

UCHIDA | UCHIDA SCIENCE |



導電性インク AgICを使った 電気が流れる 回路実験器

導電性インク AgICとは!?

紙の上に回路を描ける新しいマーカーです。インクには微細な銀粒子が含まれており、描画後ほんの数秒で乾き、すぐに電気を通すことができます。また描いた回路は修正ペンを使用して消すことができます。消した後はもう一度マーカーで描けるようになります。この回路の上に専用の実験器を置くだけで小学校の教科書にそった回路の実験を行うことができます。

〈注意事項〉

- ・マーカーや修正ペン、実験器の外観や仕様は変更になる場合があります。
- ・この実験器は流れる電流値に上限があるため、豆電球は使用できません。
- ・付属の簡易電流チェッカーは、電流の流れる向きとおおよその大きさを調べる実験器で実際の電流値(アンペア数)を調べる事は出来ません。
- ・修正ペンは回路のラインを一部消すために使用します。ライン全てを完全に消す事は出来ません。

〈特許出願中〉

回路が印刷されているので、
置くだけで
実験ができます。



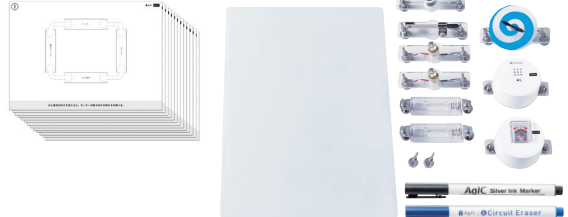
AgICマーカーで回路を
書き込みながら
実験ができます。



New



New



ウチダ 電気が流れる回路実験器 置くだけセット

型番	本体価格	税込価格
8-117-0320	¥39,000	¥42,120

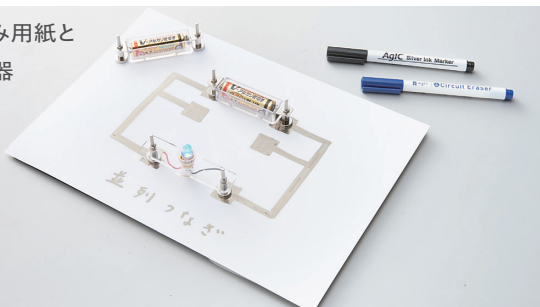
●セット内容/AgIC実験紙置くだけ用3種各1枚、乾電池ボックス2個、LED2個、モーター1個、コンデンサー1個、スイッチ1個、ターミナル端子2個、AgIC用電流チェッカー1個、電子メロディー1個、マイボード(A4)1枚

ウチダ 電気が流れる回路実験器 書き込みセット

型番	本体価格	税込価格
8-117-0321	¥39,000	¥42,120

●セット内容/AgICマーカー1本、AgIC修正ペン1本、AgIC専用紙書き込み用12種各1枚、乾電池ボックス2個、LED2個、モーター1個、コンデンサー1個、スイッチ1個、ターミナル端子2個、AgIC用電流チェッカー1個、電子メロディー1個、マイボード(A4)1枚

自由書き込み用紙と
基本の実験器
セットです。



New



ウチダ 電気が流れる回路実験器 作成セット

型番	本体価格	税込価格
8-117-0322	¥22,000	¥23,760

●セット内容/AgICマーカー1本、AgIC修正ペン1本、インクジェットペーパー「写真仕上げvalue」A4判55枚、乾電池ボックス2個、LED2個、モーター1個、ターミナル端子4個、マイボード(A4)1枚

AgICマーカーと、修正ペン、
AgIC推奨無地の光沢紙です。

New



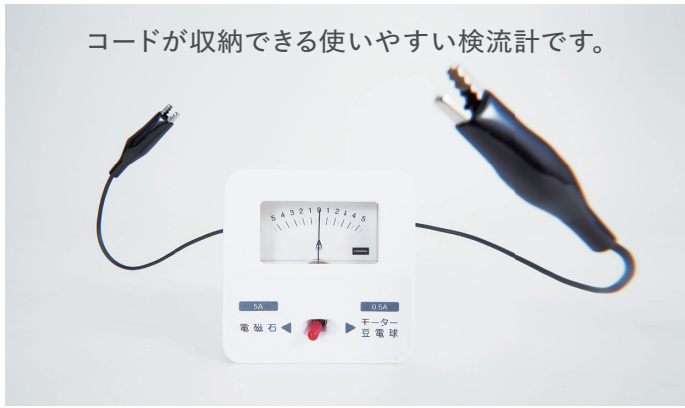
AgICマーカー 光沢紙セット

型番	本体価格	税込価格
8-117-0317	¥19,800	¥21,384

●セット内容/AgICマーカー10本、AgIC修正ペン10本、インクジェットペーパー「写真仕上げvalue」A4判55枚

分売品				
型番	品名	入数	本体価格	税込価格
8-117-0314	AgICマーカー	10本	¥12,000	¥12,960
8-117-0312		1本	¥1,200	¥1,296
8-117-0315		10本	¥5,400	¥5,832
8-117-0313	AgIC修正ペン	1本	¥540	¥583
8-117-0316	インクジェットペーパー「写真仕上げvalue」A4判	55枚	¥2,400	¥2,592

コードが収納できる使いやすい検流計です。



みの虫リード線が収納できます。



立てて並べてコンパクトに収納できます。

New

教科書対応

電流と同じ方向に針が振れます



ウチダ 簡易検流計

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-0324	DP-5W	¥7,800	¥8,424

●測定範囲/直流±5A/0.5A(スイッチ切り替え式) ●メーター/円弧長38mm、センターメーター
●寸法/75(幅)×75(奥行)×35(高さ)mm ●材質/本体:樹脂製 ●その他/クリップ付リード線付

電流の流れる向きとおおよその大きさを調べる1人1台用の実験器です。



電流の向きとおおよその大きさを調べることができます。
※電流の正確な大きさ(アンペア数)を計測することはできません。



ギザ端子なので、みの虫クリップをしっかりとめることができます。

New

教科書対応

電流と同じ方向に針が振れます



ウチダ 簡易電流チェッカー

型番	型式	入数	本体価格	税込価格
8-117-0323	DC-5A	10台組	¥59,000	¥63,720

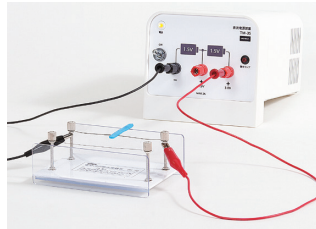
●測定範囲/直流±5A/0.5A(スイッチ切り替え式) ●メーター/円弧長18mm
●寸法/60(幅)×60(奥行)×39(高さ)mm ●材質/本体:樹脂製 ●収納ケース付
※ 外観が変更になる場合があります。

定格出力
直流1.5~3V/3A

質量
約1.4kg

PS E

新教科書の実験に合わせた3V出力。



ウチダ 直流電源装置

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-118-0033	TM-3S	リード線付	¥19,000	¥20,520
8-118-0032	-	-	¥18,000	¥19,440

●定格直流出力(無負荷時)/直流1.5V/3.0V、3A ●電圧調整/単子式 ●安全性能/過電流が流れると出力電圧・電流が降下します。長時間過電流が流れると、警告ブザーとランプで知らせ、出力を停止します ●入力電源/AC100V 50/60Hz ●寸法/135(幅)×180(奥行)×120(高さ)mm ●質量/約1.4kg ●その他/背面コード収納金具付、過電流警告ランプ・ブザー付

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

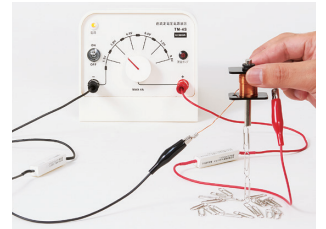
定格出力
直流1.5~9V/4A

質量
約1.5kg

●定電圧

PS E

専用リード線を使用し安全に電磁石の実験ができます。



ウチダ 直流電源装置(定電圧)

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-118-8034	TM-4S	リード線付	¥29,900	¥32,292
8-118-0025	-	-	¥28,000	¥30,240

●定格直流出力(無負荷時)/直流1.5V/3.0V/4.5V/6.0V/7.5V/9V ±5%、4A定電圧回路付 ●電圧調整/ノッチ式6段 ●安全性能/過電流が流れるとランプと警告ブザーで知らせます ●入力電源/AC100V 50/60Hz ●寸法/130(幅)×185(奥行)×120(高さ)mm ●質量/約1.5kg ●その他/背面コード収納金具付、過電流警告ランプ・ブザー付



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。

<http://school.uchida.co.jp/>

ご用途は信頼ある……

内田洋行

教育機器事業部/地域事業部

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25

☎ 03(5634)6280

大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2

☎ 06(6920)2480

札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1

☎ 011(214)8630

福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27

☎ 092(735)6240

*当カタログ掲載内容(仕様、価格等)は諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。