

ユーザーワークステーションの要件

日本語

2026 年 4 月 20 日

バージョン 9.0

目次

1.ユーザーワークステーションの要件	3
2.ブルームバーグ・ユーザーエクスペリエンス・スコア	5
3.VDI サポートガイドライン	6
4.VDI 環境におけるブルームバーグ・キーボード	7
ブルームバーグ・キーボード 4	7
ブルームバーグ・キーボード 5	8
5.補足情報	9

1.ユーザーワークステーションの要件

以下の表は、ブルームバーグ ターミナルをご利用いただくためのワークステーション要件を示しています。

	標準ユーザー		トレーディングシステム・ユーザー (パワーユーザー)
	最小要件	推奨要件	推奨要件
プロセッサ	インテル第 8 世代 (Coffee Lake) Core™i5、i7、Xeon® 最小論理コア数：6	インテル第 11 世代 (Rocket Lake/Tiger Lake) Core™ i7 または i9 最小論理コア数：8	インテル第 11 世代 (Rocket Lake/Tiger Lake) Core™ i7 または i9 最小論理コア数：12
	-	AMD Ryzen™ 5、7、または 9 5000 シリーズ 最小論理コア数：8	AMD Ryzen™ 5、7、または 9 5000 シリーズ 最小論理コア数：12
	最低 PassMark®スコア：2,100	最低 PassMark®スコア：2,500	最低 PassMark®スコア：2,500
メモリ	16 GB RAM	32 GB RAM	32 GB RAM
ハードディスク	SSD インストールに必要な空き容量：15GB 以上 ソフトウェア更新に必要な空き容量：5GB 以上	SSD インストールに必要な空き容量：25GB 以上 ソフトウェア更新に必要な空き容量：5GB 以上	SSD インストールに必要な空き容量：25GB 以上 ソフトウェア更新に必要な空き容量：5GB 以上
オペレーティングシステム	Windows 11 (64 ビット)		
ビデオカード	専用グラフィックスカード (デュアルポート) で、RAM 容量 512MB 以上 DirectX 11.x に対応のもの		
ディスプレイ設定	1920x1080x32 (推奨) デュアル・ディスプレイ (推奨)		
ネットワーク・アダプタ	TCP/IP サービス対応のネットワーク・アダプタ		
キーボード	ブルームバーグ・キーボード用空き USB ポート		

ブルームバーグ ターミナルのユーザーに対するワークステーション要件

これらの必要要件は、さまざまな要因に基づいて定期的に見直され、更新されます。ブルームバーグ ターミナル、ブルームバーグの各アプリケーション、サードパーティ製のアプリケーション（マイクロソフト オフィス、注文管理システムなど）を併用される場合は、さらに高い要件が必要となることがあります。

変化の激しい市場動向をモニターする場合、「推奨要件」を「最小要件」と見なしてください。

注:

- PCでメモリやCPUの使用率が高い別のアプリケーションをご利用のお客さまは、より多くのメモリ、より高速なCPU、および/またはより多くのCPUコアを備えた高性能なハードウェアの導入が必要となることがあります。
- 一般的に、ノートパソコン向けのモバイルCPUは、デスクトップパソコン向けのCPUとは異なり、バッテリーや冷却に関する制約があるため、高速での稼働を長時間維持することができません。
- 新しいインテルCPUモデルには、Performance-cores（Pコア）とEfficient-cores（Eコア）の両方が搭載されています。Performance-coresは、市場の動きが活発な時間帯における負荷の高いターミナルの利用で特に効果を発揮します。一方、Efficient-coresは消費電力が低い反面、動作速度は比較的低くなります。
- ユーザー要件を満たしていないPCをご利用のお客さまは、ブルームバーグターミナルのパフォーマンスが低下することがあります。
- Arm®ベースのCPUを搭載したPCでWindows 11を使用する場合は、技術的なサポートを提供できないことがあります。
- ブルームバーグのトレーディングシステムに関する詳細は、<https://professional.bloomberg.com/products/trading/>を参照してください。
- 対応しているオペレーティングシステムおよびMicrosoft Office製品の詳細については、当社のサポート[資料](#)のウェブサイトに掲載されている「ソフトウェア互換性マトリックス」を参照してください。
- PassMark®ソフトウェアのシングルコア・ベンチマーク・スコアは、CPU性能を示す指標です。詳細は、<https://www.cpubenchmark.net/>を参照してください。

2.ブルームバグ・ユーザーエクスペリエンス・スコア

PCのパフォーマンス機能を評価するには、ターミナル上で機能 **BEXP <GO>**を使用してテストを実行してください。当機能は、ターミナル上にあるアプリケーションの動作状況をシミュレーションし、システムの処理能力を示すスコア（1-10）を算出します。一連の診断テストを実行することにより、PCの潜在的なボトルネックを特定します。このテストは、TOUR INSTALL ログインから実行することもできます。ご不明な点がございましたら、[ブルームバグテクニカルサポート](#)までお問い合わせください。

ブルームバグ・ユーザー体験スコア

S/N 1234567 | 04/20/26 10:08

ブルームバグ・ユーザー体験スコア

8.2 (良い) ✔

GPU モデル NVIDIA, NVIDIA Quadro P400 (0x00001CB3)

GPU ドライバーバージョン 32.0.15.7324

[> 詳細を表示](#)

ネットワーク診断 2/2 テストにパスしました

診断テスト	ユーザーのシステム	推奨	
> 接続タイプ	専用回線 IP	専用回線 IP	✔
> 接続再送	0.00 %	< 2 %	✔

その他の診断 10/10 テストにパスしました

診断テスト	ユーザーのシステム	推奨	
> CPU スコア	2881	2500+	✔
> CPU コア	16	8+	✔
> インストールされたメモリ	33 GB	32+ GB	✔

BEXP スコアの結果および診断の例（例示のみを目的としており、実例とは異なる場合があります）

3.VDI サポートガイドライン

ブルームバーグ ターミナルは、デュアルモニターおよび専用グラフィックカードを備えた物理 PC 上で実行した場合に、最適なユーザー体験を提供します。**仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI)** 環境におけるブルームバーグ ターミナルのサポートは、VDI ソリューションが最小 PC 要件を満たす（または上回る）パフォーマンスおよび信頼性を提供できるかどうかによって依存します。

VDI およびリモート接続ソリューションで使用できるのは **Bloomberg Anywhere** ライセンスのみであり、従来型 (Open) ライセンスは使用できません。

VDI およびリモートデスクトップサービスは、いくつかの要因によりブルームバーグ ターミナルのパフォーマンス低下につながる場合があります。VDI ユーザーにデスクトップ PC ユーザーと同等（またはそれ以上）のユーザー体験を提供するため、ブルームバーグでは、仮想化ベンダーのレファレンスモデルおよびキャパシティプランニングのガイドラインに従うことを推奨しています。また、以下の点について十分に検討してください。

- 推奨ユーザーワークステーション要件に基づき、各仮想マシンセッションに十分な CPU、メモリ、およびディスク容量を割り当ててください。
- ネットワークの遅延および帯域幅 (VDI クラスタからデスクトップ) –ブルームバーグは、シンクライアント/ゼロクライアントと VDI サービスとの間での最大推奨ネットワーク遅延を 35 ミリ秒 (ラウンドトリップ Ping で 56 バイト) としています。
- 各種リアルタイム・モニタリング・コンポーネント (ローンチパッド、Excel シートなど)。
- ブルームバーグの自動ソフトウェア更新への対応。
- VDI またはリモート・ソリューション対応のブルームバーグ・キーボード。
- ディスプレイの数と各ディスプレイの解像度 (総ピクセル数) 。

ブルームバーグでは主要な VDI サービスで一部機能のテストを実施していますが、特定の VDI サービスにおける技術的なサポートを提供できない場合があります。

4.VDI 環境におけるブルームバーグ・キーボード

ブルームバーグ・キーボードは、ブルームバーグ ターミナルで使用するために設計された標準 PC キーボードです。ターミナルへの安全なログインを確保するため、**指紋認証センサーBSAT（ブルームバーグ・セキュア・アクセス・テクノロジー）**を搭載。ブルームバーグ・キーボードの詳細は、サポート [資料](#) のウェブサイトにあるキーボード関連資料を参照してください。

仮想デスクトップ環境でブルームバーグ・キーボードを使用するには、BSAT（ブルームバーグ・セキュア・アクセス・テクノロジー）をホストマシンにパススルーする必要があります。オーディオおよびキーマトリックスのコンポーネントは通常、仮想デスクトップソフトウェアによってエミュレートされるため、転送する必要はありません。

以下の表は、BSAT デバイスに関連するブルームバーグ・キーボード 4 およびブルームバーグ・キーボード 5 のベンダーID およびプロダクト ID（VID : PID）の組み合わせを示しています。

ブルームバーグ・キーボード 4



ブルームバーグ・キーボード 4

デバイス	VID	PID
ブルームバーグ・キーボード 4 – PC ポート (キーボードの PC ポートおよび KVM ポートにそれぞれ 2 本の USB ケーブルを接続した場合) 注: 仮想デスクトップでキーマトリックスをエミュレートするには、この設定を使用してください。	1188	9535
ブルームバーグ・キーボード 4 – PC ポート (キーボードの PC ポートに 1 本の USB ケーブルを接続した場合)		9545

ブルームバーグ・キーボード 5



ブルームバーグ・キーボード 5

デバイス	VID	PID	
		第 1 ハードウェアバージョン	第 2 ハードウェアバージョン
ブルームバーグ・セキュア・アクセス・テクノロジー (BSAT)	1188	A101	A111
BSAT アップデータ		A401	A411
キーマトリックス・アップデータ 注: この VID:PID を転送すると、エラーが発生した場合にキーボード機能を復元できます。		A601	A611

注: ブルームバーグ・キーボード 5 には、PID を二種類必要とするハードウェア・バリエーションがいくつかありますのでご注意ください。いずれのバリエーションも同一の機能を備えています。すべての VID:PID の組み合わせを認識することで、ブルームバーグ・キーボード 5 のすべてのバリエーションとの互換性が確保されます。

5. 補足情報

以下の表は、ブルームバーグ・キーボード 4 とブルームバーグ・キーボード 5 のすべての VID:PID の組み合わせを示しています。

ブルームバーグ・キーボード 4

デバイス	VID	PID
ブルームバーグ・キーボード 4 - PC ポート (キーボードの PC ポートに 1 本の USB ケーブルを接続した場合)	1188	9545
ブルームバーグ・キーボード 4 - PC ポート (キーボードの PC ポートおよび KVM ポートにそれぞれ 2 本の USB ケーブルを接続した場合)		9535
ブルームバーグ・キーボード 4 - KVM ポート (キーボードの PC ポートおよび KVM ポートにそれぞれ 2 本の USB ケーブルを接続した場合)		9525

ブルームバーグ・キーボード 5

デバイス	VID	PID	
		第 1 ハードウェアバージョン*	第 2 ハードウェアバージョン*
ブルームバーグ・セキュア・アクセス・テクノロジー (BSAT)	1188	A101	A111
BSAT アップデータ		A401	A411
キーマトリックス・アップデータ		A601	A611
オーディオマトリックス		A301	A011
キーマトリックス		A001	
USB ハブ		A901	

注:ブルームバーグ・キーボード 5 には、PID を二種類必要とするハードウェア・バリエーションがいくつかありますのでご注意ください。いずれのバリエーションも同一の機能を備えています。すべての VID:PID の組み合わせを認識することで、ブルームバーグ・キーボード 5 のすべてのバリエーションとの互換性が確保されます。

Take the next step.

詳細につきましては、ブルームバーグ ターミナルで <HELP>キーを 2 度押ししてお問い合わせください。

bloomberg.com/professional

北京
+86 10 6649 7500

ドバイ
+971 4 364 1000

フランクフルト
+49 69 9204 1210

香港
+852 2977 6000

ロンドン
+44 20 7330 7500

ムンバイ
+91 22 6120 3600

ニューヨーク
+12123182000

サンフランシスコ
+1 415 912 2960

サンパウロ
+55 11 2395 9000

シンガポール
+65 6212 1000

シドニー
+61 2 9777 8600

東京
+81 3 4565 8900