAX1600ルーメン ■防水:IPX5
- 素材:アルミニウム/アノダイングコーティング
- モード:High-Middle-Low-Strobe-SOS
- ランタイム:120分(High)・500分(Low) (3500mAh使用時)
- 照射距離:MAX1km ■バッテリー:18650リチウムバッテリー1本
- 機能:モード切替・フォーカルコントロール・ビルトイン充電・モバイルバッテリーガラス割り
- 付属品:18650バッテリー(3500mAh)・充電ケーブル・カラビナフック・ストラップ専用ケース

商品番号 FS3-139-118

《定価9,900円》販売価格 **5,995円**



ライト忘れを防止。



USB本体充電可能



携帯などに充電可能。

双方向照明を搭載。前方と後方のライトを簡単に切り替えることができるライト登場。



【便利な機能付き】

- 磁石付きの尾部
- 三脚取り付け用の1/4インチネジ穴
- 壁掛け用ホルスターとブラケット付属



New

ホルスター付属

最大5000ルーメン

OLIGHT Prowess

- 最大出力:5000lm ■最大照射距離:245m
- バッテリー:5000 mAh 3.6 V (18 Wh) 21700リチウムイオン電池
- 最大連続使用時間:20d ■充電方法:Type-C充電またはMCC3磁気充電
- 重量:269g(電池含む) ■長さ/高さ:143mm ■ヘッド直径:49mm ■満充電時間:2.5h
- LED:前方向光CCT:5500-6500K、暖色後方光 CCT: 2800-3200K
- 商品素材:アルミニウム合金 ■防水規格:IPX7
- 耐衝撃:1m ■製品保証:5年

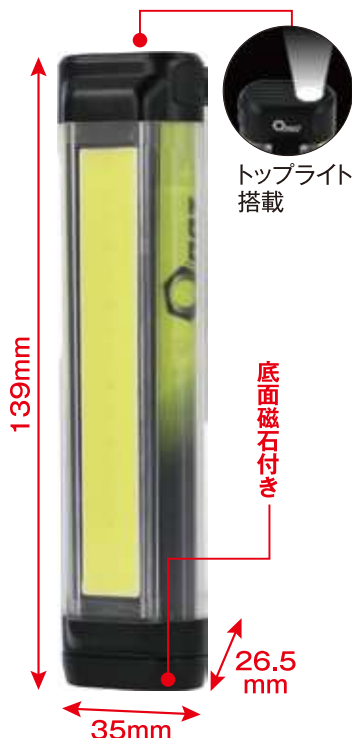
販売価格 **18,986円**

商品番号 FS3-215-024(ブラック)
FS3-215-025(オレンジ)



豆知識

- ①面で光り、光ムラができないため、写真撮影に適しています。
- ②マグネットが搭載されているので、一点を照らし続けることができます。



トップライト搭載

底面磁石付き



ループなどに掛けられるフック付き

GENTOS
OZ-334D

- 明るさ(約):200ルーメン(Ecoモード時)/550ルーメン(Highモード時)/30ルーメン(トップライト)
- エネルギー充電式エボルタ使用可能
- 点灯時間(約):20時間(Ecoモード)/7時間(Highモード)/60時間(トップライト)
- 落下耐性:1m落下耐性
- 本体重量(約):148g(電池含む)
- 付属品:テスト用電池、バッテリーボックスカバーシート×2枚

商品番号 FS3-053-239

販売価格 **3,520円**

撮影用シートとの相性抜群です。



消防・警察用 ゲルチョーク

- 回転繰り出し式
- ホルダー樹脂、
φ16mm(クリップ部)、
全長121mm
- 芯: 油性顔料φ6.0mm

商品番号

FS3-167-016(青)
FS3-167-017(赤)
FS3-167-013(白)
FS3-167-014(黒)
FS3-167-015(黄)
FS3-167-018(緑)

販売価格 **462円**

反射しにくい撮影用シート。

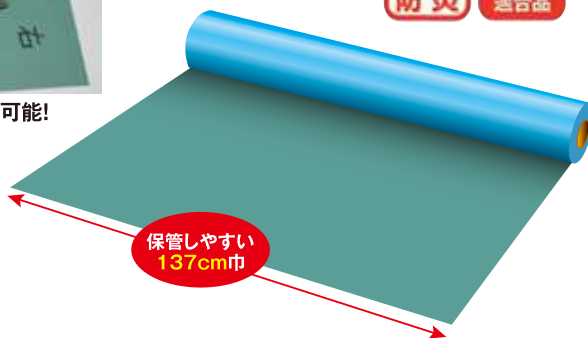


ゲルチョークで書き消し可能!



POINT

製品鑑識や焼損物品の鑑識撮影時に
照明の反射を抑えます。
また、標識等の識別板との相性も抜群です。
画一的に火災調査資料を作成できます!



保管しやすい
137cm巾

撮影用シート [ロール売り]

- サイズ137cm×5000cm
- 素材: 基布: ポリエステル/樹脂PVC
- 厚さ: 0.5mm

商品番号 FS3-253-001 販売価格 **99,880円**

[カット売り] 別途カット代1,133円(税込)が掛かります。

商品番号 FS3-253-002 販売価格 **2,492円/㎡**

記録・現場保存



装備品アドバイザー
阿久津 昌之

最大の特徴は高さです!

FS・コマンドは、腰の高さまで
天板が調整できるため、
楽な姿勢で図面展開ができます。



安全耐荷重

100kg

- [付属品]
- 物置ネット
- ケース
- ※FS・コマンド専用
ライトセットは
オプションです。



FS・コマンド



従来品

現場指揮台 FS・コマンド

- 展開サイズ: W1150×D700×H585~920mm(無段階調整可能)
- 収納サイズ: W1150×D700×H85mm
- 総重量: 約14kg
- 積載荷重: 100kg(等分布荷重)
- その他の仕様/天板表面: 方眼印刷、脚底部: アンカーホール付(アンカーは別売)

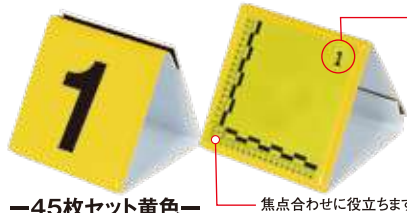
商品番号 FS3-213-001

《定価191,150円》販売価格 **169,400円**

見やすいイエロータイプ標示版! 3辺板入り(大)60gで、風で飛びにくい仕様。



New



—45枚セット黄色—
火災調査札・鑑識札(大)

■サイズ: 10×10cm ■マーク: 40種類(45枚)

商品番号 FS3-040-013 販売価格 **47,300円**

火災調査札・鑑識札(大)

■サイズ: 10×10cm ■マーク: 40種類(45枚)

商品番号 FS3-040-010

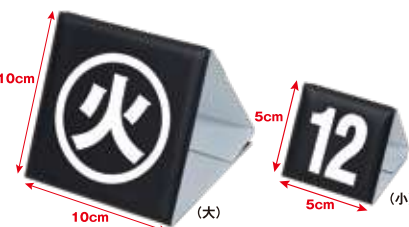
《定価39,600円》販売価格 **32,890円**

火災調査札・鑑識札(小)

■サイズ: 5×5cm ■マーク: 40種類(45枚)

商品番号 FS3-040-009

《定価33,000円》販売価格 **26,070円**



記号および無地については
記載表記ありません。

Point

証拠物の撮影が可能な
スケール付き。※黄色タイプのみ



裏面は、ホワイトボード仕様で
水性ペンで書くことが可能。
リバーシブルで使い分けができます。



鑑識からの意見で
作られました。

【Aタイプ/マーク内容】

1	ア	A
2	イ	B
3	ウ	C
4	エ	D
5	オ	E
6	カ	F
7	キ	G
8	ク	H
9	ケ	I
10	コ	J
⇒	×	無地
↑	△	無地
↓	⊗	無地
⇐	火	無地
○	無地	無地

文字内容の変更も承ります。
お気軽にご相談ください。

予防査察で必要な道具を収納可能



FS Japan 臨場バインダーバッグII

■素材:ポリエステル ■サイズ:約H28×W38×D7cm

商品番号 FS3-164-309 《定価6,985円》 販売価格 **5,280円**

図板としても使用できます。



裏面にバインダーを挟んで使用可能。



ポケット

カード入れ

バインダー、本、書類収納スペース



火災調査

裏面名入れ可能

210mm×100mm以内
※詳しくは
お問い合わせください。

図面作製などで活躍

夜間の使用に最適なLEDトレース図板。
ライトビューアーによる透写が可能です。



スポットライト付き



ショルダーベルト付き

LEDトレース図板

■光源:白LED ■素材:ABS(黒/乳白)
■対応用紙:A3判
■スイッチ:内照+スポット→内照→スポット
■サイズ:W440×H340×D22(42)mm
■重量:約2,100g(電池含まず)

商品番号 FS3-067-008

販売価格 **27,280円**



暗間でもしっかり筆跡が見えます。

裏面に早見表付き図板。
A3判・A4判タイプをご用意しました。

〔裏面〕



A3判

A4判

ショルダーベルト付き

図板

■素材:ABS樹脂(アイボリー)
■対応用紙:
A4判/約230×320mm
A3判/約320×440mm
■重量:
A4判/約290g
A3判/約480g

〔A4判〕

商品番号 FS3-067-015

販売価格 **3,080円**

〔A3判〕

商品番号 FS3-067-007

販売価格 **5,940円**

写真撮影におすすめ

4種類のマークを照射。



焼損部分、出火箇所、発火源など、
標識・表示板を置くことを
避けたい場合に、
レーザーを当て写真を
撮影することができます。
レーザー表示(緑色)
→(矢印)・○(中抜き丸)一平線



FS限定特典!
落下防止
ストラップ付!

形状可変ポインター

■レーザー出力:最大1mW ■波長:532nm
■電池:単4アルカリ電池×2本 ■電池寿命:連続使用で約3時間
■サイズ:13.2×151.5mm ■重量:50g(電池含まず)

商品番号 FS3-249-003 販売価格 **16,830円**

3種類のマークを照射。



〔仕様〕

■ビーム径:ドット/5m先8~10mm、
矢印/3m先50~70mm、
アンダーライン/
3m先300~350mm
■到達距離:ドット/約50~60m、
矢印/約10~15m、
アンダーライン/約7~8m

FS限定特典!
落下防止
ストラップ付!

3in1 レーザーポインター

■レーザー素子:可視光赤色半導体レーザー
■電源:単4アルカリ電池×2個
■電池寿命:連続使用で約30~40時間 ■使用温度:25℃±5℃
■本体材質:ABS樹脂 ■サイズ:93×28.5×15.5mm
■重量:42g(電池含) ■付属:ストラップ

商品番号 FS3-154-002

《定価5,170円》 販売価格 **3,190円**

ホワイトライト、UVライト、グリーンレーザーを
1つのライトに組合せたArkfeld Pro。



明るさ

1300
ルーメン

防水レベル

IPX7

最長点灯時間

11日間

照射距離

102m

〔LED機能〕

●ホワイトライト:最大出力1300ルーメン
●UVライト:365nm波長
●グリーンレーザー(クラス1)



アーケフェルド プロ

OLIGHT Arkfeld Pro

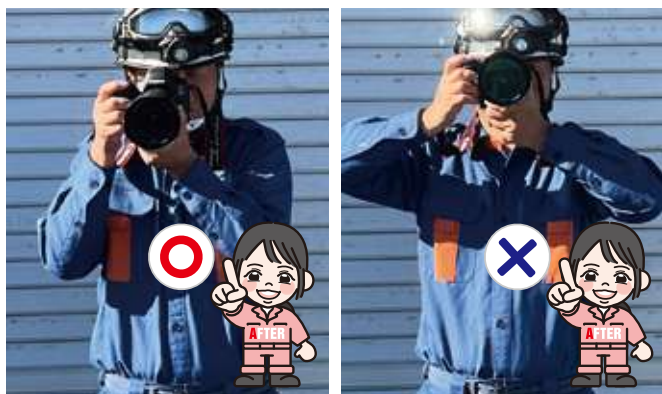
■最大出力:1300lm ■最大照射距離:102m ■最大連続利用時間:11日
■バッテリー:1500mAhリチウムポリマー/バッテリー
■充電方法:MCC1A磁気充電ケーブル
■重量:111g(電池を含む)/カッパーボーンズ:237g
■素材:AL6061-T6 アルミニウム合金(ボディ)、
ステンレス鋼(止め輪、セレクトター、ボタン、クリップ)
■防水規格:IPX7 ■耐衝撃:1m ■製品保証:2年

商品番号 FS3-215-027 販売価格 **13,387円**

New

撮影豆知識

Point ① 一眼レフカメラの正しい構え方は？



腕を体につけて撮影をすると安定し、手振れ防止につながります。

Point ②

暗いときはなぜ三脚を使うの？

暗い場所では、光を長く取り込むため、シャッタースピードが遅くなるので手振れの原因になります。



ライトスタンドZF400

■全高:1,520mm ■縮長:560mm ■重量:1,280g
■脚固定方式:レバー式 ■最大搭載重量:2kg
■最大パイプ径:22mm
■付属品:ケース、スマホホルダー

商品番号 FS3-229-001

《定価6,655円》販売価格 **4,400円**

●脚部は3段階で高さ調節が可能
※カメラ・ビデオカメラの三脚としても使用できます。

Point ③ 露出モードダイヤルの意味は？

P	プログラムオート カメラ任せ 明るさの条件が合えばうまく写る
S Tv	シャッター優先オート ピントを深くするときや 背景をぼかす時に使う
A Av	絞り優先オート 被写体の動きと光の量を コントロールしたい時に使う
M	マニュアル露出 自分で露出を コントロールできる人が使う

Point ④ なぜ撮影用シート(P14掲載)が多くの消防で使用されているの？

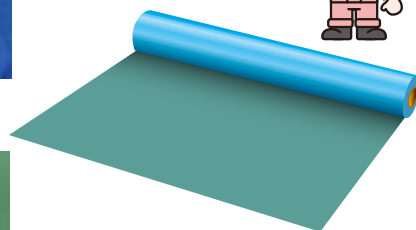


ブルーシートの上で撮影した場合

ブルーシートを使用した場合は反射が目立ちますね!



撮影用シートの上で撮影した場合



詳しくは
14ページ
をご覧ください!

撮影用シート

■サイズ137cm×5000cm
■素材:基布:ポリエステル/樹脂PVC
■厚さ:0.5mm

商品番号 FS3-253-001

販売価格 **99,880円**

Point ⑤ 近いところのピンボケはなんでおきるの？

カメラには最短距離が定められているので、最短距離より対象物との距離が近くなるとピントがあわなくなります。取説をご覧ください。



マクロ撮影



一般の設定で撮影

防水防塵 現場用カメラ

最短撮影距離
約10cm

画角
25.5°
(15mm 相当画角)

IP
58



FS防塵防水デジタルカメラ

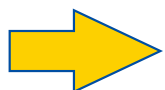
■最短で約10cmまで被写体に寄って接写することができます。
■焦点距離25.5mm(35mm判換算)の広角レンズ採用で、広い範囲を写すことができます。
■防塵防水IP58 ■重量:約135g(付属品・充電電池を含みます) ■有効画素数:約800万画素

商品番号 FS3-229-003 販売価格 **18,040円**

「火災調査の業務効率化に向けた検討部報告書」の公表

360度カメラ

●出火室等を360度カメラで撮影を行い、調査書類の作成等各種火災調査業務へ活用し、通常と比較した業務量の削減等の効果、及び人材育成・広報等への効果について併せて検証。



- これまでよりも情報量の多い静止画像が撮影可能
- 広報及び人事育成面にも幅広く活用できる



MIC Ministry of Internal Affairs and Communications
令和3年5月28日



QooCam 3
360°の世界を、高画質で

- 5.7K 30FPSの360°パノラマ動画
- 高画質4K 60FPS
- 6,200万画素の360°パノラマ写真
- 鮮明な夜景撮影
- 見えない自撮り棒
- 4チャンネル 360°全指向性マイク
- SuperSteady 強力な手ぶれ補正
- IP68 防塵防水性能
- 大型1/1.55インチセンサー
- F1.6 明るいレンズ

QooCam3FS

- 防塵防水:IP68
- 寸法:71.5mm x 82.7mm x 26.6 mm
- 重量:201g ■容量:1,600 mAh
- 持続時間50~60分
- 静止画解像度:62MP(11136x5568)
- 動画解像度@フレームレート:
5.7K@30fsp 4K@30/60fsp

商品番号 FS3-258-001

販売価格 **67,980円**



「三脚取付可能」 ライトスタンド ZF400

- 全高:1,520mm ■縮長:560mm
- 重量:1,280g
- 脚固定方式:レバー式
- 最大搭載重量:2kg
- 最大パイプ径:22mm
- 付属品:ケース、スマホホルダー

商品番号 FS3-229-001 《定価6,655円》販売価格 **4,400円**



●脚部は3段階で高さ調節が可能
※カメラ・ビデオカメラの三脚としても使用できます。

- 手の届かない狭い所や高い所でも簡単に動画・静止画で撮影することができるフレキシブルチューブカメラです。
- フレキシブルチューブは防塵・防水仕様なので消火後の現場でも撮影が可能です。
- また、フレキシブルチューブ先端にLEDライトが付いているため、暗い所でも使用できます。
- 本体に2.5型液晶モニターがあり、手元で映像を確認できます。

FSスネイクカメラ

- 寸法:本体/約W86xD258xH35mm、チューブ/約1m
- 重量:約196g
- 有効画素数:30万画素
- デジタルズーム:4倍
- 撮影距離約40mm~80mm
- 動画サイズ:VGA:640x480(20fps,25fps,30fps)
- 静止画サイズ:VGA:640x480(30万画素)
- 内蔵ライト:白色LEDランプx4(オフ及び4段階に調光)
- 動作温度:0℃~45(結露しないこと) 5℃~30°(無圧の水中)
- チューブ径:約7mm
- 電源:単3形アルカリ乾電池4本(別売)

商品番号 FS3-229-004 販売価格 **19,030円**

※その他の仕様に関しましては
お気軽にご連絡ください。



その他の
オプションは
こちらから!

車両から離れた現場でも可搬に便利な
大型のツールボックスです。

分離して使用できます。



**こんなに
入ります!**



[特徴]

- 南京錠(別売)取り付け可能。
- キャスターは静かでスムーズです。
- 素材は厚さ2mmで強度に優れています。

鑑識資機材用 キャリーケース

■サイズ:H63×W44×D24cm
■素材:PP

商品番号 **FS3-177-133**

販売価格 **19,360円**

幅広いシーンで活躍できるヒップバック!

Point 耐久性に優れる1680デニール生地を底面に使用



4.8
リットル

HB-30 ヒップバッグ

■素材:撥水加工ポリエステル
■サイズ:H16×W30×D10cm

■前面ポケット×1

商品番号 **FS3-000-012**

《定価3,190円》販売価格 **2,530円**



収納ケース

現場到着から資機材指示後の準備・搬送が
よりスピーディーに! 雨の日に資機材を濡らさない。

[別売り]
110×250mmの
反射プリント250などを
取り付け可能。
※販売時は無地台座が
付いています。

長さ調節可能な
ショルダーベルト

脱着可能なフタ付

**ターポリン
仕様**

クイックアタック

■外寸:W61cm×D42cm×H27cm

■ショルダーベルト:PPベルト

■素材:ターポリン・反射材

商品番号 **FS3-000-168** 《定価14,245円》販売価格 **11,550円**



資機材を一式整理して入れられる2WAYバッグ。



こんなに入ります!



マルチ ブリーフケース

■素材:ポリエステル
■サイズ:H32×W55×D32cm

商品番号 **FS3-164-318**

《定価18,150円》

販売価格 **13,750円**

名入れ印刷承ります。

■印刷サイズ:約10×20cm以内

加工費お見積り致します

※詳しくは、通販カタログFS-JAPAN
「見積依頼書」を送っていただくか、
下記「お問い合わせダイヤル」まで
ご連絡ください。



【労働環境や運動環境の目安として、環境省が発表する「暑さ指数(WBGT)」等も参考にしなが、**熱中症対策に万全を期すよう御指導願います。**】

消防消第151号消防地第333号令和4年5月18日 消防職団員の安全管理等(熱中症対策)の再徹底についてより抜粋

一セミディスポー 火災調査作業服

背中と脇部／脇部分通気性抜群
メッシュ仕様



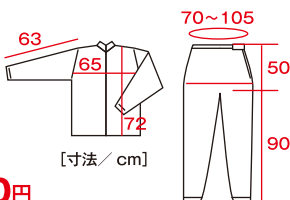
火災調査作業服

■素材:撥水ポリエステル
■色:青
■サイズ:フリーサイズ(ワンサイズ)

商品番号 FS3-164-415

販売価格 **3,630円**

New



熱中症対策で安全管理

脇の下の太い血管をピンポイントで冷やして熱中症を防止。



確かな品質
MADE IN JAPAN

COOL KEEPER CG-1

■素材:ポリウレタン、ポリエステル ■カラー:ネイビー ■保冷剤入可能数:大×1、中×3
■サイズ:F(胸囲目安:約80~110cm)
■セット内容:ベスト、特殊アイスパック(大)×1個、特殊アイスパック(中)×3個

商品番号 FS3-172-025

《定価16,830円》販売価格 **10,120円**

掲載商品は、(株)セフト研究所(株)空調服の特許及び技術を使用しています。
「空調服」は(株)セフト研究所(株)空調服のファン付ウェア、その附属品、及びこれらを示すブランドです。
「空調服」「OC空調服」ロゴは、(株)セフト研究所(株)空調服の登録商標です。



空調服®

■素材:リップストップ/ポリエステル100%
ファスナー/コイル(スライダー/金属)
■色:オレンジ/ネイビー/ブルー
■サイズ:Sから3L

販売価格 **5,720円**

	S	M	L	LL	3L
着丈	64	66	68	70	72
肩幅	42	44	46	48	50
胸廻	112	116	120	124	132

その他のサイズに関しては
お問い合わせください。

【オレンジ】

商品番号
FS3-116-286(S)
FS3-116-287(M)
FS3-116-288(L)
FS3-116-289(LL)
FS3-116-290(3L)

【ブルー】

商品番号
FS3-116-296(S)
FS3-116-297(M)
FS3-116-298(L)
FS3-116-299(LL)
FS3-116-300(3L)

【ネイビー】

商品番号
FS3-116-291(S)
FS3-116-292(M)
FS3-116-293(L)
FS3-116-294(LL)
FS3-116-295(3L)

ファンやバッテリー等は、別売となります。
下記の中からお選びください。



スターターキット

■セット内容
●ファンユニット:AZ865930(FAN2200B)
●バッテリー:AZ865946(BTSP1)
●充電アダプター:AZ865927(LIACR)
●ケーブル:AZ865931(RD9261)
●バッテリーケース

連続稼働時間(フル充電時)
電圧7.2V=稼働時間約8時間
電圧6.0V=稼働時間約12時間
電圧5.0V=稼働時間約18時間
電圧3.3V=稼働時間約24時間以上
※着用条件などにより、稼働時間が異なる場合があります。

商品番号 FS3-116-301

販売価格 **17,050円**

●空調服

●粉塵の侵入を防止します。
●装着後も風量を約82%キープします
(7.2V時)



粉塵フィルターセット

■直径 外寸:140mm・高さ 35mm
■素材:ポリプロピレン ■重量:約25g

商品番号 FS3-116-285 販売価格 **4,070円**



●フルハーネス装着時に
空気の道を作ります。

スパーサーパッド

■素材/メッシュ部分:ポリエステル100%

商品番号 FS3-116-302

販売価格 **3,399円**



現場に痕跡を残さない!
汗垂れ防止の吸収パッド付。

熱気を逃すメッシュ構造!!



3Dインナーキャップ

■サイズ:フリー
■素材:ナイロンポリウレタン、
(汗取り部分:メッシュ部分)
ポリエステル100%

商品番号 FS3-164-091

《定価1,320円》

販売価格 **1,034円**



セイバービジョン KABUTO EX1201

■ハードフレーム素材:ABS樹脂 ■ソフトフレーム素材:ポリウレタン樹脂
■内側シボ加工処理フレーム:内側にはシボ加工を施すことによって、
ゴーグル内の光の反射を防止します。
■両面曇り止めWレンズ:レンズ内面に曇り止め加工を施し、
常にクリアな視界を確保します。
■商品内容:ゴーグル、アジャスター、シリコンストラップ、ヘルメットクリップ
※標準仕様で付属しているヘルメットクリップの形状は、保安帽専用となっております。
保安帽以外のヘルメットをご使用の場合は、ロングストラップを
別途ご購入の上、ご使用ください。

商品番号 FS3-057-062 販売価格 **5,940円**

曇り防止加工	耐衝撃レンズ
フィット感UP	専用ライト取付可能
ダブルレンズ採用	ハードフレーム
アジャスター可動機能	防塵

現調で
大活躍!



セイバービジョン用 防汚フィルム

■枚数:1枚

商品番号 FS3-177-015 販売価格 **429円**



メッシュベスト BS2

■材質:ポリエステルメッシュ生地、
反射材、蓄光反射材
■サイズ:
フリー(両肩部と両サイドウェスト部に
サイズ調整機能付き)、
身長:約47~57cm/着丈:約43~59cm
■付属:無地台座250×1枚、無地台座80×2枚
■本体重量:約900g

《定価14,135円》

販売価格 **10,560円**

商品番号	FS3-000-088(ブルー)
	FS3-000-093(ブラック)
	FS3-000-144(レッド)
	FS3-000-094(イエロー)



水分を含まない
ポリウレタン素材。
ゴムバンドも
取り換え可能。

PRO-GEAR ニーパッド

■サイズ:W12.9×H20.8×D7.7cm
■付属:ニーパッド/ヒド4本

商品番号 FS3-139-020

《定価5750円》

販売価格 **5,280円**

レスキュー隊専用シューズ「モーゼ RJ-1」!!

JSAA規格A種認定品

MOZE RJ-1

■サイズ/22.5~30.0cm ■ウィズ/3E(ワイドラスト)
■アッパー/●本体:合成繊維製+人工皮革製
●補強:人工皮革製+天然皮革製
■アウターソール/耐油ゴム ■インソール/取り外し式

サイズ	商品番号	サイズ	商品番号
22.5	FS3-265-001	26.5	FS3-265-009
23.0	FS3-265-002	27.0	FS3-265-010
23.5	FS3-265-003	27.5	FS3-265-011
24.0	FS3-265-004	28.0	FS3-265-012
24.5	FS3-265-005	28.5	FS3-265-013
25.0	FS3-265-006	29.0	FS3-265-014
25.5	FS3-265-007	29.5	FS3-265-015
26.0	FS3-265-008	30.0	FS3-265-016

販売価格 **14,850円**

優れた耐滑性能
耐滑性区分
5





火災調査服

火災調査の現場で大切なものは隊員の体調管理です!

これまで、真夏の炎天下での調査や屋外での調査では、個人の活動服を汚さないため、雨具や防火衣を着て実施していました。
雨具や防火衣での長時間作業は、安全管理上よくありません。
そこで、調査服には難燃性や耐電性は求めず、軽さ、動き易さ、着心地、そしてデザインを重視!



火災調査 ブルゾン

商品番号
FS3-208-004 (M)
FS3-208-005 (L)
FS3-208-006 (LL)
FS3-208-007 (3L)

■火災調査ブルゾン/単位cm

サイズ	M	L	LL	3L
着丈	64	66	68	70
肩巾	46	48	50	52
バスト	112	116	120	124
袖巾	103	107	111	115
袖丈	57	59	61	61

火災調査 パンツ

商品番号
FS3-208-008 (M)
FS3-208-009 (L)
FS3-208-010 (LL)
FS3-208-011 (3L)

■火災調査パンツ/単位cm

サイズ	M	L	LL	3L
ウエスト	81	85	88	94
股上	24.5	25	25.5	26
ヒップ	97	101	104	110
渡り巾	31.5	32.5	33.5	34.5
裾巾	20.5	21	21.5	22
股下	80	80	80	80
フットパッド	14	16	16	18

1着から
ご購入可能

■素材:ポリエステル
※商品の詳しくは
お問い合わせください



両脇ポケット部にベン差し

両脇に大型ポケット



スーツ
スタイル

しゃがんだ長時間の作業に適したアームポーチ型

検知管を使用した時、現場での保持について困るというご意見がありました。
どの検知管をどこで引いたものなのかを区別しながら保持できる腕巻き式ポーチです。



取り外し可能な2種類の台座つき!!

フラップの内側にも面ファスナーがついているので内側に
収納できます。名入れ台座を付け替えば腕章としても使用可能。



検知管アームカバー

■素材:ポリエステル

商品番号 FS3-164-416

販売価格 2,200円



名入れ可能(別途)
名入れ台座

検知管差し4本
ベン差し2本



背面に
名入れ可能

※詳しくは
お問い合わせ
ください。



ランヤード
休止バンド付

ブラック

アラミド
保護カバーが
標準装備です。

ブラック
レッド

※カバーの色をお選びください。

FSフルハーネスII TR

アラミドロープタイプ! [ショックアブソーバー一体型]

※第三者機関の証明書が提出可能です。

墜落制止用器具
B種(胴ベルト型) 適合品



オートロックカラビナ

アラミドロープ

FS胴ベルト13A(ワンタッチ式)

- ベルト幅:50mm
- ベルト長さ:M/120cm、L/140cm
- ランヤード長さ:1.7m(カラビナ、アブソーバー含む)
- ショックアブソーバー(部サイズ:H5×W12×D3.5cm)
- ロープ:カバー/アラミド、コア/ナイロン、φ10.5mm

商品番号 FS3-131-069 (M120cm)

販売価格 17,600円

商品番号 FS3-131-070 (L140cm)

販売価格 18,040円

火災燃焼実験は、教育にも広報活動にも有効です。

繰り返し使える! **ファイヤーコントロールボックス**

●重ねてユニット式で使用できます。 **日本製** 実用新案登録第3239095号



商品紹介動画を公開中!!



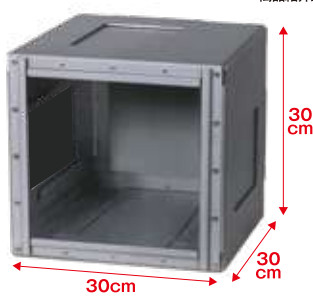
FC-BOXIにミニチュア家具等を入れて燃焼実験を実施した写真です。実際に、火災調査員の教育で使用されています。



HP-BOX (L)

■素材：鉄、ガラス ■サイズ：W60×H30×D30cm

商品番号 FS3-169-013 販売価格 **123,200円**



HP-BOX (M)

■素材：鉄、ガラス ■サイズ：W30×H30×D30cm

商品番号 FS3-169-012 販売価格 **80,850円**



フラッシュオーバー



2F建火災の状況確認



疑似原図

燃焼理論をよく理解できる!! **FS火災燃焼実験用模型**

●特注品承ります。 **日本製**



商品紹介動画を公開中!!



FS火災燃焼実験用模型

■素材：ベニア板 ■サイズ（約）：H62×W80×D30cm

商品番号 FS3-218-001 販売価格 **29,700円**



バックドラフト現象



噴霧注水時の現象

高強度で耐久性に優れた生地を使用。査察業務に適しています。



ビジネスPRO

■サイズ：H28×W37×D13cm(内寸)
■本体素材：表/PVCLレザー(エンボス加工)、裏/ポリエステル
■生地特徴：軽量、高強度、耐水性などに優れ、傷や汚れがつきにくい加工
■重量：約810g

商品番号 FS3-164-029 販売価格 **4,510円**



最大15.6インチノートパソコンやタブレット端末も収納可能。

【ご注文・お見積り依頼】

ご注文やお見積り依頼に関しましては、本誌の、通販カタログFS・JAPANの「**専門注文書①・②**」、「**見積依頼書③**」をご使用ください。



通販カタログFS・JAPAN



専門注文書①



専門注文書②



見積依頼書③

※FS・JAPANホームページからもPDFをダウンロードできます。



消耗品などを直接ご購入の際は、ご希望の宛名で、見積・納品・請求書を発行いたしますので、お気軽にお申し付け下さい。

お問い合わせはこちらまで!!

株式会社 **FS・JAPAN** 受付センター

●お電話でのお問い合わせは
受付時間10:00~16:00(土日・祝日を除く)

TEL.028-612-3615

●E-mailでのお問い合わせ info@fs-japan.co.jp

『火災原因調査 AFTER』



その他、予防業務での商品開発についても、ご意見をお待ちしております。



FS・JAPANホームページ簡単検索

FAX番号をご確認の上、送信をお願いいたします。

FAXにつきましては、24時間365日受信可能です。 **FAX.028-612-3617**