



#1
NOV 2010

CAPTAIN

ZILOG



モーター
ユニット
アジットの脅威!



Power Semiconductors

IXYS' chips in hybrid transportation

- ISOPlus Direct Copper Bond (DCB)
- IGBT power modules for applications in inverters for traction drive systems and converters for high power voltage conversion

Tired of just Cruising Around?

Integrated Circuits

Automotive application among the largest markets for power IC's
Zilog and Clare for Power SSHs, MCU, Driver ICs

For Information: WWW.IXYS.COM

IXYS Power Car

For more information visit: www.clare.com

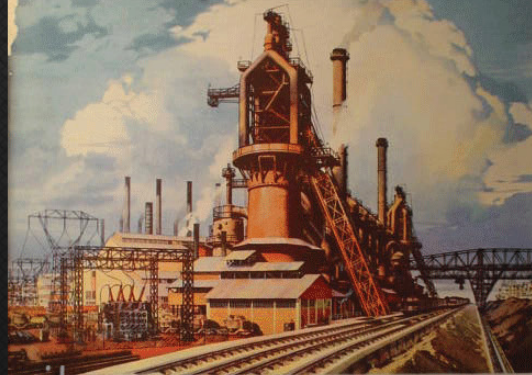


Clare's CPC7232 8-Channel High-voltage switch IC

Targets medical and industrial applications such as imaging, printers, and industrial measurement equipment

Clare

Zilog's Z16FMC Series Flash Microcontroller
A 16-bit Single-Cycle CISC MCU Solution



Where to go when you need Superior Motor Control Solutions

The Z16FMC features Zilog's ZNEO[®] CPU, which boasts a highly-optimized instruction set that achieves higher performance per clock cycle with less code space and lower overhead than competing architectures. Optimized for motor control applications, these devices are designed for the control of multiphase AC and DC variable-speed motors. Target applications are large appliances, HVAC and industrial. For Information: www.zilog.com

Motor Control



Building a Strong Foundation is Critical in Achieving the Best Product Results



IXYS Power Introduces GigaMOS TrenchT2™ Power MOSFETs

Provides superior switching performance in a broad range of power semiconductor applications

Powerful Solutions for Today's Needs

For more information visit us at: www.IXYS.com

Power Solutions



RF Wireless

▶ Please click on the Advertisement to view corresponding data sheet

Credits:

Steve Darrough & Gabe McIntosh
Creative Outline and Story

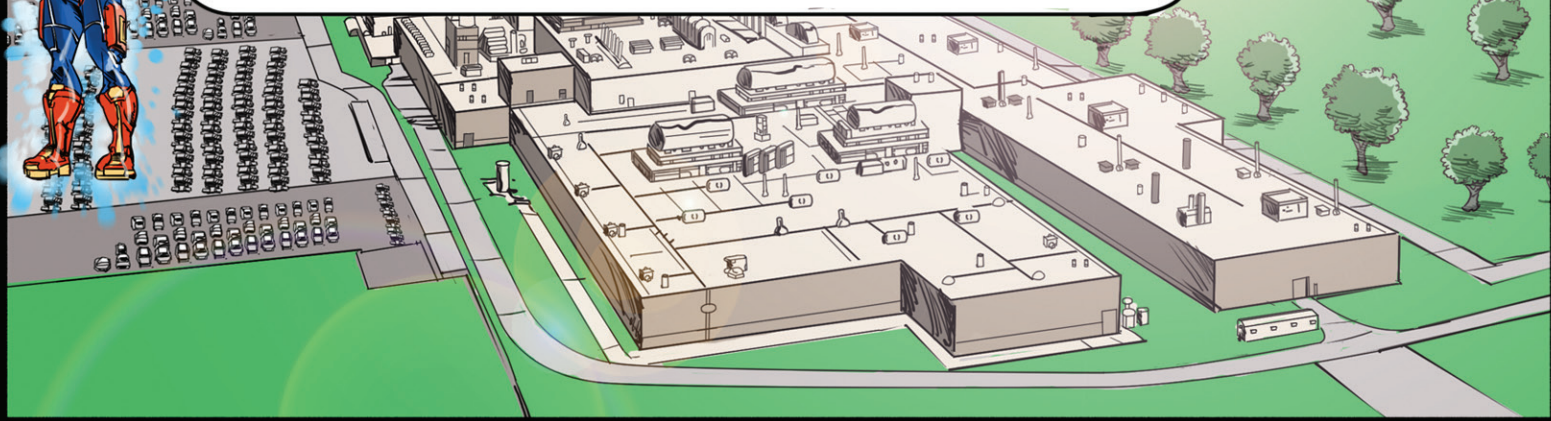
Steve Darrough
Editor

Gabe McIntosh
Artistic Design
Assisted by Joe Pruet

Interactive Flash: Creative Mileage LLC

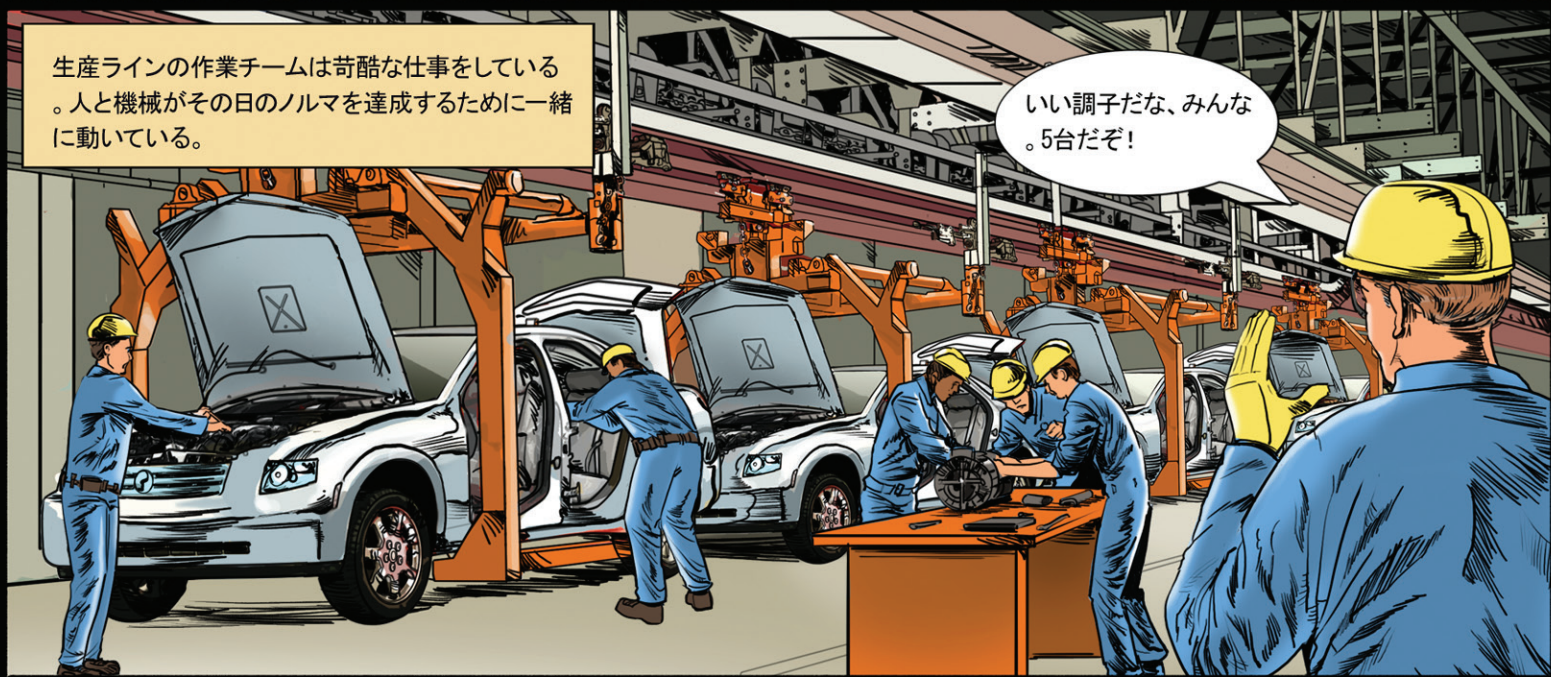


ようこそ有能な捜索者たち！ 私は帰ってきた、ただ1つのことのために：私の宿敵は地球のテクノロジーに追いつき、復活しようとしている!! 重大なイベントがしばしばそうであるように、晴れ渡ったカリフォルニアのACME モータプラントで、それは突然起こった。 ご存じない方のために、私の名は、キャプテン



生産ラインの作業チームは苛酷な仕事をしている。人と機械がその日のノルマを達成するために一緒に動いている。

いい調子だな、みんな。5台だぞ!

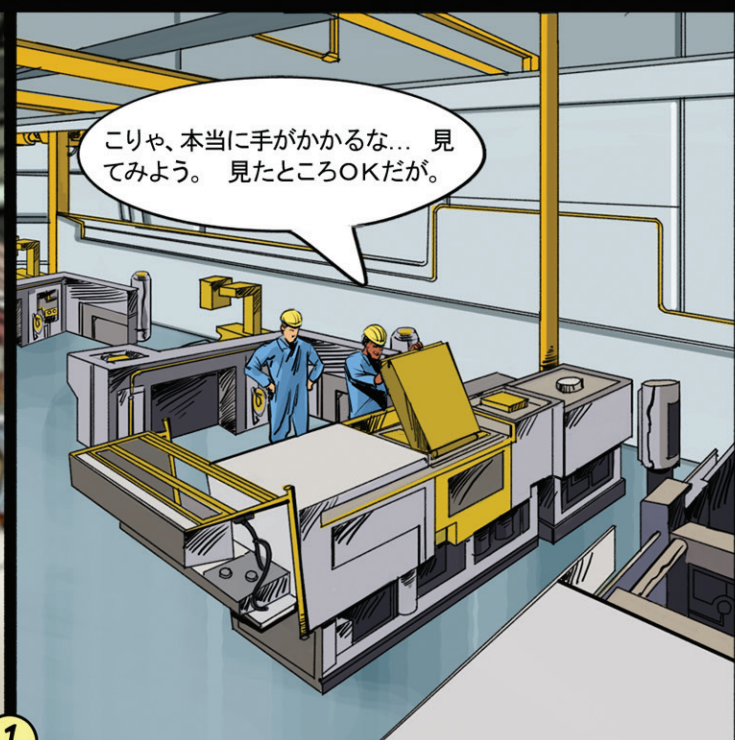


ボス。コントロールルームで問題がおきてます。

ジョンソンに見てもらってくれ。あと2分で行く。



こりゃ、本当に手がかかるな... 見てみよう。見たところOKだが。





煙だ!



ボス!これ見
てください!



何だ、ジョンソン?

わ。か。り
ません!
奇妙な...



冗談だろ!
いったい何だ?

うあお...!



深刻だ...。二度とこんなこと
したくなかった。だが、チ
ーフを呼ばなくては!

こちら警察本部!

なんですか?
工場でロボット
トワーム?

深刻そうだな。

久しぶりだ。
残念だが、言うとおりだ!
そちらに向かう。

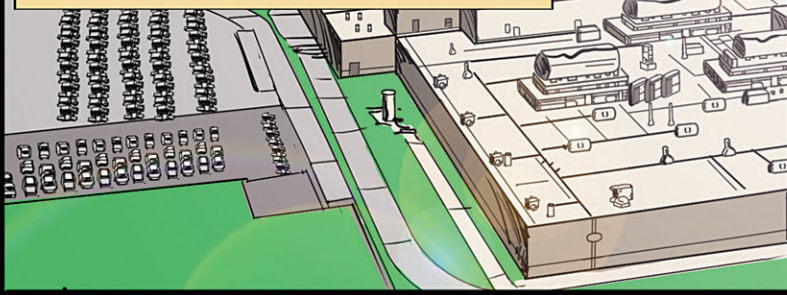
彼がまだどこかその
辺にいるといいが...

...私の予感が正しければ、今、我
々を助けられるのは、キャプテン
ZILOGしかない!

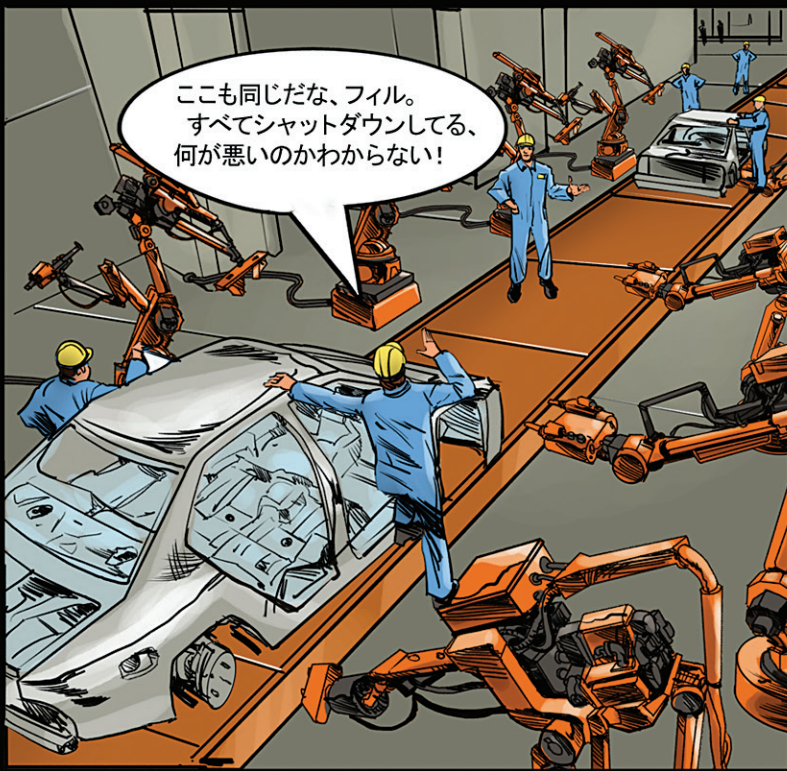
そして、長く使われていなかった秘密のボタンをひと
押し。 静かに信号が送られる。

瞬間に、信号は空のはてに、そして、宇宙の真空中に走
る!

一方、ACME モータープラントでは、事態
ははますますひどくなっていた!



ここも同じだな、フィル。
すべてシャットダウンしてる、
何が悪いのかわからない!



チェックしてみ。る
おい、みんな上をみろ!

飛んできた!

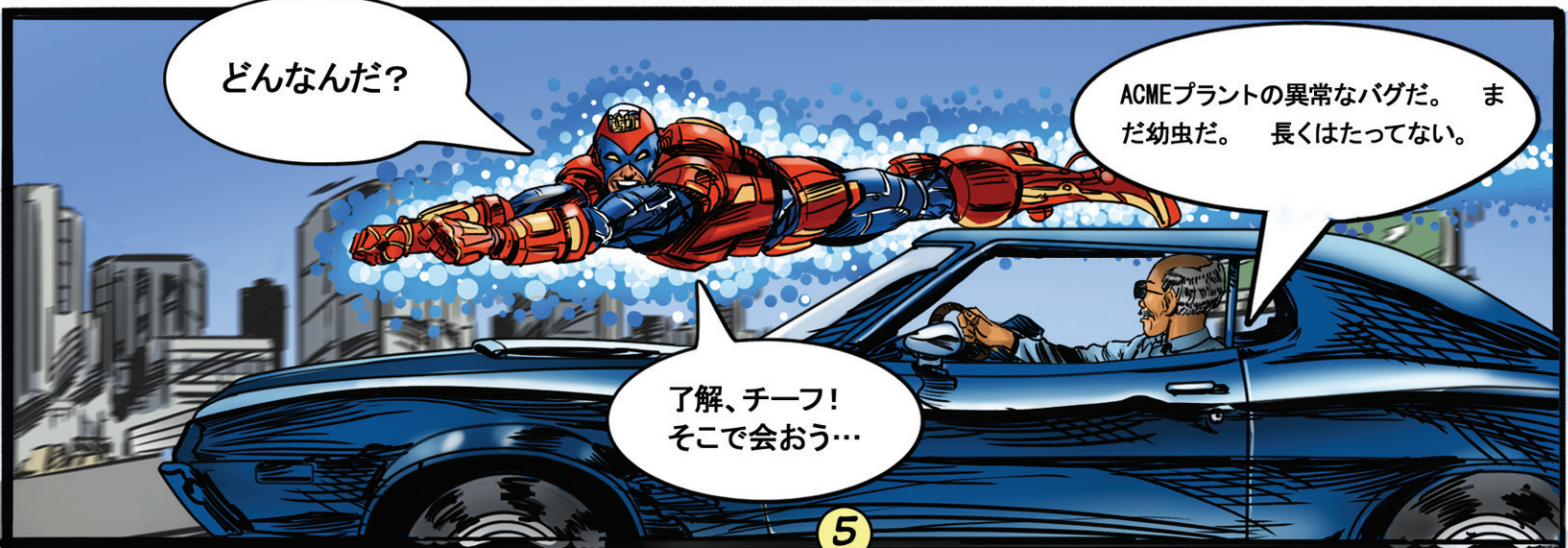
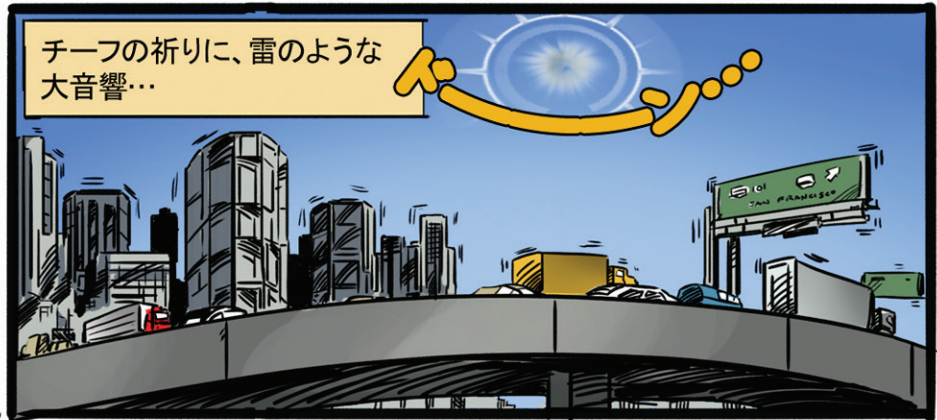
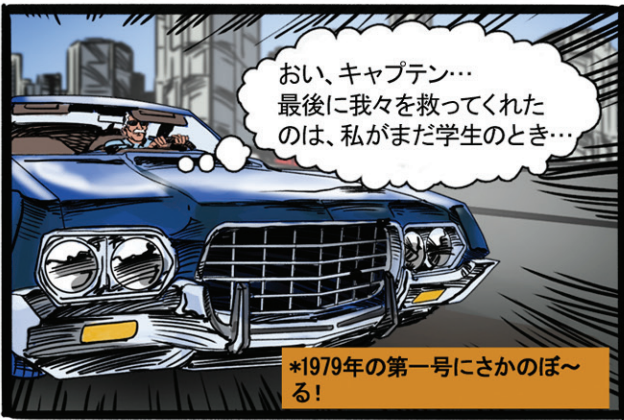


あいたっ!

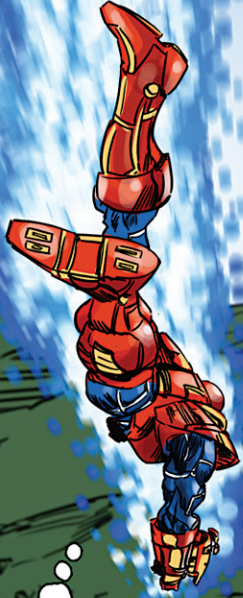
ボス!
ボス、
大丈夫ですか?



もうだめだ、ジョンソン!
走れ!



間もなく、キャプテンZiLOG
はその生産工場を見つけ、
降下する!

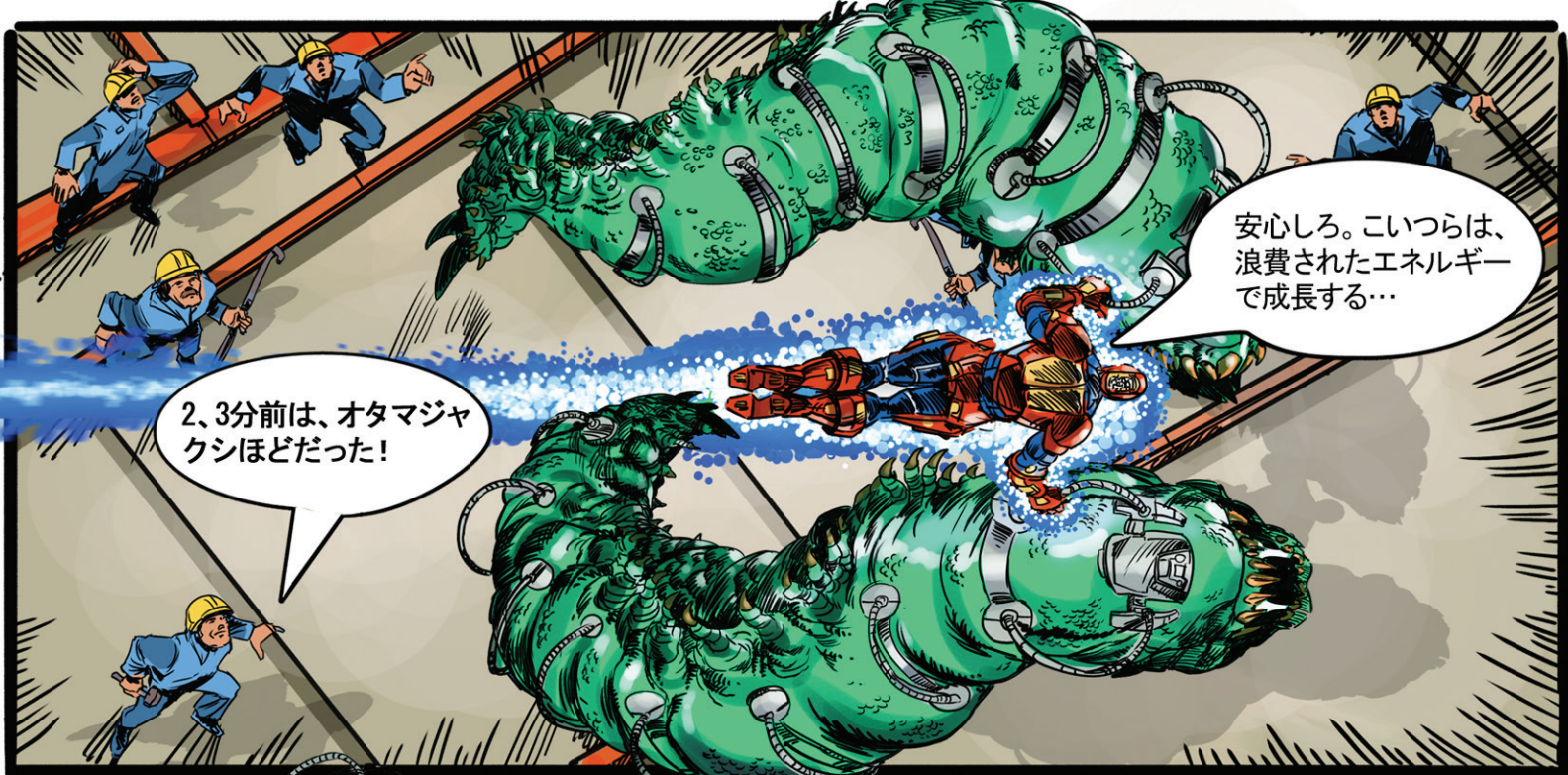


エネルギーの効果は、でき
るだけ近くに突入すること
準備万端だ。

おっと! モーターコン
トロールマゴット.. これほ
ど大きいのは見たことがない!
ちょっと待ってくれ!

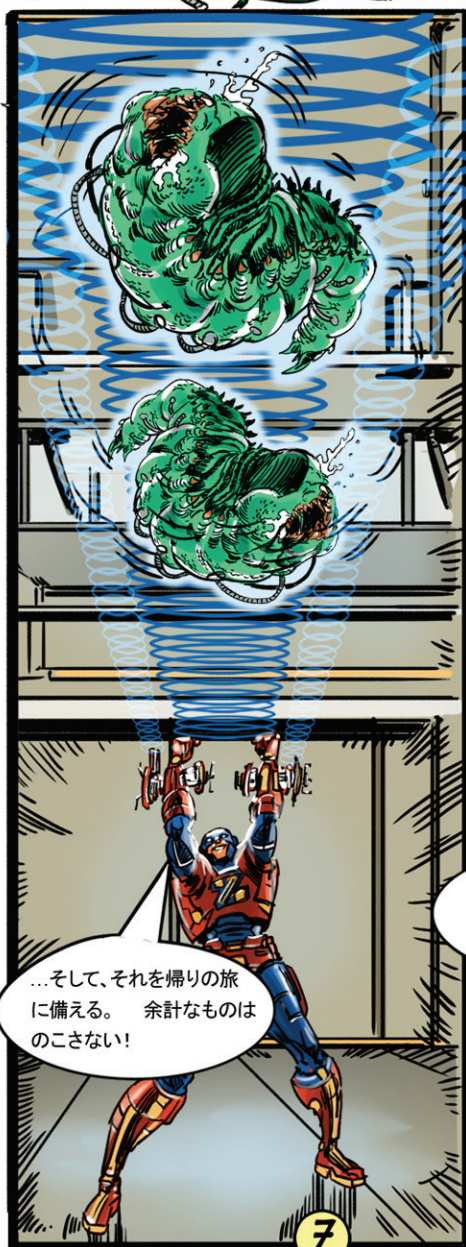
キャプテンZiLOG!
天井を弁償してもらぞ!
だが、まずは助けてくれ!





2、3分前は、オタマジャクシほどだった!

安心しろ。こいつらは、
浪費されたエネルギー
で成長する...



さあ、こいつらはもとに
戻るぞ...

すごい!

素晴らしい!



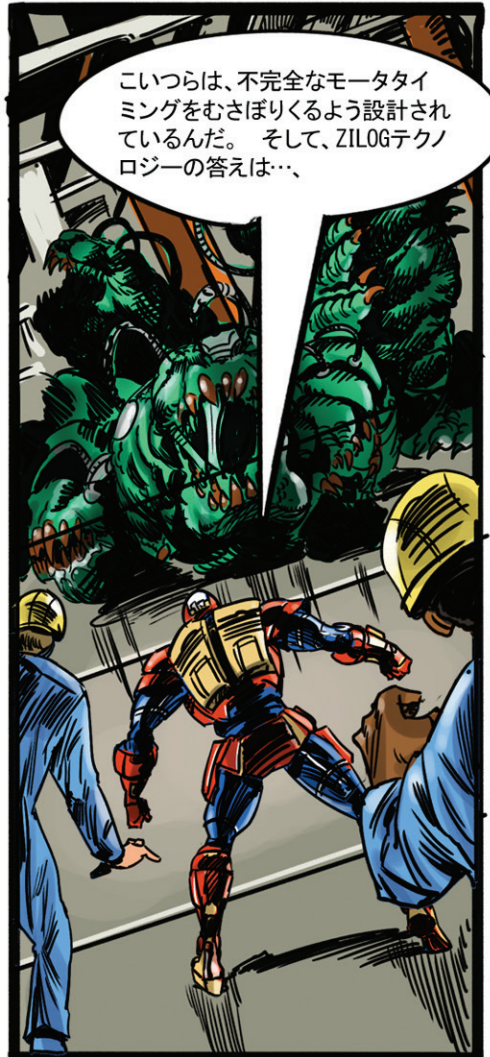
...ただの細胞に、
無害な細胞にもどる。



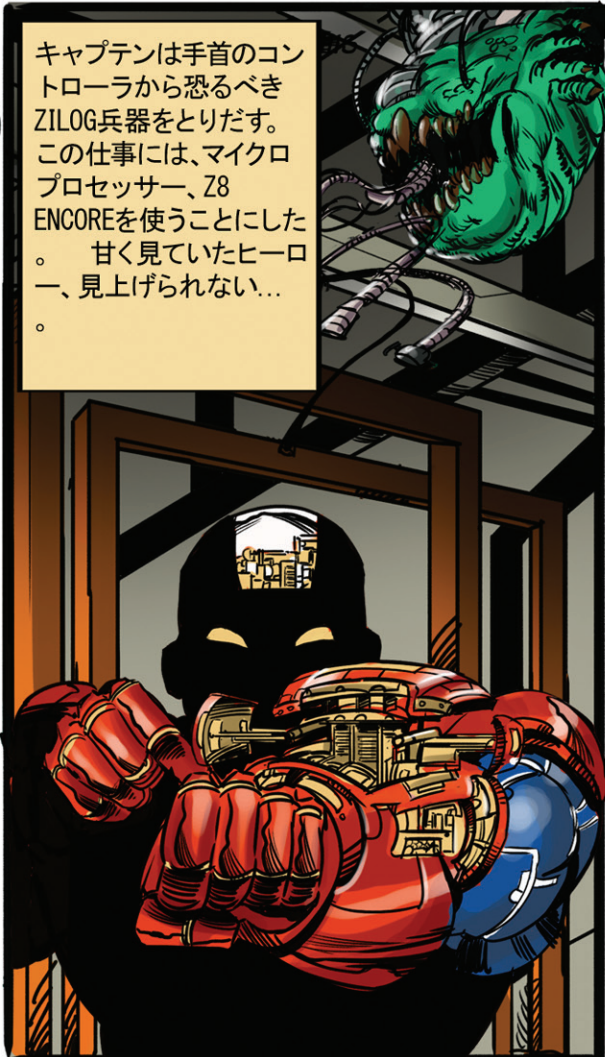
注意しろ! また増
えてきたぞ!

このMCUは、モーターコントロー
ルの能力がある。 盗まれたエネ
ルギーをこいつらから消去する...

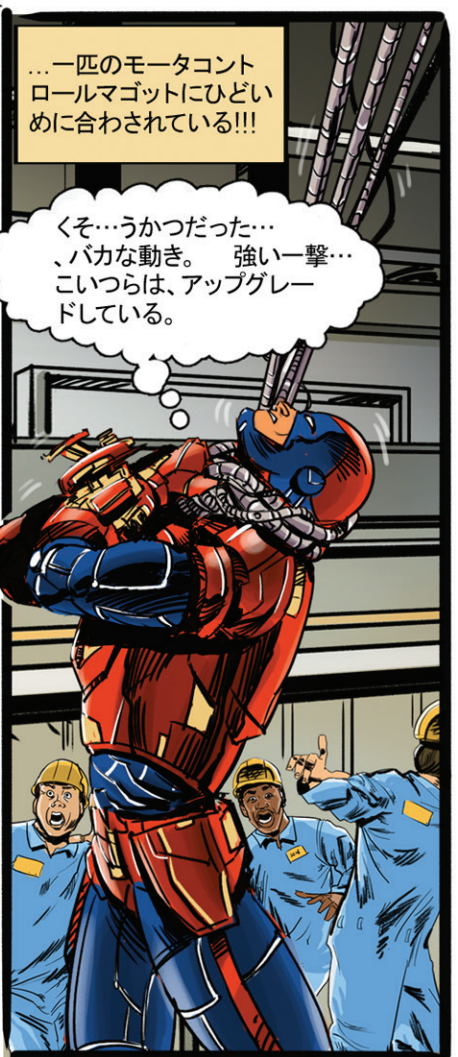
...そして、それを帰りの旅
に備える。 余計なものは
のこさない!



こいつらは、不完全なモータイ
ミングをむさぼりくるよう設計され
ているんだ。そして、ZILOGテクノ
ロジーの答えは…

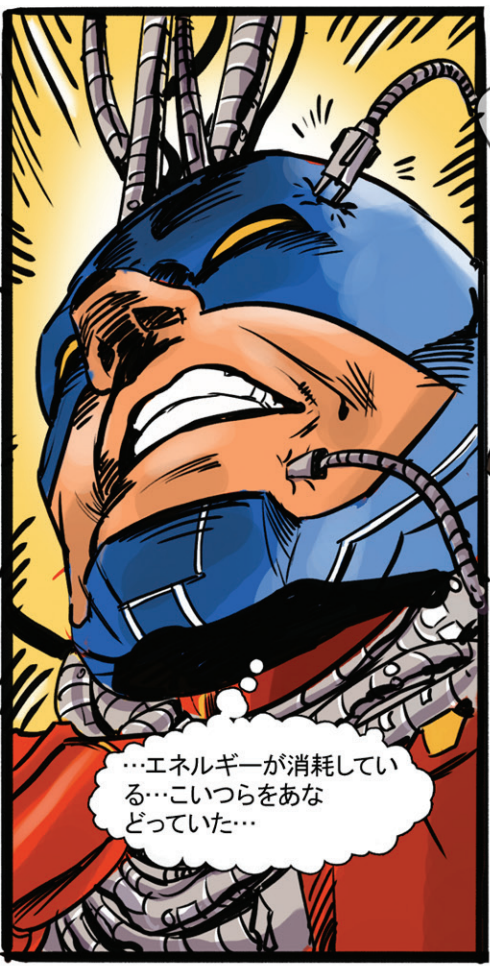


キャプテンは手首のコン
トローラから恐るべき
ZILOG兵器をとりだす。
この仕事には、マイクロ
プロセッサ、Z8
ENCOREを使うことにした。
甘く見ていたヒーロー、
見上げられない…

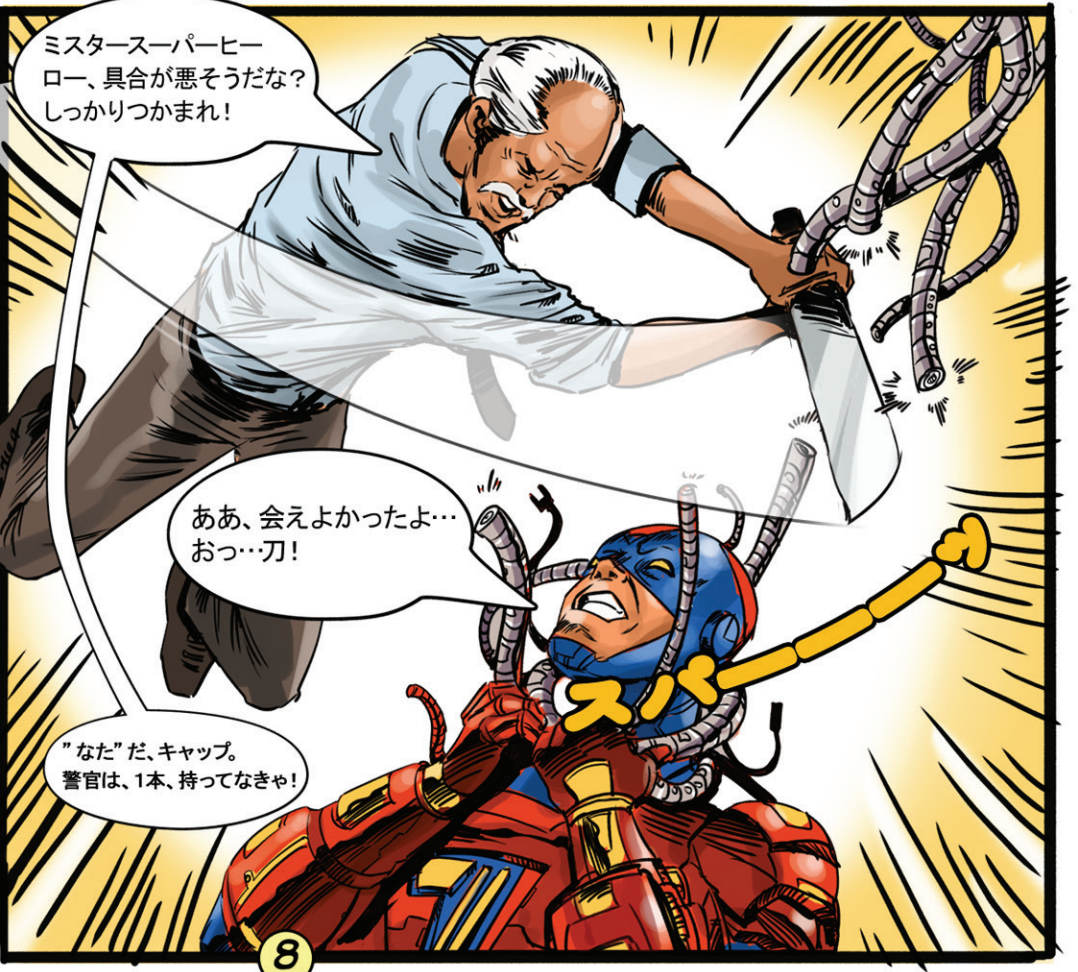


…一匹のモータコン
ロールマゴットにひどい
めに合わされている!!

くそ…うかつだった…
、バカな動き。強い一撃…
こいつらは、アップグレイ
ドしている。



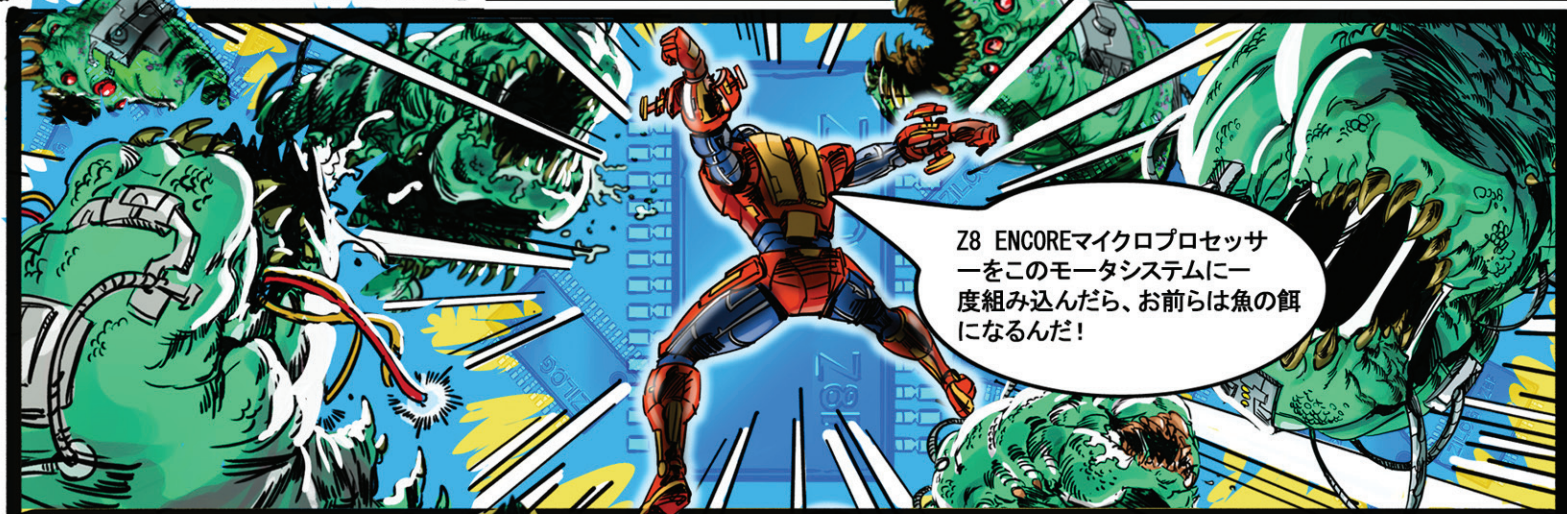
…エネルギーが消耗してい
る…こいつらをあな
どっていた…



ミスタースーパーヒー
ロー、具合が悪そうだな？
しっかりつかまれ!

ああ、会えよかったよ…
おっ…刀!

”なだ”だ、キャップ。
警官は、1本、持ってなきゃ!



キャプテンは大量のモットを取り除く。
Z8 ENCOREはそいつらの生命源 — ZILOG技術
を備えていないモーターシステムから盗んだ
エネルギー を取り戻す。



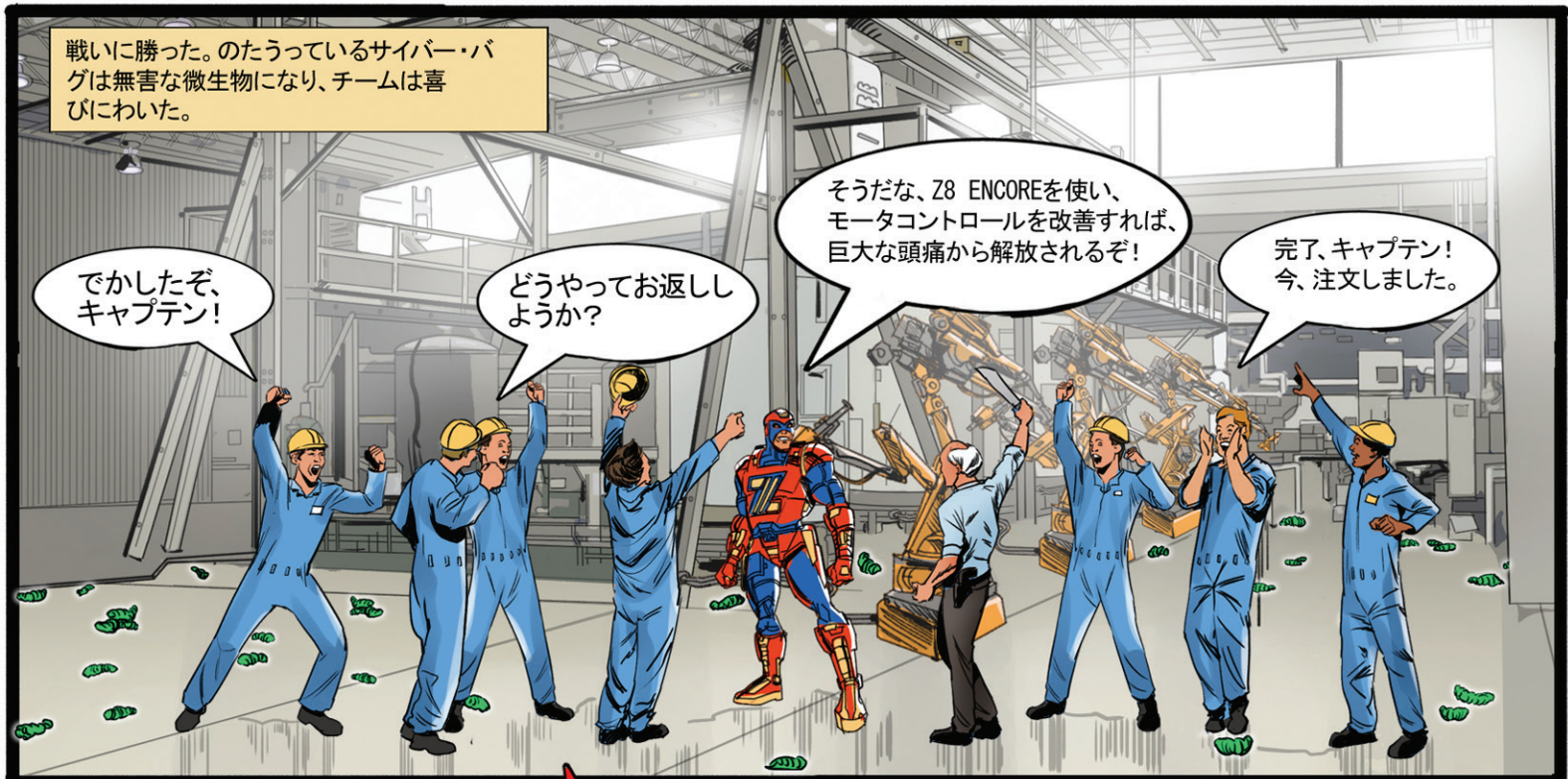
戦いに勝った。のたうっているサイバー・バグは無害な微生物になり、チームは喜びにわいた。

でかしたぞ、キャプテン!

どうやってお返ししようか?

そうだな、Z8 ENCOREを使い、モータコントロールを改善すれば、巨大な頭痛から解放されるぞ!

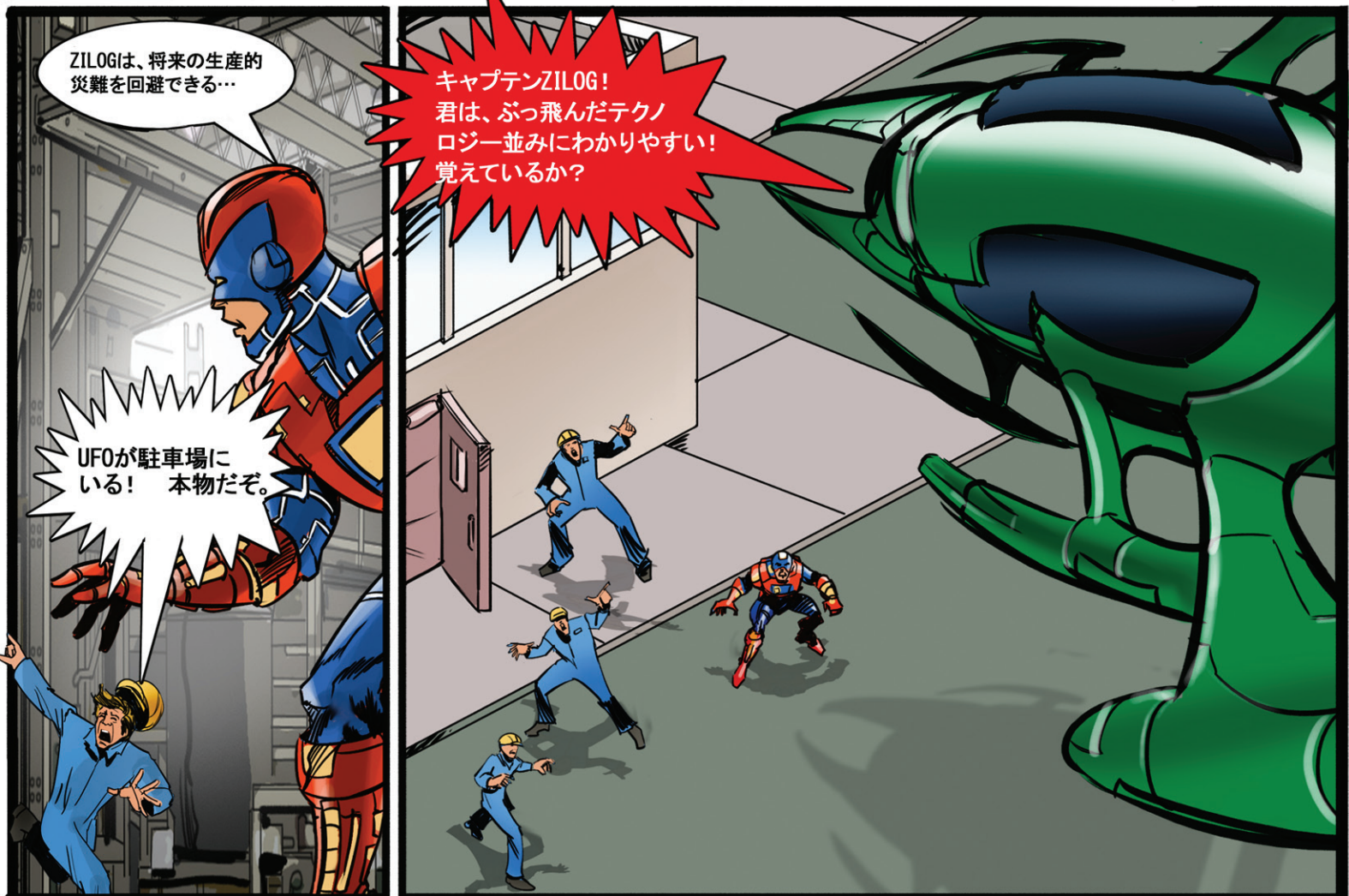
完了、キャプテン! 今、注文しました。



ZILOGは、将来の生産的災難を回避できる...

キャプテンZILOG!
君は、ぶっ飛んだテクノロジー並みにわかりやすい!
覚えているか?

UFOが駐車場にいる! 本物だぞ。



キャプテンZILOGに次は何が起こるか?

謎の敵は、誰だ?

©2011 Zilog, Inc.

Zilog, eZ80AcclaimPlus!, Z8 Encore!, Z8 Encore! XP, eZ8, ZMOTION are trademarks or registered trademarks of Zilog Inc. in the United States and in other countries; ePIR is a trademark or registered trademark of EE Systems Group Inc. in the United States and in other countries.

All other brand and product names are trademarks, registered trademarks or service marks of their respective holders. All rights reserved.



Warning: DO NOT USE IN LIFE SUPPORT

LIFE SUPPORT POLICY

ZILOG'S PRODUCTS ARE NOT AUTHORIZED FOR USE AS CRITICAL COMPONENTS IN LIFE SUPPORT DEVICES OR SYSTEMS WITHOUT THE EXPRESS PRIOR WRITTEN APPROVAL OF THE PRESIDENT AND GENERAL COUNSEL OF ZILOG CORPORATION.

As used herein

Life support devices or systems are devices which (a) are intended for surgical implant into the body, or (b) support or sustain life and whose failure to perform when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling can be reasonably expected to result in a significant injury to the user. A critical component is any component in a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system or to affect its safety or effectiveness.

ZILOG MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WITH RESPECT TO THE ACCURACY OR COMPLETENESS OF THE CONTENTS OF THIS PUBLICATION AND RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES TO SPECIFICATIONS AND PRODUCT DESCRIPTIONS AT ANY TIME WITHOUT NOTICE. NEITHER PATENT LICENSES NOR INDEMNITY ARE EXPRESSED OR IMPLIED. EXCEPT AS SET FORTH IN ZILOG'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE, ZILOG ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR INFRINGEMENT OF ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT.



Z8FMC16100 MOTOR CONTROL CUT SHEET

You too can be a Hero by designing your next Motor Control Design with Zilog. For a fast and complete solution access Zilog new Z8FMC16100 CUT SHEET with all the easy links to information for your next design

» [Click here to view the page](#)

CHECK OUR NEXT EDITION
HOW CAPTAIN ZILOG FIGHTS THE
CONNECTIVITY CONSTRICTOR!

