

株式会社ボルテックス

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	加算電源、電力制御、医療機器、半導体検査装置、映像機器、IoT

所在地	[本社]〒191-0062 東京都日野市多摩平一丁目5番8		
資本金	10,000万円	従業員数	30名(本社)
主要事業	電源装置の研究開発・製造・販売		
Webサイト	http://www.voltex.co.jp		
連絡先(部署・氏名)	開発営業課 小林 孝之/田谷 和美		
TEL	042-583-6336	Eメール	kobayashi_tky@voltex.co.jp
得意な技術・製品	セミカスタム電源、第6世代デジタル電源、電力制御機器、超低ノイズ・高効率電源(ファンレス)		
得意な顧客・市場分野	医療用電源(人工透析、心電計、除細動器、ICU、輸液ポンプ、他)、半導体検査装置用電源、TV局カメラ用電源		
生産拠点・研究体制	本社工場、青島ボルテックス電源有限公司(中国)、(有)東栄電子		
特記事項(取得資格・認証等)	CB国際認証、医療規格(IEC60601-1,4版)、情報機器(IEC60950-1)、電気用品安全法		

PR 詳細

改5. 製紹 19-0529

Voltex の 第6世代 ”デジタル電源”

デジタル電源 = 電力制御電源 = (汎用電源 + デジタル電力制御システム)の考えが生んだ ”セミカスタム電源” です。

【開発コンセプト】

- 汎用電源でも特注電源でもない ”第3の電源” を提供、メーカー様の装置と完全融合して新しいシナジー効果をご一緒に開拓して行ければと願って居ります。
- デジタル方式で装置設計者が本当に欲しい電源を設計出来る環境を提供します。

【装置設計者の為のツール】(詳細は別途資料をご覧ください)

1 パワーセレ方式

9出力迄の電圧と電流(電力)を何時でも設定変更出来ます。

例) 人工透析装置の場合(300W)

【メリット】貴社の手で貴社の電源の標準化が出来ます。

2 パワーシェア方式

総電力内で余った他の出力と融通しあえます。

例) 多関節アームロボットの場合(150W)

100ワットモーター3ヶで動くアームには100ワット電源が3台と装置側にモーター制御回路が必要ですが、本方式では150ワット、1台(高速電力分配)で良く、装置側にモーター制御回路は不要で、大幅コスト軽減です。

3 IoT (Internet of things) 接続が出来る今後必須の機能です。(2020年対応)

稼働中の電源の状態を監視し、障害予測が可能になります。

装置の稼働時間などから今後の販売計画の立案 ほか 多岐です。

4 コスト 素材の破片から作業工数まで設計段階で徹底削減

例) 人工透析装置の場合 2万円(弊社比40%減)。メイドインジャパン(2021年)実現。

仕様: 電源容量 300W、バッテリー充電回路、ヒーター制御回路(1.5KW)、電磁バルブ(32個)制御回路付。

5 納期 受注から4日目に貴社着 (2021年実現 ← 第5世代,47日)

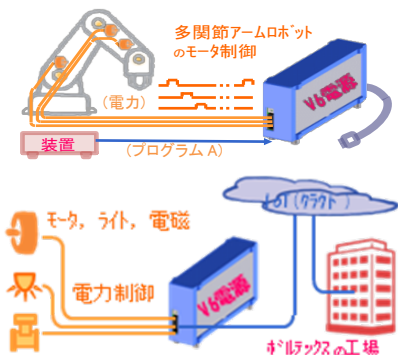
貴社は在庫不要ですし、パワーセレ方式で電源(300w,150w,75w)の標準化で全購入数単価が適用

弊社独自開発の 予測購買システム、高速混流自動生産システム...等生産手法を徹底開発で可能に!

6 品質 は5万時間5年保証 と安全規格

医療規格(IEC60601-1 4版)、情報機器(IEC60650-1)、CB国際認証、電気用品安全法 取得。

実データを基に独自開発した”寿命・経年不良率分析システム”(稼働年数で補正した不良率)による品質管理。



300W (ファンレス)
幅:43mm,奥行:207mm,高さ:132mm