

オンラインマニュアル - 取扱説明書 -

Device Management Console ガイド

目次

本文中の記号.....	3
商標・ライセンスについて.....	4
商標.....	5
ライセンス.....	6
Device Management Console ガイド.....	32
使用上の注意（Device Management Console）.....	33
Device Management Console の特長.....	34
Device Management Console を起動する.....	35
プリンターを登録する.....	36
プリンターを削除する.....	40
プリンターの状態を確認する.....	42
プリンターの色味を管理する.....	45
カラーキャリブレーションの実行状況を確認する.....	46
キャリブレーションリンクを確認する.....	51
カラーキャリブレーションを行う.....	54
Device Management Console の画面説明.....	59
メイン画面.....	60
メイン画面（メニューバー）.....	62
メイン画面（プリンター状態シート）.....	65
メイン画面（キャリブレーションシート）.....	67
プリンターの管理ダイアログボックス.....	71
プリンターの追加ダイアログボックス.....	73
本体情報ダイアログボックス.....	75
用紙の状態ダイアログボックス.....	77
キャリブレーションの実行ダイアログボックス.....	78
キャリブレーションモニターダイアログボックス.....	80
環境設定ダイアログボックス.....	81

本文中の記号

警告

取り扱いを誤った場合に、死亡・重傷または財産の損害を負う可能性がある内容が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの警告事項をお守りください。

注意

取り扱いを誤った場合に、傷害または財産の損害を負う可能性がある内容が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの注意事項をお守りください。

重要

製品の故障・損傷や誤った操作を防ぐために、守っていただきたい重要事項が書かれています。かならずお読みください。

参考

操作の参考になることや補足説明が書かれています。

基本

ご使用の製品の基本的な操作について説明しています。

参考

- ご使用の製品によって、アイコンは異なる場合があります。

商標・ライセンスについて

- ▶ 商標
- ▶ ライセンス

商標

- Microsoft は、Microsoft Corporation の登録商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation 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。
- Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation 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。
- Microsoft Edge、Excel は、米国 Microsoft Corporation 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。
- Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation 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。
- Mac、Mac OS、macOS、OS X、AirMac、App Store、AirPrint、AirPrint ロゴ、Bonjour、iPad、iPad Air、iPad mini、iPadOS、iPhone、iPod touch および Safari は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- IOS は、米国およびその他の国で登録された Cisco の商標であり、ライセンスに基づいて使用しています。
- Google Cloud Print、Google Chrome、Chrome OS、Chromebook、Android、Google Drive、Google Apps および Google Analytics は、Google Inc. の登録商標または商標です。Google Play および Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。
- Adobe、Acrobat、Flash、Photoshop、Illustrator、Adobe RGB および Adobe RGB (1998) は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびにその他の国における登録商標または商標です。
- Adobe、Acrobat、Flash、Photoshop、Photoshop Elements、Lightroom および Adobe RGB、Adobe RGB (1998) は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびにその他の国における登録商標または商標です。
- Google、Google Home、Android は、Google LLC の商標です。
- App Store は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- Bluetooth は、米国 Bluetooth SIG, Inc. の商標であり、キヤノンはライセンスに基づいて使用しています。
- AOSS™ は株式会社バッファローの商標です。
- Autodesk、AutoCAD は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。
- QR コードは、株式会社デンソーウェーブの日本とそれ以外の国における商標です。
- HP-GL、HP-GL/2 は、HP Inc. 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。
- Mozilla Firefox は Mozilla Foundation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Wi-Fi、WPA、WPA2 および WPA3 は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。
- その他、本マニュアル中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

▶▶▶ 参考

- Windows Vista の正式名称は、Microsoft Windows Vista operating system です。

ライセンス

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License.

However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (`as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (`royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'.

This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the

Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION

OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

下記は Wi-Fi に対応している製品にのみ該当します。

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that: source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer; binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights

that
may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be
incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations,
bug
fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby
grant to
Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use,
reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of,
distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple
products
and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you
acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the
payment of
royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES,
EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-
INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE
AND OPERATION ALONE OR
IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE,
REPRODUCTION, MODIFICATION
AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER
UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN
ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (C) 2012-2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

下記は PIXUS Cloud Link、PIXMA Cloud Link、MAXIFY Cloud Link に対応している製品にのみ該当し
ます。

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge
All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.
All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google
Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or
promote products derived from this software without specific prior
written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

- ▶ **使用上の注意 (Device Management Console)**
- ▶ **Device Management Console の特長**
- ▶ **Device Management Console を起動する**
- ▶ **プリンターを登録する**
- ▶ **プリンターを削除する**
- ▶ **プリンターの状態を確認する**
- ▶ **プリンターの色味を管理する**
 - カラーキャリブレーションの実行状況を確認する
 - キャリブレーションリンクを確認する
 - カラーキャリブレーションを行う
- ▶ **Device Management Console の画面説明**
 - **メイン画面**
 - メイン画面 (メニューバー)
 - メイン画面 (プリンター状態シート)
 - メイン画面 (キャリブレーションシート)
 - プリンターの管理ダイアログボックス
 - プリンターの追加ダイアログボックス
 - 本体情報ダイアログボックス
 - 用紙の状態ダイアログボックス
 - キャリブレーションの実行ダイアログボックス
 - キャリブレーションモニターダイアログボックス
 - 環境設定ダイアログボックス

▶▶▶ 重要

- お使いの機種やソフトウェアバージョンによってはご使用になれない機能があります。

使用上の注意（Device Management Console）

Device Management Console（デバイス・マネージメント・コンソール）の使用に際しては、以下のような制限事項があります。あらかじめ、これらの点に注意してください。

- Device Management Console に対応している製品については、キヤノンのホームページを参照してください。

プリンターとの接続について

- 対象プリンターとの接続について

プリンターとの接続はネットワーク接続をお勧めします。

- SSL 暗号化通信での接続について

Device Management Console V1.2.0 以降では SSL 暗号化通信での接続に対応します。

SSL 暗号化通信で接続するためには Device Management Console をインストールしたパソコンに証明書を登録しておく必要があります。

証明書の登録方法はお使いの環境により異なります。詳しくはお使いの機種のオンラインマニュアルのホームから「SSL 通信のためにプリンターのルート証明書をローカルコンピューターに登録する」のページを検索して、参照してください。

プリンターの電源について

- プリンターが自動電源オフとなった状態や、電源ボタンでオフにした状態では、プリンターから情報の取得ができません。

また、本ソフトウェアからプリンターの自動電源オフ状態や電源ボタンでオフにした状態を解除して情報の取得を行うことはできません。

色味について

- カラーキャリブレーションを行っても色味が安定しない場合があります。

詳しくは、お使いの機種のオンラインマニュアルのホームから「色を管理する」のページを検索して、参照してください。

Device Management Console の特長

Device Management Console (デバイス・マネージメント・コンソール) は、ネットワークや USB で接続された複数のプリンターの状態を確認したり、プリンターを選んでカラーキャリブレーションを行うことができます。

また、カラーキャリブレーションの実行推奨度と実行履歴や、キャリブレーションリンクの状況も確認できます。

▶▶▶ 参考

- Device Management Console では、同じ色味で印刷できる複数のプリンターをキャリブレーションリンクされているプリンターと呼びます。

プリンターの状態を確認する

メイン画面の [プリンター状態] シートで、プリンターの状態を確認できます。

➔ [プリンターの状態を確認する](#)

カラーキャリブレーションの状況を確認する

メイン画面の [キャリブレーション] シートで、カラーキャリブレーションの実行推奨度と実行履歴を確認できます。

➔ [カラーキャリブレーションの実行状況を確認する](#)

また、キャリブレーションリンクの状況も確認できます。

➔ [キャリブレーションリンクを確認する](#)

カラーキャリブレーションを行う

メイン画面の [キャリブレーション] シートで、選んだプリンターのカラーキャリブレーションを行うことができます。

カラーキャリブレーションを行うと、プリンターの個体差や経年変化による色味のばらつきを補正できます。

➔ [カラーキャリブレーションを行う](#)

Device Management Console を起動する

Device Management Console を起動する手順は、以下のとおりです。

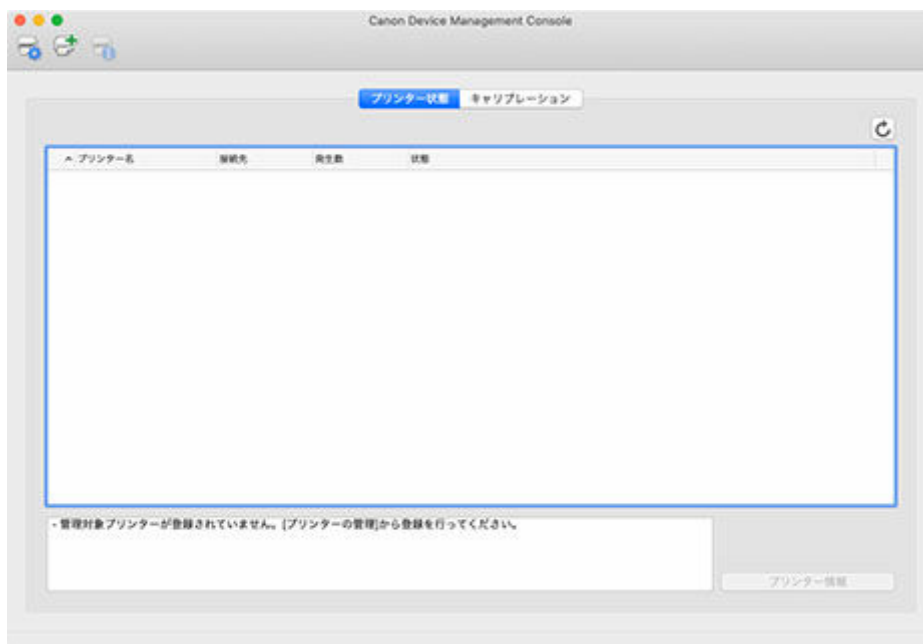
1. 次のいずれかを実行

- Quick Utility Toolbox の [管理用ツール] シートの [Device Management Console] ボタンをクリック
- Finder の [移動] メニューから [アプリケーション] を選び、[Canon Utilities] フォルダ → [Device Management Console] フォルダ → [Canon Device Management Console] アイコンの順にダブルクリック
- Launchpad の [Canon Utilities] から [Canon Device Management Console] アイコンをクリック

参考

- Quick Utility Toolbox は、キヤノンのアプリケーションソフトです。

Device Management Console のメイン画面の [プリンター状態] シートが表示されます。



初回起動時は、メイン画面にプリンターが表示されません。

[「プリンターを登録する」](#) を参照して管理対象のプリンターを登録してください。

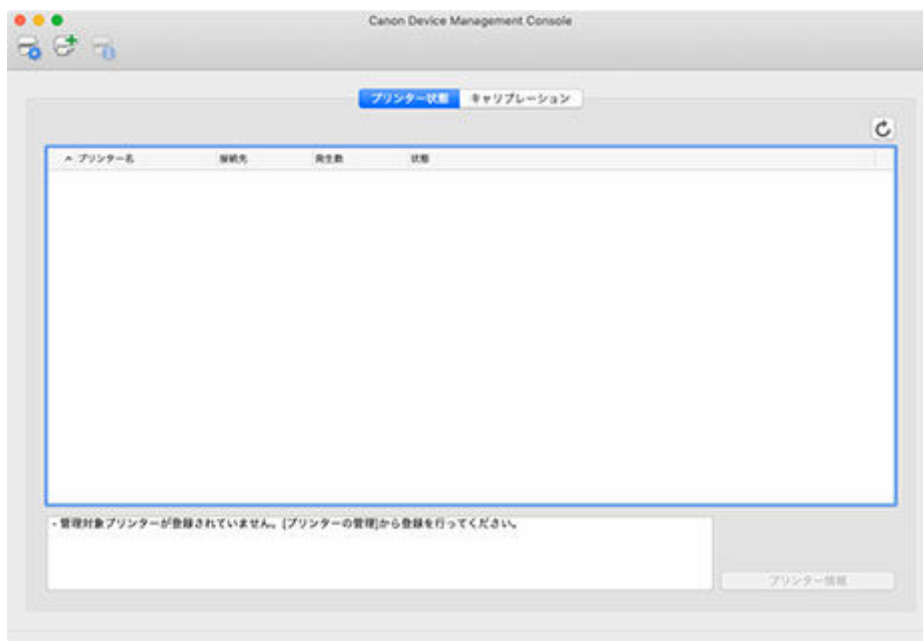
プリンターを登録する

プリンターの状態やカラーキャリブレーションの実行状況を確認したいプリンターを登録します。


▶▶▶ 参考

- カラーキャリブレーションに対応していないプリンターは、[キャリブレーション] シートに表示されません。

1. ボタンをクリック (または [ファイル] メニューから [プリンターの管理] を選択)

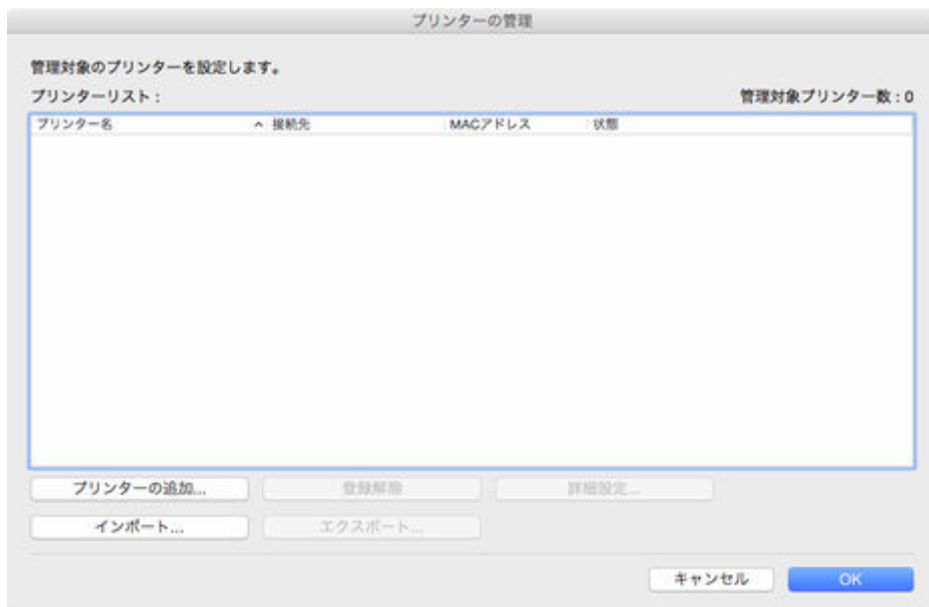


▶▶▶ 参考

- この操作は、プリンターから情報を取得しているときには行うことができません。
- 登録台数が 0 台の場合、またはメイン画面で  ボタンをクリックした場合は [プリンターの追加] ダイアログボックスが表示されます。 [手順 3](#) へお進みください。

[プリンターの管理] ダイアログボックスが表示されます。

2. [プリンターの追加] ボタンをクリック

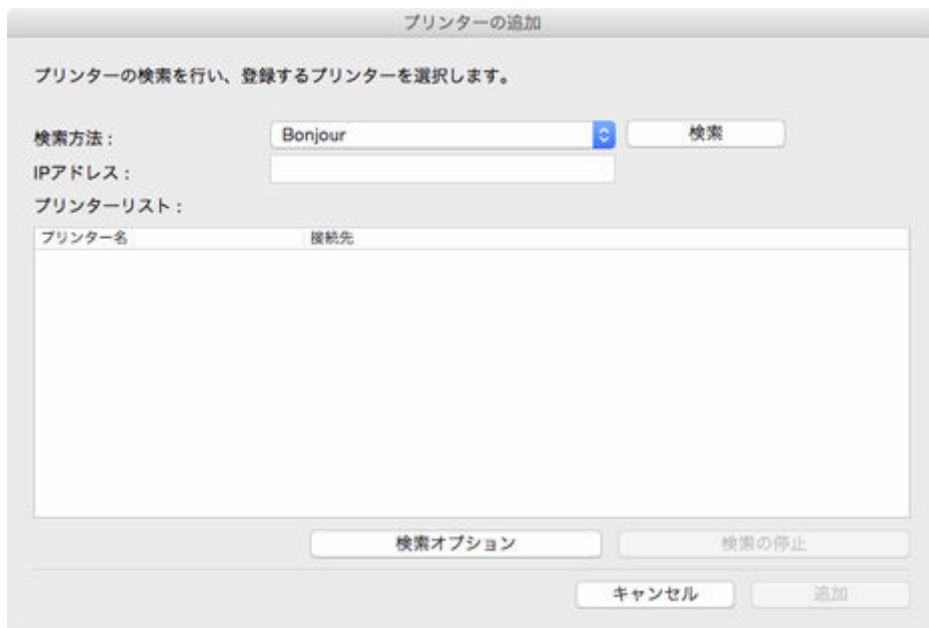


▶▶▶ 参考

- [プリンターの管理] ダイアログボックスの詳細については、「[プリンターの管理ダイアログボックス](#)」を参照してください。

[プリンターの追加] ダイアログボックスが表示されます。

3. [検索方法] で [Bonjour] を選び、[検索] ボタンをクリック



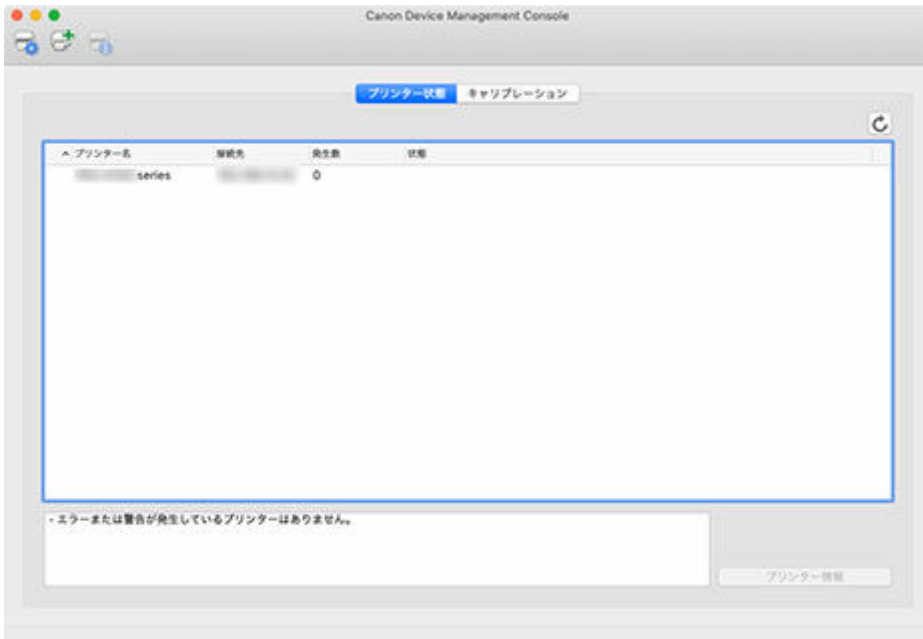
▶▶▶ 参考

- SNMP コミュニティを指定して検索する場合は [検索オプション] ボタンをクリックして、[コミュニティを指定] を設定します。
- [プリンターの追加] ダイアログボックスの詳細については、「[プリンターの追加ダイアログボックス](#)」を参照してください。

検索されたプリンターが [プリンターリスト] に表示されます。



メイン画面に登録したプリンターが表示されます。



▶▶▶ 参考

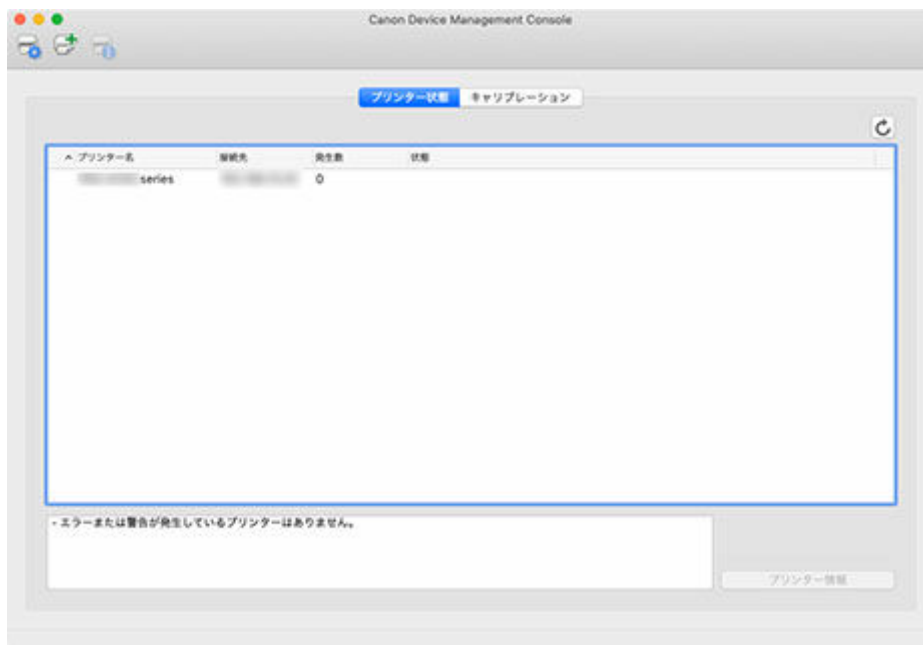
- 一度登録したプリンターの接続方法をネットワークと USB で切り替える場合は、登録したプリンターを一度削除してから再度登録してください。

プリンターを削除する

管理対象のプリンターを削除します。

ここで削除したプリンターは、[プリンター状態] シートと [キャリブレーション] シートの両方から削除されます。

1.  ボタンをクリック (または [ファイル] メニューから [プリンターの管理] を選択)

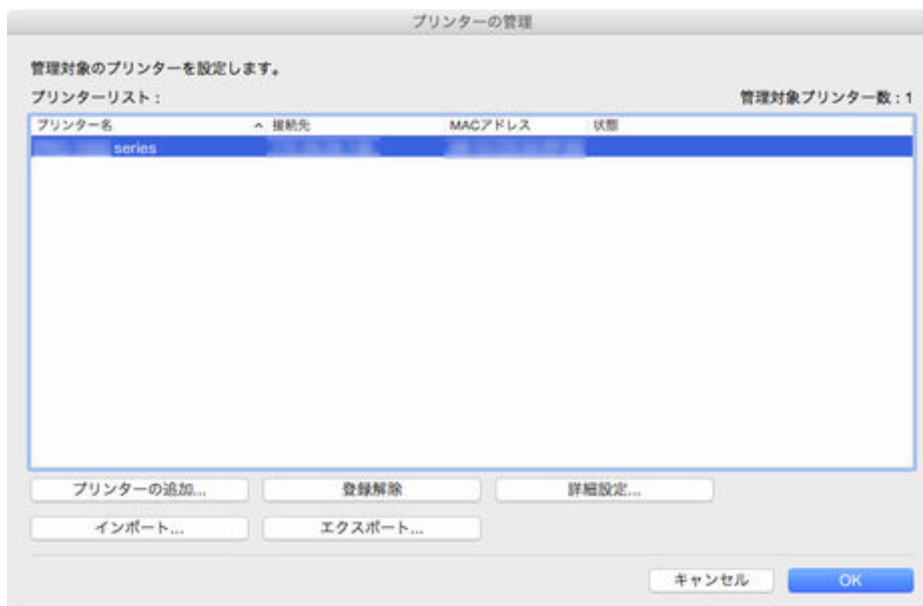


参考

- この操作は、プリンターから情報を取得しているときには行うことができません。

[プリンターの管理] ダイアログボックスが表示されます。

2. 削除したいプリンターを選び、[登録解除] ボタンをクリック

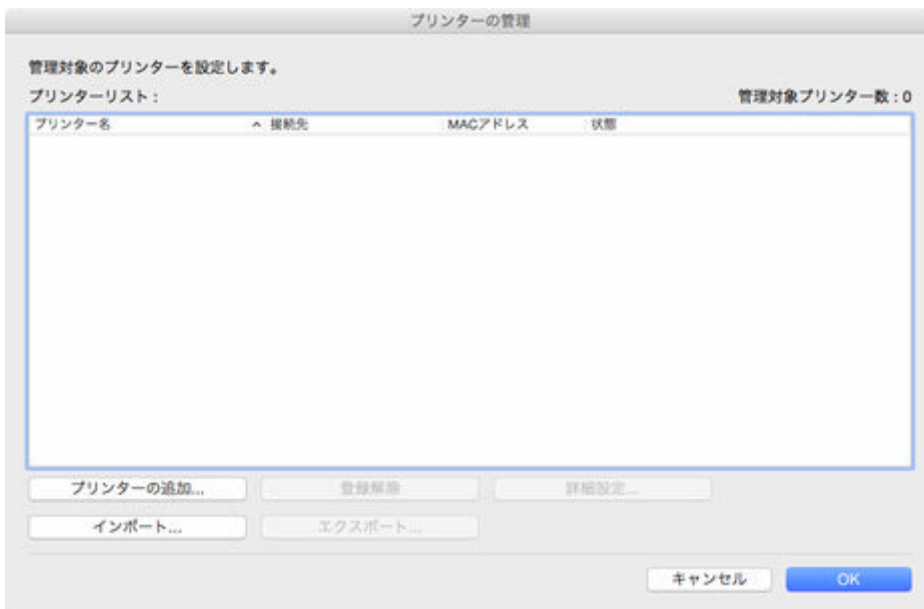


▶▶▶ 参考

- [プリンターの管理] ダイアログボックスの詳細については、「[プリンターの管理ダイアログボックス](#)」を参照してください。

選んだプリンターが [プリンターリスト] から削除されます。

3. [OK] ボタンをクリック



管理対象のプリンターが削除されます。



プリンターの状態を確認する

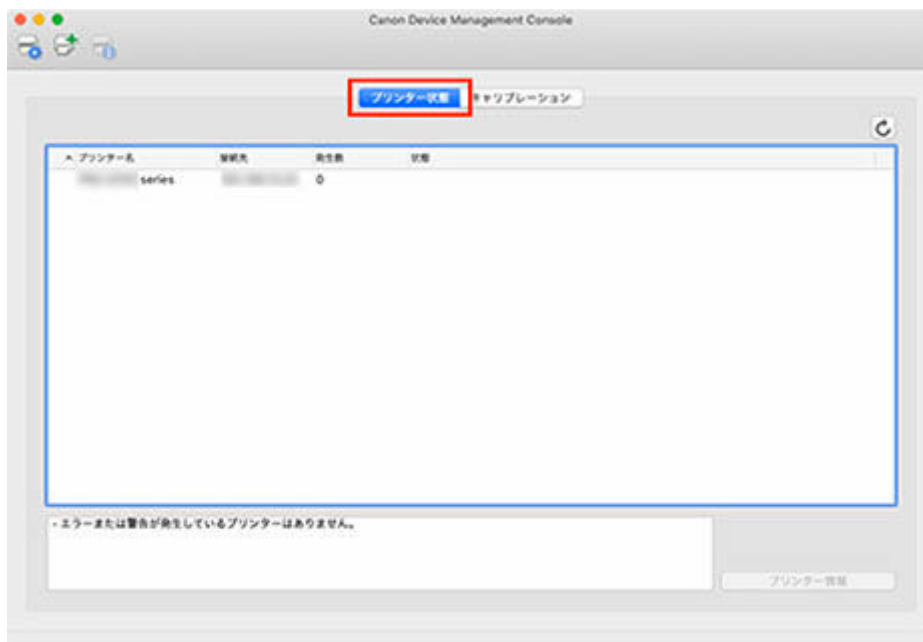
プリンターの状態は、メイン画面の [プリンター状態] シートで確認できます。

▶▶▶ 参考

- プリンターの状態を確認するには、あらかじめ管理対象のプリンターを登録しておく必要があります。

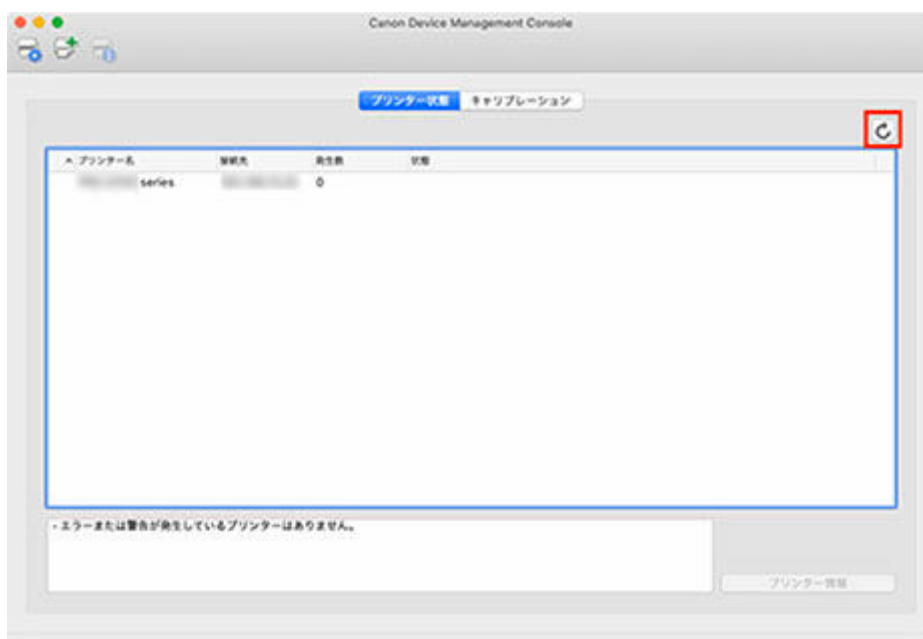
➡ [プリンターを登録する](#)

1. [プリンター状態] タブをクリック (または [表示] メニューから [プリンター状態] を選択)




[プリンター状態] シートが表示されます。

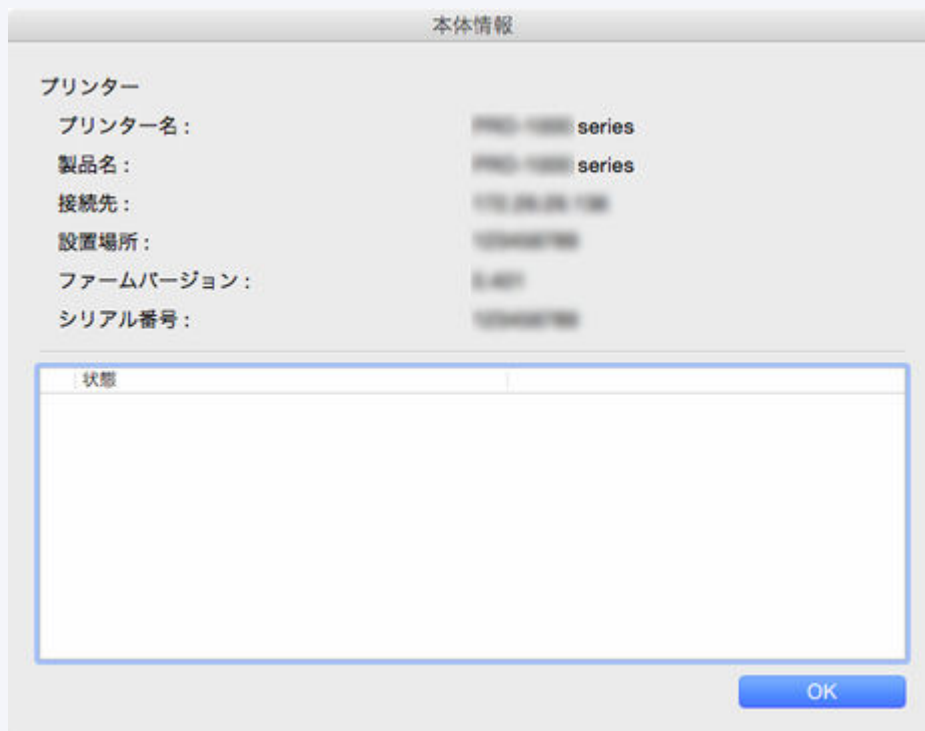
2. ボタンをクリック (または [表示] メニューから [更新] を選択)



メイン画面に表示されているプリンターの状態が最新になります。

参考

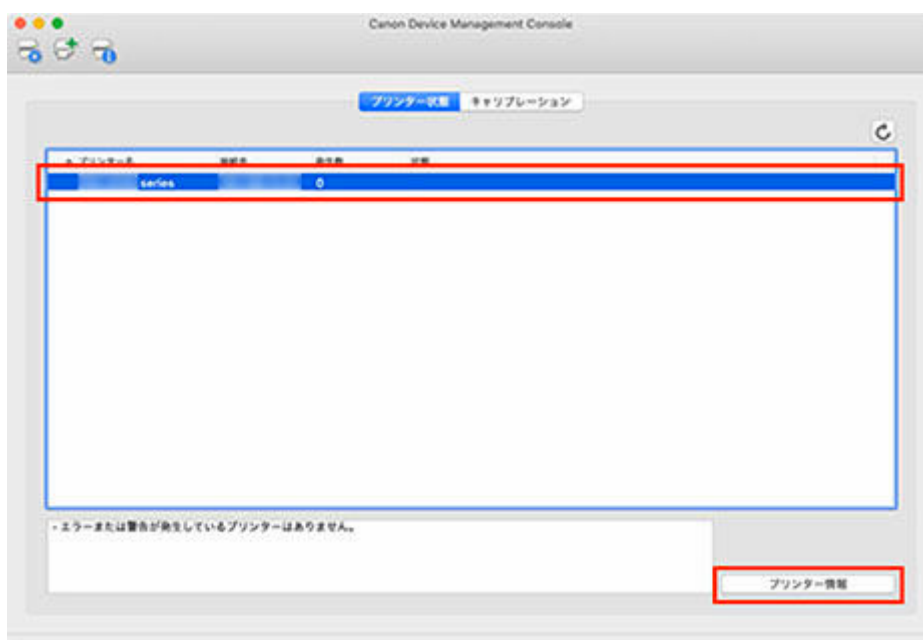
- プリンターを選んで  ボタンをクリックすると、[本体情報] ダイアログボックスが表示され、プリンターの詳細な情報を確認できます。



[本体情報] ダイアログボックスの詳細については、「[本体情報ダイアログボックス](#)」を参照してください。

- この操作は、プリンターから情報を取得しているときには行うことができません。

3. さらに詳細な情報を知りたい場合は、プリンターを選び、[プリンター情報] ボタンをクリック



ウェブブラウザが起動し、選んだプリンターのリモート UI のメイン画面が表示されます。



重要

- USB または IPv6 で接続されているプリンターは、リモート UI でプリンターの詳細情報を確認することができません。

プリンターの色味を管理する

- ▶ カラーキャリブレーションの実行状況を確認する
- ▶ キャリブレーションリンクを確認する
- ▶ カラーキャリブレーションを行う

カラーキャリブレーションの実行状況を確認する

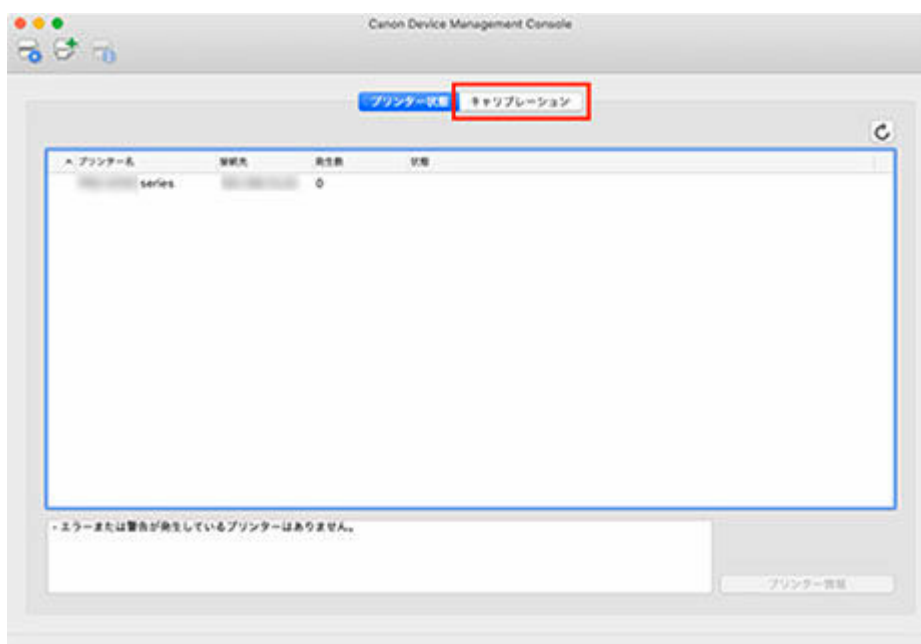
カラーキャリブレーションの実行推奨度と実行履歴は、メイン画面の [キャリブレーション] シートで確認できます。

- ➡ [カラーキャリブレーションの実行推奨度を確認する](#)
- ➡ [カラーキャリブレーションの実行履歴を確認する](#)

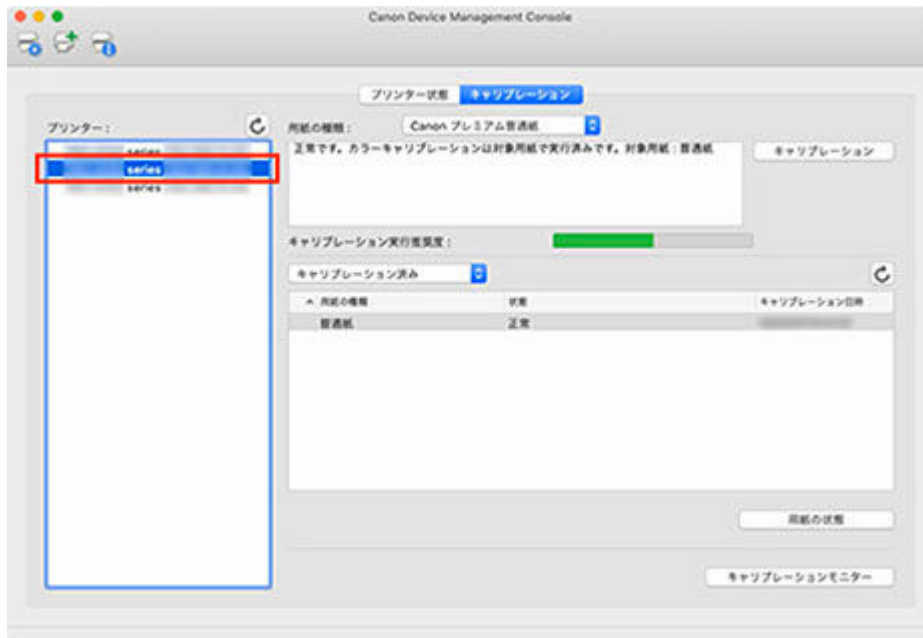
カラーキャリブレーションの実行推奨度を確認する

カラーキャリブレーションを実行する必要があるかないかが確認できます。

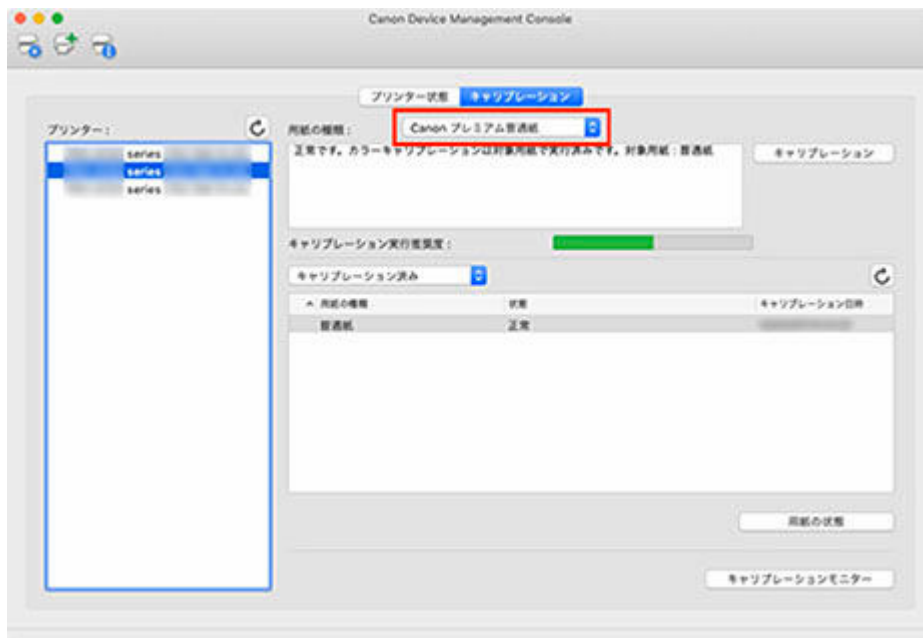
1. [キャリブレーション] タブをクリック（または [表示] メニューから [キャリブレーション] を選択）



2. プリンターリストで、カラーキャリブレーションの実行推奨度を確認したいプリンターを選択



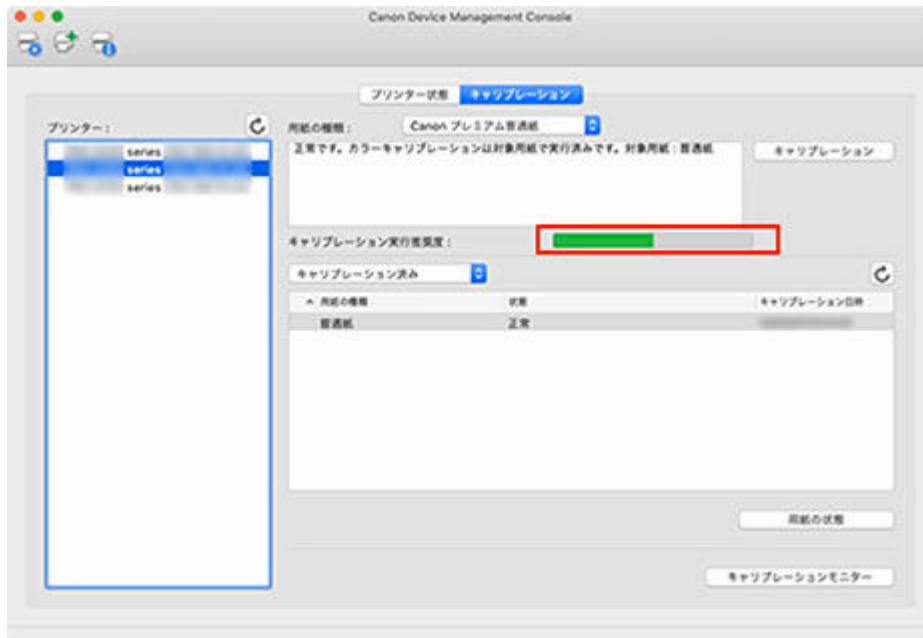
3. [用紙の種類] で用紙の種類を選択



▶▶▶ 参考

- [用紙の種類] が選べないときは、プリンターにセットされている用紙が表示されます。

4. [キャリブレーション実行推奨度] のプログレスバーを確認



プログレスバーが黄色または赤色の場合（プログレスバーが90%以上表示されている場合）、カラーキャリブレーションの実行をお勧めします。

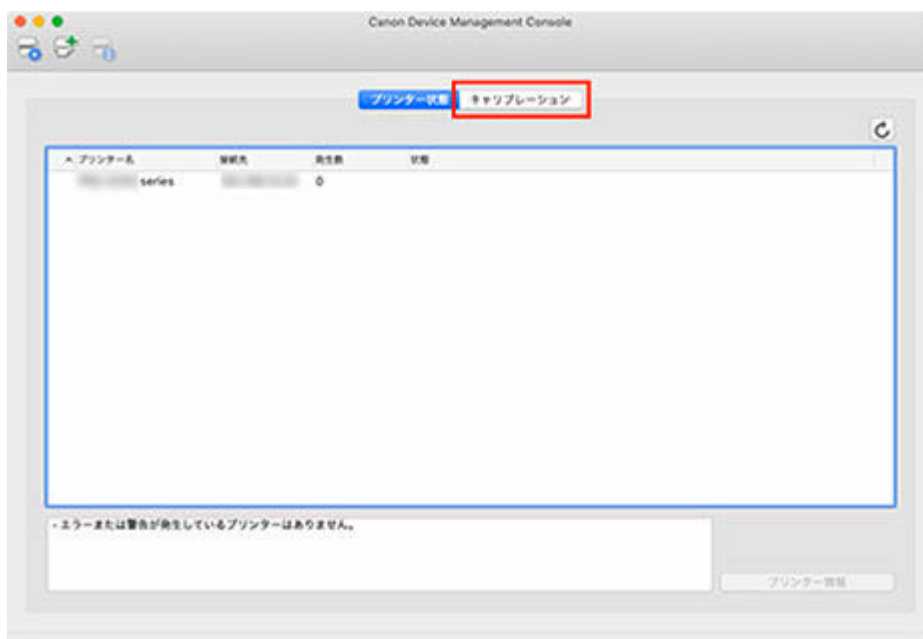
重要

- プログレスバーの表示は、カラーキャリブレーションを行う目安です。
カラーキャリブレーションは、プリントヘッドを交換したり、色味の違いが気になる場合に行ってください。

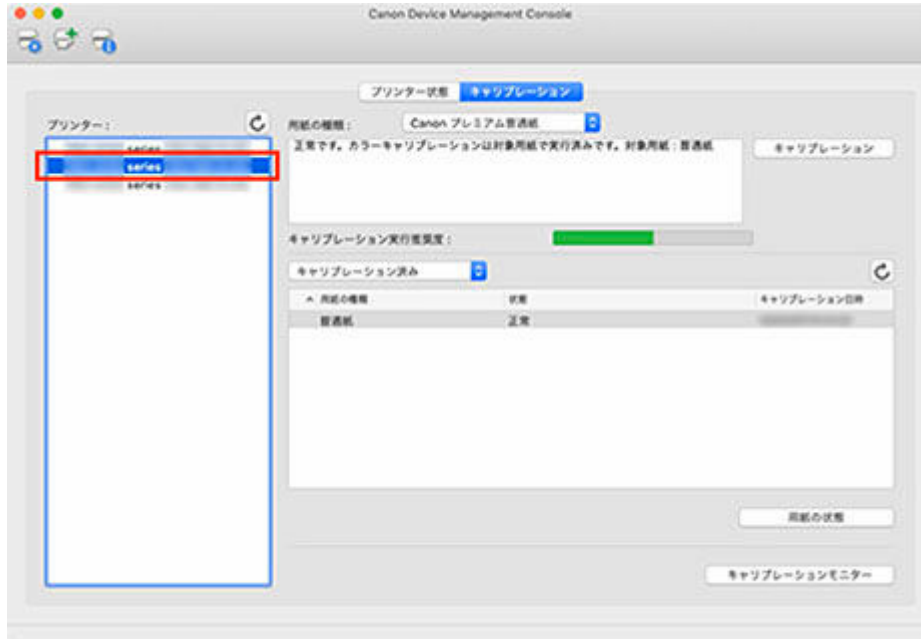
カラーキャリブレーションの実行履歴を確認する

カラーキャリブレーションの実行履歴が用紙ごとに確認できます。

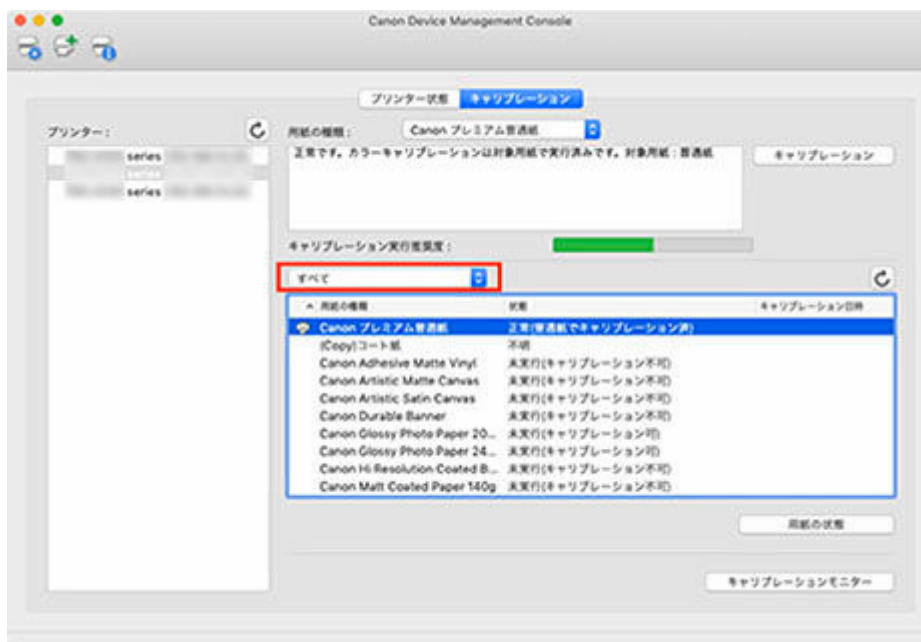
1. [キャリブレーション] タブをクリック（または[表示]メニューから[キャリブレーション]を選択）



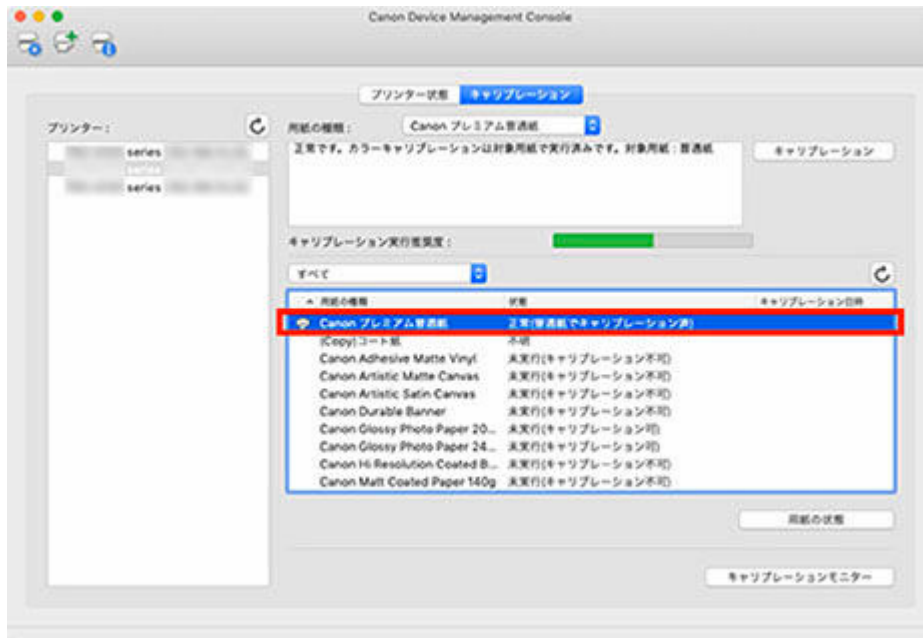
2. プリンターリストで、カラーキャリブレーションの実行履歴を確認したいプリンターを選択



3. 用紙リスト表示条件で「すべて」を選択



4. 用紙リストで詳細を確認したい用紙を選び、「用紙の状態」ボタンをクリック



[用紙の状態] ダイアログボックスが表示されます。



選んだ用紙のカラーキャリブレーションの状況が確認できます。

▶▶▶ 参考

- [用紙の状態] ダイアログボックスの詳細については、「[用紙の状態ダイアログボックス](#)」を参照してください。

キャリブレーションリンクを確認する

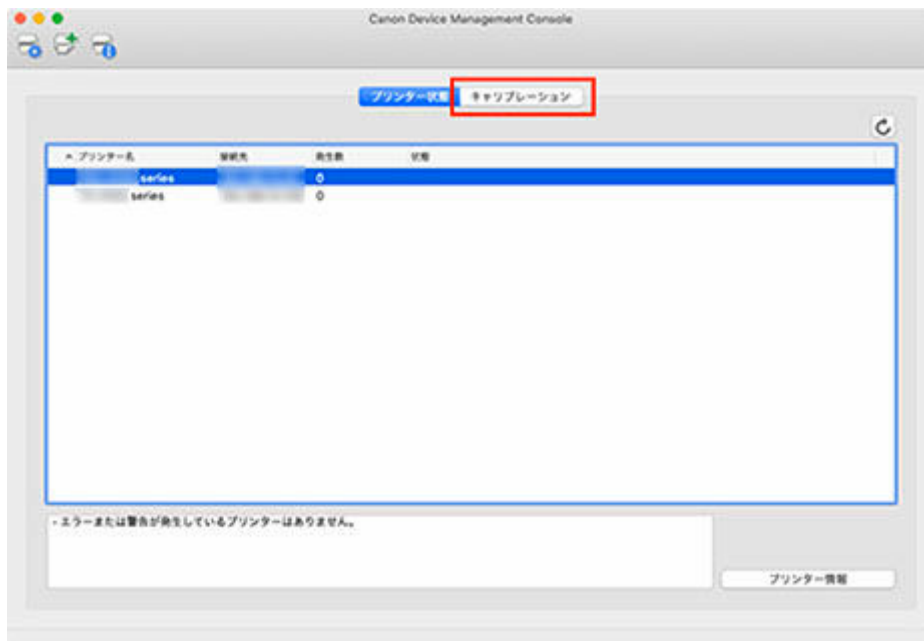
Device Management Console では、同じ色味で印刷できる複数のプリンターをキャリブレーションリンクされているプリンターと呼びます。

キャリブレーションリンクされているプリンターは、同じキャリブレーショングループ名でグループ化されて表示されます。

重要

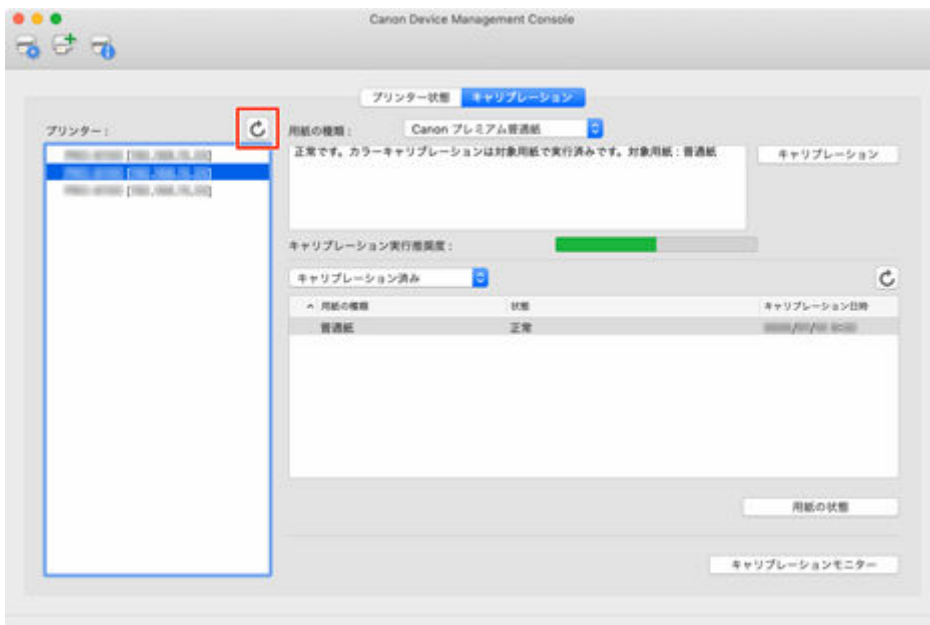
- 複数のプリンターが以下の場合にキャリブレーションリンクされます。
 - プリンターが、キャリブレーションリンクに対応している同じシリーズのプリンターである。
 - メイン画面の [キャリブレーション] シートの [用紙の種類] で、同じ種類の用紙が選ばれている。
[用紙の種類] が選べない機種の場合は、プリンターに同じ種類の用紙がセットされている。
 - 上記の用紙で、カラーキャリブレーションがそれぞれのプリンターで 1 度以上行われている。

1. [キャリブレーション] タブをクリック (または [表示] メニューから [キャリブレーション] を選択)

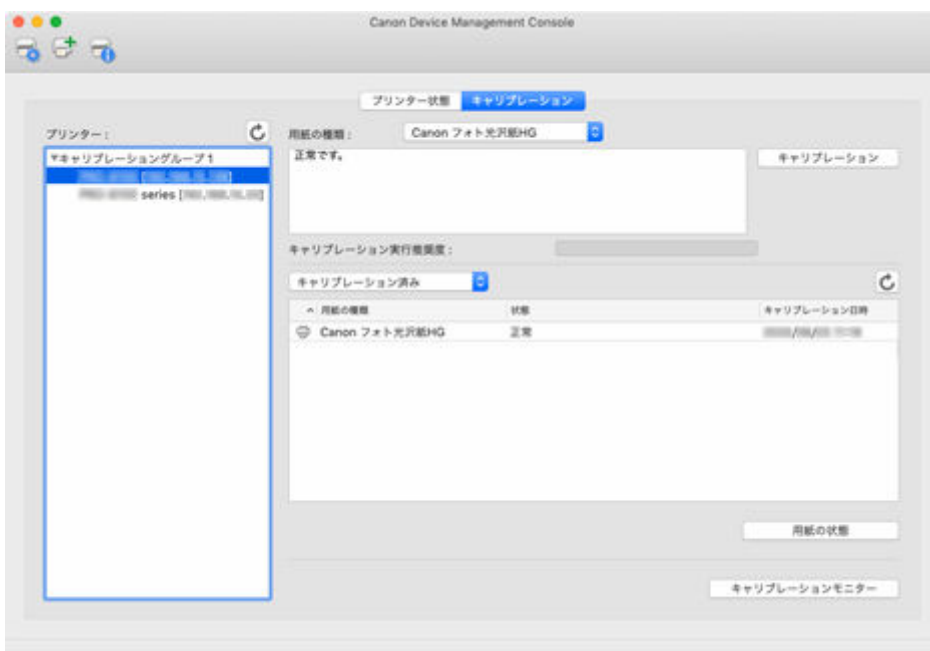


[キャリブレーション] シートが表示されます。



2. プリンターリストの右横にある ボタンをクリック (または [表示] メニューから [キャリブレーションリンクの更新] を選択)



キャリブレーションリンクされているプリンターは、同じキャリブレーショングループ名でグループ化されて表示されます。



重要

-  が表示されているプリンターは、同じ色味で印刷できない可能性があります。ガイドメッセージエリアに表示されているメッセージを参考にして、 が表示されていない状態にしてから印刷してください。

[用紙情報ファイルのキャリブレーションターゲットが最新ではありません。] が表示されているプリンターの場合は、Media Configuration Tool を使用して、このメッセージが表示されていないプリンターの用紙情報をファイルに書き出し、書き出した用紙情報をこのメッセージが表示されているプリンターに読み込みます。用紙情報の書き出しと読み込みについては、お使いの機種
のオンラインマニュアルのホームから「Media Configuration Tool ガイド」を検索して、参照してください。

▶▶▶ 参考

- [キャリブレーショングループ] にマウスカーソルを置くと、グループ化の対象になっている用紙の種類が表示されます。
- [キャリブレーショングループ] をダブルクリックすると、キャリブレーショングループのツリーを開いたり閉じたりすることができます。

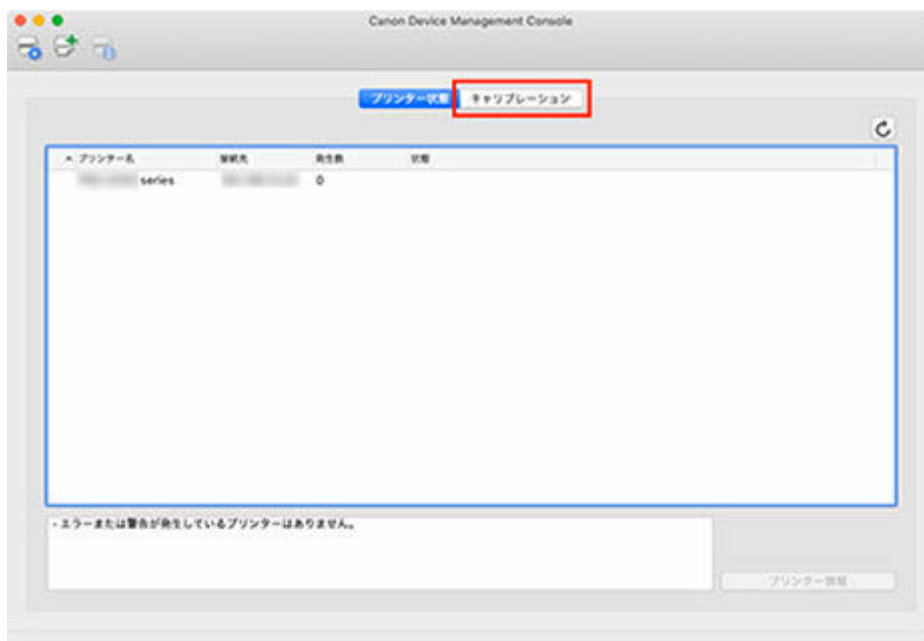
カラーキャリブレーションを行う

メイン画面の [キャリブレーション] シートで、表示されているプリンターのカラーキャリブレーションを行うことができます。

重要

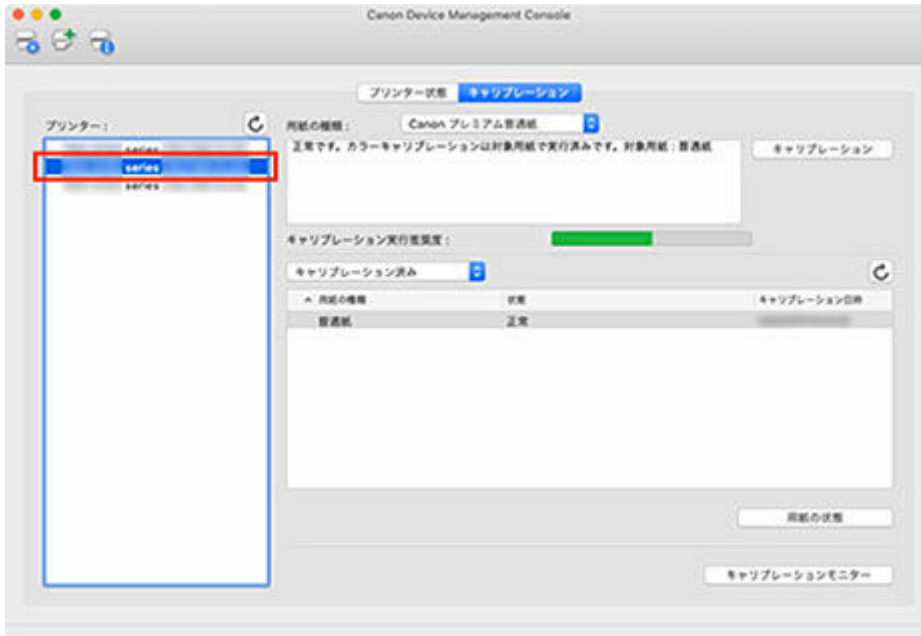
- カラーキャリブレーションを行うには、プリンターに用紙をセットする必要があります。
カラーキャリブレーションに使用できる用紙については、お使いの機種^①のオンラインマニュアルのホームから以下のページを検索して、参照してください。
 - ロール紙対応機種の場合
「用紙情報一覧」
 - ロール紙非対応機種の場合
「カラーキャリブレーションに使用できる用紙」

1. [キャリブレーション] タブをクリック (または [表示] メニューから [キャリブレーション] を選択)

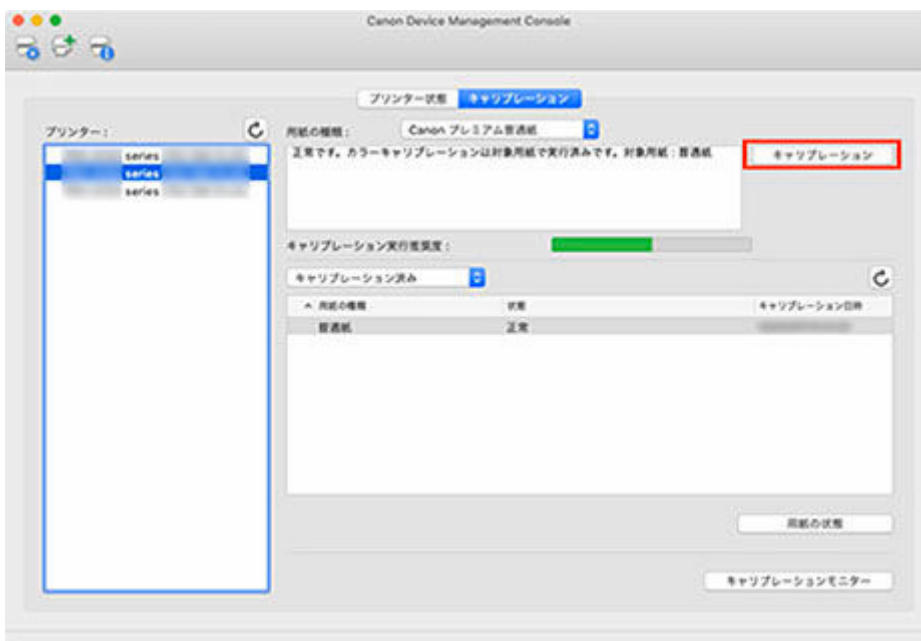


[キャリブレーション] シートが表示されます。

2. プリンターリストでカラーキャリブレーションを行いたいプリンターを選択

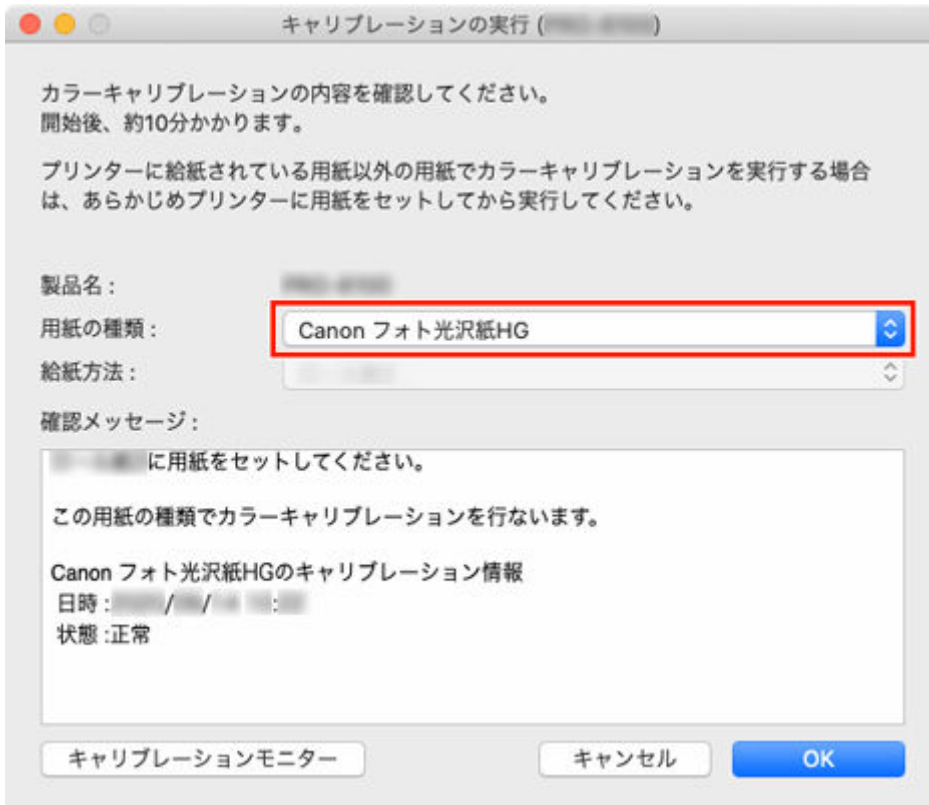


3. [キャリブレーション] ボタンをクリック (または [実行] メニューから [キャリブレーション] を選択)



[キャリブレーションの実行] ダイアログボックスが表示されます。

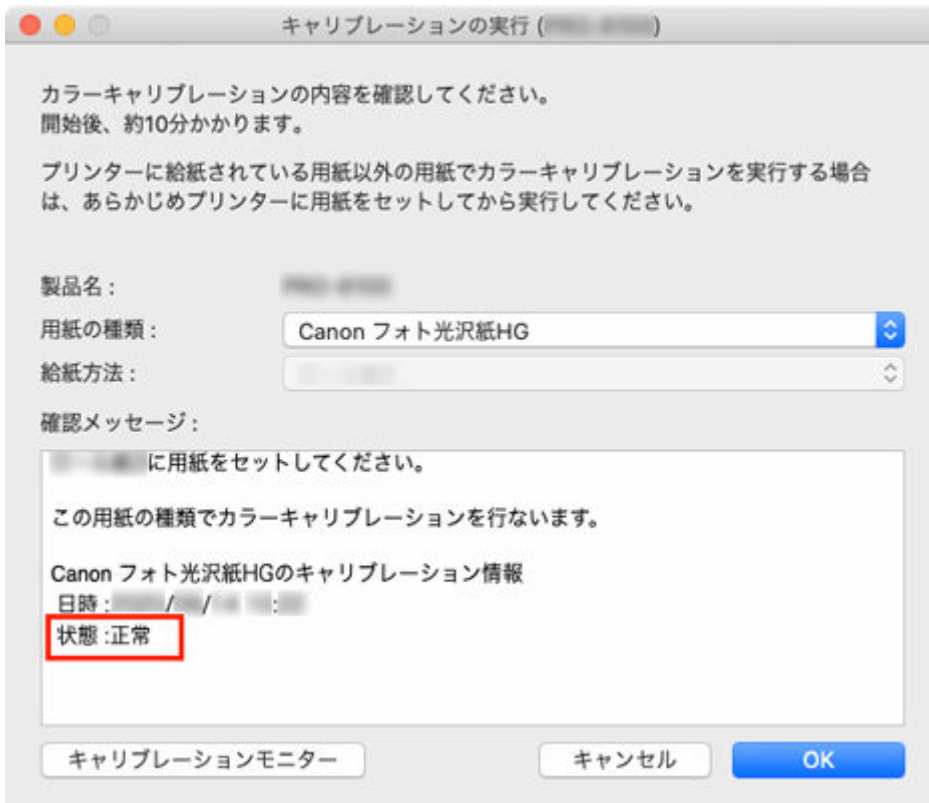
4. カラーキャリブレーションを行う [用紙の種類] を選択



参考

- お使いの機種によっては、プリンターに給紙されている用紙種類が表示されます。

5. [確認メッセージ] 内の [状態] を確認

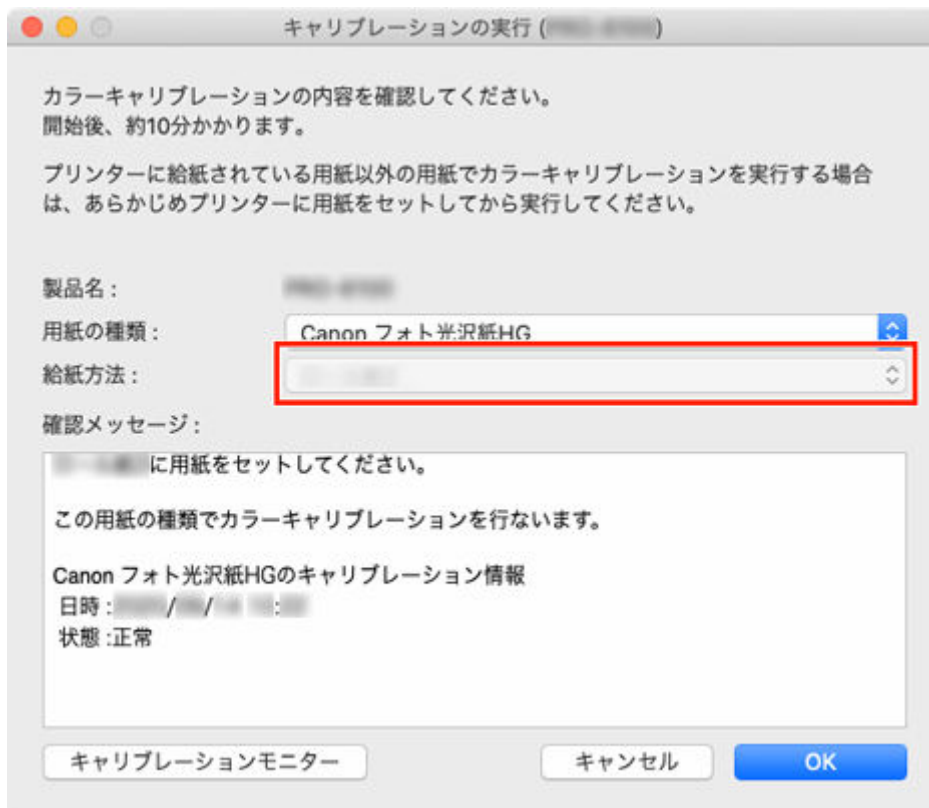


[確認メッセージ] 内の [状態] には、選んだ用紙に対してカラーキャリブレーションが必要かどうかが表示されています。

重要

- カラーキャリブレーションを行わない場合は、[キャンセル] ボタンをクリックします。

6. [給紙方法] を確認



[用紙の種類] に表示されている用紙で、カラーキャリブレーションを行うことができる給紙口が表示されています。

表示されている給紙口と、カラーキャリブレーションを行う用紙がセットされている給紙口が異なる場合は、[給紙方法] に表示されている給紙口に用紙をセットし直してください。

参考


- お使いの機種によっては、[給紙方法] が選べます。
- お使いの機種が PRO-1000 または PRO-500 の場合、カラーキャリブレーションに使用できる給紙口は上トレイのみです。

7. [OK] ボタンをクリック


カラーキャリブレーションが開始され、[キャリブレーションモニター] ダイアログボックスが表示されます。



重要

- カラーキャリブレーションの進行状況を最新にするには、 (更新) ボタンをクリックする必要があります。
- 開始から 30 分以上経過したカラーキャリブレーションの進行状況は、ここでダイアログボックスを閉じると、次に [カラーキャリブレーションモニター] ダイアログボックスを表示しても確認できません。
- お使いの機種によっては、USB で接続されているプリンターのカラーキャリブレーションの進行状況は、ここでダイアログボックスを閉じると、次に [カラーキャリブレーションモニター] ダイアログボックスを表示しても確認できません。

参考

- カラーキャリブレーションを中止したい場合は、カラーキャリブレーションを中止するプリンターを選び、[カラーキャリブレーションの中止] ボタンをクリックします。
- このダイアログボックスを閉じるには、 (閉じる) ボタンをクリックします。
このダイアログボックスを閉じても、カラーキャリブレーションは中止されません。
- このダイアログボックスは、[カラーキャリブレーション] シートで [カラーキャリブレーションモニター] ボタンをクリックして表示することもできます。

Device Management Console の画面説明

- ▶ **メイン画面**
 - メイン画面 (メニューバー)
 - メイン画面 (プリンター状態シート)
 - メイン画面 (キャリブレーションシート)
- ▶ **プリンターの管理ダイアログボックス**
- ▶ **プリンターの追加ダイアログボックス**
- ▶ **本体情報ダイアログボックス**
- ▶ **用紙の状態ダイアログボックス**
- ▶ **キャリブレーションの実行ダイアログボックス**
- ▶ **キャリブレーションモニターダイアログボックス**
- ▶ **環境設定ダイアログボックス**

メイン画面

Device Management Console のメイン画面は、メニューバー、ツールバー、メインエリア、ステータスバーで構成されています。



- ⇒ [\(1\) メニューバー](#)
- ⇒ [\(2\) ツールバー](#)
- ⇒ [\(3\) メインエリア](#)
- ⇒ [\(4\) ステータスバー](#)

(1) メニューバー

操作に必要なメニューを選びます。

- ⇒ [メイン画面 \(メニューバー\)](#)

(2) ツールバー

Device Management Console でよく使用する機能のボタンが表示されます。

ツールバーは、メニューバーの [表示] メニューから表示/非表示を切り替えることができます。



ボタン

[プリンターの管理] ダイアログボックスが表示され、管理対象のプリンターを管理できます。



ボタン

[プリンターの追加] ダイアログボックスが表示され、プリンターの検索/登録を行えます。



ボタン

[本体情報] ダイアログボックスが表示され、選んだプリンターの詳細な情報を確認できます。

(3) メインエリア

メインエリアには、[プリンター状態] シートと [キャリブレーション] シートがあります。

[プリンター状態] シートと [キャリブレーション] シートは、[プリンター状態] タブまたは [キャリブレーション] タブをクリックすると切り替わります。メニューバーの [表示] メニューから切り替えることもできます。

➔ [メイン画面 \(プリンター状態シート\)](#)

➔ [メイン画面 \(キャリブレーションシート\)](#)

(4) ステータスバー

Device Management Console の設定状態やプリンターとの通信状態が表示されます。

ステータスバーは、メニューバーの [表示] メニューから表示/非表示を切り替えることができます。

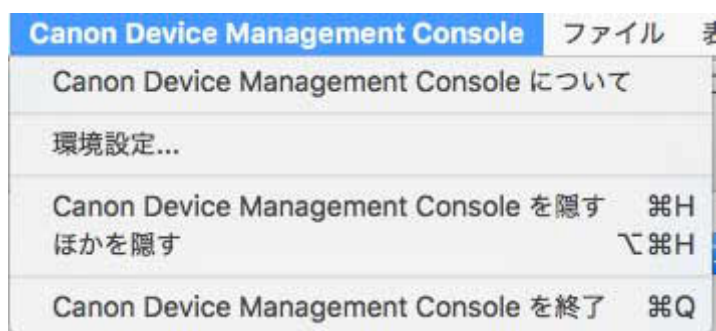
メイン画面（メニューバー）

メイン画面のメニューバーには以下のメニューがあります。

Canon Device Management Console ファイル 表示 実行 ヘルプ

- ➔ [\[Canon Device Management Console\] メニュー](#)
- ➔ [\[ファイル\] メニュー](#)
- ➔ [\[表示\] メニュー](#)
- ➔ [\[実行\] メニュー](#)
- ➔ [\[ヘルプ\] メニュー](#)

【Canon Device Management Console】メニュー



【Canon Device Management Console について】

Device Management Console のバージョンが確認できます。

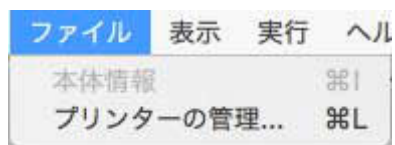
【環境設定】

【環境設定】ダイアログボックスが表示され、メイン画面の【プリンターの状態】シートに表示させたい項目を選べます。

【Canon Device Management Console を終了】

Device Management Console を終了します。

【ファイル】メニュー



【本体情報】

【本体情報】ダイアログボックスが表示され、選んだプリンターの詳細な情報を確認できます。

【プリンターの管理】

【プリンターの管理】ダイアログボックスが表示され、管理対象のプリンターを管理できます。

【表示】メニュー

表示	実行	ヘルプ
タブバーを表示		⇧⌘T
✓ ツールバー		⇧⌘T
✓ ステータスバー		⌘/
更新		⇧⌘R
キャリブレーションリンクの更新		⌘R
✓ プリンター状態		⇧⌘P
キャリブレーション		⇧⌘C
用紙リスト		▶
用紙の状態		⌘D
用紙リストの更新		⇧⌘R
フルスクリーンにする		

【ツールバー】

メイン画面のツールバーの表示／非表示を切り替えます。

チェックマークが付いているときは、ツールバーが表示されます。

【ステータスバー】

メイン画面のステータスバーの表示／非表示を切り替えます。

チェックマークが付いているときは、ステータスバーが表示されます。

【更新】

【プリンター状態】 シートのプリンターの状態が最新になります。

チェックマークが付いているときは、定期的に更新されます。

【キャリブレーションリンクの更新】

【キャリブレーション】 シートのプリンターリストが最新になります。

【プリンター状態】 / 【キャリブレーション】

【プリンター状態】 を選ぶと、【プリンター状態】 シートが表示されます。

【キャリブレーション】 を選ぶと、【キャリブレーション】 シートが表示されます。

【用紙リスト】

【キャリブレーション】 シートの用紙リストに表示する用紙の種類を切り替えます。

【キャリブレーション済み】

カラーキャリブレーション済みの用紙だけが表示されます。

【すべて】

すべての用紙が表示されます。

【カスタム用紙】

カスタム用紙だけが表示されます。

カスタム用紙は Media Configuration Tool で追加された用紙です。

カスタム用紙でカラーキャリブレーションを実行するには、その用紙のキャリブレーションターゲットを作成しておく必要があります。

カスタム用紙とキャリブレーションターゲットの作成については、お使いの機種^①のオンラインマニュアルのホームから「Media Configuration Tool ガイド」を検索して、参照してください。

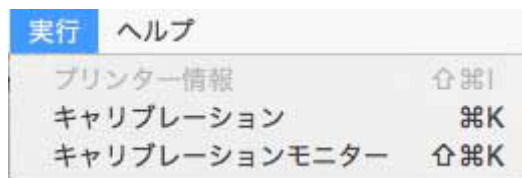
【用紙の状態】

【用紙の状態】 ダイアログボックスが表示され、選んだ用紙のカラーキャリブレーション状況が確認できます。

【用紙リストの更新】

【キャリブレーション】 シートの用紙リストが最新になります。

【実行】メニュー



【プリンター情報】

ウェブブラウザが起動し、選んだプリンターのリモート UI のメイン画面が表示されます。

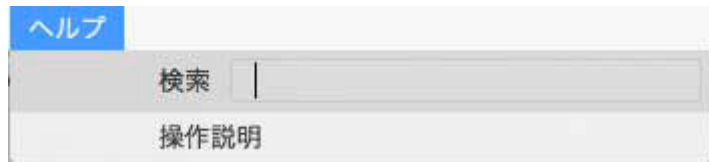
【キャリブレーション】

【キャリブレーションの実行】 ダイアログボックスが表示され、選んだプリンターのカラーキャリブレーションを行うことができます。

【キャリブレーションモニター】

【キャリブレーションモニター】 ダイアログボックスが表示され、カラーキャリブレーションの進行状況が確認できます。

【ヘルプ】メニュー



【操作説明】

オンラインマニュアルが表示されます。

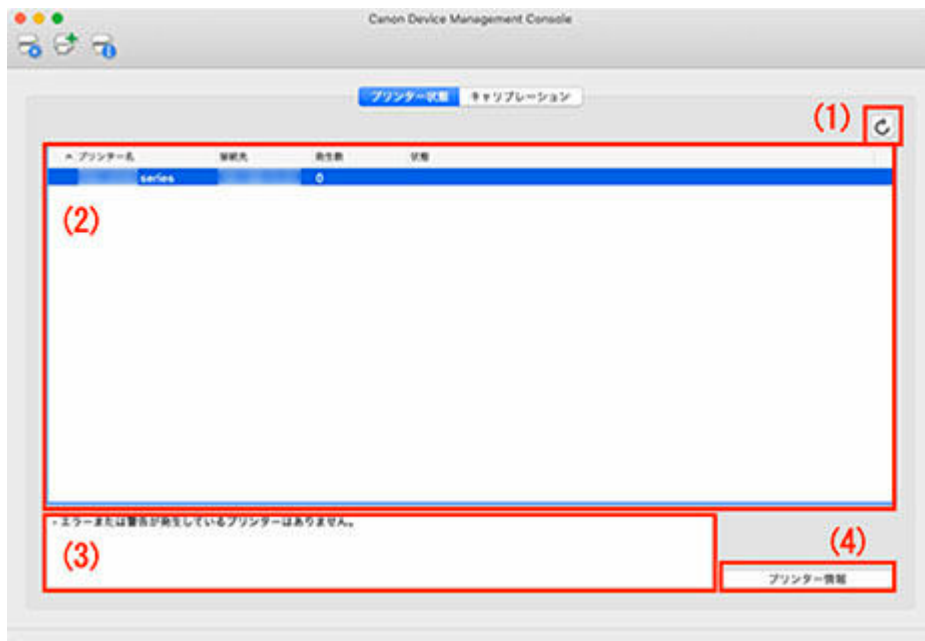
メイン画面（プリンター状態シート）

[プリンター状態] シートでは、管理対象のプリンターの状態を監視できます。

参考

- 管理したいプリンターが表示されていないときは、[プリンターの管理] ダイアログボックスからプリンターを登録してください。

➡ [プリンターを登録する](#)



- ➡ [\(1\) プリンター状態更新エリア](#)
- ➡ [\(2\) プリンター状態表示エリア](#)
- ➡ [\(3\) メッセージエリア](#)
- ➡ [\(4\) プリンター情報詳細エリア](#)

(1) プリンター状態更新エリア



ボタン

プリンター状態が最新になります。

(2) プリンター状態表示エリア

プリンターの状態がプリンターごとに表示されます。

参考

- 見出しをクリックすると、クリックした項目でソートされます。

警告/エラーアイコン

プリンターに警告やエラーが発生しているときに、[プリンター名] の左側に以下のアイコンが表示されます。

参考

- 警告やエラーの詳細は、[プリンター情報] ボタンをクリックしてリモート UI を表示するか、お使いの機種種のオンラインマニュアルのホームから「困ったときには」を検索して、参照してください。



警告が発生しています。



オペレーターエラーが発生しています。



インクの残量などのお知らせがあります。



修理の必要なエラーが発生しています。

[プリンター名]

プリンターのプリンター名が表示されます。

[接続先]

ネットワークで接続されたプリンターは IP アドレス、USB で接続されたプリンターは接続ポート名が表示されます。

[発生数]

発生中の警告とエラーの数が表示されます。

[状態]

プリンターの簡易ステータスが表示されます。複数の警告やエラーが発生している場合は、最も優先順位の高いものが表示されます。

参考

- [環境設定ダイアログボックス](#)で表示させる項目を選んだり、表示する順序を入れ替えることができます。
- 項目名をドラッグすることにより表示する順序を入れ替えることができます。

(3) メッセージエリア

管理対象のプリンター全体の状態について、メッセージが表示されます。

(4) プリンター情報詳細エリア

[プリンター情報] ボタン

ウェブブラウザが起動し、選んだプリンターのリモート UI のメイン画面が表示され、プリンター情報の詳細を確認できます。

重要

- USB または IPv6 で接続されているプリンターは、リモート UI でプリンターの詳細情報を確認することができません。

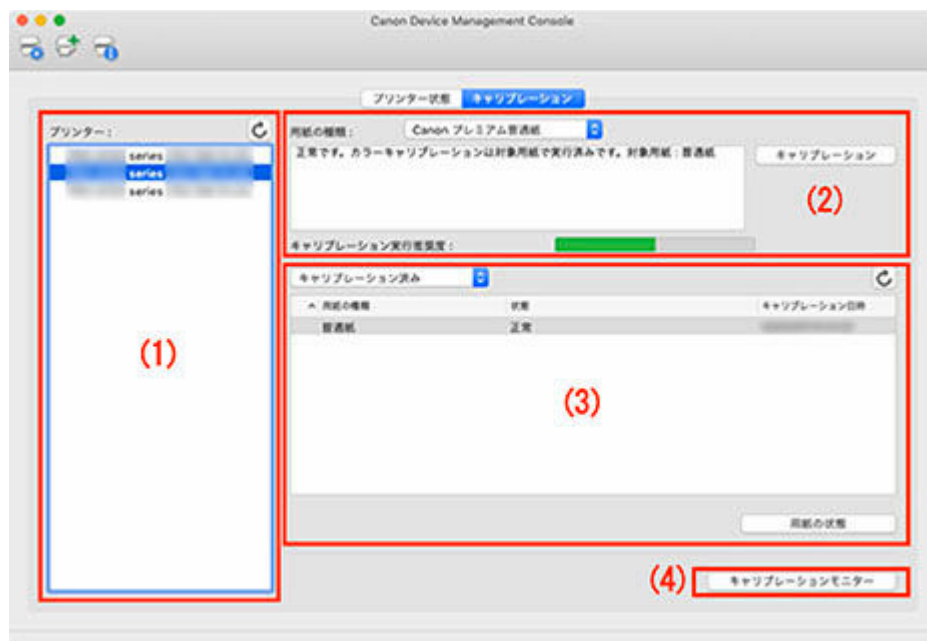
メイン画面（キャリブレーションシート）

[キャリブレーション] シートでは、管理対象のプリンターのカラーキャリブレーションの実行と、カラーキャリブレーション状態の確認ができます。

参考

- 管理したいプリンターが表示されていないときは、[プリンターの管理] ダイアログボックスからプリンターを登録してください。

➡ [プリンターを登録する](#)



- ➡ [\(1\) プリンターリストエリア](#)
- ➡ [\(2\) カラーキャリブレーション実行エリア](#)
- ➡ [\(3\) カラーキャリブレーション実行履歴エリア](#)
- ➡ [\(4\) カラーキャリブレーション進行状況エリア](#)

(1) プリンターリストエリア

管理されているプリンターが、カラーキャリブレーションの状態によって整理され、表示されます。



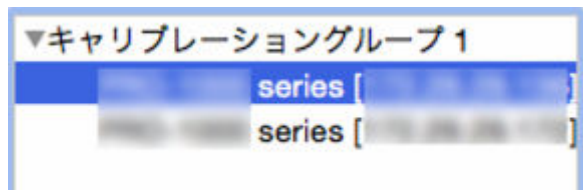
ボタンをクリックすると、プリンターリストが最新になります。

参考

- が表示されているプリンターには、カラーキャリブレーションに関する警告が発生しています。エラーの内容は、「[\(2\) カラーキャリブレーション実行エリア](#)」のガイドメッセージエリアに表示されます。
- カラーキャリブレーションに対応していないプリンターは表示されません。

Device Management Console では、同じ色味で印刷できる複数のプリンターをキャリブレーションリンクされているプリンターと呼びます。

キャリブレーションリンクされているプリンターは、同じキャリブレーショングループ名でグループ化されて表示されます。



重要

- 複数のプリンターが以下の場合にキャリブレーションリンクされます。
 - プリンターが、キャリブレーションリンクに対応している同じシリーズのプリンターである。
 - メイン画面の [キャリブレーション] シートの [用紙の種類] で、同じ種類の用紙が選ばれている。
[用紙の種類] が選べない機種の場合は、プリンターに同じ種類の用紙がセットされている。
 - 上記の用紙で、カラーキャリブレーションがそれぞれのプリンターで1度以上行われている。

参考

- [キャリブレーショングループ] にマウスカーソルを置くと、グループ化の対象になっている用紙の種類が表示されます。
- [キャリブレーショングループ] をダブルクリックすると、キャリブレーショングループのツリーを開いたり閉じたりすることができます。

(2) カラーキャリブレーション実行エリア



【用紙の種類】

プリンターに対応している用紙の種類が選べます。

重要

- お使いの機種によっては、プリンターにセットされている用紙の種類のみが表示されます。

(2-1) ガイドメッセージエリア

カラーキャリブレーションに関するメッセージが表示されます。

【キャリブレーション】 ボタン

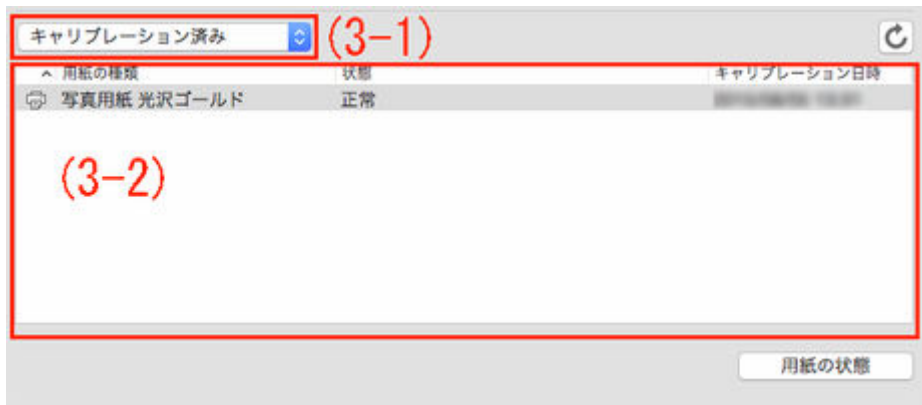
[キャリブレーションの実行] ダイアログボックスが表示され、カラーキャリブレーションを行うことができます。

【キャリブレーション実行推奨度】

カラーキャリブレーションの実行をお勧めする度合いが表示されます。実行をお勧めする時期まで、プログレスバーが増加していきます。

(3) カラーキャリブレーション実行履歴エリア

用紙ごとにカラーキャリブレーションの実行履歴が表示されます。



(3-1) 用紙リスト表示条件

用紙リストに表示する条件を、ドロップダウンリストで選びます。

[キャリブレーション済み]

カラーキャリブレーション済みの用紙だけが表示されます。

[すべて]

すべての用紙が表示されます。

[カスタム用紙]

カスタム用紙だけが表示されます。

カスタム用紙は Media Configuration Tool で追加された用紙です。

カスタム用紙でカラーキャリブレーションを実行するには、その用紙のキャリブレーションターゲットを作成しておく必要があります。

カスタム用紙とキャリブレーションターゲットの作成については、お使いの機種種のオンラインマニュアルのホームから「Media Configuration Tool ガイド」を検索して、参照してください。



ボタン


用紙リストが最新になります。

(3-2) 用紙リスト

カラーキャリブレーションの実行履歴が用紙ごとに表示されます。

参考

- 見出しをクリックすると、クリックした項目でソートできます。

- 「[\(2\) カラーキャリブレーション実行エリア](#)」の「用紙の種類」に表示されている用紙は、が表示されます。

[用紙の種類]

プリンターから取得した用紙名が表示されます。

[状態]

カラーキャリブレーションに関する状態やガイドメッセージが表示されます。

参考

- カラーキャリブレーションに使用した用紙を Media Configuration Tool で削除したり、非表示にしたりすると、その用紙は「状態」欄で「不明な用紙」と表示されます。

この場合、別の用紙を使用して再度カラーキャリブレーションを行ってください。

【キャリブレーション日時】

カラーキャリブレーションを最後に行った日時が表示されます。

【用紙の状態】 ボタン

【用紙の状態】 ダイアログボックスが表示され、選んだ用紙のカラーキャリブレーション状況が確認できます。

(4) カラーキャリブレーション進行状況エリア

【キャリブレーションモニター】 ボタン

【キャリブレーションモニター】 ダイアログボックスが表示され、カラーキャリブレーションの進行状況が確認できます。

▶▶▶重要

- 以下のカラーキャリブレーションの進行状況は確認できません。
 - プリンターの操作パネルから行われたカラーキャリブレーション
 - USB で接続されているプリンターのカラーキャリブレーション（ロール紙非対応機種の場合）

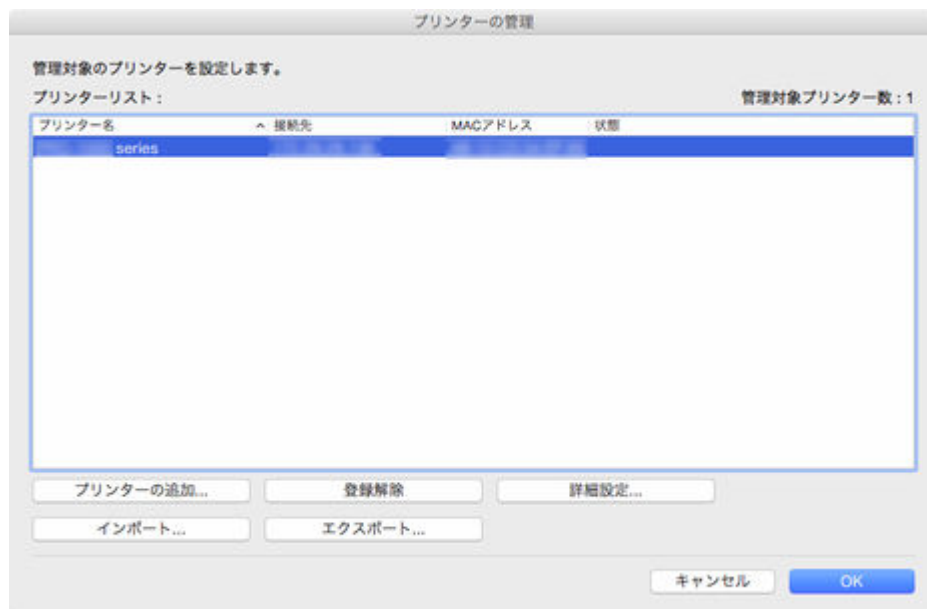
プリンターの管理ダイアログボックス

管理対象のプリンターを登録したり、削除したりすることができます。

また、プリンターの表示名称を変更したり、管理対象のプリンターの情報を書き出したり読み込んだりすることもできます。



ボタンをクリックするか、[ファイル] メニューから [プリンターの管理] を選ぶと、[プリンターの管理] ダイアログボックスが表示されます。



[プリンターリスト]

管理対象のプリンターが一覧表示されます。

[管理対象プリンター数]

[プリンターリスト] に表示されているプリンターの総数が表示されます。

[プリンター名]

プリンターの名称が表示されます。

[接続先]

ネットワークで接続されたプリンターは IP アドレス、USB で接続されたプリンターは接続ポート名が表示されます。

[MAC アドレス]

プリンターの MAC アドレスが表示されます。

▶▶▶ 参考

- 有線 LAN と無線 LAN に対応しているプリンターの場合、ここに表示される MAC アドレスは有線 LAN の MAC アドレスです。

[状態]

プリンターのサポート状態などが表示されます。

[プリンターの追加] ボタン

[プリンターの追加] ダイアログボックスが表示され、管理対象のプリンターを登録できます。

[登録解除] ボタン

[プリンターリスト] で選んだプリンターが削除されます。

▶▶▶参考

- プリンターを選んでいるときは、このボタンはクリックできません。

【詳細設定】 ボタン

【プリンターの詳細設定】ダイアログボックスが表示され、プリンターの表示名称が変更できます。

▶▶▶参考

- プリンターを選んでいるときは、このボタンはクリックできません。

【インポート】 ボタン

管理対象のプリンターをファイルから読み込みます。

読み込んだ管理対象のプリンターが【プリンターリスト】に表示されます。

▶▶▶重要

- IPv6 で接続しているプリンターを読み込むには、プリンターの電源が入っていて通信できる状態になっている必要があります。

通信できない状態で読み込むと、【プリンターリスト】の【状態】に【通信不可】が表示され、プリンターが登録できません。この場合は、【登録解除】ボタンでプリンターを【プリンターリスト】から一度削除し、プリンターの電源を入れて通信できる状態になってから再度読み込んでください。

【エクスポート】 ボタン

【プリンターリスト】に表示されている管理対象のプリンターをファイルに書き出します。

▶▶▶参考

- USB で接続されているプリンターは書き出されません。

プリンターの追加ダイアログボックス

管理対象のプリンターを検索し、管理対象プリンターに登録できます。

[プリンターの管理] ダイアログボックスで [プリンターの追加] ボタンをクリック、またはメイン画面の



ボタンをクリックすると、[プリンターの追加] ダイアログボックスが表示されます。

プリンター名	接続先
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour
<input type="checkbox"/> series	Bonjour

[検索方法]

プリンターの検索方法を選びます。

[Bonjour]

Bonjour 接続のプリンターを検索します。

[自動(IPv4/IPv6)]

IPv4 と IPv6 のプリンターを検索します。

[IPv4]

[IP アドレス] に IPv4 の IP アドレスを指定して検索します。

[IPv6]

[IP アドレス] に IPv6 の IP アドレスを指定して検索します。

[USB]

USB 接続されたプリンターを検索します。

[IP アドレス]

[検索方法] で [IPv4] または [IPv6] を選んだときに、検索するプリンターの IP アドレスを入力します。

[検索] ボタン

選んだ検索方法でプリンターの検索を開始します。

[プリンターリスト]

プリンターの検索結果が表示されます。

[プリンター名]

検索されたプリンターのモデル名が表示されます。

プリンターを登録するときは、モデル名の横のチェックボックスにチェックマークを付けます。

【接続先】

ネットワークで接続されたプリンターは IP アドレス、USB で接続されたプリンターは接続ポート名が表示されます。

【検索オプション】 ボタン

【検索オプション】 ダイアログボックスを表示します。

SNMP コミュニティを指定して検索する場合に設定します。

【検索の停止】 ボタン

検索中にクリックすると、検索を中止します。

【追加】 ボタン

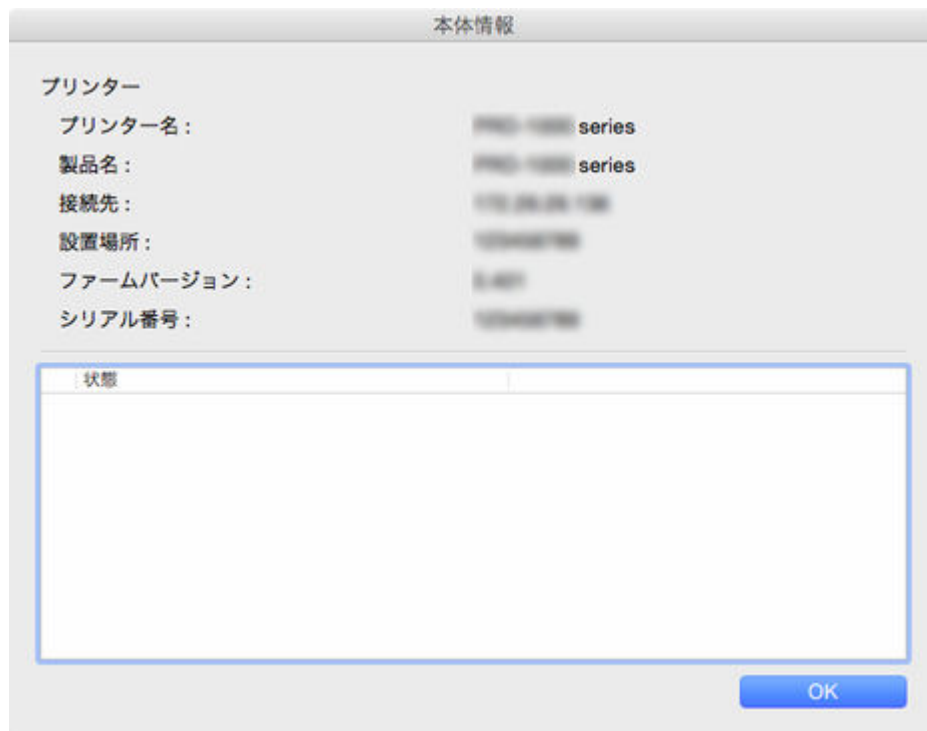
チェックマークが付いているプリンターを管理対象プリンターに登録し、【プリンターの追加】 ダイアログボックスを閉じます。

本体情報ダイアログボックス

選んでいるプリンターの本体情報が表示されます。



ボタンをクリックするか、[ファイル]メニューから[本体情報]を選ぶと、[本体情報]ダイアログボックスが表示されます。



【プリンター名】

Device Management Console で表示されるプリンターの名称が表示されます。

【製品名】

プリンターの製品名が表示されます。

【接続先】

ネットワークで接続されたプリンターは IP アドレス、USB で接続されたプリンターは接続ポート名が表示されます。

【設置場所】

プリンターの設置場所が表示されます。

▶▶▶ 参考

- プリンターから情報が取得できない場合は何も表示されません。
- お使いの機種によっては何も表示されません。

【ファームバージョン】

プリンターが実装しているファームウェアのバージョンが表示されます。

▶▶▶ 参考

- プリンターから情報が取得できない場合は何も表示されません。

【シリアル番号】

プリンターのシリアル番号が表示されます。

[状態]

プリンターの簡易ステータスが表示されます。

用紙の状態ダイアログボックス

用紙リストで選んだ用紙のカラーキャリブレーションの状況が表示されます。

[キャリブレーション] シートで [用紙の状態] ボタンをクリックするか、[表示] メニューで [用紙の状態] を選ぶと、[用紙の状態] ダイアログボックスが表示されます。

用紙の状態	
用紙の種類:	写真用紙 光沢ゴールド
キャリブレーション	
用紙:	写真用紙 光沢ゴールド
日時:	2017/10/27 15:00
キャリブレーション実行推奨度:	<div style="width: 100%;"></div>
<input type="button" value="OK"/>	

【用紙の種類】

用紙リストで選んでいる用紙の名前が表示されます。

【キャリブレーション】

選んでいる用紙に適用されるカラーキャリブレーションの情報が表示されます。

選んでいる用紙でカラーキャリブレーションが実行済みの場合は、選んでいる用紙の情報が表示されません。

【用紙】

カラーキャリブレーション実行時の用紙名が表示されます。

【日時】

カラーキャリブレーションの実行日時が表示されます。

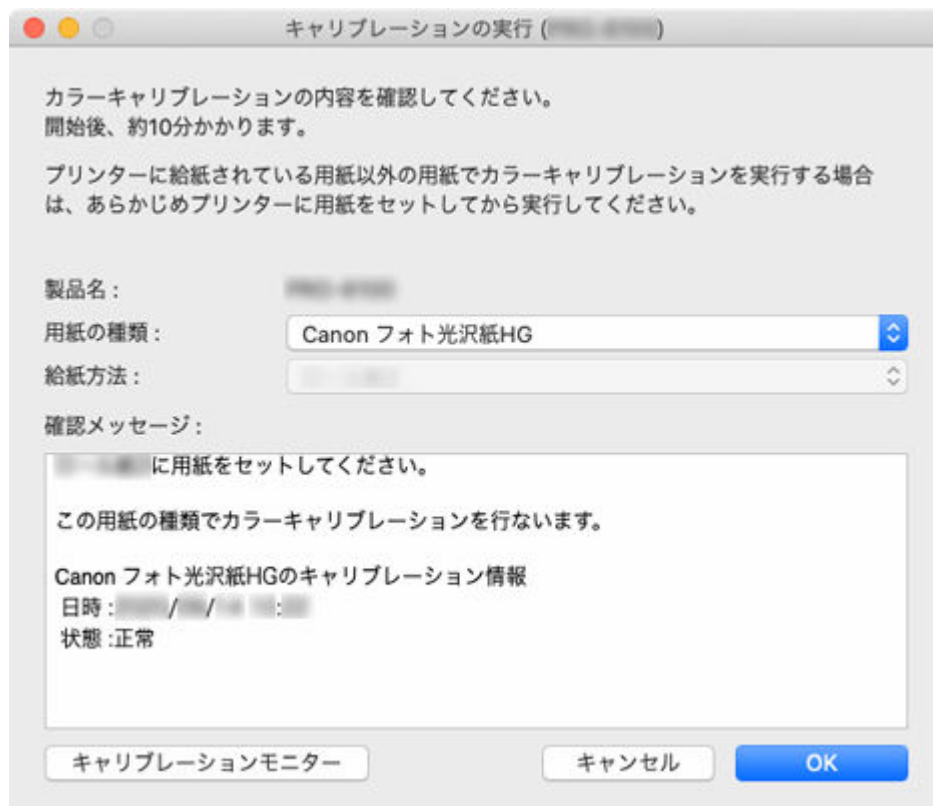
【キャリブレーション実行推奨度】

カラーキャリブレーションの実行をお勧めする度合いが表示されます。実行をお勧めする時期まで、プログレスバーが増加していきます。

キャリブレーションの実行ダイアログボックス

カラーキャリブレーションの状況を確認し、カラーキャリブレーションを行うことができます。

[キャリブレーション] シートで [キャリブレーション] ボタンをクリックするか、[実行] メニューで [キャリブレーション] を選ぶと、[キャリブレーションの実行] ダイアログボックスが表示されます。



【用紙の種類】

プリンターが対応している用紙の種類が選べます。

▶▶▶ 参考

- お使いの機種によっては、プリンターに給紙されている用紙種類が表示されます。

【給紙方法】

【用紙の種類】に表示されている用紙で、カラーキャリブレーションを行うことができる給紙口が表示されます。

▶▶▶ 参考

- お使いの機種によっては、【給紙方法】が選べます。
- お使いの機種が PRO-1000 または PRO-500 の場合、カラーキャリブレーションに使用できる給紙口は上トレイのみです。

【確認メッセージ】

カラーキャリブレーションに関するメッセージが表示されます。

【キャリブレーションモニター】 ボタン

【キャリブレーションモニター】 ダイアログボックスが表示され、カラーキャリブレーションの進行状況が確認できます。

[OK] ボタン

カラーキャリブレーションが開始され、[キャリブレーションモニター] ダイアログボックスが表示されます。

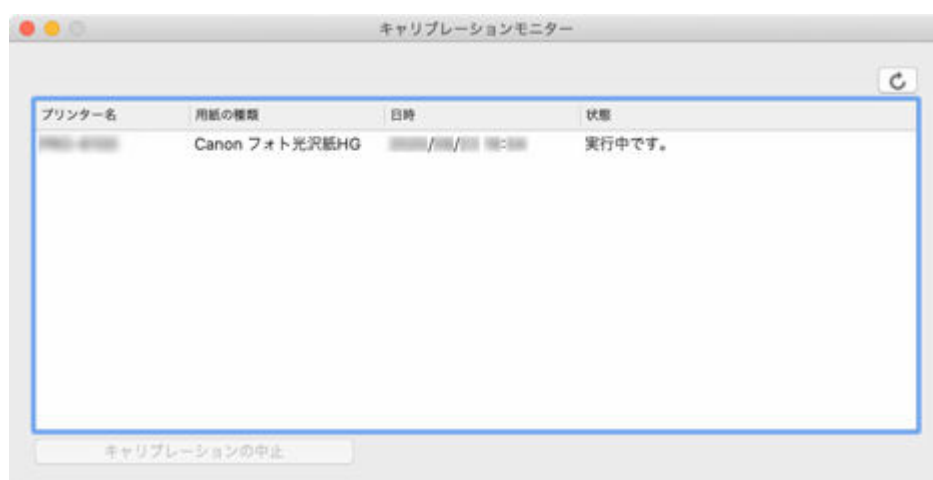
キャリブレーションモニターダイアログボックス

カラーキャリブレーションの進行状況が確認できます。

[キャリブレーション] シートで [キャリブレーションモニター] ボタン、[キャリブレーションの実行] ダイアログボックスで [キャリブレーションモニター] ボタンまたは [OK] ボタンをクリックするか、[実行] メニューで [キャリブレーションモニター] を選ぶと、[キャリブレーションモニター] ダイアログボックスが表示されます。

重要

- 以下のカラーキャリブレーションの進行状況は確認できません。
 - プリンターの操作パネルから行われたカラーキャリブレーション
 - USB で接続されているプリンターのカラーキャリブレーション（ロール紙非対応機種で [キャリブレーションの実行] ダイアログボックスの [OK] ボタンで表示される場合以外の場合）



[プリンター名]

プリンターの名称が表示されます。

[用紙の種類]

用紙の種類が表示されます。

[日時]

カラーキャリブレーションが開始された日時が表示されます。


[状態]

カラーキャリブレーションの進行状況が表示されます。

[キャリブレーションの中止] ボタン

選んだプリンターのカラーキャリブレーションを中止します。

参考

- このダイアログボックスを閉じるには、 (閉じる) ボタンをクリックするか、[Canon Calibration Tool] メニューから [Canon Calibration Tool を終了] を選びます。
このダイアログボックスを閉じて、カラーキャリブレーションは中止されません。

環境設定ダイアログボックス

メイン画面の [プリンター状態] シートに表示させる項目を選ぶことができます。また、項目を移動させることにより表示させる順番を変更することもできます。



【表示項目】

メイン画面のプリンター状態に表示させることができる項目の一覧です。表示させたい項目にチェックマークを付けます。

▶▶▶ 参考

- [プリンター名] のチェックマークは外すことができません。

【1つ上へ移動】

選んだ項目を1つ上へ移動させます。

【1つ下へ移動】

選んだ項目を1つ下へ移動させます。

【標準に戻す】

表示項目の選択状態と表示順序を初期状態に戻します。