

MAC Address Block Small (MA-S)

MA-S は、各種拡張識別子の作成に使用できる、36 ビットの識別子です。IEEE 802 定義の MAC アドレス (EUI-48 および EUI-64) を作成する目的での使用が最も一般的です。MA-S には OUI の割り当ては含まれません。

MA-S 割り当てに企業が指定した 12 ビットを付加して、EUI-48 を形成できます。または、企業が指定した 28 ビットを付加して、EUI-64 を形成できます。MA-S 割り当ては、各種の規格で指定されている OUI-36 としても使用できます。MA-S 割り当てを使用すると、EUI-60 (非推奨)、TCDI-40、MAC-48 (廃語) を生成したり、マルチキャストアドレス (IEEE 規格 802 に準拠) を作成したりすることもできます。MA-S 割り当てを拡張すると、OUI-36 として使用できます。さらに、その OUI-36 に基づいて各種の拡張識別子を作成できます。

MA-S 割り当てを利用するアプリケーションでは、割り当てられた MA-S の (最上位 24 ビットの) OUI 部分に存在するビットパターンについて、何も仮定しないようにする必要があります。

詳細については、チュートリアル『Guidelines for Use of Organizationally Unique Identifiers (OUI) and Company ID (CID)』を参照してください。

登録料

製品	料金	総額
公開登録の MA-S (公開リストに会社名とアドレスを記載)	705 米ドル	705 米ドル
プライベート登録の MA-S (公開リストに会社名とアドレスが記載されない)	705 米ドル + 1,150 米ドル (プライバシー料金の追加分)	1,855 米ドル
守秘義務の年間更新料* (プライベート登録の割り当ての場合のみ)	1,150 米ドル	1,150 米ドル

*受託者は、機密保持を維持するための費用を毎年支払うことが必要になります。更新料の支払方法は、クレジットカード、小切手、または[電信送金](#)です。IEEE では、申請者が指定する識別子の要求は受け付けません。

申請情報

[公開リスト](#)を検索して、貴社がすでに割り当てを受けているかどうかを調べてください。すでに受けてい

る場合は、[我々に電子メール](#)をお送りいただくと、その割り当てに対応する連絡先情報をお知らせします。

1. 割り当て申請のために、[ログインするか、またはアカウントを作成](#)します。
2. 申請者に電子メールで追跡番号が送信されます。貴社の申請に関して質問がある場合は、申請時に指定された、メインの電子メールアドレスに電子メールが送信されます。
3. 申請は、支払いの受領後、7 営業日以内に処理されます。クレジットカードは、申請書の送信と同時に請求されることにご注意ください。割り当ての詳細および支払い済み請求書は、申請が承認されると、ダウンロードできます。
4. 特に指定がないかぎり、申請の有効期間は 30 日です。
5. 公開リストは 24 時間ごとに更新されるため、新しい割り当てをただちにディレクトリで確認することはできません。

関連規格

IEEE 802®-2001 で定義された OUI を使用すると、48 ビットの Universal LAN MAC アドレスを生成し、LAN(Local Area Network)および MAN(Municipal Area Network)ステーションを一意に識別できます。また、プロトコル ID でパブリックおよびプライベートプロトコルを識別できます。これらは LAN/MAN アプリケーションで使用されます。関連規格には以下のようなものがあります。

- CSMA/CD (IEEE 802.3™、ISO 8802-3)
- トークンバス (IEEE 802.4™、ISO 8802-4)
- トークンリング (IEEE 802.5™、ISO/IEC 8802-5)
- IEEE 802.6™ (ISO/IEC DIS 8802-6) FDDI (ISO 9314-2)
- WLAN (IEEE 802.11™、ISO/IEC 8802-1)

IEEE 1212™-1991 Control and Status Register (CSR) Architecture で定義され、IEEE 896.2™-1991 Futurebus+Physical Layers and Profiles で参照されている「company_id」関連規格には、以下のものがあります。

- IEEE 規格 1596™-1992 Scalable Coherent Interface
- IEEE 規格 1394™-1995 Serial Bus 文書。このコンテキストでは、24 ビットの company_id 値は 32 ビットの Module_Vendor_Id ROM ロケーション（および関連ロケーション）の一部であり、ハードウェアベンダーと入出力ソフトウェアインターフェースアーキテクチャを一意に特定します。
- ANSI X3.230-1994 Fibre Channel Standard

IEEE Registration Authority は、会社が社用便箋で、特定の 1 つの規格の範囲内において、ブロック割り当ての 95%以上を超える（出荷する）まで、新しいブロック割り当てで製品を「出荷」しないことを明記した書状を IEEE Registration Authority に IEEE Standards Department 気付で提出することを条件に、依頼した企業に OUI-36 の追加割り当てを行います。貴社は、確保した大量の識別子が未使用のままにならないようにする必要があります。

<http://standards.ieee.org/develop/regauth/oui36/wire.html>

MA-S の電信送金情報および手順

電信送金の場合、MA-S 割り当ての発行が 7 日以内に完了することは保証されません。お急ぎの場合は、別の支払方法をお選びください。

- 貴社の取引銀行は、取引の処理手数料として 20 米ドルを請求する「コルレス」銀行への費用を付託します。IEEE-SA への送金には必ず、MA-S の費用 705 米ドルにこの料金を上乗せしてください。
- 貴社が機密保持の継続を依頼した場合は、その分の費用、1,150 米ドルを含めてください。

電信送信手順

- MA-S の料金、705 米ドルにサービス料金の 20 米ドルを加算します。
- 「コルレス」銀行のサービス料金に相当する 20 米ドルを MA-S の料金、705 米ドルおよび 1,150 米ドルに加算します。

電信送金先

Wells Fargo
123 South Broad Street
Philadelphia, PA 19109 USA

ABA または R/T 番号: 121000248

口座番号: 2011306738416

口座名義: IEEE

SWIFT アドレス: WFBIUS6S

重要!

Wells Fargo への電信送金当日、[電子メール](#)またはファックス(+1-732-562-1571)で IEEE-RA に通知してください。

メールで請求書を受け取った場合は、電信送金でのお支払い時に、請求書番号を記載してください。この情報は、貴社の口座に正しく入れるために、非常に重要です。