

GRAPHTEC

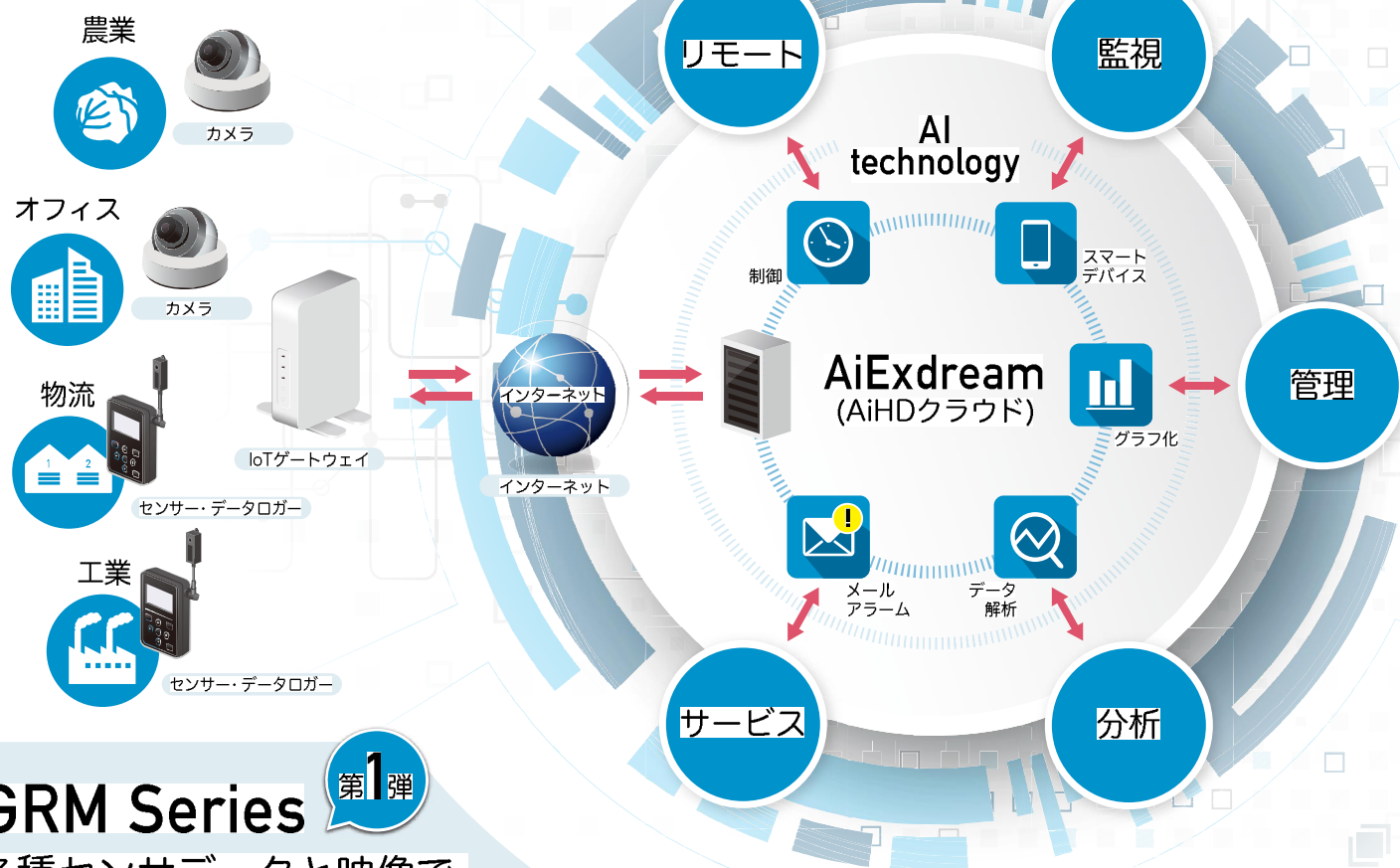
発展し続ける

AiHDのクラウドソリューション

NEW

あいホールディングスグループはグループ各社の強みを生かし、AIテクノロジーを取り入れた、IoTプラットフォーム「AiExdream」を完成いたしました。さまざまな利用シーンにおいて、監視・管理・分析シミュレーション等のサービスをお届けし、お客様のビジネスに革新をもたらします。

発展型 GRM Series クラウドサービス



GRM Series

第1弾

各種センサデータと映像で、
現場の状態をすぐに把握

遠隔監視システム GRM-ONE Series

こんなお悩みは...

- × 遠隔地のデータを取りに行くのが大変、出張費もかかる
- × 生産工場のデータが欲しいが、作業者に計測器を使わせるのも.....
または、定期的にデータを送付してもらっている
- × 現場で異常が発生しても本部で把握するまで時間がかかる
または、現場で何が起きているのか把握できない
- × 測定データが膨大で、保存場所に苦労している

GRM-ONEで 解決!

- 事務所のPCでデータ取得
- WEBサーバ機能で事務所のPCで設定・操作
- 異常をEメールでお知らせ
- ネットワークカメラで現場の状況確認
- クラウドサーバでデータをお預かり

お薦め機能

www.graphtec.co.jp

簡単契約 グラフテックでワンストップ契約

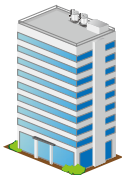
面倒な手続きは、全てグラフテック1社で完了できます。

各社へ依頼していた面倒な手続きも ...

- A 01 クラウドサーバ
- B 01 クラウドソフトウェア
- C 01 通信回線
- D 01 IoTゲートウェイ・ルーター
- E 01 計測器
- F 01 ネットワークカメラ



GRM-ONE Seriesなら、全て
グラフテック1社で完了！



- AiExdream (クラウドサーバ・クラウドソフトウェア)
 - 通信回線 ■ IoTゲートウェイ・ルーター
 - 計測器*1 ■ ネットワークカメラ*2
- *1: 弊社データロガー(対応機種)に限ります。
*2: ドッドワエル BMS社製となります。IoTゲートウェイに1台接続できます。

簡単接続 計測器の制御プログラムをゲートウェイに内蔵

例：GL840を無線で接続する場合



わずか4ステップで簡単接続！

- 1 購入時に付いてくるクイックマニュアルをご用意
- 2 ゲートウェイに ACアダプタ・USB dongle (SIM付)*を接続
- 3 GL840シリーズ・GL無線 LANユニット (B-568)を用意
- 4 無線 LAN設定

※ 通信SIMを装着し、LTE通信を行う機器です。

Pro版・Premium版の2ラインアップ！

遠隔監視の用途に合わせて、Pro版と Premium版を用意いたしました。

- Pro版

センシングデータ (GLシリーズ)や映像データの定期監視に最適
- Premium版

データ通信容量無制限
高速サンプリングデータのFTP転送やネットワークカメラでの頻繁な監視に最適
異常発生時のアラームメールやデータレポート機能を強化

機能一覧	Pro版 / Pro版カメラ付	Premium版 / Premium版カメラ付
クラウドサーバ — IoTゲートウェイ接続台数	無制限	
IoTゲートウェイ — GL接続台数	5台または最大1000ch	
記録間隔 (GL — クラウドサーバ間)	1分	
遠隔操作	●	●
遠隔ファイル取得	● ※1	●
地図表示	●	●
ネットワークカメラ機能 (IoTゲートウェイに1台接続可)	● ※2	● ※2
モバイル機器対応	● ※3	●
レポート自動配信機能	—	●
自由レポートフォーム作成機能	—	●
PDF形式レポート (パスワード付)	—	●
アラーム発生時ポップアップ機能	—	●
データ転送量 (アップロード)	3GB/月	無制限

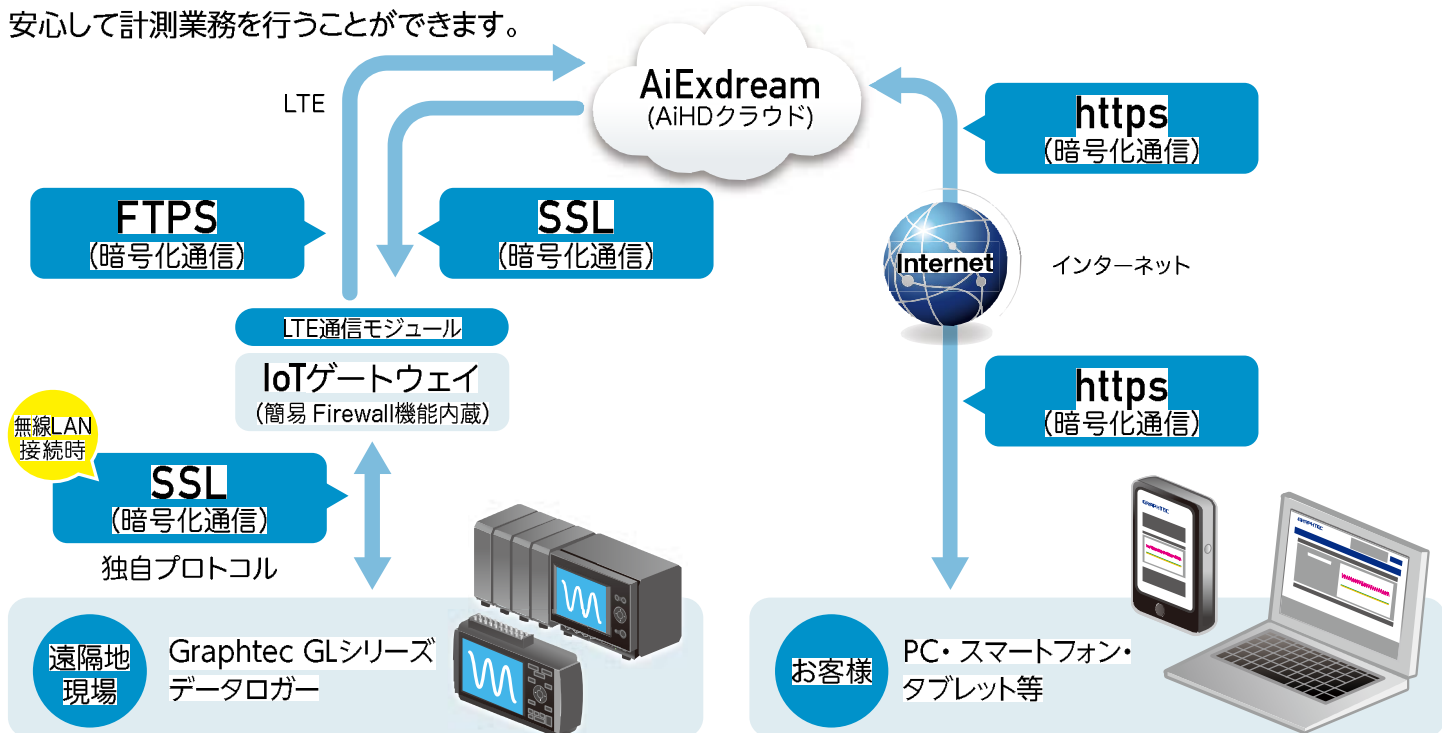
※1 遠隔取得するファイルの容量が大きい場合、データ転送量を超える場合がありますので、ご注意ください。データ通信量目安はこちらをご参照ください。
※2 Pro版カメラ付き、Premium版カメラ付き時に使用可能。
Pro版カメラ付き時は、ネットワークカメラの設定条件によっては、データ転送量を超える場合がありますので、ご注意ください。
※3 モバイル端末内のインターネットブラウザソフトウェアから利用できます。

システム概要



システムの安全性

この遠隔監視システムは、通信関連部分はすべて暗号化通信を行っており、安心して計測業務を行うことができます。

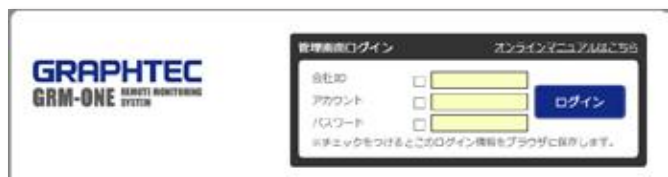


GRM-ONE機能

管理者と利用者数

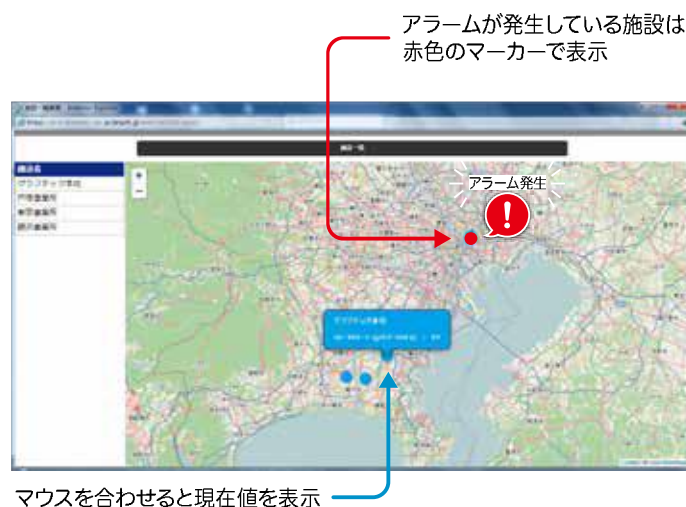
管理者: クラウドソフトウェアの全ての設定の権限を有します。
IoTゲートウェイ1台に1名となります。

利用者: 各計測画面の閲覧ができます。
人数制限はありません。



施設一覧機能

IoTゲートウェイを設置した施設の位置情報を地図上に表示します。複数施設も1画面で閲覧できます。



■ 現地の測定データ確認

指定した施設の指定期間のデータを波形表示・デジタル表示・地図表示します。
表示は、施設選択、表示形式選択 (日報・月報・年報)、期間の指定の3ステップで閲覧できます。

グラフ表示



デジタル表示



地図表示



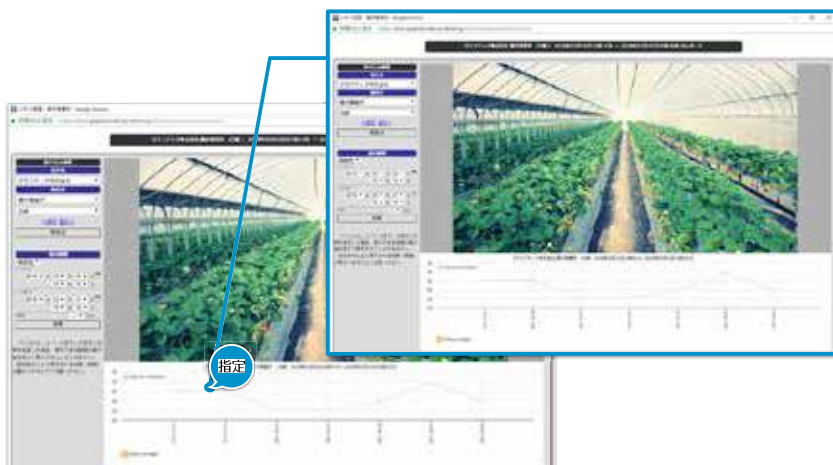
現地を映像で確認 (カメラ付きプラン、ネットワークカメラ接続時)

※ IoTゲートウェイに1台接続できます。

現地の状態を波形や数値だけではなく、映像として確認ができます。
指定したネットワークカメラの最新のストリーミング映像を表示します。
また、波形グラフの特定日時をクリックすると、その日時の映像データを再生表示します。

お薦め
機能

指定した日時の映像データ



クラウドサーバには、1TBの映像データを保存できます。
1フレーム/秒、640 × 360(※ベーシック画質)の映像データを1TB保存した場合、およそ2年分の映像データとなります。

クラウドサーバに
保存可能なデータ容量

[1 フレーム / 秒][640 × 360 pixel]の
映像データを 1TB 保存した場合、

1TB

約2年分

■ アラーム(異常値)発生のお知らせ機能

アラームが発生した場合、登録されたメールアドレスにアラーム発生メールを送信。
また、アラーム一覧でアラーム発生履歴を確認できるとともに、対処の有無コメントの入力もできます。

アラーム一覧表示

絞り込み検索を行い、該当するアラームの一覧を表示します。

警報種別	場所	警報内容	発生時刻	対応状況
異常値発生	工場A	温度異常	2023/10/27 10:00	確認済み
異常値発生	工場B	圧力異常	2023/10/27 10:05	確認済み
異常値発生	工場C	流量異常	2023/10/27 10:10	確認済み
異常値発生	工場D	電圧異常	2023/10/27 10:15	確認済み
異常値発生	工場E	電流異常	2023/10/27 10:20	確認済み

アラームメール配信



アラームポップアップ機能

Premium版 限定機能

アラームが発生すると、地図またはグラフが自動的にポップアップする機能です。

お薦め機能



アラーム発生時、レポート自動配信機能

Premium版 限定機能

アラーム発生時のアラームメールにレポート (PDF形式) を添付してメール配信します。異常時のデータ状況がすぐに把握できます。

お薦め機能



■ 遠隔での GL設定・操作

現地に設置してある GLを事務所から設定・操作ができます。

GL7000、GL980、GL2000、GL240シリーズ、GL840シリーズの場合

GLに搭載されている WEBサーバ機能を使用し、各種設定や操作ができます。
PC画面には、GL本体イメージが表示されます。

測定値や波形表示も
確認できます。

マウスで操作可能



GL100の場合

GL100は専用画面となり、収録先設定や測定レンジ設定、収録開始/停止の制御ができます。



■ 測定データファイルのダウンロード機能

CSV形式でのダウンロード

クラウドサーバに保存してある測定データをCSV形式でダウンロードできます。

日報 CSV

指定した施設の指定期間のデータをCSV出力します。(統計演算あり)

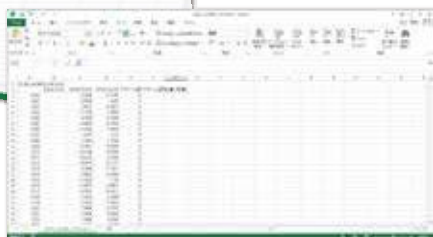
項目別日報 CSV

指定した施設の指定期間、指定項目のデータをCSV出力します。

日報 CSV



項目別日報 CSV



遠隔で GL内の保存データをクライアント PCへダウンロード

GLに搭載されているFTP機能を使用し、GL内部に保存されている測定データをクライアント PCへ直接ダウンロードできます。GLで高速サンプリング間隔のデータ収録時に最適です。



■ 測定データのレポート出力・配信機能

PDF形式レポート出力

指定した施設の指定期間の測定データをPDF形式で出力します。(統計演算あり)



レポート自動配信機能

Premium版 限定機能

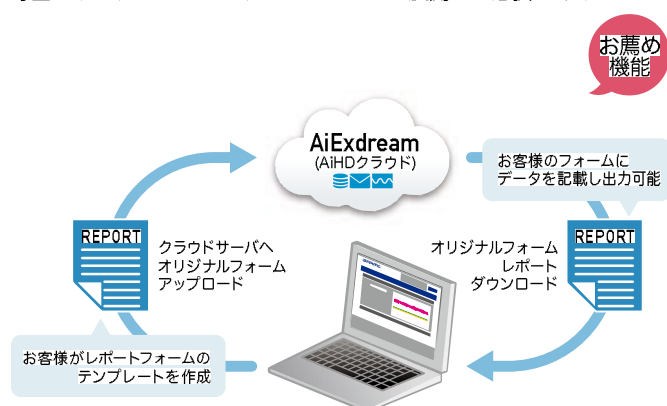
指定した時間にレポート (PDF形式) を添付してメール配信します。



自由レポートフォーム作成機能

Premium版 限定機能

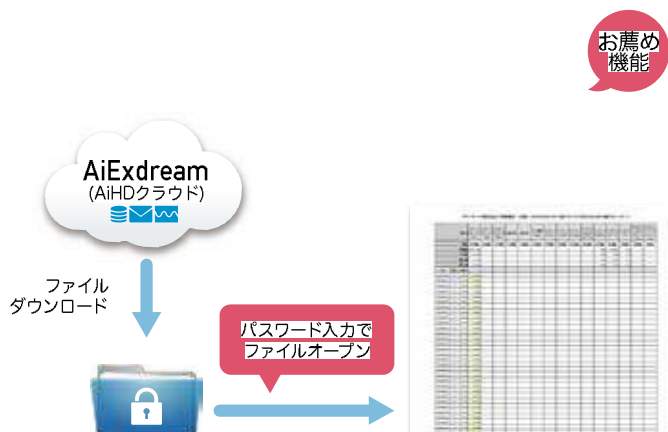
お客様が作成したレポートフォームをクラウドサーバへアップロードしていただくと、そのレポートフォームでのレポートがダウンロードでき、毎回オリジナルフォーマットのレポートへ展開する必要がありません。



パスワード付きPDF形式レポート出力機能

Premium版 限定機能

PDF形式レポートにパスワードセキュリティを付加したレポート出力機能です。セキュリティ強化に役立ちます。



システム仕様

項目	内容	Pro版 / Pro版カメラ付	Premium版 / Premium版カメラ付
クライアント PC OS	Windows OS(Windows 7 以降)、Mac OS X(10.10以降) iOS(iOS9以降)、Android(Android Ver5.0以降)	●	●
対応ブラウザ	Google Chrome、Internet Explorer (Ver11以降)、 Microsoft Edge、Firefox、Safari HTML5をサポートしている必要があります。	●	●
GL接続台数	IoTゲートウェイ1台当たり5台もしくは1000ch	●	●
データ転送容量	アップロード：3GB/月、ダウンロード：1GB/月 ※データ通信量目安は次項をご参照ください。 アップロード / ダウンロード無制限	● —	— ●
サーバ容量	センシングデータ：1台のIoTゲートウェイにつき10GBまで (容量フルで旧データ削除または5年経過で削除)	●	●
データ収録機能	リアルタイム収録：1分間隔 FTP転送：GL本体内のデータファイルをクライアントPCへダウンロード	●	●
画面表示機能	マップ表示 (マップ表示で機器の数値を確認可能)、 グラフ表示、デジタル表示、映像表示	●	●
出力機能	アラームメール通知、CSVデータダウンロード、レポート出力	●	●
レポート自動配信機能	指定時間やアラーム発生時に自動的にレポートを配信	—	●
自由レポートフォーム作成機能	レポートのフォームを自由に作成可能	—	●
PDF形式レポート	パスワード付きPDF形式でレポートを作成可能	—	●
アラーム発生時ポップアップ機能	アラーム発生時に地図またはグラフが自動的に表示	—	●
GL設定機能	WEBサーバ機能を利用した GL の設定が可能 (GL100は専用設定画面有り)	●	●
ネットワークカメラ機能 (IoTゲートウェイに1台接続可)	オプションの GRM用ネットワークカメラキットが別途必要 映像データ用サーバ容量：1台のIoTゲートウェイにつき1TBまで (容量フルで旧データ削除)	● (Pro版カメラ付き)	● (Premium版カメラ付き)

接続可能なデータロガー

機種	GL100-WL	GL240	GL840-M/WW	GL980	GL2000	GL7000
						
無線 LAN	●	● (B-568必要)	● (B-568必要)	—	—	—
有線 LAN	—	—	●	●	●	●

GRM-ONE 通信量目安

(1分サンプリングで31日間収録した場合)

※ データロガーから1分に1回、GRM-ONEにデータ転送する容量の1ヶ月分の算出値となります。
数値はあくまで目安となりますので、設定によって可変します。

型名	GL100 (TH)	GL240 (10ch)	GL840 (20ch)	GL980 (8ch)	GL2000 (4ch)	GL7000 (GL7-V×10ユニット)
データ種類	CSV	CSV	CSV	CSV	CSV	CSV
1分1ヶ月の容量	20.0 MB	100.0 MB	200.0 MB	80.0 MB	50.0 MB	800.0 MB
3GB/月の割合	0.6%	3%	7%	3%	2%	27%

IoTゲートウェイ・USB Dongle※ 仕様

※ 通信 SIM を装着し、LTE 通信を行う機器です。

項目	内容
電源	DC5V(ACアダプタ標準装備 AC100V 50Hz/60Hz)
消費電力	約7W
動作環境	温度：5℃～+40℃、湿度：80%以下 (ただし、結露なきこと)
インタフェース	有線 LAN：100BASE-TX、無線 LAN：802.11b/g/n、USB 2.0 準拠
WAN	USB型ルータ (SIM付き) ※レンタル品としてご提供いたします。 回線：NTT ドコモ回線
外形寸法 [W×D×H](約)	35×130×140mm(突起物含まず)
質量 [重量](約)	300g

ネットワークカメラ仕様

項目	内容
カメラ	映像素子 1/3" CMOS
	レンズ 固定焦点
	焦点距離 f=2.8 mm / 4.0 mm
	画角 水平: -180° ~ 174° 垂直: 0° ~ 65°
	最低被写体照度 カラー: 0.1 lux @F2.0 B / W: 0.01 lux @F2.0
	走査方式 プログレッシブスキャン
	Dynamic Range 120 dB (True EDR)
	Day & Night 対応
	IR LED 20 m
	プライバシーマスク 8ゾーン
映像	最大フレームレート 30 ips: 1920 × 1080 (WDR) 納品時: 1 ips
	映像圧縮 H265、H264 (MP)、M-JPEG
	解像度 1920 × 1080、1280 × 720、704 × 480、352 × 240 納品時: 640 × 360
	マルチストリーム トリプルストリーム
	プロトコル RTP、RTPS、HTTP、HTTPS、FTP、SNTP
	セキュリティ ユーザ認証、IEEE 802.1x、IPフィルタ、HTTPS、SSL Encryption
	リモートクライアント IDIS Web、IDIS Mobile、IDIS Solution Suite
コネクタ	ネットワーク RJ45 (10/100BASE-T)
一般	外形寸法 (Φ×H) Φ111.9 × 82 mm
	本体重量 0.25 kg
	動作温度 -10℃~50℃ (起動可能な温度: 0℃~50℃)
	動作湿度 0%~90%
	電源 PoE (IEEE 802.3af Class 2)
	消費電力 4.36W
	認証 FCC、CE、KC

GRM-ONE Series 価格

お客様の用途に合わせて、契約形態をお選びいただけます。
初回の契約期間は2年間となっております。

☐ ネットワークカメラなし

☐ データ転送量 (アップロード) **3GB**

なら、**Pro版カメラなし** がおすすめです！

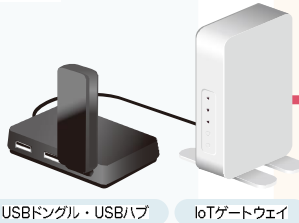
商品価格と2年分のクラウド利用料 合計 **315,200 円 (税抜)**

Pro版カメラなし

Pro版クラウドサービス利用料 2年分 **187,200 円 (税抜)**

GRM-ONE-Pro 価格 **128,000 円 (税抜)**

- ・IoTゲートウェイ本体 (ACアダプタ含む) 1式
- ・USB Dongle (SIM付) 1式
- ・USBハブ (ACアダプタ含む) 1式
- ・サービス利用通知書 1部
- ・クイックマニュアル 1部



USB Dongle・USBハブ

IoTゲートウェイ

無線 LANのみを使用する場合は
HUB・LANケーブルは不要です。

☐ 無線 LANを使った計測

無線 LAN対応機種

- ☐ GL100-WL ☐ GL240(B-568必要)
- ☐ GL840-M/WV(B-568必要)



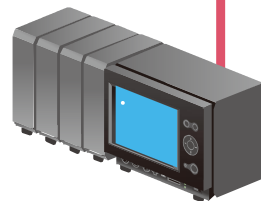
有線 LAN

有線 LANを使用する場合は別途
HUB・LANケーブルが必要となります。
お客様自身でご用意ください。

☐ 有線 LANを使った計測

有線 LAN対応機種

- ☐ GL840-M/WV ☐ GL980
- ☐ GL2000 ☐ GL7000



☐ GRM-ONE-Pro 価格

型名	GRM-ONE-UP	
価格	128,000円 (税抜)	
☐ クラウドサービス利用料		
	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE-UP利用料1年払	GRM-ONE-UP利用料2年払
型名	GRM-UP-1Y	GRM-UP-2Y
価格	93,600円 (税抜) /年額	187,200円 (税抜) /2年分一括
導入時	☐ 221,600円 (税抜)	☐ 315,200円 (税抜)

☐ セッティングサービス 価格

品名	GRM-ONE セッティングサービス
価格	50,000 円 (税抜)
内容	IoTゲートウェイ、データロガー、ネットワークカメラのセットアップ及び動作確認、クラウドソフトウェアの操作説明を行います。

※ ネットワークカメラのセットアップは購入時のみの対応となります。
※ 工事を伴うネットワーク設置作業は、対象外となります。

☐ GRM-ONE-Premium 価格

型名	GRM-ONE-LP	
価格	132,000円 (税抜)	
☐ クラウドサービス利用料		
	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE-LP利用料1年払	GRM-ONE-LP利用料2年払
型名	GRM-LP-1Y	GRM-LP-2Y
価格	156,000円 (税抜) /年額	312,000円 (税抜) /2年分一括
導入時	☐ 288,000円 (税抜)	☐ 444,000円 (税抜)

☐ 保守パック 価格：クラウドシステムに異常が発生した場合、オンサイトで復旧(修理または本体交換)を行うサービスです。

	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE/保守パック1年	GRM-ONE/保守パック2年
型名	GRM-HOSHU-1Y	GRM-HOSHU-2Y
価格	26,400 円 (税抜) /年額	52,800 円 (税抜) /2年分一括

※ データロガーは対象外となります。 ※ 初回利用契約時に同時購入してください。契約更新時には、自動更新となります。
初回契約時には、保守パック2年/1年の選択が可能です。更新時には保守パック1年の契約となります。
保守パックは初年度から有償対象となります。保守パック未購入のお客様はセンドバックでの修理対応となります。

※価格にはロガー本体は含まれません。
※利用中のプラン変更は、別途変更届が必要となります。プラン切り替え時に機器入れ替えと費用が発生します。

☐ ネットワークカメラ付き

☐ データ転送量 3GB (アップロード)

なら、Pro版カメラ付き がおすすめです！

商品価格と2年分の
クラウド利用料 合計 **567,500** 円 (税抜)

Pro版カメラ付き

Pro版
クラウドサービス利用料 2年分 **276,000** 円 (税抜)

GRM-ONE-Pro 価格
(ネットワークカメラ利用時) **131,700** 円 (税抜)

カメラ使用設定あり

- ・IoTゲートウェイ本体 (ACアダプタ含む) 1式
- ・USBドングル (SIM付) 1式
- ・USBハブ (ACアダプタ含む) 1式
- ・サービス利用通知書 1部
- ・クイックマニュアル 1部

USBドングル・USBハブ

GRM用ネットワークカメラキット **159,800** 円 (税抜)

- ・ネットワークカメラ 1式
- ・スイッチングハブ (4ポート、PoE給電対応、ACアダプタ) 1式
- ・イーサネットケーブル (CAT5e、1mX2本)

ネットワークカメラ

無線 LANのみを使用する場合は
LANケーブルは不要です。

☐ 無線 LANを使った計測

無線 LAN対応機種

- ☐ GL100-WL ☐ GL240(B-568必要)
- ☐ GL840-M/WV(B-568必要)



☐ GRM-ONE-Pro (ネットワークカメラ使用時) 価格

型名	☐ GRM-ONE-UP-CA
価格	131,700円 (税抜)

☐ GRM用ネットワークカメラキット 価格

型名	☐ GRM-CAMERA-KIT
価格	159,800円 (税抜)

☐ クラウドサービス利用料

	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE-UPカメラ付利用料1年払	GRM-ONE-UPカメラ付利用料2年払
型名	GRM-UP-1Y-CA	GRM-UP-2Y-CA
価格	138,000円 (税抜) / 年額	276,000円 (税抜) / 2年分一括
導入時	☐ 429,500円 (税抜)	☐ 567,500円 (税抜)

☐ セッティングサービス 価格

品名	☐ GRM-ONE セッティングサービス
価格	50,000 円 (税抜)
内容	IoTゲートウェイ、データロガー、ネットワークカメラのセットアップ及び動作確認、クラウドソフトウェアの操作説明を行います。

※ ネットワークカメラのセットアップは購入時のみの対応となります。
※ 工事を伴うネットワーク設置作業は、対象外となります。

☐ データ転送量 無制限 (アップロード)

なら、Premium版カメラ付き がおすすめです！

商品価格と2年分の
クラウド利用料 合計 **678,800** 円 (税抜)

Premium版カメラ付き

Premium版
クラウドサービス利用料 2年分 **384,000** 円 (税抜)

GRM-ONE-Premium 価格
(ネットワークカメラ利用時) **135,000** 円 (税抜)

カメラ使用設定あり

- ・IoTゲートウェイ本体 (ACアダプタ含む) 1式
- ・USBドングル (SIM付) 1式
- ・USBハブ (ACアダプタ含む) 1式
- ・サービス利用通知書 1部
- ・クイックマニュアル 1部

IoTゲートウェイ

GRM用ネットワークカメラキット **159,800** 円 (税抜)

- ・ネットワークカメラ 1式
- ・スイッチングハブ (4ポート、PoE給電対応、ACアダプタ) 1式
- ・イーサネットケーブル (CAT5e、1mX2本)

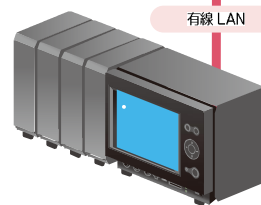
PoE HUB

有線 LANを使用する場合は別途
LANケーブルが必要となります。
お客様自身でご用意ください。

☐ 有線 LANを使った計測

有線 LAN対応機種

- ☐ GL840-M/WV ☐ GL980
- ☐ GL2000 ☐ GL7000



☐ GRM-ONE-Premium (ネットワークカメラ使用時) 価格

型名	GRM-ONE-LP-CA
価格	135,000円 (税抜)

☐ GRM用ネットワークカメラキット 価格

型名	GRM-CAMERA-KIT
価格	159,800円 (税抜)

☐ クラウドサービス利用料

	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE-LPカメラ付利用料1年払	GRM-ONE-LPカメラ付利用料2年払
型名	GRM-LP-1Y-CA	GRM-LP-2Y-CA
価格	192,000円 (税抜) / 年額	384,000円 (税抜) / 2年分一括
導入時	☐ 486,800円 (税抜)	☐ 678,800円 (税抜)

☐ 保守パック 価格: クラウドシステムに異常が発生した場合、オンサイトで復旧 (修理または本体交換) を行うサービスです。

	☐ 1年払い	☐ 2年分一括
品名	GRM-ONE (カメラ付) / 保守パック1年	GRM-ONE (カメラ付) / 保守パック2年
型名	GRM-HOSHU-1Y-C	GRM-HOSHU-2Y-C
価格	42,000 円 (税抜) / 年額	84,000 円 (税抜) / 2年分一括

※ データロガーは対象外となります。 ※ 初回利用契約時に同時購入してください。契約更新時には、自動更新となります。
初回契約時には、保守パック2年 / 1年の選択が可能です。更新時には保守パック1年の契約となります。
保守パックは初年度から有償対象となります。保守パック未購入のお客様はセンドバックでの修理対応となります。

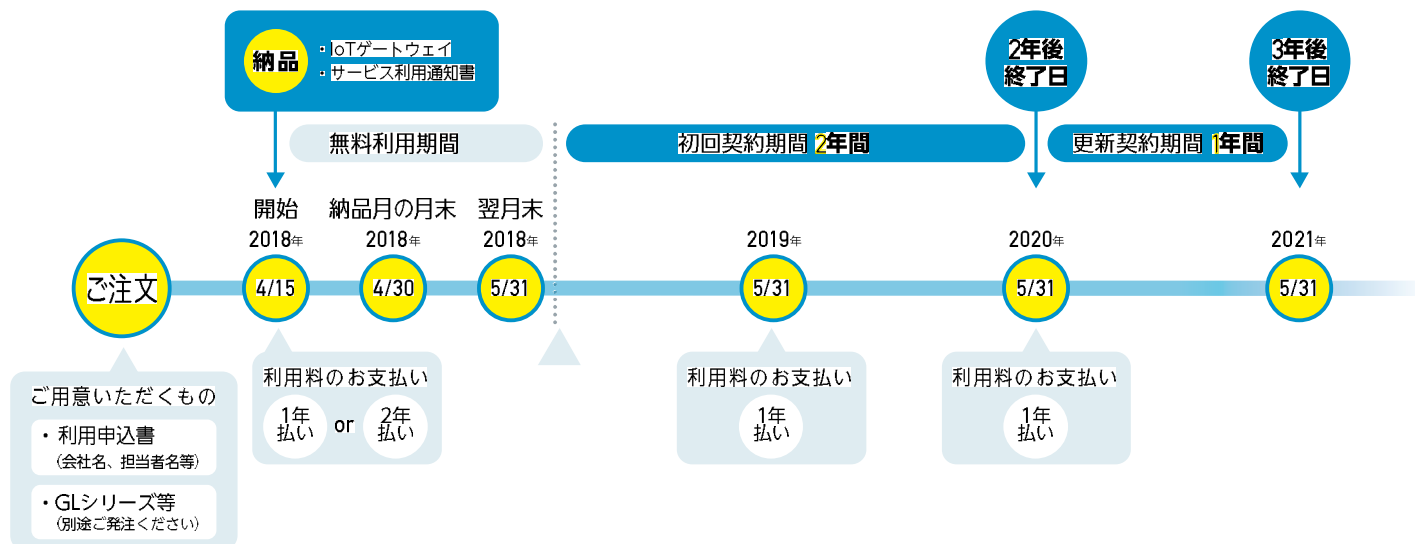
サプライ品 価格

品名	型名	価格	備考
LANケーブル (CAT5e) 1m	PY-LC01-001	500円 (税抜)	
LANケーブル (CAT5e) 5m	PY-LC05-001	870円 (税抜)	
LANケーブル (CAT5e) 10m	PY-LC10-001	1,620円 (税抜)	
LANケーブル (CAT5e) 20m	PY-LC20-001	2,690円 (税抜)	

定価合計が1万円未満の場合、別途送料800円を頂戴いたします。

ご注文から納入、更新の流れ

例：2018年4月15日に[IoTゲートウェイ][サービス利用通知書]等を納品した場合



■ 利用契約について

初回は2年間の契約、更新契約は1年ごとの契約となります。解約する場合は契約終了の1ヵ月前までに解約届を提出してください。契約更新時期については、事前に連絡させていただきます。

■ 利用料金の請求について

- ・1年払い契約：GRM-ONE本体ご注文時に、同時に1年分の利用料をご注文願います。1年後に次の1年分の請求書を送付いたします。
- ・2年払い契約：GRM-ONE本体ご注文時に、同時に2年分の利用料をご注文願います。

■ 解約について

初回は2年契約となります。2年未満での解約時には、2年満期までの残月分の利用料金が解約料金として発生いたします。更新後は1年契約となります。更新後1年未満での解約時には、ご契約の内容によっては更新後1年満期までの残月分の利用料金が解約料金として発生いたします。

※ 本体/PC本体の故障によるデータの不具合につきましては、保証致しかねます。データのバックアップをしていただきますようお願いいたします。

※ このカタログに記載のソフトウェア名・ハードウェア名等は、各社の商標または登録商標です。

■ このカタログの記載内容は2018年9月3日現在のものです。 ■ このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。

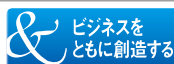
■ このカタログの記載事項(仕様・デザイン・価格等)は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。必ず弊社WEBサイトで確認のうえ、ご発注ください。



■ 外 為 法 に 基 づ く 注 意 事 項 弊社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために ■ ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。 ■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■ お問い合わせは下記へ



Ai Holdings Group

グラフテック株式会社

本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

東日本担当 ☎ (045) 825-6217

北海道全境・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟

長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

中部担当 ☎ (052) 937-2533

愛知・三重・岐阜

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら

www.graphitec.co.jp

西日本担当 ☎ (06) 6821-8821

大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山

兵庫・富山・石川・福井・四国全境

福岡担当 ☎ (092) 451-0505

岡山・広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀

大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄

GRM-ONE_KJ10447_2D

株式会社 第一科学

http://www.daiichi-kagaku.co.jp/

本 社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721

茨 城 支 店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001

西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080

関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166