

Onso システム 仕様書

Onso™ システムで一つ上のレベルの精度を

Onso ショートリード・シーケンシングシステムは、拡張性と柔軟性に優れた卓上型プラットフォームです。独自の SBB® (Sequencing by Binding) 技術により、これまでにない精度を実現しています。Onso システムはデュアルレーン、インデックスホッピングなし、デュプレケートの低さを特徴としています。

シーケンシング仕様一覧

Onso 試薬	リード長	リード数	出力 (Gb)	ランタイム	クオリティスコア
シーケンシングキット (200 サイクル用)	2 × 100 bp 1 × 200 bp	4 ~ 5 億	80 ~ 100	32 時間	≥ 90% Q40+
シーケンシングキット (300 サイクル用)	2 × 150 bp	4 ~ 5 億	120 ~ 150	48 時間	

装置仕様一覧

使用環境	
温度	15 ~ 30 °C
湿度	相対湿度 20% ~ 80%、結露させないこと
高度	2,000 m (6,562 フィート) 以下
シーケンサー寸法	
本体サイズ	94 cm × 73.7 cm × 65.4 cm
本体重量	275 lb
梱包サイズ	38" L × 43.25" W × 37.5" H
梱包重量	161 lb (梱包材) + 275 lb (本体)
クラスタージェネレーター寸法	
本体サイズ	39.6 cm × 64.5 cm × 69.9 cm
梱包サイズ	32" W × 22" L × 26" H
梱包重量	75 lb
電源	
電源要件	208 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz
計算機	
ネットワーク接続	≥ 100 Mbps
ICC ¹ オペレーティングシステム	Windows 10 Enterprise
出力ファイル形式	FASTQ
出力ファイルサイズ	35 ~ 60 GB



研究用のみに使用できます。診断目的およびその手続き上の使用はできません。
Research use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2022 Pacific Biosciences of California, Inc. ("PacBio"). All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. PacBio assumes no responsibility for any errors or omissions in this document. Certain notices, terms, conditions and/or use restrictions may pertain to your use of PacBio products and/or third-party products. Refer to the applicable PacBio terms and conditions of sale and to the applicable license terms at pacbio.com/license. Pacific Biosciences, the PacBio logo, PacBio, Circulomics, Omniome, SMRT, SMRTbell, Iso-Seq, Sequel, Nanobind, and SBB are trademarks of PacBio. All other trademarks are the sole property of their respective owners.

© 2022 PacBio. All rights reserved.
Research use only. Not for use in diagnostic procedures.
102-326-553 REV01 15OCT2022

¹ICC : 機器制御用コンピュータ (instrument control computer)