

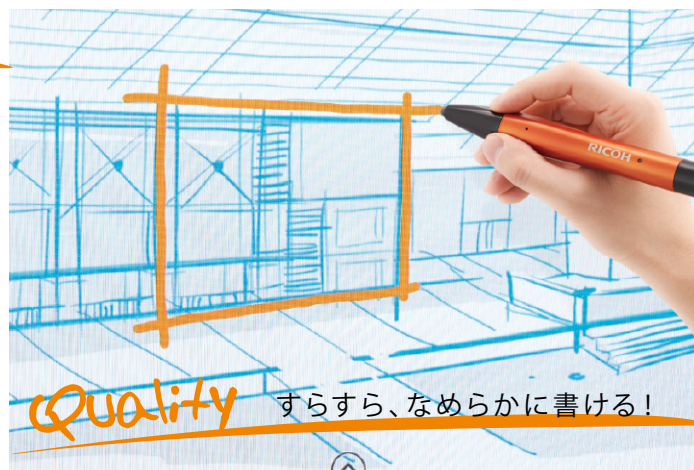
インタラクティブ ホワイトボード

RICOH
imagine. change.

RICOH
Interactive Whiteboard
D5510



空間を変える。ワークスタイルが変わる。
さらに新しく進化したホワイトボード。



思いついたアイデアを書き込む。
それがまた別の閃きを生む。
リコーが提供するの、そんな"生きた空間"です。
パソコンやタブレット端末のデータを表示、
ディスプレイへのなめらかな書き込みと多彩な編集、
表示データと書き込みを最大20台まで共有できるマルチ接続、
これらをシンプルな操作性で実現。
すべては、創造性あふれる新しいワークスタイルのために。
ますます便利で使いやすく、進化を遂げました。

RICOH
Interactive Whiteboard
D5510





はじめてでもスムーズにつかえる。
それこそが、新しいデバイスの条件。

すぐに、つかえる。

スピーディに、書き始められる

D5510は、リコー独自のコントローラーを搭載。スイッチオンするだけでアプリケーションを立ち上げ、表示・書き込みが可能。また、スタンバイ時に画面をタッチすると、わずか5秒で復帰。待機時間のストレスを感じることなくお使いいただけます。

どんな場所でも映えるプレーンなデザイン

どのようなオフィスにもマッチするデザインを実現しています。さらに、遠目からでも視認しやすく縦一列に整理されたアイコンを採用。使いやすさに配慮し、さらにインターフェースの美しさも追求しました。



気持ちよく、描ける。

すばやく、なめらかに描ける

映像信号とタッチセンサーからの書き込み情報を重ねるリコー独自の高速画像処理技術により、ペンの動きへの高い追従性と、なめらかできれいな線を同時に実現します。



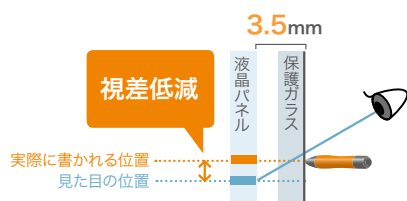
※写真はイメージです。

書きやすく、使いやすい電子ペン

どのような持ち方でも書きやすく、直感的な操作を追求したスタイリッシュな専用ペンをご用意。カチカチとした書き心地にならないよう、ペン先の素材にもこだわっています。また、ひっくり返せば消しゴムに早変わり。一筆分ごとにサッと快適に消えます。細かな修正に便利な書き込みの部分消しにも対応しています。

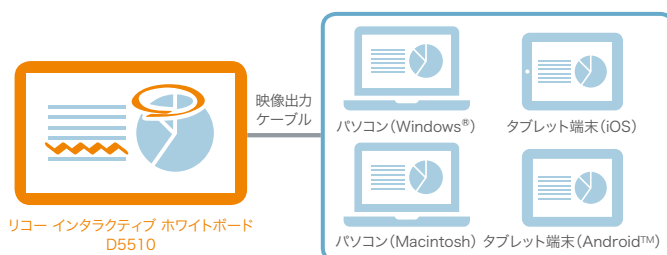


ペン先と描く線のズレを低減



保護ガラスを薄くするとともに、液晶パネルとのすき間を少なくすることで、ペンをタッチした場所と実際に描かれる線のズレを低減。思い通りの正確な位置で、線や文字を入力できます。

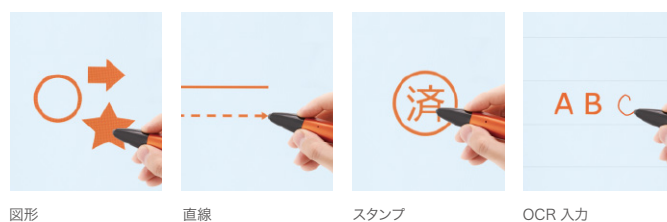
インストールレスで使える



D5510は、専用ソフトのインストールは不要です。またリコー独自のコントローラーを搭載することで、特定のOSに依存する必要がなく、ビジネスシーンで多く利用されているWindows®環境はもちろん、Mac OS環境、さらにはiPadをはじめとするタブレット端末でも表示可能です。

※お使いの端末に応じて、変換ケーブルが必要な場合があります。

多彩な描画編集機能



図形

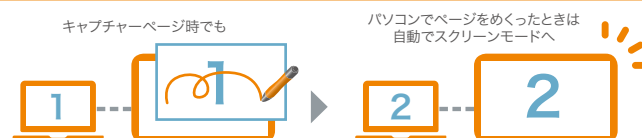
直線

スタンプ

OCR入力

手書き入力はもちろん、あらかじめ登録されている図形やスタンプ、直線を描画可能。多彩な表現ができます。また手書き文字をテキストデータに変換する機能も搭載。見やすい議事メモの作成やパソコン上でのテキスト検索に便利です。

パソコン画面を1ボタンで快適に取り込める

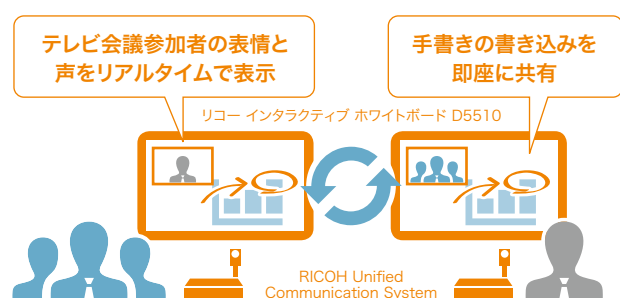


パソコン画面とホワイトボードを100ページまで取り込めます。パソコン画面の表示時に書き込みをすれば、取り込みボタンを自動で表示、メモを次々と記録できます。また、パソコン上でファイルのページをめくると自動でスクリーンモードに切り替え。データの説明と書き込みをよりスムーズに実施することができます。



かんたんに、共有。

テレビ会議システムと連携させて、遠隔コミュニケーションを実現



D5510は、RICOH Unified Communication Systemや、その他テレビ会議システムなどビジュアルコミュニケーションのディスプレイとしても利用可能です。フルHD液晶ならではの高精細な画面に資料と相手先の映像を同時に表示。遠隔地との距離感をなくすことで、ビジネスを推進する新しいコミュニケーションを実現します。

RICOH Unified Communication System

映像や音声のリアルタイム双方向通信や多拠点通信を可能にした、これからのビジュアルコミュニケーションシステム。いつでも、だれとでも*、つながることができます。

*別途、電源・出力機器・インターネット環境が必要です。



※映像、音声は別途テレビ会議システムが必要です。

国内はもちろん、海外とも20台*1まで共有可能



イントラネットを経由することで、本社と支社、事務所と現場など、離れた拠点間でも、ディスプレイに映し出したコンテンツならびに書き込み内容を、最大20台*1までリアルタイムに共有可能*2。国内はもちろん、海外との共有も行なえます。

*1 接続する台数、およびネットワーク使用帯域により、共有時間に差異があります。詳しくはカタログ裏面の対応表をご参照ください。*2 オプションの「RICOH インタラクティブ ホワイトボード リモートライセンス タイプ1」が別途必要です。

※映像、音声は別途テレビ会議システムが必要です。

※海外での販売国・地域については、販売担当者にお問い合わせください。

保存や共有、編集もらくらく



表示した画面に書き込んだ内容をマルチページPDFファイルとして生成し、特定のメールアドレスに直接送信、またはUSBメモリやイントラネット上のフォルダーに保存して共有できます。D5510本体にデータを一時的に保存する機能、複合機やプリンターで直接印刷、D5510で保存したPDFファイルの書き込みの再編集も可能です。さらに、D5510に表示した画面への書き込みを別売の「RICOH e-Sharing Box」に保存できます。

※レーザープリンター・複合機共通で利用できるプリンタードライバー「RPCS Basicドライバー」に対応しています。

●対象機種はRICOH ホームページをご確認ください。

※RICOH e-Sharing Boxの詳細については、RICOH ホームページをご確認ください。

http://www.ricoh.co.jp/mfp-ex/e_sharing/

パソコンやiPadでも画面共有を閲覧



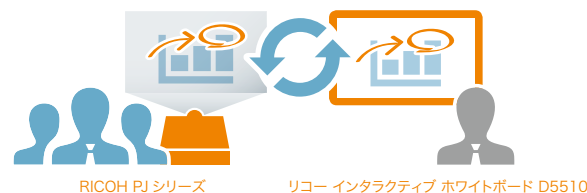
お使いのパソコンやiPadに搭載のウェブブラウザ*を用いて、D5510で表示している画面をパソコンやiPad上で閲覧することができます。D5510の画面に表示されるIPアドレス情報を、ブラウザのURLに入力してアクセスするだけ。遠隔地からでもD5510に表示・書き込みした内容の把握や情報の確認をリアルタイムに行なえます。

* D5510 1台につき、20台の端末ブラウザで同時閲覧可能です。

※パソコンやiPadは、D5510と同一のイントラネットワーク内にあることが必要です。

※オプションの「RICOH インタラクティブ ホワイトボード リモートライセンス タイプ1」が別途必要です。

RICOH PJシリーズとの画面共有



D5510同士だけでなく、インタラクティブ機能を有するRICOH PJシリーズとも、離れた拠点間における画面の共有*が可能です。RICOH PJシリーズは、豊富なラインナップの中から、設置する環境に適した機種をお選びいただけます。

* D5510は互換モードでの共有となります。

* オプションの「RICOH インタラクティブ ホワイトボード リモートライセンス タイプ1」が別途必要です。

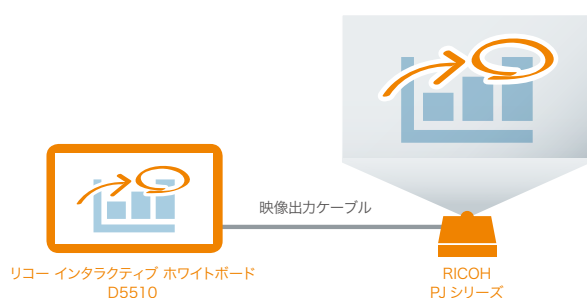
●対象機種はRICOH ホームページをご確認ください。



いろいろなシーンに適していること。
そのためのマルチな能力を搭載。

✎ 多彩な機能で、多くの可能性を。

プレゼンテーションに、大画面の訴求力を

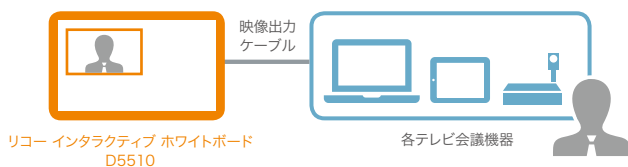


D5510にデジタル出力コネクタを装備。RICOH PJシリーズとケーブルを接続することで同じ画面を映し出すことが可能です。さらに画面上での書き込みや操作もリアルタイムで反映。広い会場でのセミナー・講演やプレゼンテーションに効果を発揮します。

※DVI-HDMI変換ケーブルが別途必要です。●対象機種はリコー ホームページをご確認ください。

スクリーン内に別のテレビ会議映像を表示

接続先のテレビ会議映像をサブウィンドウで表示



D5510はパソコンやタブレット端末を接続して表示、書き込みできるとともに、テレビ会議の映像を表示しながら使用することもできます。テレビ会議機器の映像をサブウィンドウに表示しながら、メインウィンドウにメモしたり資料に書き込むことで、場所が離れているを感じさせない、リアルで双方向なコミュニケーションが可能になります。

パソコン画面をワイヤレスで表示。

ディスプレイ上での操作も

IWB Remote Desktop Software

パソコン操作アイコンをタッチすると、D5510から、パソコン操作が可能に



パソコンにIWB Remote Desktop Software*をインストールすれば、パソコン画面をワイヤレスでD5510に表示できます。会議でファイルを見せ合う場面でも、接続ケーブルを受渡することなく円滑に会議を進めることができます。さらに、D5510のディスプレイ上でパソコン操作が可能になります。

* パソコンからD5510のウェブブラウザにアクセスすることでダウンロード可能です。
Windows® 8.1 Pro/Enterprise、Windows® 8 Pro/Enterprise、Windows® 7 Home Premium/Professional/Ultimate/Enterprise SP1以降で使用できます。

✎ セキュリティにも配慮。

ビジネスに必要な安全・安心設計

社内機密や個人情報など、重要性の高い情報を取り扱うオフィスや教育現場でも安心してご利用いただくために、D5510は、ホワイトリストに基づくセキュリティ方式を採用し、ウイルスなどの脅威に備えています。社内のセキュリティポリシーに合わせた運用も可能。保存ファイルの暗号化、メールアドレス制限、会議コード生成などが行なえます。さらに、電源をオフにすれば、表示した資料や書き込んだ内容を自動的に消去。データの消し忘れによる情報の漏洩を未然に防止します。

パソコン1台で複数のD5510を設定・更新

D5510の設定や管理をネットワーク経由でパソコンから行なうことができます。拠点ごとに設置したD5510もパソコンから一括で管理できるため、管理・運用を効率的に行なうことができます。

さまざまな業種で、さまざまな場面で。新しいワークスタイルを。

▶ 例えば、設計図面のデザインレビューや品質確認に



D5510なら、パソコンやデータで映し出した設計図／CAD図面／写真の上にメモを直接書き込み、討議内容をその場で共有できます。事前の資料準備や、紙・ホワイトボードに書いた内容を整理する必要がないため、早く正確な判断と情報共有を実現し、業務のスピード化に貢献します。

製 造

建築設計

Webデザイン

印 刷

▶ 例えば、グループワークやラーニングコモンズで



参加者がそれぞれ持ち寄った資料や教材、データなどをディスプレイに表示。意見やアイデアをディスプレイ上にそのまま書き込めるため、短時間で正確に情報を共有できます。データをパッと映して表示できるので、気軽に、しかも頻繁に相談・ディスカッションが可能。業務や研究、教育のスピードアップに貢献します。

製 造

建築設計

一般会議

教育産業

▶ 例えば、遠隔拠点間のミーティングに



D5510を使えば、本社と支社、設計拠点と営業拠点、海外拠点といった、異なる拠点間でも、正確で臨場感のあるディスカッションが可能です。移動に伴うコストを軽減するだけでなく、情報をより正確に早く共有できるので、生産性のさらなる向上に貢献します。

製 造

建築設計

Webデザイン

一般会議

印 刷

運輸・流通

製品構成

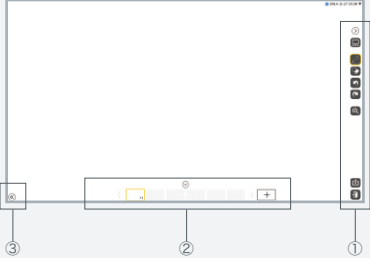
■本体

リコー インタラクティブ ホワイトボード D5510 (品種コード：799343)

標準価格：オープン価格

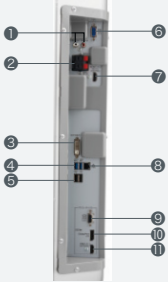


【画面表示】



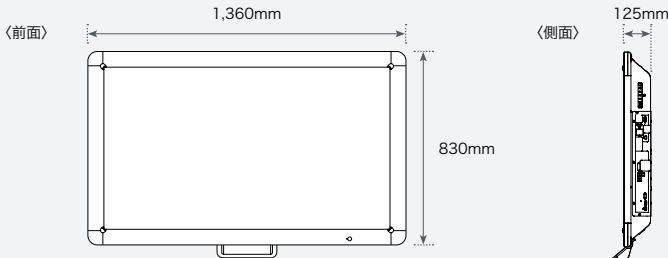
- ① ツールエリア
各ツールのアイコンが表示されます。
- ② ページエリア
アイコンを操作してホワイトボード画面に表示されたページを切り替えます。
- ③ ツールエリア移動アイコン
アイコンにタッチしてツールエリアを移動します。通常、このアイコンは画面の左下にあります。ツールエリアを左側に移動したとき、このアイコンは右下に移動します。

【インターフェース端子】



- ① 音声出力端子(ライン出力)
- ② 音声出力端子(スピーカー出力)
- ③ DVI-D出力
- ④ USBポート (USB3.0 Type A)
- ⑤ USBポート (USB2.0 Type A)
- ⑥ VGA入力2
- ⑦ デジタル映像入力2
- ⑧ イーサネットインターフェース (10/100/1000Mbps LANポート)
- ⑨ VGA入力1
- ⑩ DisplayPort入力
- ⑪ デジタル映像入力1

【寸法】

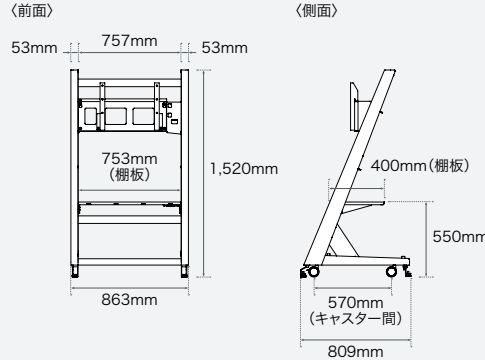


■オプション

リコー インタラクティブ ホワイトボード スタンドタイプ2 (品種コード：799338) 標準価格：オープン価格



【寸法】



※高さは5段階に調整可能です。(接地面からディスプレイ中心まで1,115mm、1,215mm、1,315mm、1,415mm、1,515mm。参考値。)

※重さは41kgです。

リコー インタラクティブ ホワイトボード ペンタイプ1 (品種コード：799243)



※本体に1本同梱されています。

標準価格：16,800円(消費税別)

リコー インタラクティブ ホワイトボード リモートライセンスタイプ1 (品種コード：799244)

※遠隔地とのリアルタイム共有機能を使用する際に必要です。
※パソコンからタブレットで画面共有を閲覧する際に必要です。

標準価格：100,000円(消費税別)

■無償ソフトウェア

製品名	備考
IWB Remote Desktop Software	ネットワーク経由でパソコンの画面を表示できます。またD5510の画面からパソコン操作が行なえます。 ※パソコンからD5510のWebブラウザにアクセスすることでダウンロード可能です。 Windows® 8.1 Pro/Enterprise、Windows® 8 Pro/Enterprise、Windows® 7 Home Premium/Professional/Ultimate/Enterprise SP1 以降で使用できます。

■主な仕様

商品名		リコー インタラクティブ ホワイトボード D5510
品種コード		799343
JANコード		4961311899546
型番		IWB D5510
液晶パネル	画面サイズ	55v型ワイド(対角1,387mm)
	有効表示領域(縦×横)	1,209.6×680.4mm
	表示方式	VA型液晶方式
	バックライト	LED方式
	最大解像度	1,920×1,080ドット
	アスペクト比	16:9
	表示色	約1,677万色
	画素ピッチ	水平0.63×垂直0.63mm
	最大輝度	300cd/m ² *1
	コントラスト比	2,670:1
タッチパネル	視野角	左右160°/上下160°(コントラスト比≧10)
	応答速度	6.5ms(Gray to Gray,Ave.)
外部インターフェース	電子ペン検出方式	光遮断方式
	保護ガラス	厚さ:約2.0mm (ARコートあり)
	入力コネクタ	アナログミニD-Sub15ピン×1 アナログミニD-Sub15ピン×1 (2画面表示用) DisplayPort端子 (著作権保護コンテンツ非対応) ×1*2 デジタル映像入力 (著作権保護コンテンツ対応) ×1*2 デジタル映像入力 (著作権保護コンテンツ非対応) ×1*2
	出力コネクタ	デジタルDVI-D24ピン×1 音声出力端子 (スピーカー端子:スピーカー出力/ステレオ:10W×10W/8Ω) 音声出力端子 (RCA1pin×2:ライン出力/ステレオ)
	USB*3	USB 2.0 TypeA×2, USB 3.0 TypeA×2
	通信コネクタ	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-T
使用電源	100V (±10%)、50Hz/60Hz	
消費電力	最大消費電力	180W
	スタンバイ時消費電力	58W
質量 (本体のみ)		約45kg
寸法		1,360mm(W)×125mm(D)×830mm(H)
使用環境	温度	10～32℃
	湿度	15～80% (結露なきとき)*4
	高度	0～2,000m
本体同梱品		電子ペン×1、電子ペントレイ×1、ペントレイ取付け用ねじ×2、取扱説明書 (はじめにお読みください)×1、単四型乾電池×1、電源コード (約3.0m)×1、Mini D-Sub15 ピンケーブル (約5.0m)×1、保証書×1、お客様登録はがき×1、マイバンク&QA 登録票×1
本体保証期間		1年間無償保証

*1 輝度は、入力モードの映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。 *2 著作権の保護および不正コピー防止のため、動画・映像にはHDCPと呼ばれる著作権保護技術を用いている場合があります。著作権保護コンテンツ非対応の入力端子では動画・映像を投影できない場合があります。予めご確認の上、ご使用ください。 *3 暗号化ソフトやセキュリティ対策プログラム等がインストールされたUSBメモリでは動作しません。 *4 設置場所が高温環境の場合、低温環境(60%以下)での動作をおすすめします。

■使用上の留意点

●液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られています。画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合がございます。インタラクティブ ホワイトボードの動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●製品の設置場所は、床面または壁面が不安定な場所や振動のあるところとは避けてください。また、製品を15°以上傾けてのご使用はお控えください。●壁掛け設置は、壁面が本体重量に耐えることをご確認の上、必ず専門の取り付け工事業者にご依頼ください。●本体の上にモノを置かないでください。●スタンド設置時には、幅:1,500mm以上、高さ:2,000mm以上、奥行き:1,000mm以上のスペースが確保できる場所に設置してください。●壁掛け設置時には、設置後に正面から見て左:100mm以上、右:150mm以上、上:200mm以上、下:200mm以上のスペースが確保できる場所に設置してください。●本体には通風孔がございます。定期的な埃を取り除くなどの清掃をお勧めします。●通風孔などから異物を入れないでください。また、通風孔をふさがないでください。●通気の悪い状態や、油煙やたばこの煙が多い場所では使用しないでください。本体の寿命を縮める原因となります。●電源プラグのアース端子は、必ずアースに接続して使用してください。●遠隔地とのリアルタイム共有機能、パソコンやタブレットでの画面共有閲覧を使用する際は、別途「リコー インタラクティブ ホワイトボード リモートライセン スタイプ1」が必要です。また、本機能の使用はイントラネット内での接続に限ります。端末間に必要な帯域は上り/下り最低200kbps、推奨512kbps以上が必要です。なお本帯域は4台接続までの必要帯域の目安です。5台以上接続する場合はさらに帯域が必要場合があります。別途対応表をご参照ください。●WebブラウザからのD5510の表示内容の閲覧、一時保存ファイルのダウンロード機能の使用はイントラネット内での接続に限ります。利用用途はお使いの環境に依拠します。●WebブラウザからのD5510の表示内容の閲覧、一時保存ファイルのダウンロード機能の推奨ブラウザは次の通りです。Internet Explorer® 8～11、Firefox® 21～33、Safari for OS X 6～8、

**安全にお使いいただくために・・・**

- ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。●アース接続を行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

**株式会社 リコー**
東京都中央区銀座8-13-1リコービル 〒104-8222

<http://www.ricoh.co.jp/iwb/>

リコー製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター

050-3786-3999

●受付時間：平日(月～金)9時～12時、13時～17時(土日、祝祭日、弊社休業日を除く) *050ビジネスダイヤルは、一部のIP電話を除き、通話料はご利用者負担となります。 *上記番号をご利用いただけない方は、03-4330-0368をご利用ください。 *音声ガイダンスに従い製品別の番号をプッシュボタンでお知らせください。トーン番号が出せない電話機でお掛けの場合は、そのまましばらくお待ちいただきますとオペレータに接続します。 ※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただいております。 ※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。 <http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/>

■リコーにご提供いただいたお客様の個人情報取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

地球環境保護のために、このカタログには植物油インキを使用しています。

■年間保守契約 (消費税別)

商品名	メニュー	年間保守契約
リコー インタラクティブ ホワイトボード D5510	年間保守契約	39,000円

※お客様の使用環境、ご使用方法、あるいは使用量(連続使用時間:20時間/日)が所定の範囲を越えた場合、保守契約をお受けできない場合がございます。詳しくは販売担当者またはサービス実施店へお問合せください。 ※サービス実施店もしくは弊社サービス拠点よりお客様までの距離が所定の範囲を超えた場合、交通費、出張費、宿泊費等が別途必要となります。 ※保守受付時間は、月～土曜日9:00～17:00です。ただし、祝祭日および年末年始は除きます。 ※保守サービスのために必要な補修用性能部品の保有期間は、本製品の製造中止後7年間です。 ※壁掛け設置の場合、ディスプレイの取り外し・取り付けに脚立等が必要な場合は別途個別のお見積りとなります。 詳しくは販売担当者またはサービス実施店へお問い合わせください。

■搬入料(標準料金) (消費税別)

商品名	品種コード	搬入料
リコー インタラクティブ ホワイトボード D5510	799252	40,000円*1

*1 「リコー インタラクティブ ホワイトボード スタンド タイプ2」と同時搬入の場合は、開梱、スタンドの組立、D5510本体のスタンドへの取り付け、梱包材回収作業*2を含みます。 *2 梱包材の回収は納品時の開梱、組立作業実施時に限ります。

■設置指導料(標準料金) (消費税別)

商品名	品種コード	基本料金	作業料金
リコー インタラクティブ ホワイトボード D5510	799374	4,700円	11,000円

※「リコー インタラクティブ ホワイトボード スタンド タイプ2」への取り付け、または壁掛け設置が完了した状態が前提となります。 ※壁掛け設置料金は含まれておりません。ご要望の場合は販売担当者へお問い合わせください。 ①基本料金は1訪問当りの料金です。複数台設置する場合も、訪問件数分の請求となります。 ②本体の設置料金には、下記のように、設定作業、及び基本ユーザー指導が含まれています。 ●各種設定作業 ●動作確認 ●設置後の安全性・品質確認(チェックリストに基づき実施) ●基本ユーザー指導(内容:機器の操作説明/遠隔共有の方法/機器管理設定の説明)

■D5510 複数台共有における各共有時間目安 (単位: 秒)

接続 台数	開始時		遠隔共有中		ブラウザ閲覧*2	
	全拠点の参加が 完了するまでの時間*1		スクリーンページ 更新時間*1			
	画質:低	画質:高	画質:低	画質:高	画質:低	画質:高
	4台	0.7	1.1	0.4	0.8	0.5
8台	1.5	2.6	0.9	1.8	1.0	3.1
12台	2.4	4.1	1.4	2.9	1.6	4.7
16台	3.3	5.6	2.0	3.9	2.1	6.3
20台	4.1	7.1	2.5	5.0	2.6	7.9

*1 高画質(ページあたり262KB)、低画質(ページあたり131KB)でそれぞれ実施した際の目安となります。 *2 高画質(ページあたり393KB)、低画質(ページあたり131KB)でそれぞれ実施した際の目安となります。 ※上記共有時間は、8Mbpsでの目安の時間となります。

Safari for iOS 6～8(iPadのみ)、Google Chrome™ for Windows® 36～38、Google Chrome™ for Android 27～38(タブレットのみ) ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。 ●画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。 ●Windows、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ●Android、Google ChromeはGoogle Inc.の登録商標です。 ●iPad、iPhone、Macintosh、Mac OS、OS X、Safariは、Apple Inc.の商標です。 ●iOSは、米国およびその他の国における商標またはシスコの登録商標であり、ライセンスのもとに使用されます。 ●Adobe PDFはアドビシステムズ社の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。 ●HDMIは、HDMI Licensing, LLC.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●Firefoxは、Mozilla Foundationの登録商標です。 ●その他、会社名、製品名等の固有名称は各社の商標または登録商標です。

**本カタログは、リコーが提供する新しいクラウドサービスである Clickable Paper サービスに対応しています。**

iPhone/iPad/Androidアプリケーション「RICOH TAMAGO Clicker」(無料)をダウンロードし、カタログの表紙を撮影(クリック)すると、商品のスペシャルサイトなどインターネット上の関連情報をご覧いただけます。

この印刷物に掲載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

このカタログの記載内容は、2015年1月現在のものです。

1501K-1501K 34021846>1/1