

安全にお使いいただくために

このたびは本機をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用前に必ず、この「安全にお使いいただくために」をよくお読みください。また、本書をお読みにした後は、いつでも見られるように大切に保管してください。

警告	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全に使用するために、必ずこの警告事項をお守りください。
● 煙が出ている、発熱している、へんな臭いがあるなどの異常が発生した場合は、最寄りのキャノン販売サービスセンターにご連絡ください。	
● 落としたり、ぶつけたりして、強いショックを与えないでください。万一、本体が破損した場合は、最寄りのキャノン販売サービスセンターにご連絡ください。	
● 万一、表示画面が破損中での液晶（液体）が漏れた場合は、絶対に触れないでください。万一、口に入った場合はすぐにうがいをして医師と相談してください。	
● 本機を分解したり、改造したりしないでください。火災や感電の原因になります。	
● USBケーブルは、使い方を誤ると火災や感電の原因になります。次のことは必ずお守りください。 <ul style="list-style-type: none">束ねたり、結んだりしない。濡れた手でUSBケーブルを抜き差ししない。	
● USBケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。また、重い物を載せたり、引っ張ったり、無理に曲げたりしないでください。火災や感電の原因になります。	
● 電池は使い方を誤ると電池の破裂、液漏れにより、周囲の汚損やけがの原因になることがあります。次のことは必ずお守りください。 <ul style="list-style-type: none">分解しない。加熱しない、火の中に投入しない。充電しない。 本機に使用しているボタン電池を取り外した場合は、子供がボタン電池を誤って飲むことがないようにしてください。また、電池は幼児の手の届かないところに置いてください。万一、子供が飲み込んでしまった場合は、直ちに医師と相談してください。	

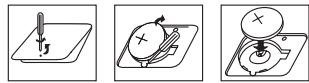
注意	取扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。
● 湿気やほこりの多い場所には置かないでください。火災や感電の原因になることがあります。	
● ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所、振動の多い場所には置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因になることがあります。	
● 本機の上には重い物を載せないでください。置いた物が倒れたり、落下して、けがの原因になることがあります。	
● 本機の内部に、水や液体、異物（金属片）が入ると、火災や感電の原因になることがあります。その場合は、最寄りのキャノン販売サービスセンターにご連絡ください。	
● プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。USBケーブルを引っ張ると、芯線の露出、断線など、コードが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。	
● 電池は使い方を誤ると電池の破裂、液漏れにより、周囲の汚損やけがの原因になることがあります。次のことは必ずお守りください。 <ul style="list-style-type: none">指定以外の電池は使用しない。極性（+と-の向き）に注意して正しく入れる。長時間使用しない時は、本機から電池を取り外しておく。	

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

取扱方法についてのご質問、ご相談に電話でお答えします。
お客様相談センター（全国共通番号）
050-555-90025
[受付時間] <平日>9:00～20:00 <土日祝日>10:00～17:00 (1/1～3は休ませていただきます)
※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9632をご利用ください。
※上記番号はIP電話プロバイダーのサービスによってつながらない場合があります。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

電源

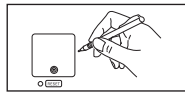
本機は、太陽電池と内蔵電池の2電源を併用しております。電源は周囲の明るさにより自動的に太陽電池または内蔵電池に切り替わりますので、照度の弱い所でもご使用いただけます。
*内蔵電池は、長時間にわたりご使用いただくことができます。内蔵電池が寿命になっても太陽電池計算機としてご使用になれますが、引き続き、内蔵電池でご使用になりたい場合は、右記の手順で電池交換を行ってください。



電池交換後は必ず本体裏面のRESETボタンを押し、再度税率を設定し直してください。

●本機は約7分間操作を行いませんと、むだな電源消費を防ぐために自動的に電源が切れ、表示が消えます（オートパワーオフ機能）。この場合は、[CA]キーを押せば、再び電源が入ります。

本体裏面のRESETボタン
計算中にすべてのキーの機能が動かなくなる等の異常が発生した場合は、本体裏面のRESETボタンを先端の細いもので押してください。



修理受付窓口		
修理サービスのご相談は、お買い上げ販売店または、下記のサービス窓口へお問い合わせ下さい。 下記、修理受付窓口の受付時間は9:00AM～5:30PMです。土曜、日曜、祝祭日は休ませていただきます。 (但し、東京QRセンター・新宿QRセンターの営業時間は10:00AM～6:00PM、休業日は日曜・祝祭日です。) また、※印のサービスセンターでは、郵送・宅配による修理品もお取扱いを致しております。		
（北海道地区）		
※札幌サービスセンター	1 (011)728-0665 〒060-8522	北海道札幌市北区北7条西1-1-2 SE 山京ビル1F 札幌支店内
（東北地区）		
※仙台サービスセンター	1 (022)217-3210 〒980-8560	宮城県仙台市青葉区国分町3-6-1 仙台パークビルディング1F 仙台支店内
（関東・信越地区）		
大宮サービスセンター (※込のみ)	1 (048)649-1450 〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区坂本町1-10-17 シア/大宮サウナクラブ さいたま駅前
東日本修理センター (※込のみ)	1 (043)211-9032 〒261-8711	千葉県千葉市美浜区中瀬1-7-2 キャノン販売ビル1F 幕張事業所内
（東京・神奈川・山梨地区）		
東京QRセンター (※込のみ)	1 (03)3837-2961 〒110-0005	東京都台東区上野1-1-12 信井ビル1F
新宿QRセンター (※込のみ)	1 (03)3348-4725 〒163-0401	東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1F
横浜サービスセンター (※込のみ)	1 (045)312-0211 〒220-0004	神奈川県横浜市西区北幸2-6-26 HI 横浜ビル2F 横浜営業所内
※キャノンテクニカルセンター	1 (029)35-5000 〒306-0605	茨城県岩井市大字島1234 F 棟3F (郵送・宅配のみ)
関東地区・東京地区で郵送・宅配にて修理品をお送りいただく場合は、上記キャノンテクニカルセンターにお送り下さい。		
（中部・北陸地区）		
※名古屋QRセンター	1 (052)939-1830 〒461-8511	愛知県名古屋市中区東桜2-2-1 高岳パークビル1F 名古屋支店内
（近畿地区）		
※大阪QRセンター	1 (06)6942-7418 〒540-0003	大阪府大阪市中央区森宮中央2-5-3
（中国・四国地区）		
※広島サービスセンター	1 (082)240-6712 〒730-0051	広島県広島市中区大手町3-7-5 広島パークビルディング1F 広島支店内
※高松サービスセンター	1 (087)823-4681 〒760-0027	香川県高松市紺屋町4-10 麗島紺屋町ビル1F 高松支店内
（九州地区）		
※福岡QRセンター	1 (092)411-4173 〒812-0017	福岡県福岡市博多区美野島1-2-1 キャノン販売福岡ビル1F 福岡支店内

2004年6月1日現在 上記の記載内容は都合により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

2つのモードが選べます

本機には、通常の電卓として使用する計算モードと、テンキーとして使用するPC入力モードの2つのモードがあります。パソコンに接続していない時は、計算モードになります。USBケーブルでパソコンに接続中は、[PC/PR]キーで2つのモードを切り替えることができます。

計算モード

計算モードにした際には、電卓としての機能がそのまま使えます。また、計算結果をパソコンに送信することができます。

[CA]	電源オン/クリアオールキー ：電源を入れる時に押すキーです。計算中にこのキーを押すと、メモリも含めた全ての計算をクリアします（税率はクリアされません）。
[C1/C]	入力訂正キー ：入力した数値を訂正するキーです。誤って数値を入力した直後にこのキーを押すと表示がクリアされるので、正しい数値を入力し直すことができます。2回続けて押すと、計算途中の内容を全てクリアできます（メモリ計算の内容はクリアされません）。
[%±]	パーセント・プラス・マイナスキー ：パーセント計算、割増し、割引計算を行う時に使います。
[BS]	バックスペースキー ：表示された数値を1桁ずつずらし最下位桁をクリアするキーです。誤って入力した時に、1桁ずつ訂正することができます。
[RATE]	税率設定・税込み計算キー ：税率の設定、税込み計算を行う時に使うキーです。あらかじめ計算したい税率を設定することができ、設定した税率で税込み計算を行うことができます。
[TAX]	税率確認・税抜き計算キー ：税率の確認、税抜き計算を行う時に使うキーです。[CA]キーの後にこのキーを1回押すと、設定した税率が表示されます。また、設定した税率で税抜き計算を行うことができます。

メモリ計算

[ME] **メモリプラスイコールキー**：数値または演算結果をメモリに加算する時に使います。

仕様

型式：キャノン「HS-120TKH」
表示：液晶表示12桁
演算桁数：置数、被演算数；12桁 結果；上位桁優先12桁
使用温度範囲：0°C～40°C
ハブ仕様：規格；USB仕様 Revision 2.0/1.1対応
最大通信速度；480Mbps(USB2.0/HS)、12Mbps(USB1.1/FS)、1.5Mbps(USB1.1/LS)
インターフェース；アップストリームポート/BタイプX1、ダウンストリームポート/AタイプX2
電源供給；バスパワー/セルフパワー

外形寸法：162mm（奥行）X106mm（幅）X44mm（高さ）
USBケーブル：1m
重量：184g
電源：本体裏面をご覧ください。
付属品：USBケーブル（1m）

●改良のため、予告なく仕様の変更を行うことがありますので、あらかじめご了承ください。

◆計算を始める前に、必ず [CA] キーを押してください。

計算例	操作	表示
140-25+22=137 9÷5x3.2+7-1=11.76 (2+4)÷3x8.1=16.2	[CA] 140 [−] 25 [+] 22 [=] 9 [÷] 5 [×] 3 [.] 2 [+] 7 [−] 1 [=] 2 [+] 4 [÷] 3 [×] 8 [.] 1 [=]	(0.) (137.) (11.76) (16.2)
入力訂正の例 (誤) 2x2→(正) 2x3=6 (誤) 152x→(正) 152±99=251 (誤) 12345x→(正) 12345x6	2 [×] 2 [C] 3 [=] 152 [×] [C] 99 [=] 12345 [×] 6 [=]	(6.) (251.) (123456.)
自乗・べき乗 4³=64	[X]の後続けて [MC] キーを (n-1) 回押すと、n乗が得られます。 4 [X] [=] [=]	(64.)
逆数計算 1/2=0.5	[1/x] キーを続けて押せば、逆数を求められます。 2 [+] [=]	(0.5)
定数計算 2+3=5 4+3=7 1-2=-1 2-2=0 2x3=6 2x4=8 6÷3=2 9÷3=3	アンダーラインがひかれた数字が自動的に定数となります。 2 [+] 3 [=] 4 [+] [=] 1 [−] 2 [=] 2 [−] 0 [=] 2 [×] 3 [=] 2 [×] 4 [=] 6 [÷] 3 [=] 9 [÷] 3 [=]	(5.) (7.) (−1.) (0.) (6.) (8.) (2.) (3.)
パーセント計算① 300の27%は？ 300 x 27 / 100 = 81	3 [00] [×] 27 [MC]	(81.)
パーセント計算② 11.2は56の何%？ 11.2 / 56 x 100 = 20	11 [.] 2 [÷] 56 [MC]	(20.)
割増し計算 1,200+(1,200x17.5%) =1,410	12 [00] [+] 17 [.] 5 [MC]	(1'410.)
割引き計算 1,200-(1,200x17.5%) =990	12 [00] [−] 17 [.] 5 [MC]	(990.)

計算例	操作	表示
3x4=12 -) 6÷0.2=30 -18 +) 200 182	[CA] 3 [×] 4 [MC] 6 [÷] 0 [.] 2 [MC] [MC] 200 [MC] [MC] [MC] (メモリのクリア)	(0.) (M 12.) (M 30.) (M −18.) (M 200.) (M 182.) (182.)

計算例	操作	表示
税率の設定 (例:5%に設定) 確認	[CA] [RATE] 5 [MC] [CA] [MC]	(税 % 5.) (税 % 5.)
税込計算 税抜表示額2,000円の場合の税込額/税額を求めます。(税率5%)	2000 [MC]	(税込 2'100.) (税額 100.)
税抜計算 税込表示額3,150円の場合の税抜額/税額を求めます。(税率5%)	3150 [MC]	(税抜 3'000.) (税額 150.)

計算例	操作 / 表示
123,456,789,012 x 10,000 = 1,234,567,890,120,000 エラー↑	123456789012 [×] 10000 [MC] (E 1'234.56789012)
(2)メモリ内容の整数部が12桁を超えた場合 (Mが点滅します。) メモリがオーバーフローしたときは [C] [MC] キーを続けて押せばオーバーフローする直前のメモリ内容呼び起こすことができます。	[C] [MC] (M 999'999'999'999.) (M 1.00000005608) (M 1.00000005608) (M 999'999'999'999.)
◆オーバーフローした計算結果はメモリに累積されません。	
(3)除数が0の除算を行った場合	
操作	表示
200 [÷] 0 [=]	(E 0.)

Canon

HS-120TKH
使用説明書

お願いとご注意

● 計算機をふくときは乾いた柔らかい布をお使いください。絶対にシンナーやベンジン、ぬれ雑巾等はお使いにならないでください。
● 液晶表示部はガラスでできていますので強く押さえないでください。
● 低温の場所で使用すると、液晶表示の応答が幾分遅くなる場合がありますが、これは液晶の性質によるもので、故障ではありません。

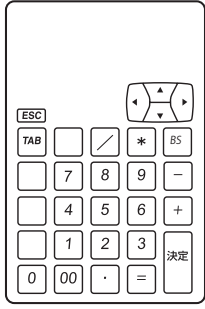
©CANON ELECTRONIC BUSINESS MACHINES (H.K.) CO., LTD. 2004
PUB. E-UJ-976 ● PRINTED IN CHINA

PC入力モード

USBケーブルでパソコンに接続した状態で **PC/NUM** キーを押し、PC入力モードにします。PC入力モード時は、本体のディスプレイ画面に「PC入力モード」と表示されます。また、入力した数字及び計算状態表示も画面に表示されるため、入力内容の確認ができます（計算結果は表示されません）。

右記のキーを押すと、数字（0～9）やキーに対応するコード（+、-、*、/、=、決定、BS、TAB、ESC、←、→、↑、↓）をパソコンに送信でき、数字の入力やカーソル移動が行えます。

※ 右記のキー以外のキーを押しても無効となります。



< PC入力モード時のキー入力 >

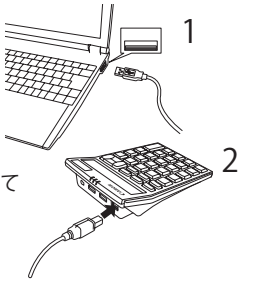
注意

- ※ パソコンがスクリーンセーバーモードに入った時は、以下のキーを押してパソコンを通常の状態に復帰させることができます（パソコンのスタンバイモードの解除はできません）。
 - 計算モード時：[ESC] キーを押すと、パソコンを通常の状態に復帰させることができます。
 - PC入力モード時：PC入力モード時に機能するキーであれば、どのキーを押してもパソコンを通常の状態に復帰させることができます。
- ※ パソコンの入力設定が「かな入力」、入力モードが「ひらがな」の場合、本機からの数字入力はできません。この場合、入力モードを「英数モード」にしてお使いください。
- ※ PC入力モード時にUSBケーブルがしっかり接続されていないなどの問題があった場合には、自動的に計算モードへ切り替わります（モードが切り替わった後の最初のキー入力でも画面に「0」が表示されます）。この場合には、接続を確認し再度 [PC/NUM] キーを押せばPC入力モードに戻ります。

パソコンとの接続方法

以下の手順に従い、USBケーブルで本機とパソコンを接続します。

- 1 パソコンのUSBポートに、USBケーブルを接続します。
 - ※ 必ず、パソコン本体のUSBポートに接続してください。パソコン本体以外のUSBポートでは正常に動作しない場合があります。
- 2 本機のUSBコネクタにUSBケーブルを接続します。
- 3 接続後、USBドライバのインストールを行います。画面に表示されるメッセージに従って操作してください。
 - ※ 使用するパソコン（OS）によっては、自動的にUSBドライバのインストールが行われます。
 - ※ 本機のキー使用中にUSBケーブルの抜き差しはしないでください。



USB2.0 対応ハブについて

本機はUSB2.0対応ハブ（2ポート）機能を備えています。セルフパワー及びバスパワーモードの両方で動作可能です。
 【バスパワーモード】
 各ポート100mAまでのUSB2.0/1.1機器が利用できます。電流が不足した場合は、赤いライトが点灯するので、この場合は別売の専用ACアダプタ（キヤノンAD-20）をご利用ください。
 【セルフパワーモード】
 プリンタなど本体で電源をもつUSB機器を接続する場合は、別売の専用ACアダプタ（キヤノンAD-20）なしで使用できます。
 ※ ライトについて：USB機器をハブに接続し、動作可能状態になると、接続したコネクタに対応する本体上部のライト（HUB 1、HUB 2）が緑色に点灯します。電流不足の場合、左端の赤色ライトが点灯します。別売の専用ACアダプタ（キヤノンAD-20）で不足電流を補うと、赤色ライトは消えます。
 ※ 本機はUSB1.1の環境でも使用可能ですが、この場合はUSB1.1の転送速度でのみ動作します。

注意

本機にはドライバは同梱しておりません。USB2.0の環境で動作させるためには、USB2.0対応のポートを装備したパソコンが必要です（USB2.0のドライバソフトは、通常USB2.0対応のインターフェースボードのインストール時に同時にインストールされます。USB2.0インターフェースボードがUSB2.0ハブに対応可能かどうかは、インターフェースボードの製造元にご確認ください。）

動作環境

- OS
Windows 98/98 SE/Me/2000 Professional/XPの日本語版がプレインストールされていること
- パソコン

以下の条件を満たす IBM PC/AT 互換（DOS/V）機
 1 Windows 98/98 SE/Me/2000 Professional/XPの日本語版が動作可能で本体にUSBポートを装備しているもの

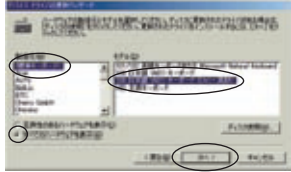
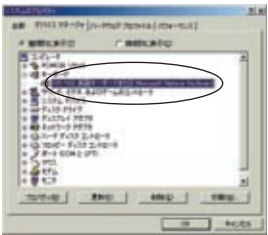
- 2 日本語キーボードを有しているもの
 - ※ その他、Windows 98/98 SE/Me/2000 Professional/XP が推奨する動作環境に準拠。
 - ※ 機器の構成により正常に動作しない場合があります。
 - ※ Windows 3.1/95/NT 上では動作しません。
 - ※ 他のOS（Windows 3.1/95/NT等）からWindows 98/98 SE/Me/2000 Professional/XP にバージョンアップされたパソコンでの動作保証はいたしません。
 - ・ Microsoft Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
 - ・ IBM PC/AT は米国 IBM 社の登録商標です。

キーボードの入力がおかしい時には

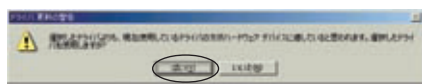
Windows Me/2000/XP をご使用の場合、USB接続の外部入力機器（日本語キーボードやテンキー等）を接続すると、Windows Me/2000/XP が英語 101/102 キーボードと認識し、接続されている全てのキーボードが英語 101/102 キーボード配列で動作する場合があります。この場合デバイスマネージャーに表示されるデバイスの表示とドライバの内容が一致せず、[I] を押すと [] が入力されるといった問題が発生します。以下の手順にて正常に復帰させることが可能です。
 ※ OSによってはデバイスマネージャー上のキーボードが最初から英語キーボードになっている場合がありますが、日本語入力が問題なく行える（例：@が正常に入力できる）場合は、日本語キーボードに切り替える必要はありません。そのままご使用ください。

Windows Me の場合

- 1 【スタート】→【設定】→【コントロールパネル】の順に選択し、【システム】をダブルクリックします。
- 2 【デバイスマネージャー】タブを選択します。
- 3 【キーボード】アイコンをダブルクリックしキーボードを表示させた後、英語キーボードの名前をダブルクリックします。
- 7 【すべてのハードウェアを表示】ラジオボタンを選択し、【製造元】から（標準キーボード）を、【モデル】から現在お使いの日本語キーボード名を選択して【次へ】ボタンをクリックします。



- 8 【ドライバ更新の警告】画面が表示されますので【はい】をクリックします。



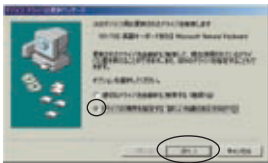
- 4 【ドライバ】タブを選択し、【ドライバの更新】ボタンをクリックします。



- 9 【デバイスドライバの更新ウィザード】画面が表示されますので【次へ】ボタンをクリックします。ドライバのインストールが開始されます。



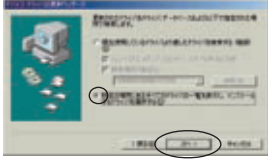
- 5 【ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）】ラジオボタンを選択し、【次へ】ボタンをクリックします。



- 10 ドライバのインストール終了後、【完了】ボタンをクリックします。



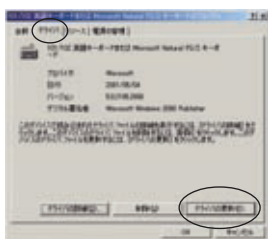
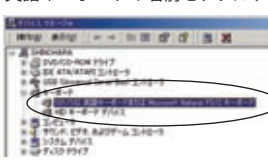
- 6 【特定の場所にあるすべてのドライバー一覧を表示し、インストールドライバを選択する】ラジオボタンを選択し、【次へ】ボタンをクリックします。



- 11 手でコンピュータを再起動します。

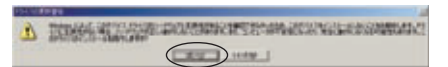
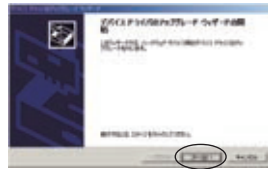
Windows 2000 の場合

- 1 Administrators 権限を持ったユーザーでWindows にログインします。
- 2 【スタート】→【設定】→【コントロールパネル】の順に選択し、【システム】をダブルクリックします。
- 3 【ハードウェア】タブを選択し、【デバイスマネージャー】ボタンをクリックします。
- 4 【キーボード】アイコンをダブルクリックしキーボードを表示させた後、英語キーボードの名前をダブルクリックします。
- 5 【ドライバ】タブを選択し、【ドライバの更新】ボタンをクリックします。デバイスドライバのアップグレードウィザードが表示されます。

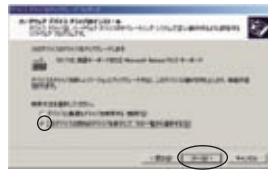


Windows 2000 の場合（続）

- 6 【次へ】ボタンをクリックします。
- 9 下の画面が表示されたら、【はい】をクリックします。



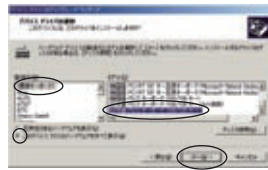
- 7 【このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する】ラジオボタンを選択して、【次へ】ボタンをクリックします。



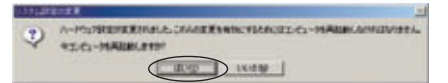
- 11 下の画面で【完了】ボタンをクリックします。



- 8 【このデバイスクラスのハードウェアをすべて表示】ラジオボタンを選択し、【製造元】から（標準キーボード）、【モデル】から現在お使いの日本語キーボード名を選択して【次へ】ボタンをクリックします。



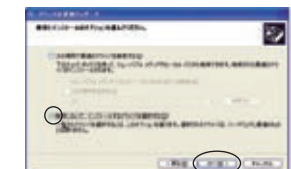
- 12 下の画面で【はい】ボタンをクリックします。コンピュータ再起動後、設定が有効になります。



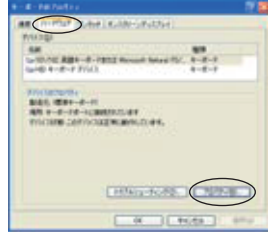
Windows XP の場合

- 1 【スタート】→【コントロールパネル】→【プリンタとその他のハードウェア】の順にクリックします。
- 6 【検索しないで、インストールするドライバを選択する】をクリックし、【次へ】をクリックします。

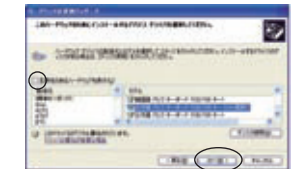
- 2 【コントロールパネルを選んで実行します】の【キーボード】をクリックします。



- 3 【ハードウェア】タブをクリックし、【デバイス】に表示されている英語キーボードの名前をクリックします。次に、【プロパティ】をクリックします。



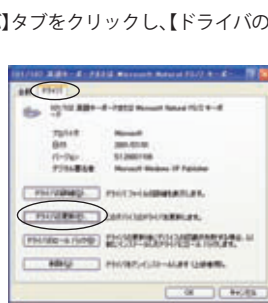
- 7 【互換性のあるハードウェアを表示】チェックボックスをオフにします。次に、【製造元】ボックスの一覧から【（標準キーボード）】をクリックし、【モデル】ボックスの一覧から現在お使いの日本語キーボード名をクリックします。そして【次へ】をクリックします。



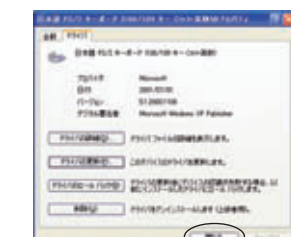
- 8 【完了】をクリックします。



- 4 【ドライバ】タブをクリックし、【ドライバの更新】をクリックします。



- 9 【閉じる】をクリックします。再起動する旨のメッセージが表示された場合、【はい】をクリックするとすぐにコンピュータを再起動します。



- 5 【一覧または特定の場所からインストールする（詳細）】をクリックし、【次へ】をクリックします。

