

## Data Sheet

# DP700 シリーズ PLUS+1® 車輻用ディスプレイ

弊社 DP700 シリーズは PLUS+1® ファミリーの車輻用電子制御製品のひとつです。

DP700 は最も過酷な車輻環境にも耐えるよう設計されています。

DP700 には、運転席での使用やその他の使用にも最適な異なる 3 つのディスプレイのオプションがあります。

最新の技術によるバックライトは、卓越した輝度とコントラストを発揮し、見やすい画面を実現します。オプティカルボンディング技術により、くもりを防止し、太陽光のもとでの可視性を向上しました。

PLUS+1® GUIDE で、独自のソフトウェアとレイアウトを開発できます。グラフィックライブラリは市場投入までの時間をさらに短縮します。



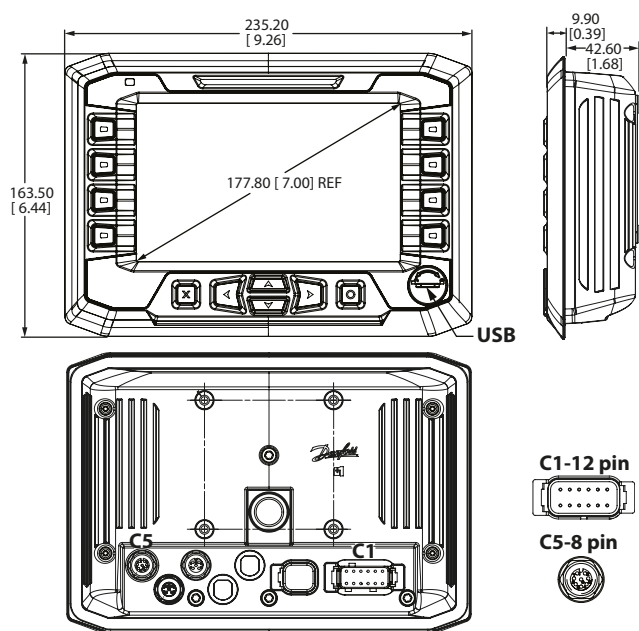
### 特長

- 7" 高解像度 TFT ディスプレイ 800 x 480 ピクセル、18 ビットカラー
- 測定ゲージ、診断メニュー、他の補助機能に最適
- PLUS+1® GUIDE (グラフィカルユーザー統合開発環境) でユーザーによるプログラミングが可能。
- オプティカルボンディング LCD
- 多機能入力 2 回路、DIN/ AIN/FreqIN/ Rheo/4-20 mA 対応
- 全方向からの防水・防塵機能を備えたコネクタとシリコンキーパッド
- 14 個のボタン (ソフトキー 8 個とナビゲーションボタン 6 個) を備えたキーパッド
- 暗所および夜間使用を想定し、全てのボタンに白バックライトを装備。ボタンはソフトウェアによる個別の制御が可能
- 保護ガラスが画面への映り込みを押さえ、どのような照明条件でも適切なコントラスト調整ができます。
- 2 つの取付けオプション：
  - ダッシュボードへの平面取付
  - VESA 規格による自立型の柱への取り付け。75 mm x 75 mm (2.953 in x 2.953 in)
- 縦、横向きでの設置が可能
- ソフトウェアで設定できる LED ライトバー
- USB ポートを装備し、ソフトウェアの迅速な更新を実現
- 明るさセンサを内蔵し、バックライト輝度を自動調整可能
- LCD 輝度 400-550cd/m<sup>2</sup>
- 外部警告ブザー用デジタル出力
- CE 準拠
- リアルタイムクロック内蔵

[powersolutions.danfoss.com](http://powersolutions.danfoss.com) から、詳細な技術資料がオンラインで入手できます。

## 外形寸法とコネクタ

DP700 寸法 (mm [in]); C1, C5 コネクタ



## ピン配置

C1—DEUTSCH DTM06 12 ピン

ピン	機能	ピン	機能
C1-P1	電源 GND -	C1-P7	CAN1 Low - (AIN/DIN)
C1-P2	電源供給 +	C1-P8	センサー電源 (AIN/DIN)
C1-P3	CAN0 High +	C1-P9	センサー GND
C1-P4	CAN0 Low -	C1-P10	マルチ入力
C1-P5	CAN シールド/AIN	C1-P11	マルチ入力
C1-P6	CAN1 High + (AIN/DIN)	C1-P12	DOUT

C5—M12 8 ピン

ピン	機能	ピン	機能
C5-P1	USB デバイス $V_{BUS}$	C5-P5	USB ホスト GND/RS232 GND
C5-P2	USB デバイスデータ D-	C5-P6	USB ホスト D+/RS232 RxD
C5-P3	USB デバイスデータ D+	C5-P7	USB ホスト D-/RS232 TxD
C5-P4	USB デバイス GND	C5-P8	USB ホスト $V_{BUS}$

## 仕様

プロセッサ	ARM11, 532 MHz
RAM	128 MB
FRAM	8 kB
電源電圧/消費電流	9 ~ 36 V <sub>DC</sub> / 1 A (14 V 時)、0.5 A (28 V 時)
LCD パネル	18 ビット解像度 TFT
表示領域サイズ	152.40 mm x 91.40 mm (6.00 in x 3.598 in)
IP 定格	IP 67
動作温度	-30 °C ~ 60 °C [-22 °F ~ 140 °F]
保存温度	-30 °C ~ +80 °C (-22 °F ~ 176 °F)
重量	1000 g (2.2 lb)
耐振動性	3.17 g
耐衝撃性	50 g
EMC	100 V/m
ESD	15 kV

## 発注情報

モデルの特長と製品注文番号

A	B	C	D	E	F	G	注文番号
DP700	01	01	01	02	04	01	11126309
DP700	02	01	01	02	04	01	11126310
DP700	03	01	01	02	04	01	11126311

モデルの機能		コード	説明
A	モデル名	DP700	PLUS+1 <sup>®</sup> 車輻用ディスプレイ
B	LCD オプション	01	低価格透過型
		02	標準透過型
		03	高性能 - 透過型高精細 TFT
C	タッチスクリーンオプション	01	なし
D	入出力オプション	01	ユーザー設定可能
			1 CAN, 2 AIN/DIN, 2 DIN/AIN/FreqIn/Rheo/4-20 mA IN, DOUT 2 CAN, 2 DIN/AIN/FreqIn/Rheo/4-20 mA IN, DOUT
E	フラッシュメモリ/アプリケーション 認証キー	02	512 MB/アプリケーション認証キーなし
F	USB ポートタイプ	04	USB デバイス (後部)、USB ホスト (前後)
G	アプリケーションログ (ボルトメ モリ)	01	16 MB

関連製品	注文番号
パネル取付キット	11144800
DEUTSCH12 ピン相手側コネクタキット 20 AWG	10100944
DEUTSCH12 ピン相手側コネクタキット 16 ~ 22 AWG	10102025
USB ケーブル (デバイス側のみ)	11130518
USB ケーブル (デバイスとホスト)	11130519



**ダイキン・ザウアーダンフォース株式会社** 西日本営業 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラサキ第3ビル6F TEL: 06-6395-6090 FAX: 06-6395-8585  
東日本営業 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-7-1 神田Kビル8F TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

ダイキン・ザウアーダンフォースは、カタログ・資料およびその他の印刷物あるいは電子資料に生じ得る誤りに対して責任を負うものではありません。また弊社は予告なく製品を変更する権利を有します。この変更は、すでに合意された仕様の変更を必要とするものでない限り、すでに発注された製品にも適用されます。本資料のすべての商標は該当各社が所有するものです。Danfoss、Danfoss ロゴタイプ、S-icon、PLUS+1®はダンフォースグループの商標です。Daikin、Daikin ロゴはダイキングループの商標です。無断転載を禁じます。