(株)山中畜産新農場　電気設備一覧

動力系（3相200V）

建物	設備	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ	直入
ストール舎	換気扇(0.4kwx5,0.2lwx4,50wx2	14.4A	4.8A
	クーリングパド(0.75kwx1)		3.8A
	給餌ライン(0.4kwx1)		2.1A
	スクレーパー(0.4kw)		2.1A
	送糞スクリュー(2.2kw+1.5kw)		15.6A
分娩舎	換気扇(0.4kwx6,0.2kwx4,50wx	11.6A	4.2A
	クーリングパド(0.4kwx2)		4.2A
	給餌ライン(0.4kwx1)		2.1A
	スクレーパー(0.4kwx1)		2.1A
	細霧ポンプ（1.5kw）		6.6A
	洗浄機（5.5kw）		22.0A
離乳舎	換気扇(0.4kwx3,0.2kwx1)x4室	23.2A	8.4A
	クーリングパド(0.4kw×2)		4.2A
	給餌ライン(0.4kw×2)		4.2A
肥育舎	換気扇（0.4kwx8,0.4kwx4)x2棟	48.0A	
	クーリングパド(0.4kw×4)		8.4A
	給餌ライン(0.75kw×4)		14.4A
	洗浄機（5.5kw）		22.0A
	スクレーパー(0.4kw×4)		8.4A
	送糞スクリュー(3.7kw+1.5kw)		21.6A
コンポ	ブロワー上下、リフト、コンベア		55.9A
脱水機	1.5kw		6.6A
浄化槽	ブロワー3.7kw、ポンプ0.4*4		23.4A
井戸ポンプ	1.5kw		6.6A
	合計電流	97.2A	253.7A
	合計皮相電力	33.6KVA	87.8KVA

電灯回路（単相100-200V）

建物	設備	最大電流	電力
ストール	照明(LED25台)	2.5A	0.3KVA
	コンセント	20.0A	2.0KVA
分娩	照明(LED16台)	1.6A	0.2KVA
	コンセント	20.0A	2.0KVA
	保温マット(200V)	30	3.0KVA
	保温ランプ(200V)	58.5A	11.7KVA
離乳舎	照明(LED12台)	1.2A	0.1KVA
	コンセント	20.0A	2.0KVA
	ガス暖房機	0.4A	0.0KVA
	保温マット(200V)	12.0A	1.2KVA
肥育舎	照明(LED40台)	4.0A	0.4KVA
	コンセント	40.0A	4.0KVA
浄化槽	照明(LED4台)	0.4A	0.0KVA
	コンセント	20.0A	2.0KVA
	合計	130.6A	28.9KVA

キュービクルのブレーカーリスト

区分	動力	電灯
繁殖豚舎	150A	150A
肥育豚舎	150A	50A
浄化槽	100A	30A
コンポ	100A	なし
トランス	100KVA	30KVA

(株)山中畜産新農場　電気系統図

キュービクル　1Φ100-200V　30KVA

150A　50A　30A

CV-3C-38sq　3C 8sq　CV-3C-5.5sq

5.5sq　38sq　5.5sq

離乳舎		分娩舎		ストール舎	
主幹	**30A**	**主幹**	**100A**	**主幹**	**30A**
照明1	20A	照明1	20A	照明	20A
コンセント	20A	コンセント	20A	コンセント	20A
ガス暖房機	20A	保温ﾏｯﾄ(※)	20A	予備	20A
床暖房(※)	20A	保温ﾏｯﾄ(※)	20A		
床暖房(※)	20A	保温ﾗﾝﾌﾟ(※	20A		
予備	20A	保温ﾗﾝﾌﾟ(※	20A		
		保温ﾗﾝﾌﾟ(※	20A		
		保温ﾗﾝﾌﾟ(※	20A		

肥育舎1		肥育舎2	
主幹	**30A**	**主幹**	**30A**
照明1	20A	照明	20A
コンセント	20A	コンセント	20A
予備	20A	予備	20A

浄化槽	
主幹	**20A**
照明	20A
コンセント	20A
予備	20A

※印は200V

発電機　3Φ200V 30KVA

22sq

手動切替え器

22sq　22sq

8sq

キュービクル　3Φ200V　100KVA

150A　150A　100A　100A

38sq　38sq　22sq　22sq

14sq

離乳舎		分娩舎		ストール舎	
主幹	**50A**	**主幹**	**75A**	**主幹**	**50A**
換気扇	30A	換気扇	20A	換気扇	30A
クーリング	10A	クーリング	10A	クーリング	10A
給餌ライン	10A	給餌ライン	5A	給餌ライン	5A
		ｽｸﾚｰﾊﾟｰ	5A	ｽｸﾚｰﾊﾟｰ	5A
		洗浄機	30A	送糞ｽｸﾘｭｰ	30A
予備	20A	細霧	20A	予備	20A
		予備	20A		

肥育舎	A棟	B棟
主幹	**80A**	**80A**
換気扇	30A	30A
クーリング	10A	10A
給餌ライン	10A	10A
洗浄機	無し	30A
ｽｸﾚｰﾊﾟｰ	5A	5A
送糞ｽｸﾘｭｰ	30A	無し
予備	20A	20A

コンポ		浄化槽	
主幹	**100A**	**主幹**	**100A**
本体	40A	浄化槽	60A
昇降機	10A	脱水機	30A
コンベアー	20A	井戸	20A
予備	10A	予備	10A