

諫早市民センター 動力トランス 負荷電流 概算リスト

計算条件：三相200V / 力率 0.85 / 効率：容量別（0.75kW以下=0.80、1.5～2.2kW=0.85、3.7kW以上=0.90）

トランス容量：75kVA / 許容電流：216A（100%） / 推奨電流173A（80%）

下記表の計算電流（A）は、100%稼働した場合の値

盤名称	負荷名称	負荷容量	単位	力率	効率	開閉器容量	計算電流 (A)
蓄電池盤	充電用	4.0	kVA	-	-	NF3P 50AF	11.5
BP-1	消火栓ポンプ	5.5	kW	0.85	0.90	NF3P 100AF	20.8
BP-1	吸収式冷温水機 発生器	11.5	kW	0.85	0.90	NF3P 225AF	43.4
	吸気ファン	1.5	kW	0.85	0.85		6.0
	排水ポンプ	0.75	kW	0.85	0.80		3.2
	排水ポンプ	0.75	kW	0.85	0.80		3.2
	冷温水循環ポンプ	5.5	kW	0.85	0.90		20.8
1P-1	浄化槽	0.4	kW	0.85	0.80	NF3P 225AF	1.7
	エアハンドリング ユニット	5.5	kW	0.85	0.90		20.8
M2P-1	エアハンドリング ユニット	2.2	kW	0.85	0.85	NF3P 225AF	8.8
M2P-2	排気ファン	0.4	kW	0.85	0.80	NF3P 225AF	1.7
	排気ファン	0.124	kW	0.85	0.80		0.5
2P-1	排気ファン	0.4	kW	0.85	0.80	NF3P 225AF	1.7
RP-1	エアハンドリン グユニット	7.5	kW	0.85	0.90	NF3P 225AF	28.3
	クーリングタワー	5.5	kW	0.85	0.90		20.8
	映写機	10.0	kW	0.85	0.90	NF3P 100AF	37.7
	エレベーター	7.5	kW	0.85	0.90		28.3
	事務室空調機	1.7	kW	0.85	0.85		6.8
	4階空調機	1.7	kW	0.85	0.85		-
	ヨビ			-	-	NF3P 100AF	-
合計（4階空調機・ヨビ除く）							266.0A

※浄化槽、映写機、4階空調機は、現在使用していないもの。