

2020年3月5日

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

## デジタルイゼーションを加速する MES ソリューション「VCIM-PA」を機能強化

接続 PLC の拡充と SQL Server への対応

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー(本社:東京都立川市、取締役社長:森山 隆志、以下、日立ソリューションズ・テクノロジー)は、製造現場の見える化と製品トレーサビリティの確保を実現する加工組立ライン向け MES<sup>(\*)1</sup>ソリューション「VCIM-PA<sup>(\*)2</sup>」を機能強化し、3月5日より販売開始します。

「VCIM-PA」は、製造現場におけるさまざまな作業データの収集、一括管理を行い、製造現場のデジタルイゼーションを加速します。たとえば、設備データを製造現場の設備 PLC<sup>(\*)3</sup>から直接収集して見える化し、分析用途に活用可能ですが、対応する PLC の通信規格に制限があったため、設備によっては、データの電子化ができない状況にありました。また、データの一括管理においても、使用できるデータベースが1種類のみであったため、お客さまのご要望にお応えできない場合がありました。

今回、対応する PLC の通信規格を追加することにより、いままで接続できなかった PLC に対しても製造データの収集を可能とし、適用範囲の拡充を図りました。また、データベースに関しても、ご要望の多かった SQL Server<sup>(\*)4</sup>に対応することにより、使用できるデータベースの拡充を図りました。これらにより、「VCIM-PA」の導入がより容易になりました。

日立ソリューションズ・テクノロジーは、日立グループのデジタルイノベーションを加速する「Lumada<sup>(\*)5</sup>」の製造向けソリューションの一つである「VCIM-PA」でお客さまの最適なモノづくりを支援してまいります。

### ■機能強化の特長

#### (1)通信規格の拡充

##### ・PLC 通信ドライバ

- 三菱電機社製の MC プロトコル、オムロン社製の FINS プロトコルに加え、Modbus TCP、タスクコード通信を使用できるようにしました。

今後、ジェイテクト社製 PLC 等、順次、適用範囲を拡張していきます。

#### (2)データベースの拡充

##### ・部材在庫管理

- 部材在庫管理は、Oracle 社製データベースに加え、SQL Server を使用できるようにしました。

今後、工程実績登録等、SQL Server の利用範囲を順次、拡大していきます。

(\*1) MES : Manufacturing Execution System

(\*2) VCIM : most Valuable Computer Integrated Manufacturing system

VCIM-PA : VCIM for Processing and Assembly

(\*3) PLC : Programmable Logic Controller

(\*4) SQL Server : Microsoft 社製データベース

© 株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー

本社 〒190-0014 東京都立川市緑町7番地1

Tel:042-512-0888(代表)

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

日立ソリューションズ・テクノロジー

(\*5) Lumada :Lumada は、お客さまのデータから価値を創出し、デジタルイノベーションを加速するための日立の先進的なデジタル技術を活用したソリューション/サービス/テクノロジーの総称です。

#### ■製品名称、対応内容および販売開始日

No.	製品名称	対応内容	価格	販売開始日
1	PLC 通信ドライバ	対応 PLC: 三菱電機社製の MC プロトコルで使用可能な各種デバイス オムロン社製の FINS プロトコルで使用可能な各種デバイス ModbusTCP が使用可能な各種デバイス タスクコード通信が使用可能な各種デバイス	オープン 価格	2020年3月5日
2	部材在庫管理	対応データベース: Oracle、SQL Server	オープン 価格	

#### ■製品紹介ページ

加工・組立ライン向け MES ソリューション「VCIM-PA」

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/manufacture/VCIM-PA.html>

[https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/solution/lumada\\_s\\_000082.html](https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/solution/lumada_s_000082.html) (Lumada ソリューション)

[https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/usecase/case/lumada\\_uc\\_01177.html](https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/usecase/case/lumada_uc_01177.html) (Lumada ユースケース)

#### ■商標注記

- ・SQL Server 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。
- ・Oracle は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
- ・Modbus は、Schneider Automation Inc.の登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名、および製品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

#### ■お問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

〒190-0014 東京都立川市緑町7番地1

URL: <https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

製品・サービスに関するお問い合わせ先

<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp>

報道機関お問い合わせ先

経営企画部 [担当:山田] 電話:042-512-0821(直通)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---