標準仕様書　型式：MS3700DV

MS3700

薄型プラグイン　分圧器

概　要

直流高電圧信号を分圧した直流電圧信号に変換する薄型プラグイン構造の1出力変換器です。

型 式 コ ー ド

MS3700DV－□

型式

分圧比
１：1/600（標準）
２：1/600 以外の分圧比

オプション
未記入：なし
／Z　：入力許容電圧 1200V 品
／X　：特注
*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

ご 発 注 時 指 定 事 項

・型式コード
（例）MS3700DV-1

仕　様

●入　力　部

入力抵抗	約 1.2MΩ（標準）
入力許容電圧	±600V DC max.連続
製作可能分圧比	1/300～1/1000（標準：1/600）

●出　力　部

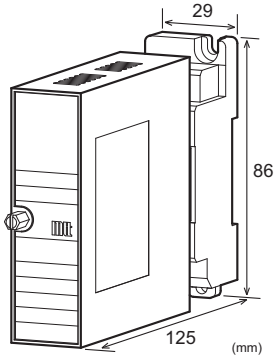
出力抵抗	約 2kΩ（標準）
出力電圧	入力電圧に分圧比を乗じた値

●基 準 性 能

変換精度	スパンの±0.2%以内(25℃±5℃にて)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.05%以内
絶縁抵抗	100MΩ以上（@500V DC） 入力、出力－大地間
耐電圧	入力、出力－大地間 2100V AC 遮断電流 0.5mA 1 分間
動作環境	温度：-5～55℃ 湿度：5～90%RH（結露のないこと）
保存温度	-10～60℃

●取 付 ・ 形 状

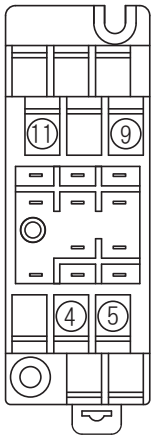
取付方法	壁取付、DIN レール取付共用
配線方法	M3.5 ネジ端子接続 （電源端子カバー付き/脱落防止機構）
ﾈｼﾞ締め付けﾄﾙｸ	0.8～1[N･m] *推奨値
外形寸法	W29×H86×D125mm （取付ネジ、ソケット端子台含む）
質量	本体 70g 以下、ｿｹｯﾄ端子台 60g 以下

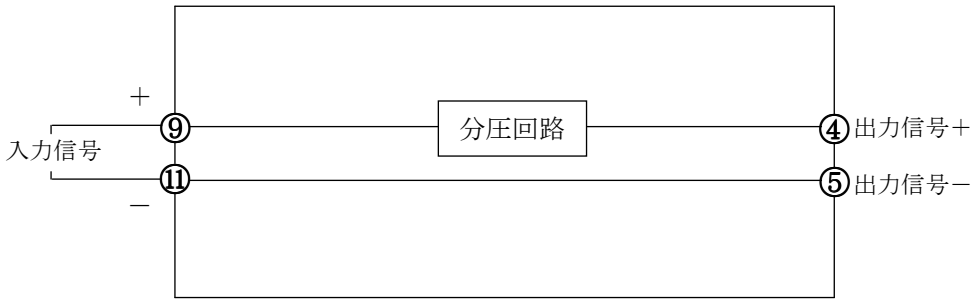


●材　質

本体ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ	ABS 樹脂（UL-94V-0）
端子台	PBT 樹脂（UL-94V-0）
端子台カﾊﾞｰ	PC 樹脂（UL-94V-2）
DIN ﾚｰﾙｽﾄｯﾊﾟｰ	PP 樹脂（UL-94HB）
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
ﾌﾟﾗｸﾞ・ｿｹｯﾄ端子表面処理	0.2μm/金メッキ
基板	ガラスエポキシ（FR-4：UL-94V-0）
防湿処理	ヒューミシールコーティング ：HumiSeal 1A27NS（ポリウレタン樹脂）

端子配置図、信号割付



④	＋ OUTPUT 1
⑤	－ OUTPUT 1
⑨	＋ INPUT
⑪	－ INPUT

ブ ロ ッ ク 図