

## Laser Barrier Partition (Free Standing Panel)

設置するだけで簡単にレーザー安全空間を実現いたします。高出力レーザー用で高い信頼性の金属パネル Ever-Guard®のタイプと取り扱い安く丈夫で柔軟性のある合成布Flex-Guard®のタイプがございます。様々なラインナップからご使用の環境や用途に合わせてお選び下さい。

### [1] エバーガードパーティション



パネル部に金属製のEver-Guard®を使用している高出力レーザー用パーティション。全波長1200W/cm<sup>2</sup>のレーザーに100秒以上耐えられます。キャスター付きなので移動も楽々。付属の専用ストリップで複数台を自由に繋げて使用出来ます。扉付きのタイプはインターロックシステムを取り付けることが可能（有料オプション）。組み合わせと数量によって価格が変わりますのでお気軽に御見積もりをご依頼下さい。

- パネル部は金属製（表面特殊処理）
- 全ての波長、CW/パルスレーザーに対応
- 1200W/cm<sup>2</sup>のレーザー照射に100秒以上耐えられる（ANSI Z136規格にて）
- 黒色の表面がレーザー光を吸収し反射光を大幅軽減
- 特有の表面凹凸形状がわずかな反射光も拡散
- キャスター付き
- パーティション接続用専用ストリップ付属
- クリーンルーム対応
- インターロック制御対応（有料オプション）
- 適用波長のウインドウを追加可能（有料オプション）
- CE EN12254:2010 及び EN60825-4 認定
- REACH及びRoHS準拠

型番	タイプ	サイズ	仕様	数量	価格
PT-EVG4	スタンダード シングル	W1219 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200W/cm<sup>2</sup>に 100 秒以上</li> <li>• キャスター付き</li> </ul>	1 台	お見積もり
PT-EVG6		W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ドア開口部 W889×H1930 (ドア付きタイプ共通)</li> </ul>	1 台	
PT-EVG4X8	トールタイプ シングル	W1219 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 専用接続ストリップ付属</li> <li>• クリーンルーム対応</li> </ul>	1 台	
PT-EVG6X8		W1829 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200W/cm<sup>2</sup>に 100 秒以上</li> <li>• キャスター付き</li> <li>• ドア開口部 W889×H1930 (ドア付きタイプ共通)</li> </ul>	1 台	
PT-EVG6D	スタンダード ドア付き	W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 専用接続ストリップ付属</li> <li>• クリーンルーム対応</li> </ul>	1 台	
PT-EVG8D	トールタイプ ドア付き	W1829 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ドア開口部 W889×H1930</li> <li>• ドアセンサー付属</li> </ul>	1 台	

※特注でカスタムサイズやウインドウの追加などご相談にも対応致します。ご希望サイズと仕様をお申し付け下さい。  
 ※納入はパレットにて車上渡しとなります。大型のリフトが必要ですのでご注意ください。

## [2] パーフェクトガード®パーティション



パネル部に金属製のEver-Guard®を使用したアルミフレーム枠のパーフェクトガードのパーティションタイプ。

可動式エバーガードパーティションと同様、全波長域のレーザー1200W/cm<sup>2</sup>に100秒以上耐えられます。寸法は可動式エバーガードパーティションに比べると一回り小さいですが取り回しが楽でコストパフォーマンスの高い製品です。

単体での仕様にも向いており国内設計及び組立品ですのでサイズや形状のカスタム対応も柔軟に対応できます。ご使用のレーザーに合わせてウインドウ（のぞき窓）を追加することも可能（有償オプション）。

- ・パネル部は金属製（表面特殊処理）
- ・全ての波長、CW/パルスレーザーに対応
- ・クリーンルーム対応
- ・1200W/cm<sup>2</sup>のレーザー照射に100秒以上耐えられる（ANSI Z136規格にて）
- ・黒色の表面がレーザー光を吸収し反射光を大幅軽減
- ・特有の表面凹凸形状がわずかな反射光も拡散
- ・キャスター付き
- ・CE EN12254:2010 及び EN60825-4 認定

型番	タイプ	サイズ	仕様	数量	サイズ
PG3-A	ノーマル	W1000×H2000 (mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1200W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥180,000 (税込¥198,000)
PG3-D	ドア付	W1000×H2000 (mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1200W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥290,000 (税込¥319,000)

※特注でカスタムサイズのご相談にも応じます。ご希望サイズをお申し付け下さい。

## [3] 組立て式パーティション



5分で組立てができる合成布Flex-Guard®製のパーティション。軽量なので設置や移動が容易です。単体でももちろん複数繋げることで広いエリアでもご使用いただけます。

連結はロッキングタブ（コネクタ）を相手側のハトメに通してひねるだけなのでとても簡単です。

- ・パネル部は合成布のFlex-Guard®
- ・5分で可能な組立て式
- ・軽量なので持ち運びが容易
- ・REACH及びRoHS準拠
- ・1台でも複数台を連結しても使用可能
- ・クリーンルーム対応
- ・難燃性 NFPA 701:2010（アメリカ防火協会）認証
- ・全ての波長、CW/パルスレーザーに対応
- ・ロッキングタブでパーティションを簡単に連結可能
- ・CE EN12254:2010 及び EN60825-4 認定

型番	色	サイズ	仕様	数量	価格
PT-5M250WB4	ブラック	W1219 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高出力用</li> <li>・250W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥160,700 (税込¥176,770)
PT-5M250WB6	ブラック	W1829 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高出力用</li> <li>・250W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥167,000 (税込¥183,700)
PT-5M100WB4	ブラック	W1219 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準タイプ</li> <li>・100W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥151,900 (税込¥167,090)
PT-5M100WB6	ブラック	W1829 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準タイプ</li> <li>・100W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥158,400 (税込¥174,240)
PT-5M100WL4	ブルー	W1219 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準タイプ</li> <li>・100W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥151,900 (税込¥167,090)
PT-5M100WL6	ブルー	W1829 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準タイプ</li> <li>・100W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>・クリーンルーム対応</li> </ul>	1台	¥158,400 (税込¥174,240)

## [4] フレックスガード®パーティション



パネル部に合成布のFlex-Guard®を使用しているタイプのレーザー用の可動式パーティション。全波長250W/cm<sup>2</sup>に100秒以上耐えられます。キャスター付きなので移動も楽々。遮光パネル部以外の仕様は可動式エバーガードパーティションと同じなので付属の専用ストリップを使用してドア付きタイプなどといっしょに複数台を繋げてご利用頂けます。組み合わせと数量によって価格が変わりますのでお気軽に御見積もりをご依頼下さい。

- パネル部は合成布のFlex-Guard®
- 全ての波長、CW/パルスレーザーに対応
- 250W/cm<sup>2</sup>のレーザー照射に100秒以上耐えられる (ANSI Z136規格にて)
- 反射の少ない黒色
- キャスター付き
- 適用波長のウインドウを追加可能 (有料オプション)
- CE EN12254:2010 及び EN60825-4 認定
- 難燃性 NFPA 701:2010 (アメリカ防火協会) 認証
- REACH及びRoHS準拠

型番	タイプ	サイズ	仕様	数量	価格
PT-250WB4	シングル	W1219 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250W/cm<sup>2</sup>に100秒以上</li> <li>• キャスター付き</li> <li>• 専用接続ストリップ付属</li> </ul>	1台	お見積もり
PT-250WB6	シングル	W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)		1台	

※特注でカスタムサイズやウインドウの追加などご相談にも対応致します。ご希望サイズと仕様をお申し付け下さい。

※チャーター便費用が別途必要です。納入先により金額が異なるためお問合せください。納入はパレットにて車上渡しとなります。大型のリフトが必要ですのでご注意ください。

# パーティション比較一覧

	[1] エバーガード パーティション	[2] パーフェクトガード パーティション	[3] 組立式 パーティション	[4] フレックスガード パーティション
素材	金属製	金属製	合成布	合成布
対応波長	全波長に対応			
エネルギーによる 耐久性	1200W/cm <sup>2</sup> に 100 秒以上	1200W/cm <sup>2</sup> に 100 秒以上	2 タイプより選択	250W/cm <sup>2</sup> に 100 秒以上
			①250W/cm <sup>2</sup> に 100 秒以上	
			②100W/cm <sup>2</sup> に 100 秒以上	
クリーンルーム対応	○	○	○	×
連結	○	△	○	○
キャスター	○	○	×	○
ドア付パネルの有無	○	×	×	○※ <sup>1</sup>
インターロックシステム導入	○	△※ <sup>2</sup>	△※ <sup>2</sup>	○※ <sup>1</sup>
ウインドウ追加	○	○	×	○
サイズ	W1219 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)	W900 × H1870(mm) (パネル部 H1800mm)	W1219 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	W1219 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)
	W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)		W1829 × H2134(mm) (パネル部 H2134mm)	W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)
	W1219 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)			
	W1829 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)			
	ドア付: W1829 × H2057(mm) (パネル部 H1981mm)			
	ドア付: W1829 × H2438(mm) (パネル部 H2362mm)			
特徴	高出力レーザーに対応しており連結して使用できません。ドア付やインターロックを希望の方に最適。	高出力レーザーに対応していますが、コンパクトなので手軽に設置いただけます。	組立て式なので導入が容易。連結可能なため、広いスペースでもカバーできます。	遮光部は合成布ですが、エバーガードパーティションと同じスチールフレーム製なのでドア付パネルを連結して使用可能。
備考	車上渡しとなります。専用パレット梱包。かなりの重量と大きさのため 1800mm 以上の爪があるフォークリフトでの積み下ろし推奨。	カスタム寸法の対応可	要組立て(5分程度)	車上渡しとなります。専用パレット梱包。かなりの重量と大きさのため 1800mm 以上の爪があるフォークリフトでの積み下ろし推奨。

※1 エバーガードパーティションとの組み合わせで可能

※2 カスタムオーダーで対応

※3 ハイパワータイプのみ対応

※ご注意：必ず適切なレーザー保護メガネを着用下さい。

動作環境により集光したレーザー光線が照射された場合、保証値を越える可能性が生じ破損の原因になります。

本製品を通常以外の方法で使用した場合、本製品に加工や改造を行った場合は保証の適用外になります。

※このカタログに記載されている商品/仕様/価格は予告なく変更される場合がございます。

株式会社 大興製作所  
(KENTEK 日本販売代理店)

本社 〒601-8207 京都府京都市南区久世中久町 676

東京事業所 〒194-0022 東京都町田市森野 1 丁目 10-20 MS ビークス 4F

<https://lasersafety-support.com/>

Tel:075-933-4191 / Fax:075-924-2288

Tel:042-709-5301 / Fax:042-709-5302

D-No-20240119(Rev.5)