

# 仕様書

## 1 品名及び数量

サーバーコンピュータ 一式

(PowerEdgeR650サーバー 一式、 PowerEdgeR250サーバー 二式)

## 2 内訳

### (1) PowerEdgeR650

ベース	PowerEdge R650 サーバー
フロント ストレージ	8x2.5 フロント ストレージ
バックプレーン	SAS/SATA バックプレーン
REAR STORAGE	リア ストレージ なし
信頼された プラットフォーム モジュール	Trusted プラットフォーム モジュール 2.0 V3
シャーシ構成	2.5インチ シャーシ with 最大 8 ハード ドライブ SAS/SATA), 1 PCIe スロット, 1 CPU
CPU	インテル® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M キャッシュ, ターボ, HT (140W) DDR4-2933
追加 プロセッサ	追加 プロセッサ なし
CPU サーマル 構成	ヒートシンク for 1 CPU 構成
メモリー 構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリー DIMM タイプと スピード	3200MT/s RDIMMs
メモリー容量	(4) 16GB RDIMM, 3200MT/s, デュアル Rank
RAID 構成	C3, RAID 1 2 HDDs /SSDs 用 (マッチングタイプ/スピード/容量)
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	PERC H755 withフロントロード ブラケット
ハード ドライブ	(2) 400GB SSD SAS ISE Write Intensive 12Gbps 512e 2.5インチ ホット-プラグ AG ドライブ, 10 DWPD,
BIOS と 先進的な システム 構成 設定	パフォーマンス BIOS 設定
システム構成	UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション 付き
ファン	3 スタンダード ファンs for 1 CPU
電源ユニット	デュアル, ホット プラグ, Fully 冗長 電源 ユニット (1+1), 1400W, Mixed Mode
電源ケーブル	(2) ジャンパー コード - C13/C14, 2M, 250V, 12A (日本); (2) 電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
PCIe ライザ	ライザー 構成 0, 1CPU, Half Length, Low Profile, 1 x16 スロット
マザーボード	PowerEdge R650 マザーボード
Embedded システム管理	iDRAC9, Enterprise 15G; OpenManage Enterprise アドバンスド

OC3.0 ネットワーク アダプター	Broadcom 57414 デュアルポート 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
追加 ネットワークカード	オンボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb LOM
ベゼル	スタンダード ベゼル for x8 と x10 シャーシ
ブート 最適化 ストレージ カード	BOSS カード なし
クイックSync	Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
パスワード	iDRAC, Factory Generated パスワード
グループ マネージャ	iDRAC グループ マネージャー, 有効
OS	オペレーティングシステムなし
OSメディアキット	メディア なし
Bundle	PowerEdge R650 プロモーション
製品保証	ベーシック 翌営業日 36 ヶ月
保守サービス (延長・アップグレード)	ProSupport & 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 36 ヶ月
データプロテクション	HDD返却不要サービス エンタープライズ向け, 36 ヶ月
デプロイメント サービス	インストール サービス なし
ラックレール	Readyレール Sliding レール ケーブル マネジメント アーム / Strain Relief Bar なし
サーバーアクセサリ	8X DVD-ROM, USB, 外付け
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVDキットなし

(2) PowerEdgeR250

ベース	PowerEdge R250 サーバー
信頼された プラットフォーム モジュール	Trusted Platform Module 2.0 V3
シャーシ構成	3.5インチ シャーシ with 最大 x4 ホット プラグ ハード ドライブ with バックプレーン
CPU	インテル® Xeon® E-2378G 2.8GHz, 16M キャッシュ, 8C/16T, ターボ (80W), 3200 MT/s
【CPU サーマル 構成】	ヒートシンク for 80W / less CPU
メモリー 構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリー DIMM タイプと スピード	3200MT/s UDIMM
メモリー容量	8GB UDIMM, 3200MT/s, ECC
RAID 構成	C1, RAID (HDDs/SSDs 用) なし (Mixed ドライブ タイプ Allowed)
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	PERC H355 アダプター, Low Profile
ハード ドライブ	600GB ハード ドライブ SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5in with 3.5in HYB CARR ホット-プラグ
BIOS と 先進的な システム 構成 設定	パフォーマンス BIOS 設定

先進的なシステム構成	UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション 付き
電源ユニット	シングル, ケーブル 電源ユニット, 450W
電源ケーブル	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
PCIe ライザ	PCIe Riser ファン 付き with 1 x16 と 1 x8x スロット
マザーボード	PowerEdge R250 マザーボード
Embedded システム管理	iDRAC9, Basic 15G
追加 ネットワークカード	オンボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb LOM
ベゼル	スタンダード ベゼル
パスワード	Force Change パスワード iDRAC9 x4
グループ マネージャ	iDRAC グループ マネージャ, 無効
OS	オペレーティングシステムなし
OSメディアキット	メディア なし
Bundle	Dell PowerEdge R250 Promotion
製品保証	ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月
デプロイメント サービス	インストールサービス なし
ラックレール	ラックレール/ケーブル マネジメントアーム なし
内蔵光学ドライブ	DVD +/-RW, SATA, 内蔵 ホット プラグ シャーシ 用
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし

3 納入場所 公立大学法人会津大学 情報工学システム学講座

4 納入期限

2022年3月31日 (木)