



AC電源用サージプロテクタ

XD SERIES

SPD (Surge Protective Device)



特 長

- 故障時の短絡防止を目的とした、分離・表示によるフェールセーフ機能付きSPD
- IEC61643-11認証取得
- インパルス試験分類 JIS C 5381-11 クラスII
- 単相・三相電源用の誘導雷対策
- 最大サージ耐量 8/20 μ s-5,000A
- SCCR=10kA(UL Type 2CA)
- 保護等級(IPコード): IP66

用 途

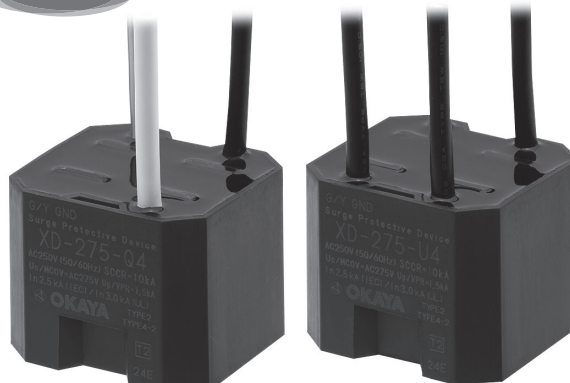
- 半導体製造装置
- 各種産業機器
- サーボアンプ
- 屋外LED照明 等



安全規格		File No.※ ¹
UL	:UL1449 ※ ²	E322107
cUL	:C22.2 No.269.5	
UL-EU	:IEC/EN61643-11	

※¹ File No.は改定されている場合がありますので、認定書をご要望の際はお問い合わせください。

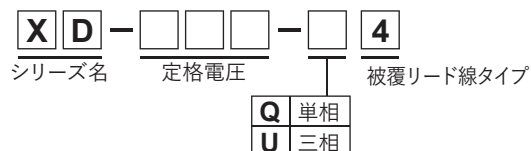
※² Type 2CA SCCR=10kA



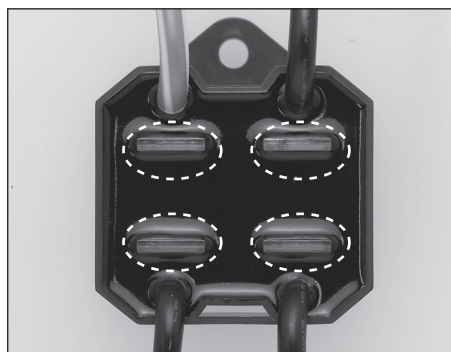
(単相)

(三相)

●型名構成





●分離器作動表示窓



グリーン: 正常
グリーン無し: 故障

電気的特性

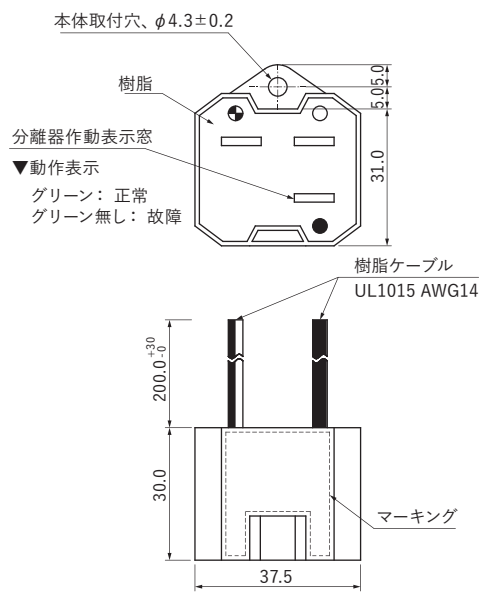
安全規格	型 名			最大連続 使用電圧 50/60Hz	DC動作 開始電圧 (V) ±10%	直流放電 開始電圧 Ez (V) ±25%	電圧防護 レベル (V)	公称放電電流 8/20μs (A)	最大放電電流 8/20μs (A)	インパルス 電流寿命 8/20μs 1,000A
<div> </div>	XD-275-Q4	単相	L-N間	AC275V	480	－	1,500	2,500	5,000	約500回
			L,N-GND間		－	700				
	XD-275-U4	三相	1-2-3間		480	－				
			1,2,3-GND間		－	700				
	XD-480-Q4	単相	L-N間	AC480V	780	－	2,000			
			L,N-GND間		－	1,100				
	XD-480-U4	三相	1-2-3間		780	－				
			1,2,3-GND間		－	1,100				
	XD-550-U4	三相	1-2-3間	AC550V	940	－	2,500			
			1,2,3-GND間		－	1,300				

使用温度範囲: -40~+70°C

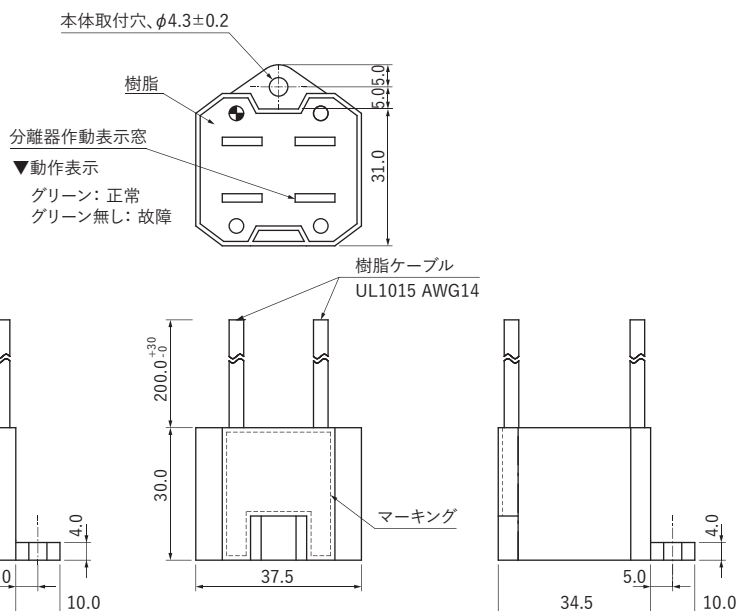


● 外形寸法

XD-□□□-Q4 (単相) シリーズ



XD-□□□-U4 (三相) シリーズ

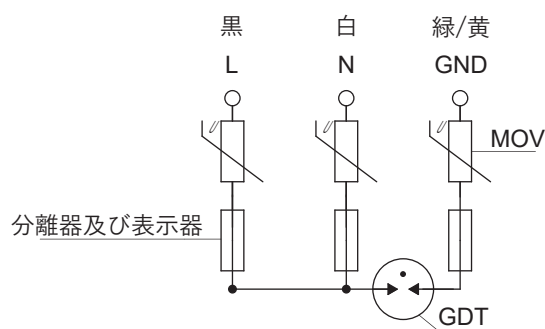


単位:mm
指定寸法公差以外は±1.0mm

※小さなカケ・汚れ・傷・気泡等は、電気的特性に影響を及ぼすものではありません。

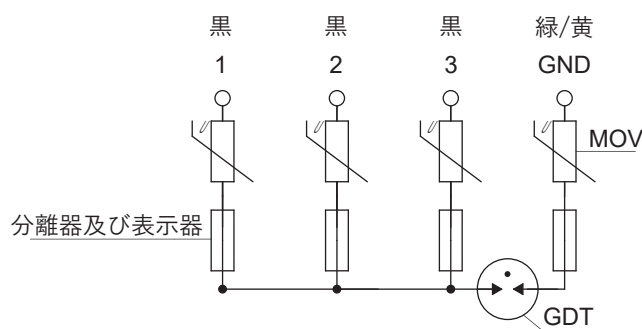
● 回路図

XD-□□□-Q4シリーズ



GDT: ガス入り放電管
MOV: 金属酸化バリスタ

XD-□□□-U4シリーズ ※



※ 接続ケーブル(黒色)は、各相どの箇所へ接続しても問題ありません。