

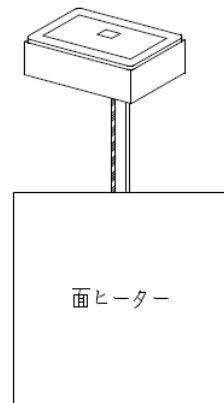
発熱複層ガラスシステム用
ACパワーコントローラー
DU23-10A型
接続要領書

- ・発熱複層ガラスシステムは AC パワーコントローラーとのシステム商品となっています。
- ・電極の位置は発熱複層ガラスの WH の短い側の辺、両サイドに設けられています。
- ・ガラスは長い側の辺が大きいほど、標準設定%は大きくなり、短い側の辺が大きくなるほど、流れる電流が大きくなります。
- ・複数のガラスを接続する場合は並列接続で行い、同じサイズであれば接続枚数に関係なく標準設定%は同じになります。接続枚数により電流が枚数倍流れます。

ACパワーコントローラー仕様

電源電圧	AC100V (90～120V)
	AC200V (180～240V)
電源周波数	50/60Hz
負荷電流	最大10A (推奨7A以下)
使用可能消費電力	最大500W (発熱複層ガラスのサイズによる)

ACパワーコントローラー



発熱複層ガラス1枚接続図

接続可能枚数表

接続可能枚数		長辺[mm]													
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
短辺 [mm]	200		3(1)	4(2)	6(3)	7(3)	9(4)	10(6)	10(7)	10(8)	10(9)	10	10	9	8
	300		2(1)	3(1)	4(2)	4(2)	6(3)	6(4)	6(4)	6(5)	6	6	6	6	5
	400			2(1)	3(1)	3(1)	4(2)	5(3)	5(3)	5(4)	5(4)	5	5	4	4
	500				2(1)	2(1)	3(1)	4(2)	4(2)	4(3)	4(3)	4	4	3	3
	600					2(1)	3(1)	3(2)	3(2)	3(2)	3	3	3	3	2
	800						2(1)	2(1)	2(1)	2	2	2	2	2	2
	1000							2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2	2	1	1
	1200								1	1	1	1	1	1	1
	1400									1	1	1	1		
	1600										1	1			

注：接続可能枚数は接続可能なヒーター面の枚数となります。

両面発熱複層ガラスは、複層ガラス1枚にヒーター面が2枚あります。

長辺が1600mm以下で200Vでの使用の場合（）内の数となります。

表の×印部分はDU23-10A型の使用容量を超える部分です。

発熱複層ガラスの最大長辺は2400、最大面積は3.0㎡となります。

表の空白部分は発熱複層ガラスの製作可能範囲外となります。

**発熱複層ガラス1枚をACパワーコントローラー(DU23-10A)に接続した際の、
ガラスサイズ別ACパワーコントローラーの標準設定%一覧**

電源電圧100V使用時の標準設定%

標準設定%		長辺[mm]													
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
短辺 [mm]	200		1.1	1.9	3.0	4.3	7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	300		1.1	1.9	3.0	4.3	7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	400			1.9	3.0	4.3	7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	500				3.0	4.3	7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	600					4.3	7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	800						7.7	12	17	24	31	39	48	58	69
	1000							12	17	24	31	39	48	58	69
	1200								17	24	31	39	48	58	69
	1400									24	31	39	48	×	×
	1600										31	39	×	×	×

電源電圧200V使用時の標準設定%

標準設定%		長辺[mm]													
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
短辺 [mm]	200		0.3	0.5	0.8	1.1	1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	300		0.3	0.5	0.8	1.1	1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	400			0.5	0.8	1.1	1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	500				0.8	1.1	1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	600					1.1	1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	800						1.9	3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	1000							3.0	4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	1200								4.3	5.9	7.7	9.7	12	15	17
	1400									5.9	7.7	9.7	12	×	×
	1600										7.7	9.7	×	×	×

標準設定%で使用時の電圧&電流

電圧[V] 電流[A]		長辺[mm]													
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
短辺 [mm]	200		10.4V 0.6A	13.9V 0.6A	17.3V 0.6A	20.8V 0.6A	27.7V 0.6A	34.6V 0.6A	41.6V 0.6A	48.5V 0.6A	55.4V 0.6A	62.4V 0.6A	69.3V 0.6A	76.2V 0.6A	83.1V 0.6A
	300		10.4V 0.9A	13.9V 0.9A	17.3V 0.9A	20.8V 0.9A	27.7V 0.9A	34.6V 0.9A	41.6V 0.9A	48.5V 0.9A	55.4V 0.9A	62.4V 0.9A	69.3V 0.9A	76.2V 0.9A	83.1V 0.9A
	400			13.9V 1.2A	17.3V 1.2A	20.8V 1.2A	27.7V 1.2A	34.6V 1.2A	41.6V 1.2A	48.5V 1.2A	55.4V 1.2A	62.4V 1.2A	69.3V 1.2A	76.2V 1.2A	83.1V 1.2A
	500				17.3V 1.4A	20.8V 1.4A	27.7V 1.4A	34.6V 1.4A	41.6V 1.4A	48.5V 1.4A	55.4V 1.4A	62.4V 1.4A	69.3V 1.4A	76.2V 1.4A	83.1V 1.4A
	600					20.8V 1.7A	27.7V 1.7A	34.6V 1.7A	41.6V 1.7A	48.5V 1.7A	55.4V 1.7A	62.4V 1.7A	69.3V 1.7A	76.2V 1.7A	83.1V 1.7A
	800						27.7V 2.3A	34.6V 2.3A	41.6V 2.3A	48.5V 2.3A	55.4V 2.3A	62.4V 2.3A	69.3V 2.3A	76.2V 2.3A	83.1V 2.3A
	1000							34.6V 2.9A	41.6V 2.9A	48.5V 2.9A	55.4V 2.9A	62.4V 2.9A	69.3V 2.9A	76.2V 2.9A	83.1V 2.9A
	1200								41.6V 3.5A	48.5V 3.5A	55.4V 3.5A	62.4V 3.5A	69.3V 3.5A	76.2V 3.5A	83.1V 3.5A
	1400									48.5V 4.0A	55.4V 4.0A	62.4V 4.0A	69.3V 4.0A	×	×
	1600										55.4V 4.6A	62.4V 4.6A	×	×	×

注：表は複層ガラス寸法を基準にしています。PWの場合は有効寸法+27、F Zの場合は有効寸法+34が複層ガラス寸法になります。

表の×印部分は DU23-10A 型 の最大消費電力を超える部分です。発熱複層ガラスの最大長辺は 2400、最大面積は 3 m²となります。ただし、PW窓枠及びF Z窓枠にセットする場合の最大長辺は 2000、最大面積は 3 m²となります。表の空白部分は発熱複層ガラスの製作可能範囲外となります。お客様において電源電圧を用意される場合は、表[標準設定%で使用時の電圧&電流値]に表示された電圧が標準値です。ご参照ください。

サンワイズ株式会社

〒424-0204 静岡県清水区興津中町848

Tel (代表) 054-360-3222 FAX 054-360-3227