



**dataTaker**

**CEM20** チャンネル拡張モジュール  
Intelligent Data Logging Products



### 用途

建築 土木  
 コンクリートコアモニター  
 ビルサービス  
 地球科学  
 ダムモニタリング  
 地すべり  
 鉱山  
 トンネル

科学研究  
 熱プロファイル  
 サーミスターアレイ  
 道路テスト  
 工業  
 冷蔵庫モニタリング  
 オープンの検査  
 工程モニタリング

### \*小型

**\*データロガーにアナログチャンネルを簡単に増設できます。**

**\*低消費電力**

**\*データロガーのアナログ1chに20chアナログ入力**

### チャンネルの拡張

dataTaker DT80範囲の通信路容量を増やすことは、作られます非常に

dataTakerチャンネル増設モジュール(CEM20)を簡単に増設できます。データロガーのアナログチャンネルに接続することによりDT80で最大300chにDT85で最大960chに増設することが可能です。

CEM20はDT80と同じ2重絶縁技術を使用しています。

	4線式絶縁	2線式絶縁	2線式(-)共通
DT80	100ch	200ch	300ch
DT85	320ch	640ch	960ch

### 簡単に接続設定が出来ます

チャンネル増設モジュールの接続は非常に簡単です。

電源はデータロガーから12Vを供給できます。

CEM20の接続はデータロガーのアナログチャンネルに接続するだけです。

### 頑丈なハウジング

CEM20のハウジングはDT80と同じ構造をしています。

ハウジングはアルミで構成されサイドプレートはスチールで出来ています。

ターミナルは交換可能です。

互換性

CEM20は下記データロガーに接続可能です。

DT80,DT80G、DT85,DT85G

**PREDE** 株式会社プリード キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル

TEL:042-539-3755 FAX:042-539-3757

URL: <https://www.prede.com/> <http://www.nissyakei.com> e-mail : [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)



DT80 と同じリレーを搭載し、チャンネル間の絶縁を確実にし過電圧などから保護しています。

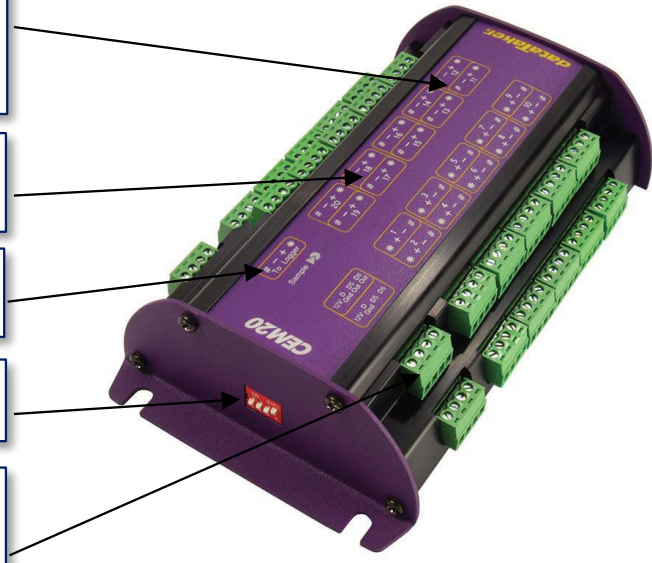
最大サンプリングスピード 12Hz

内蔵Pt100Ωセンサーで熱電対の温度を補償しています。

ステータスLEDで測定中やトラブルを表示することが出来ます。

4桁ディップスイッチでアドレスを設定できます。

20chアナログポートはDT80により熱電堆やVWSG,RTD,4-20mAループ、電圧、抵抗、周波数などをサポートします。



ロガーとの接続

デジタルコントロール接続: 5D&6Din/out 端子。  
電源接続: 12V&DGND 2連ターミナル  
アナログ接続: \*,+,-,# CEM20はそれぞれロガーのアナログポートに4線で接続されます。  
CEM20とロガーの距離は最大100m離せます。  
一台のロガーに接続できる最大台数は。  
DT80とDT80G : 5台  
DT85とDT85G : 15台

マルチプレクサー  
方式:リレータイプ

最大入力電圧: 30VDC  
最大サンプリングスピード: 12Hz

システム

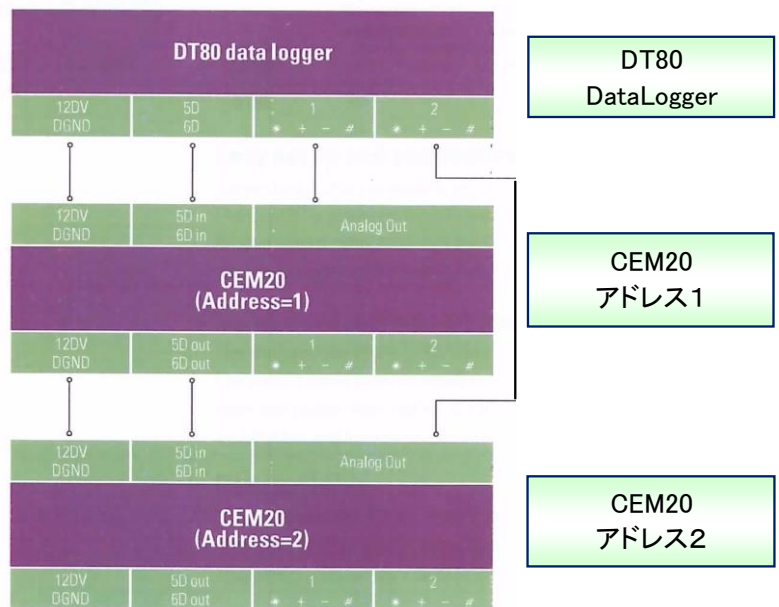
ステータスLED: サンプル表示  
アドレス選択: 4連DipSW 1-15

電源: 12VDC ±5%

電力消費 サンプルング中12V30mA  
CEM20はサンプルングないときはoff

形状及び環境

筐体: スチールとアルミ  
大きさ: 180x100x50mm  
重量: 0.55kg  
環境温度: -45°C ~ 70°C  
湿度: 85%RH結露なし



DT80  
DataLogger

CEM20  
アドレス1

CEM20  
アドレス2

アクセサリ  
アナログとコントロールケーブル