

# 大型汎用表示器仕様書

## 目次

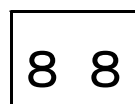
- ① 仕様
- ② 2桁基板寸法図
- ③ 3桁基板寸法図
- ④ 基板側面寸法
- ⑤ 固定方法
- ⑥ 2桁基板固定穴寸法図
- ⑦ 3桁基板固定穴寸法図
- ⑧ 4桁基板固定穴寸法図
- ⑨ 5桁基板固定穴寸法図
- ⑩ 6桁基板固定穴寸法図
- ⑪ 7桁基板固定穴寸法図
- ⑫ 8桁基板固定穴寸法図
- ⑬ 添付品

株式会社 マイクロ電子サービス

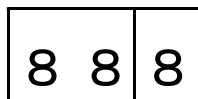
宮崎県宮崎市佐土原町下田島19370

承認	審査	作成
河野	黒木	堀内
2020/04/22	2020/04/22	2020/04/22

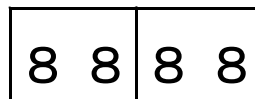
本製品は2桁、3桁基板の組合せで、2, 3, 4, 5, 6, 7, 8桁の表示器を構成します。



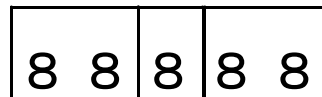
2桁



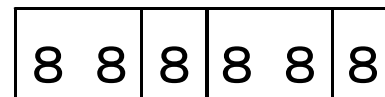
3桁



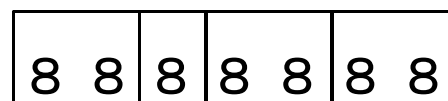
4桁



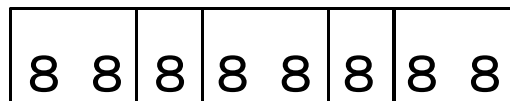
5桁



6桁




7桁



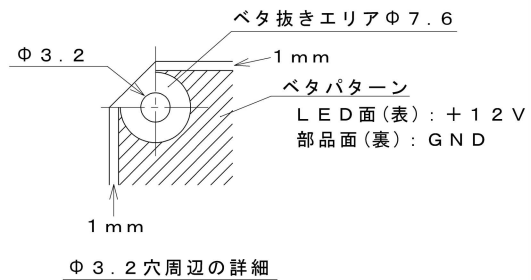
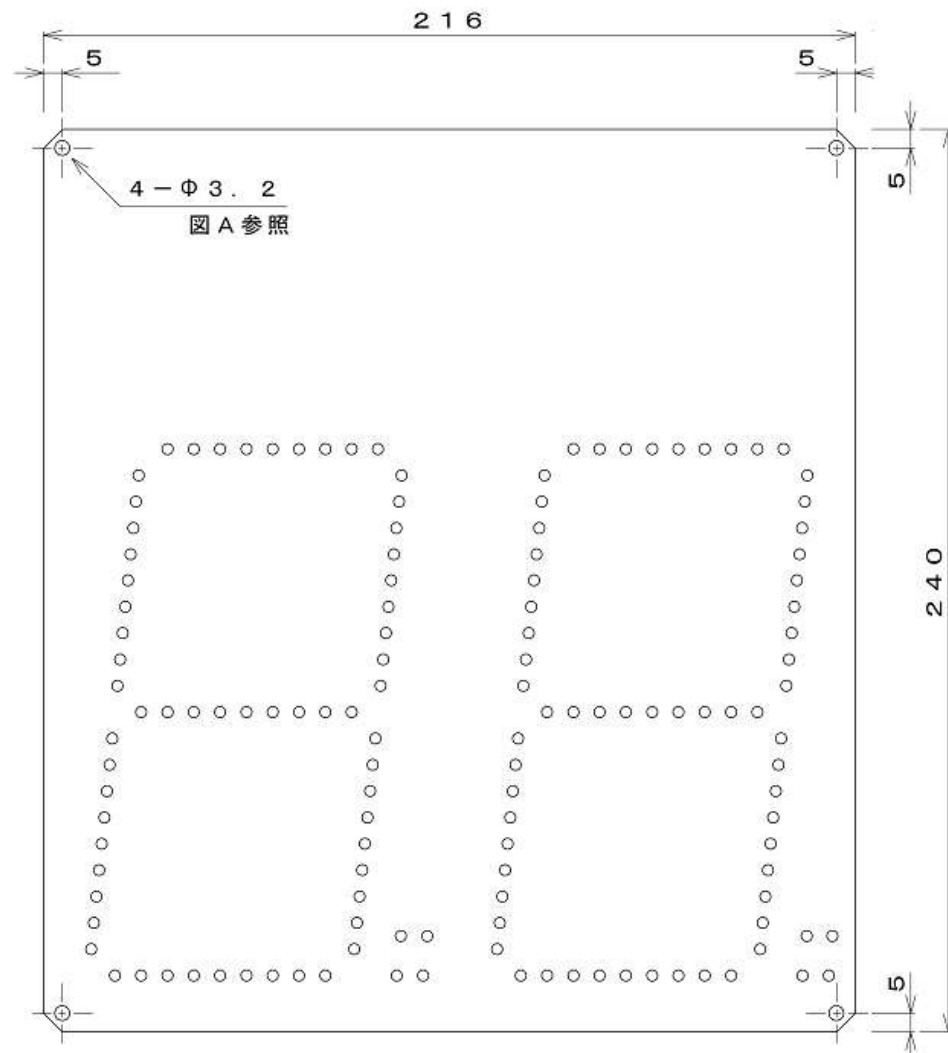
8桁


■仕様

電 源	12VDC
消費電力 (全点灯時)	2桁:10W、3桁:15W、4桁:20W 5桁:25W、6桁:30W、7桁:35W 8桁:40W
基板サイズ	2桁基板:シート3参照 3桁基板:シート4参照
文字サイズ	高:145mm
LED色	白
通信方法	RS-232 又は RS-422(選択)
表示文字	ASCIIに準拠し7セグメントで 表示可能な文字とドット(「.」 各文字の右下)
調光機能	専用コマンドにより5段階の 調光が可能
添付品	電源・通信ケーブルが付属 4桁以上の場合、基板間の フラットケーブルが付属

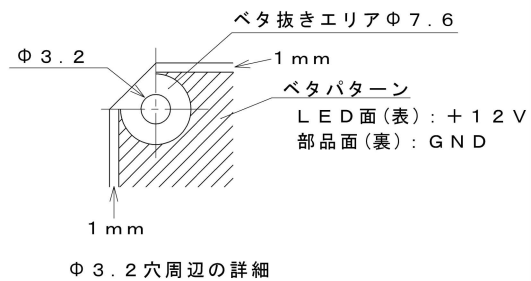
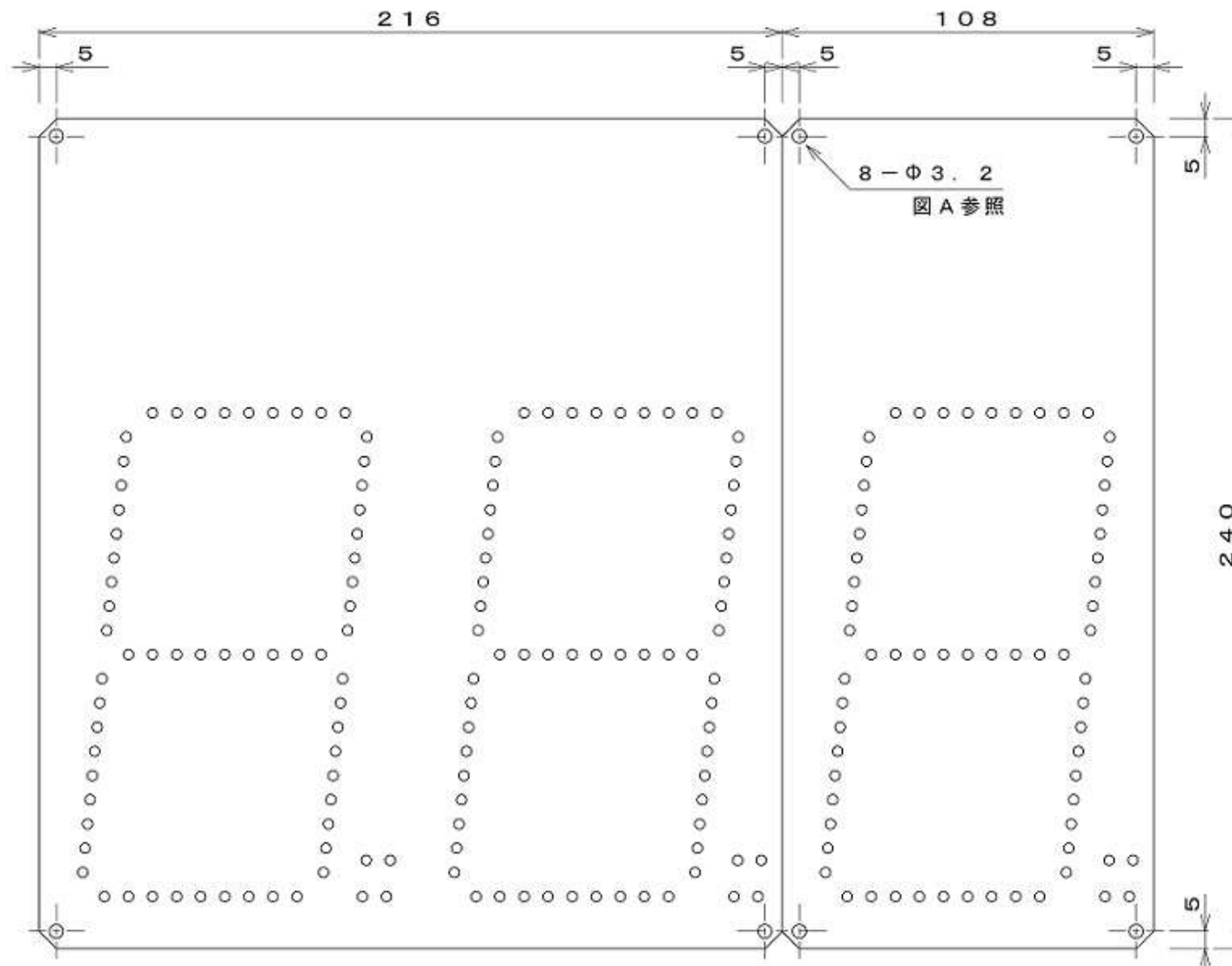
図面番号	品 名	大型汎用表示器
ME-D0595	シート	①仕様
改 版	 (株)マイクロ電子サービス	
初版		


\* 本製品の仕様・外形は改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



品名	大型汎用表示器
シート	② 2桁基板寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



品名	大型汎用表示器
シート	③ 3桁基板寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

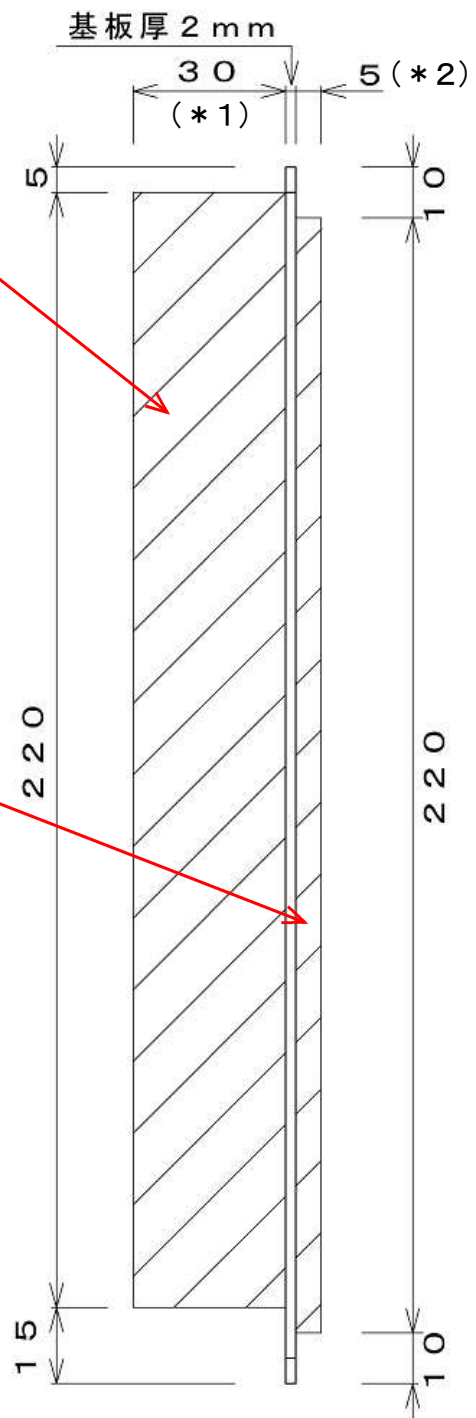
\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。


コネクタの高さが24mmある為、基板裏面に30mm程度のスペースを確保してください。  
(\*1)

24mm

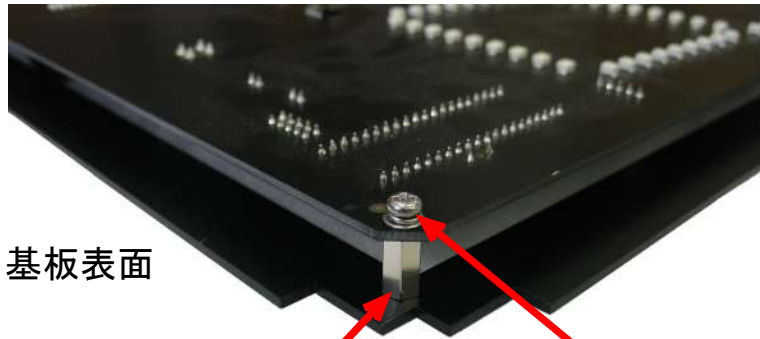


LEDと部品のリードの高さが2mm程度ある為、5mm程度のスペースを確保してください。  
(\*2)



品名	大型汎用表示器
シート	④ 基板側面寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

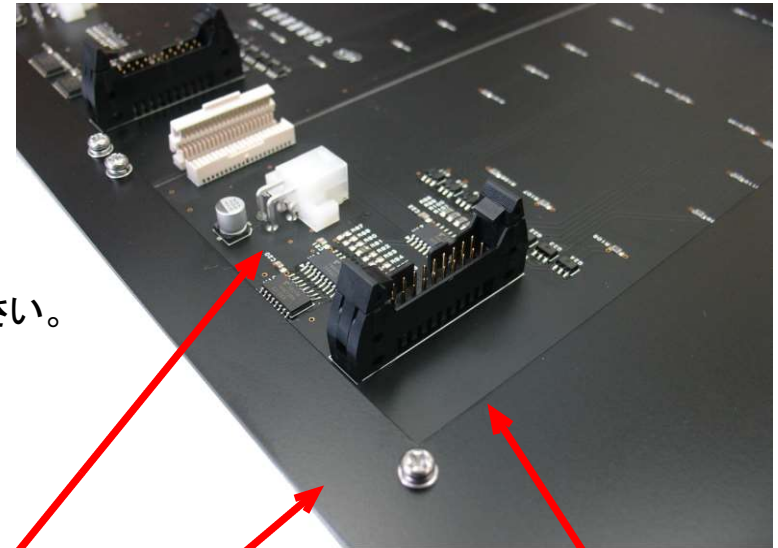
\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



基板表面

ネジ等がベタパターン接触しないようにしてください。  
ベタパターンについてはシート②③参照。

固定する場所が金属の場合、スペーサー等で基板を浮かせ  
金属との接触を避けてください。




部品逃げ穴

基板と固定面(例: 金属板)との間を30mm確保出来ない場合、  
「部品逃げ穴」を設けてください。  
部品逃げ穴の寸法は本シート以降を参照願います。

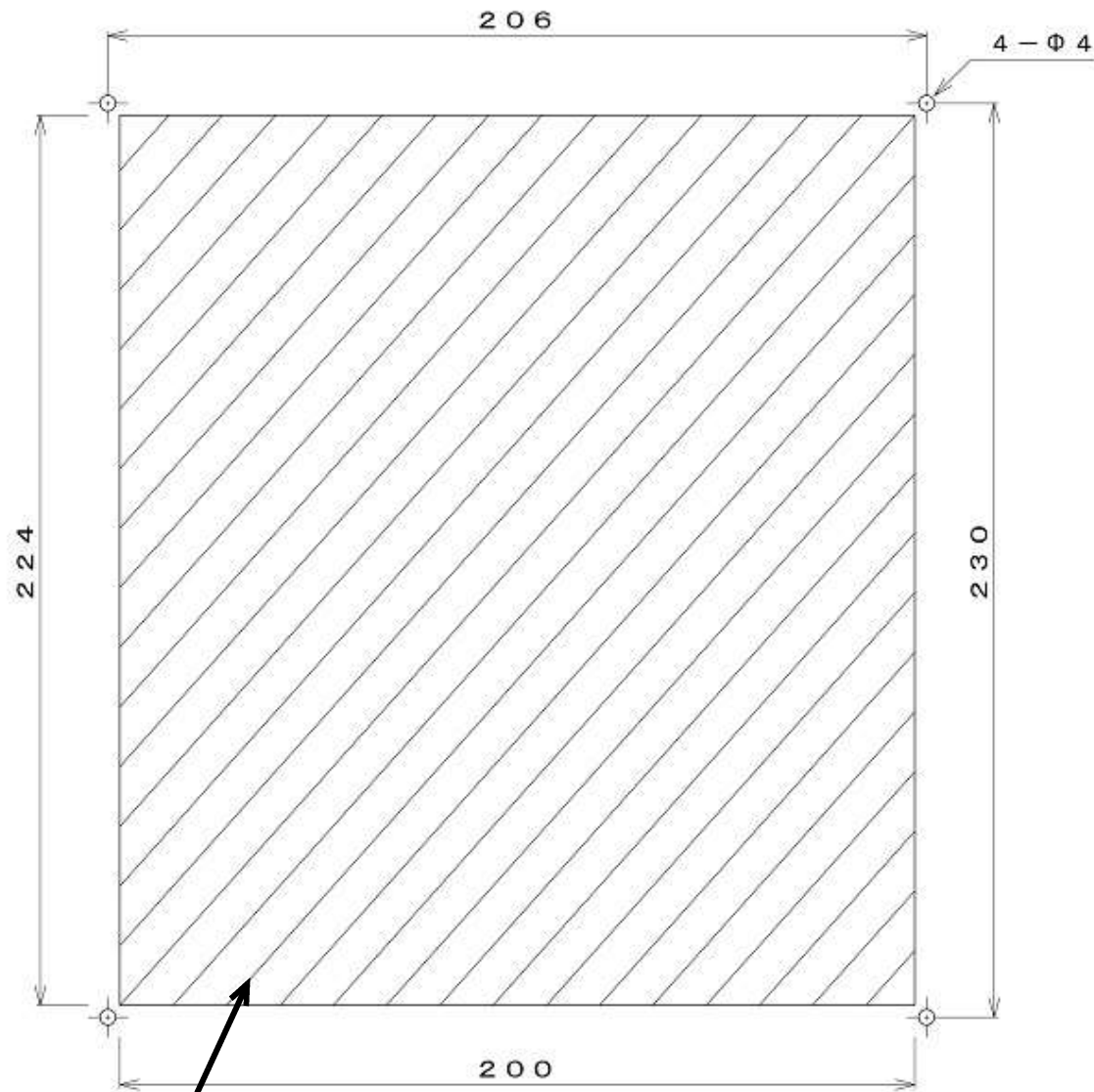


基板裏面

スペーサーがベタパターン接触しないようにしてください。  
ベタパターンについてはシート②③参照。


品名	大型汎用表示器
シート	⑤ 固定方法
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。

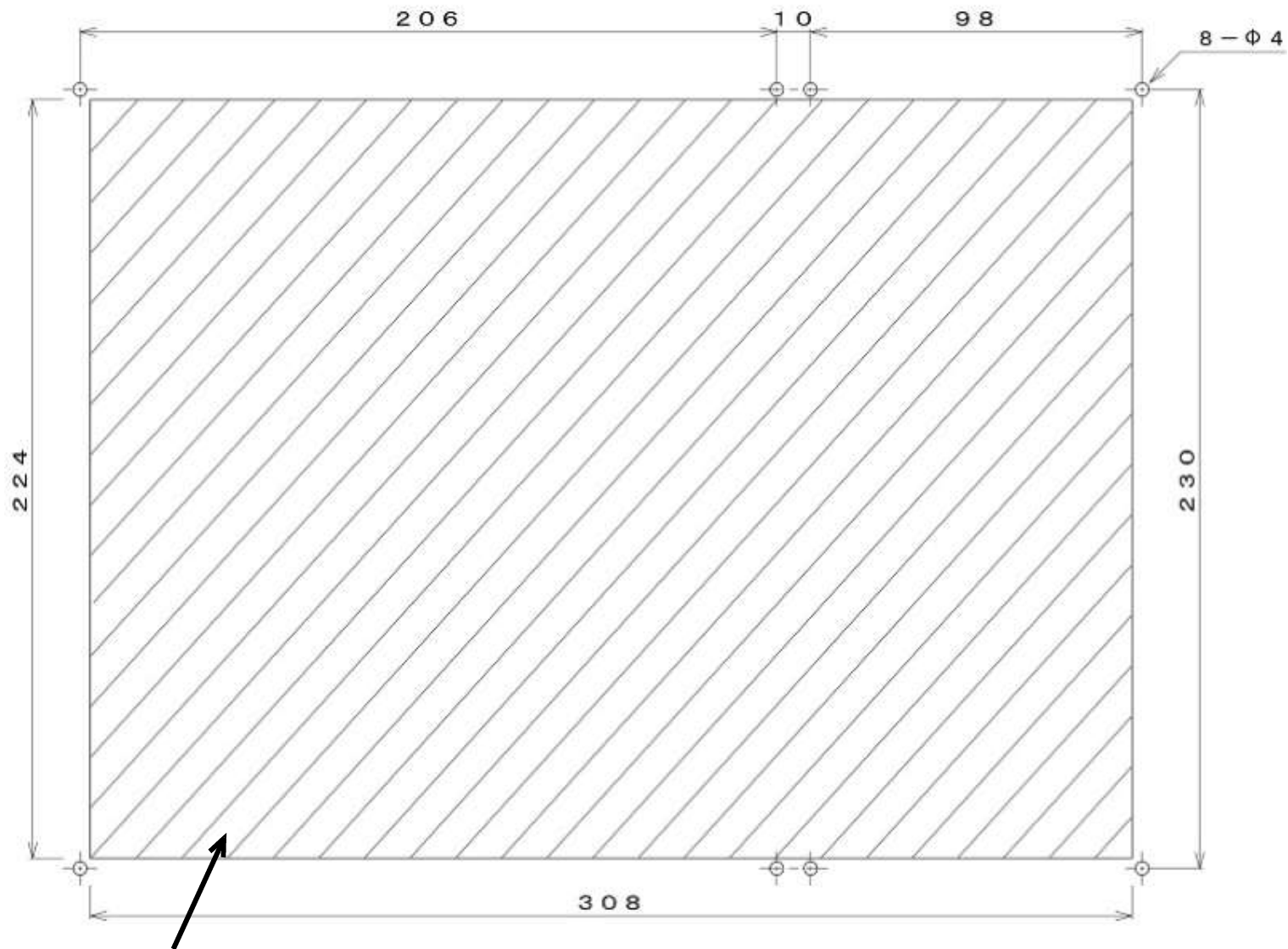


部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る


品名	大型汎用表示器
シート	⑥ 2桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



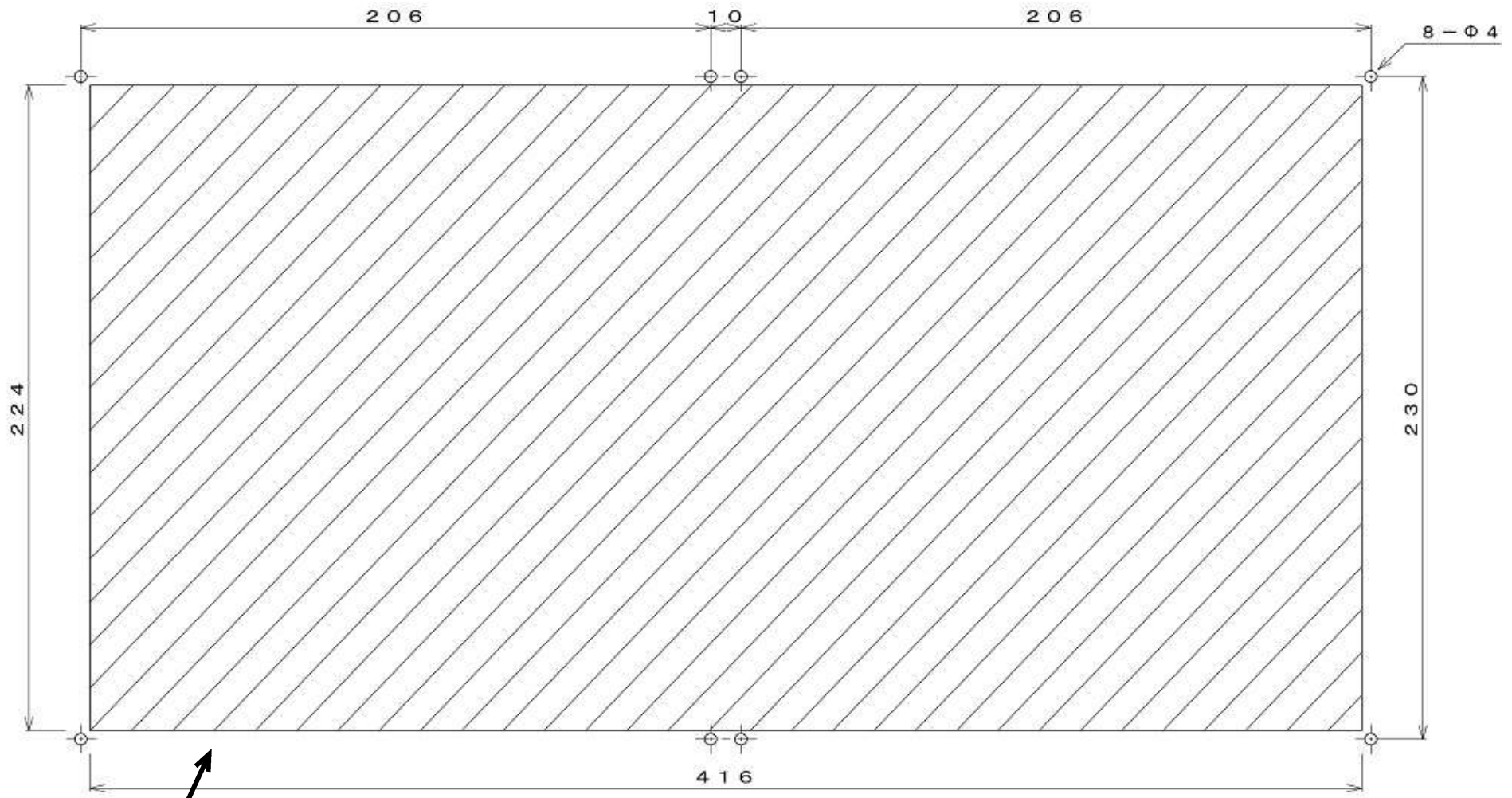
部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る

品名	大型汎用表示器
シート	⑦ 3桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	


\* 本製品の仕様・外形は、改良の為に予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



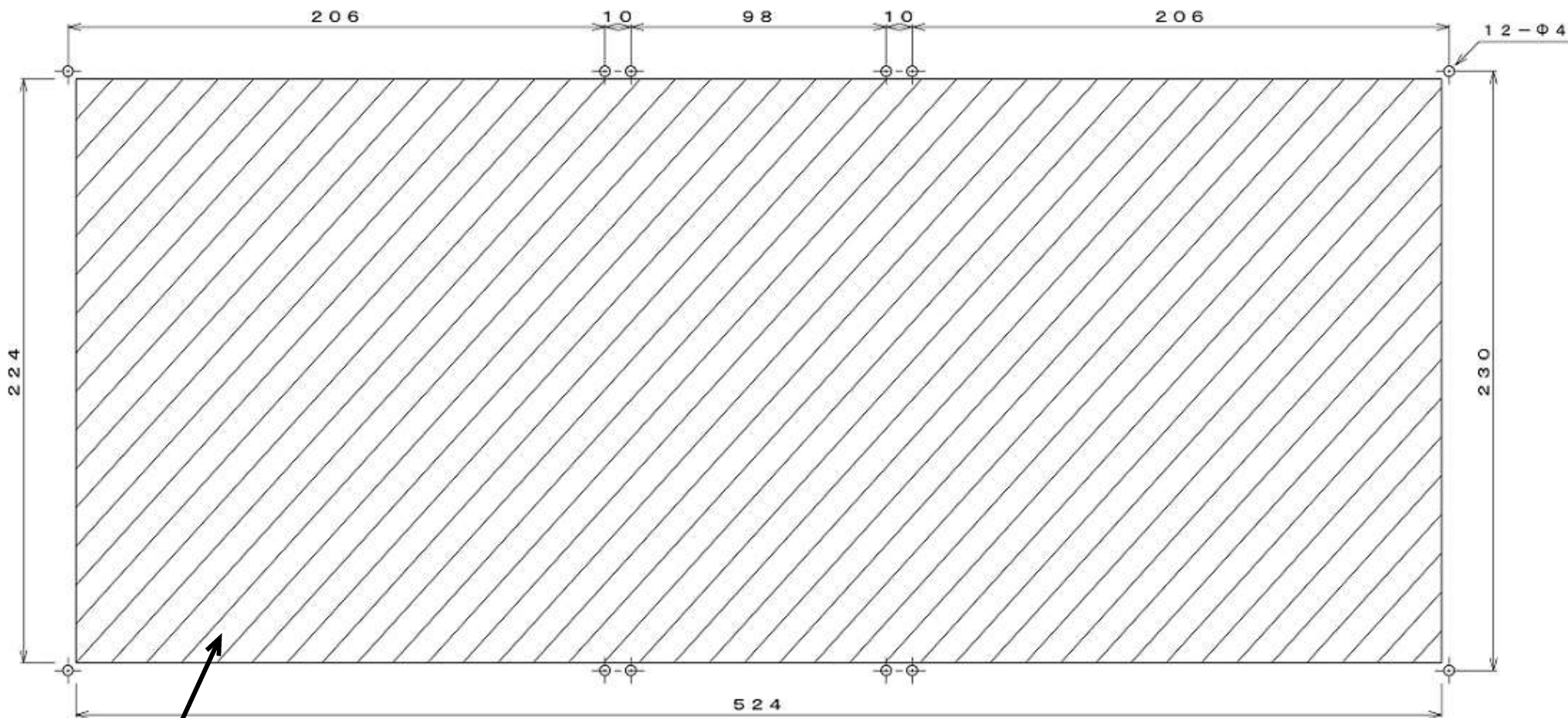


部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る


品名	大型汎用表示器
シート	⑧ 4桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。

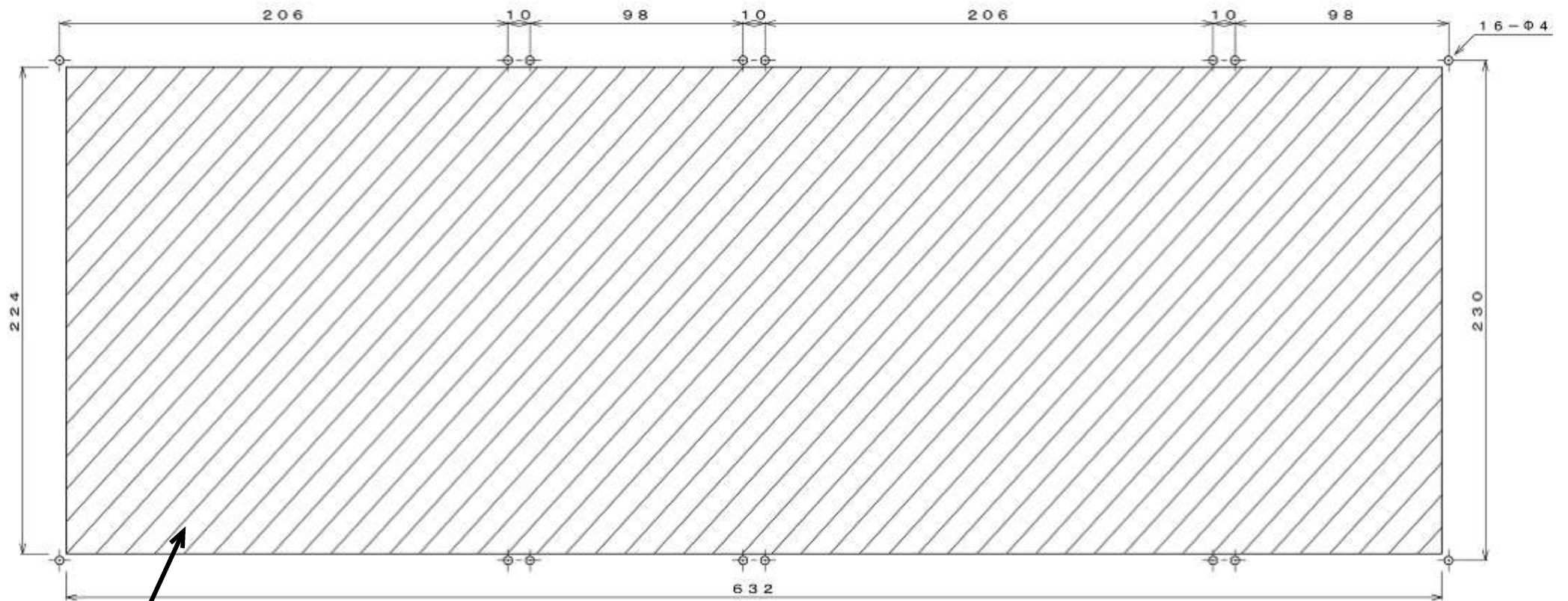


部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る


品名	大型汎用表示器
シート	⑨ 5桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。

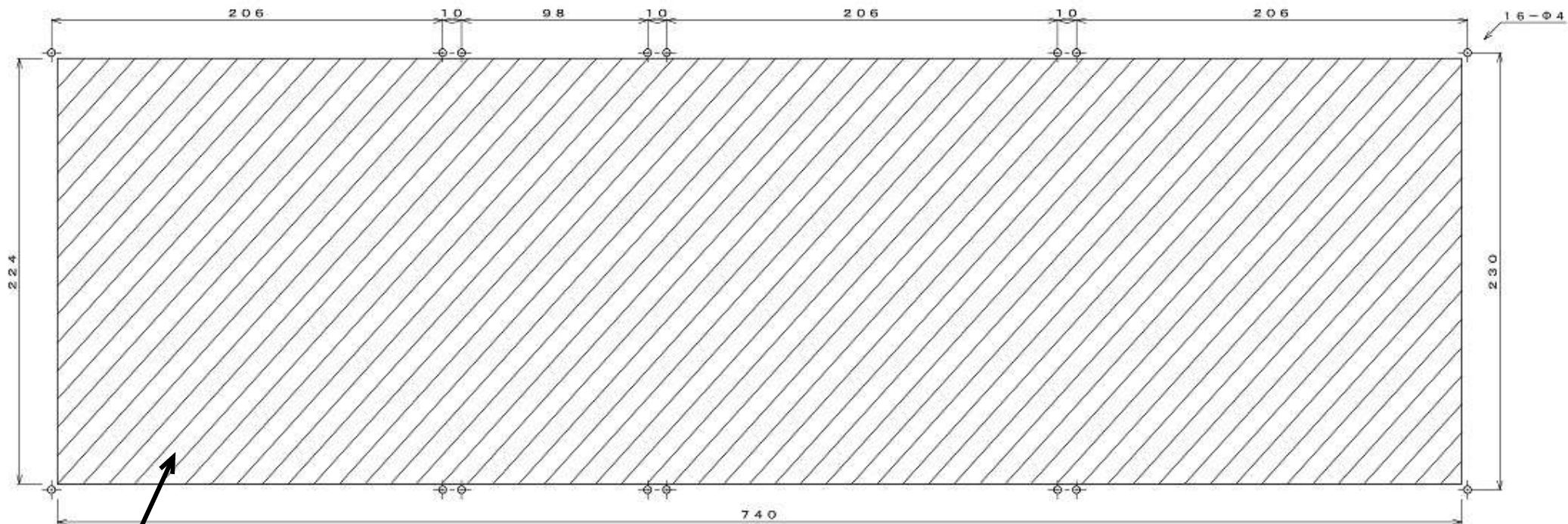


部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る


品名	大型汎用表示器
シート	⑩ 6桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。

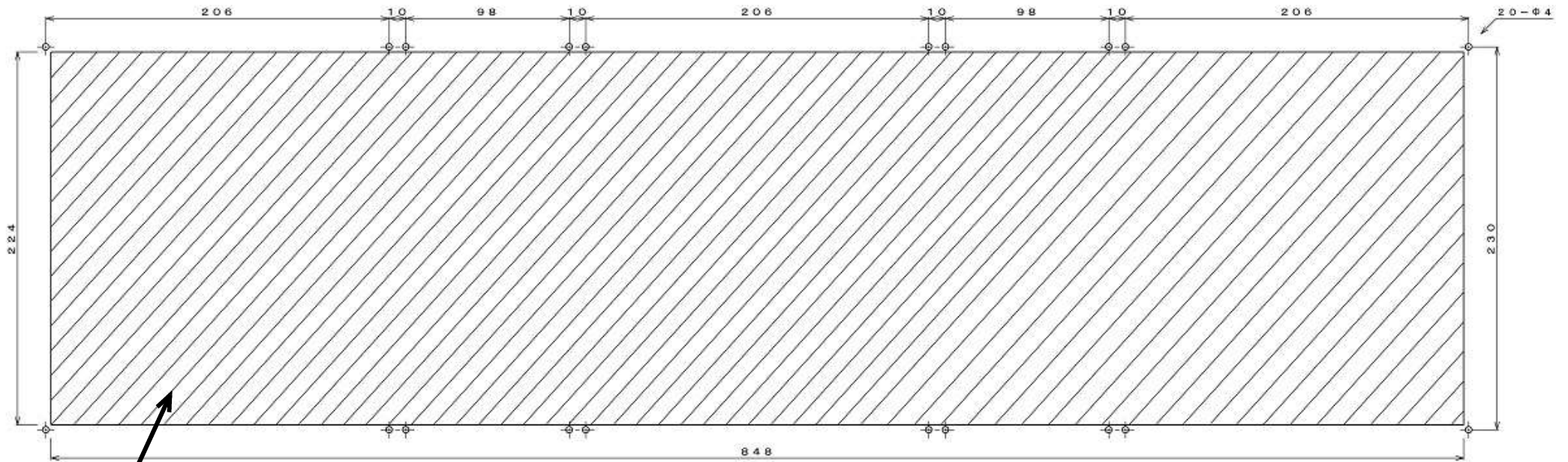


部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る


品名	大型汎用表示器
シート	⑪ 7桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



部品逃げ穴(斜線部)

基板表面(LED面)より見る

品名	大型汎用表示器
シート	⑫ 8桁基板固定穴寸法図
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。



接続コネクタ(3pin又は5pin)



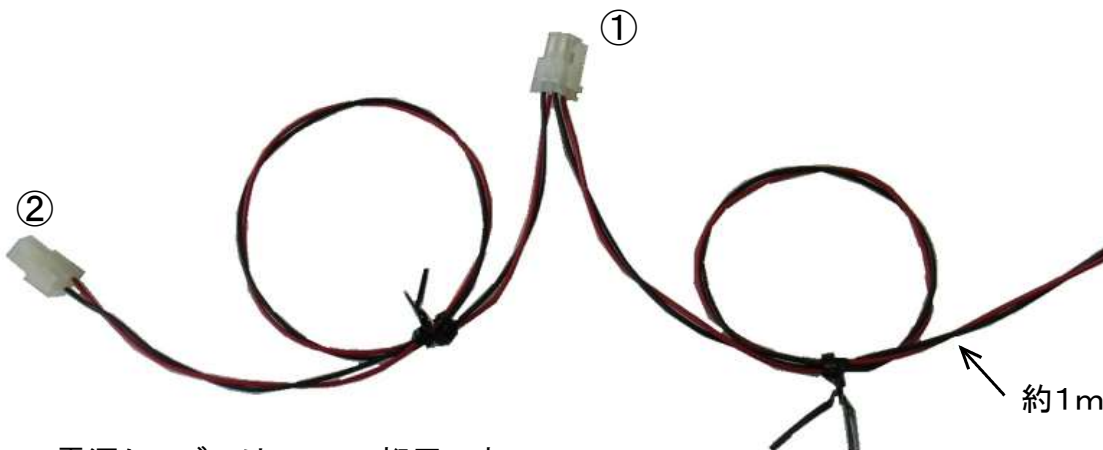
通信ケーブル(約1m)

PC又はPLCへ  
末端切り落とし(未処理)



フラットケーブル

4桁以上の場合のみ付属




電源へ  
末端切り落とし(未処理)

約1m

この電源ケーブルは4, 5, 6桁用です。  
2, 3桁用は①のコネクタのみとなり、  
7, 8桁用は②のコネクタから分岐します。  
(②と同じコネクタが付きます)

電源ケーブル  
KQE0. 5  
赤: +12V  
黒: GND

品名	大型汎用表示器
シート	⑬ 添付品
 (株)マイクロ電子サービス	

\* 本製品の仕様・外形は、改良の為予告無しに変更する事がありますので予めご了承ください。