

Data Sheet

DP570 シリーズ PLUS+1® 車輻用ディスプレイ

弊社 DP570 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。

DP570 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。

DP570 はお客様のニーズに合ったさまざまなオプションを提供します。

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。

PLUS+1® GUIDE と GUIDE Vector Based Screen Editor (VBSE) を使用してディスプレイの開発とカスタマイズができます。



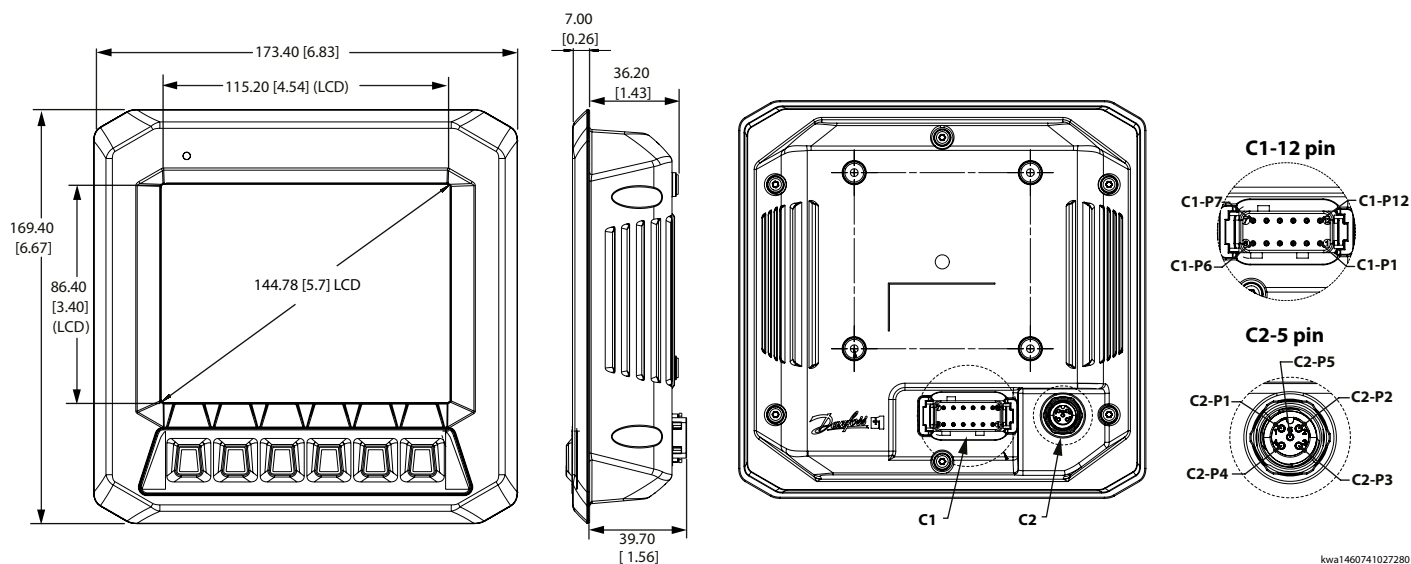
特長

- 5.7" 高解像度薄膜トランジスタ (TFT) ディスプレイ、640 x 480 ピクセル、18 ビットカラー
- オプションのビデオ入力 1 回路、PAL、NTSC 両方に対応
- LCD 輝度 370 cd/m2
- LCD コントラスト 600:1
- 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。
- 多機能入力 2 回路、DIN/ AIN/FreqIN/ Rheo/4-20 mA 対応
- 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付け。75 mm x 75 mm (2.953 in x 2.953 in)
- 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
- 外部警告ブザー用デジタル出力
- リアルタイムクロック内蔵
- CE 準拠
- 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
- 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

詳細な技術資料は、こちらのウェブサイト (powersolutions.danfoss.com) から入手できます。

筐体寸法とコネクタ

DP570 筐体寸法 (mm [in]); C1, C2 コネクタ



ピン配置

C1—DEUTSCH DTMO6 12 ピン

ピン	機能	ピン	機能
C1-P1	電源 GND -	C1-P7	CAN1 Low - (DIN/AIN)
C1-P2	電源入力 +	C1-P8	DIN/AIN/4-20 mA
C1-P3	CAN0 High +	C1-P9	DIN/AIN/4-20 mA
C1-P4	CAN0 Low -	C1-P10	マルチ入力
C1-P5	CAN シールド	C1-P11	マルチ入力
C1-P6	CAN1 High + (DIN/AIN)	C1-P12	DOUT

C2—M12 5 ピン

ピン	機能
C2-P1	ビデオ電源 GND -
C2-P2	ビデオ電源
C2-P3	ビデオ信号入力 1
C2-P4	ビデオ信号入力 GND
C2-P5	NC

仕様

プロセッサ	ARM11, 532 MHz
RAM	128 MB
FRAM	8 kB
電源電圧/消費電流	DC 9 ~ 36 V / 0.5A (12 V 時)、0.25A (24 V 時)
LCD パネル	18 ビット解像度 TFT
表示領域サイズ	86.40 mm (3.40 in) x 115.20 mm (4.54 in)
IP 定格	IP 67
動作温度	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
保存温度	-30° C ~ +80° C (-22° F ~ +176° F)
重量	0.6 kg (1.3 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

モデルの特長と発注番号

A	B	C	D	E	F	G	発注番号
DP570	01	00	00	00	00	01	11134525
DP570	01	00	00	00	01	01	11130432
DP570	01	00	00	00	00	00	11140997
DP570	01	00	00	00	01	00	11140996

モデルの機能		コード	説明
A	モデル名	DP570	PLUS+1 [®] 車輻用ディスプレイ
B	入出力オプション	01	ユーザー設定可能
			1 CAN, 2 DIN/AIN, 2 DIN/AIN/4-20 mA, 2 マルチ機能, 1 DOUT 2 CAN, 2 DIN/AIN/4-20 mA, 2 マルチ機能, 1 DOUT
C	リアルタイムクロック	00	RTC
D	フラッシュメモリ/アプリケーション 認証キー	00	512 MB/アプリケーション認証キーなし
E	アプリケーションログ (ボルトメモ リ)	00	16 MB
F	ビデオ入力オプション	00	なし
		01	1 ビデオ入力
G	取付けオプション	00	柱取り付けカバー
		01	パネル取付



関連製品	発注番号
パネル取付キット	11140430
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
カメラケーブル付き接続キット	11145163
柱取付キット	11144122

ダイキン・ザウアー・ダンフォス株式会社 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IKビル8F TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

ダイキン・ザウアー・ダンフォスは、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。