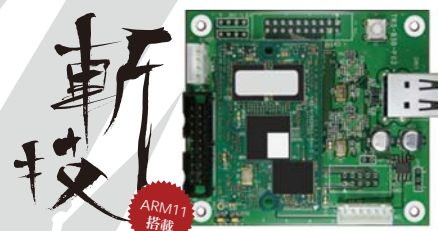


「斬技」ソリューション

[低消費電力・ファンレスモデル]
ARM11 搭載 インテリジェント・モジュール

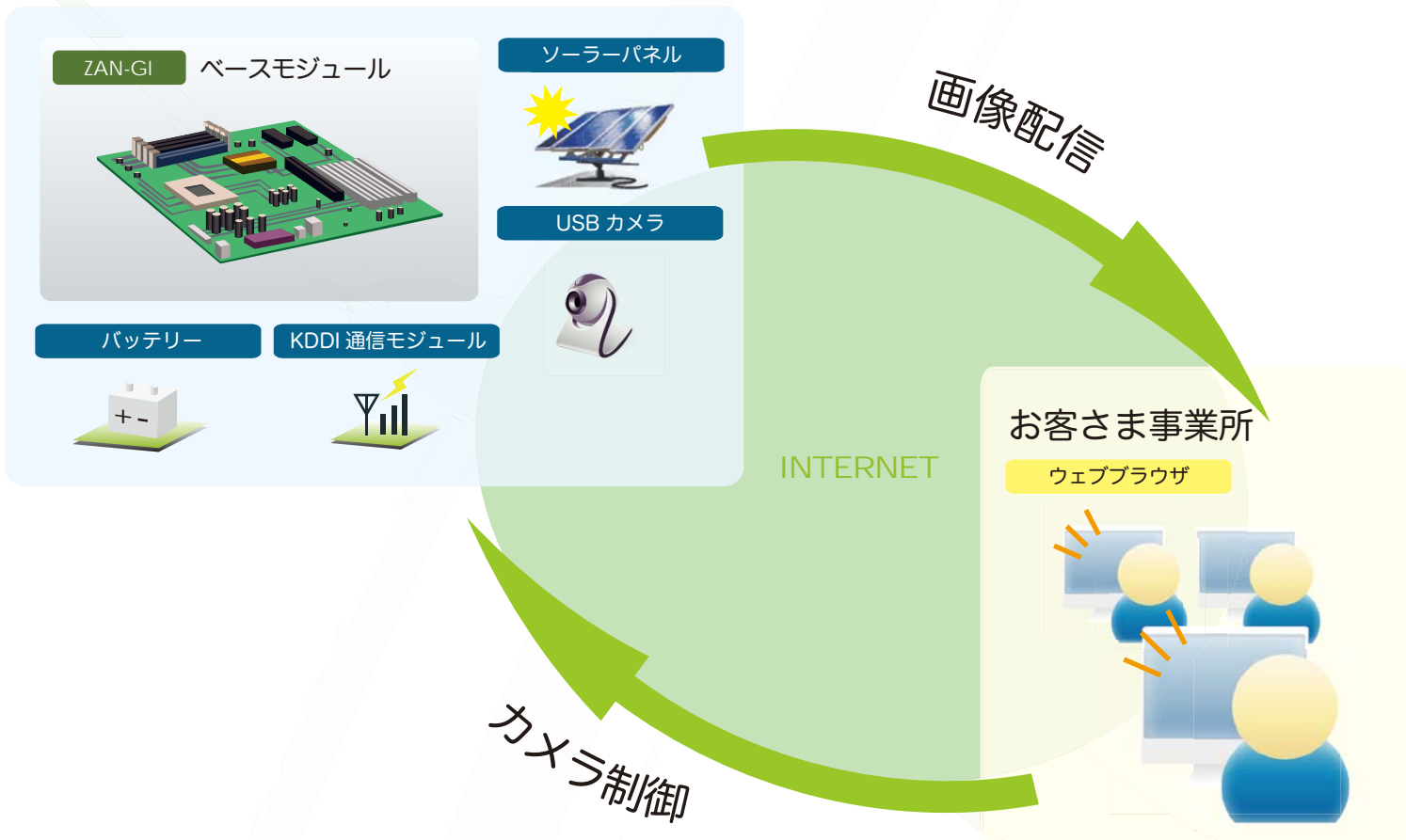
遠隔監視カメラシステム

遠隔地の状況をカメラで撮影し、ウェブサーバへ定期的に画像を送信するリモートカメラシステムです。インフラ環境の整っていない場所でも、通信モジュール・ソーラーパネル・バッテリーを組み合わせることで遠隔監視を行うことができます。パン（水平方向への首振り）、チルト（垂直方向への首振り）対応のカメラを接続することで、撮影位置のリモートコントロールにも対応します。



高性能な組み込み用 CPU "ARM11 (Freescale i.MX31)" を搭載し、高い処理能力を必要とするさまざまな用途に対応可能なマザーボードです。

システム構成



全般

本体	防水レベル	JIS C 0920 準拠 (IP55 相当)
	動作温度	0°C ~ 40°C
	動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
電源	バッテリー	DV12V 標準: 7Ah/20HR ※容量の変更可能
	消費電力	待機状態: 約 0.35W 最大: 約 6.5W

通信モジュール

使用モジュール	KCMP
通信方式	KDDI CDMA 1X WIN
転送速度	上り: 最大 144Kbps / 下り: 最大 2.4Mbps

カメラ

画素数	200 万画素
画像サイズ	最小: 160×120px 最大: 1600×1200px
画角	75°
パン (左右)	±70° (リモート操作)
チルト (上下)	±20° (リモート操作)
ズーム	デジタルズーム 8 倍
画像圧縮方式	JPEG (圧縮率: 50% ~ 99%)

撮影条件 (標準バッテリー使用の場合)

撮影枚数	20 枚 / 日
非日照時動作	5 日間 (満充電時より 20 枚撮影 / 日)
画像転送	タイマー設定による自動転送 (曜日・時・分) ウェブブラウザからのユーザ操作



株式会社 電通システム

〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-223-3305
FAX: 011-222-8322



株式会社 技研工房

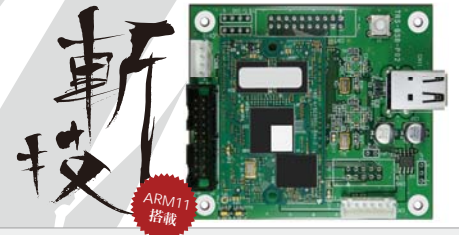
〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-501-7787
FAX: 011-222-8322

「斬技」ソリューション

[低消費電力・ファンレスモデル]
ARM11 搭載 インテリジェント・モジュール

ゴルフ場スタートホール監視システム

スタートホールの状況をカメラで中継し、円滑なプレースタートを管理できます。インフラ環境の整っていない場所でも、通信モジュールとバッテリーを組み合わせることで遠隔監視を行います。パン（水平方向の首振り）、チルト（垂直方向の首振り）対応のカメラを接続すれば、撮影位置をリモートコントロールすることも可能です。



高性能な組み込み用 CPU "ARM11 (Freescale i.MX31)" を搭載し、高い処理能力を必要とするさまざまな用途に対応可能なマザーボードです。

システム構成



全般

本体	防水レベル	JIS C 0920 準拠 (IP55 相当)
	動作温度	0°C ~ 40°C
	動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
電源	AC	専用アダプタ (100V・DC5V)
	バッテリー	DC12V (20Ah / 20HR)
消費電力	待機状態	約 0.7W
	最大	約 7.5W

無線 LAN

規格	IEEE802.11b g 準拠
セキュリティ	WEP / WPA / WPA2
最大伝送距離	2000m (障害物により距離が変化します)

通信モジュール

使用モジュール	10Base-T / 100Base-TX
通信方式	KDDI CDMA 1X WIN
転送速度	上り：最大 144Kbps / 下り：最大 2.4Mbps

カメラ

画素数	200 万画素
画像サイズ	最小：160×120px 最大：1600×1200px
画角	75°
パン（左右）	±70°（リモート操作）
チルト（上下）	±20°（リモート操作）
ズーム	デジタルズーム 8 倍
画像圧縮方式	JPEG（圧縮率：50% ~ 99%）

撮影条件

撮影枚数	無線 LAN: ストリーミング (10 枚 / 秒) 通信モジュール: 半動画 (1 枚 / 2 秒) ※画像サイズにより枚数は異なります。
連続稼働時間	バッテリー使用時: 12 時間 ※使用するバッテリーの容量により、稼働時間は異なります。
画像転送	リアルタイム ウェブブラウザからのユーザ操作

Duo 株式会社 電通システム
〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-223-3305
FAX: 011-222-8322

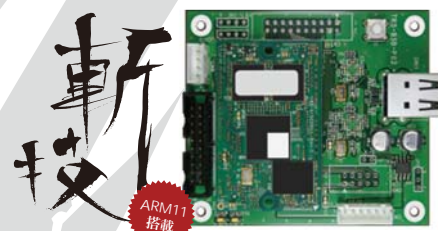
技研工房 株式会社 技研工房
〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-501-7787
FAX: 011-222-8322

「斬技」ソリューション

[低消費電力・ファンレスモデル]
ARM11 搭載 インテリジェント・モジュール

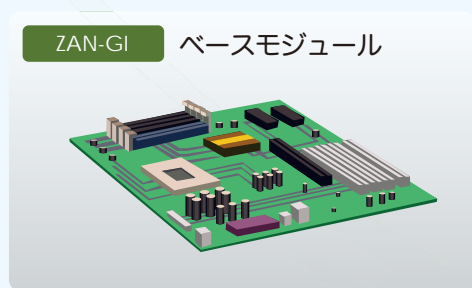
マルチネットワークカメラ

USB ハブ経由で複数のカメラを接続することにより、マルチアングルのネットワークシステムを安価に構築できます。インテリジェント・ボード 1 枚に対して 5 台の USB カメラを接続することができ、送信したデータをストリーミング再生することができます。パン（水平方向の首振り）、チルト（垂直方向の首振り）対応のカメラを接続すれば、撮影位置をリモートコントロールすることも可能です。



高性能な組み込み用 CPU "ARM11 (Freescale i.MX31)" を搭載し、高い処理能力を必要とするさまざまな用途に対応可能なマザーボードです。

システム構成



画像配信

INTERNET

お客さま事業所

ウェブブラウザ



カメラ制御

全般

本体	防水レベル	JIS C 0920 準拠 (IP55 相当)
	動作温度	0°C ~ 40°C
	動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
電源	AC	専用アダプタ (100V・DC5V)
消費電力	待機状態	約 0.7W
	最大	約 13.5W

無線 LAN

規格	IEEE802.11b/g 準拠
セキュリティ	WEP / WPA / WPA2
最大伝達距離	2000m (障害物により距離が変化します)

有線 LAN

規格	10Base-T / 100Base-TX
転送速度	10Mbps / 100Mbps

カメラ

画素数	200 万画素
画像サイズ	最小: 160×120px 最大: 1600×1200px
画角	75°
パン (左右)	±70° (リモート操作)
チルト (上下)	±20° (リモート操作)
ズーム	デジタルズーム 8 倍
画像圧縮方式	JPEG (圧縮率: 50% ~ 99%)

撮影条件

撮影枚数	ストリーミング (1 枚 / 秒) ※画像サイズにより枚数は異なります。
画像転送	リアルタイム
	ウェブブラウザからのユーザ操作



株式会社 電通システム

〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-223-3305
FAX: 011-222-8322



株式会社 技研工房

〒060-0051
北海道札幌市中央区南 1 条東 3 丁目
10-1 北海道日伊文化会館 新館 6 階
TEL: 011-501-7787
FAX: 011-222-8322