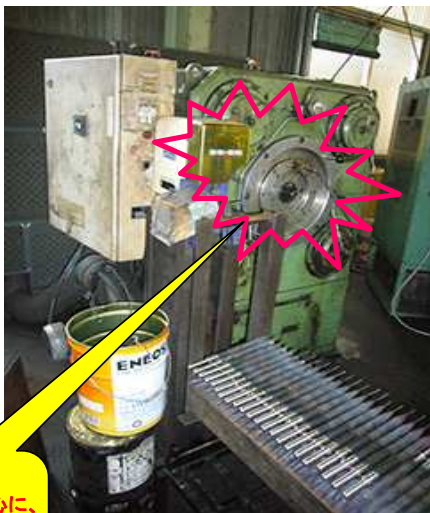
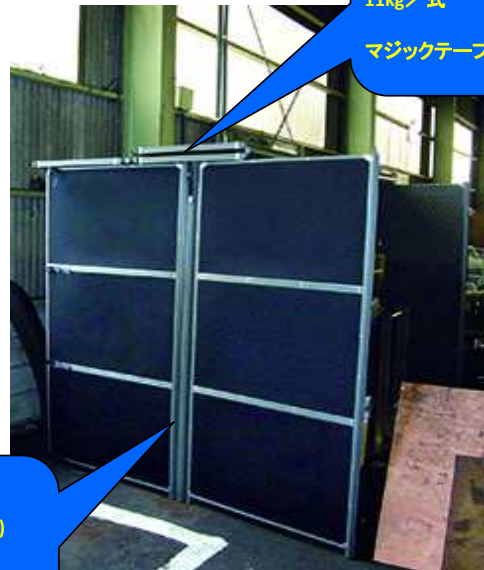


目的	冷間鍛造機の騒音対策
お客様の声	周辺住民からの苦情がなくなりました
対策前の問題点	冷間鍛造機の加工音に対して、周辺住民から「うるさい」と苦情が入った

対策前	対策後
<p>《お困り事》 ハツリ用ノミ先 製造メーカー様</p> <p>ノミ先の冷間鍛造工程中の加工音(打撃音)が工場外に漏れ響き、周辺住民から苦情が入る 窓を閉めても「金属音が耳に響く・うるさい」と言われ、早急に対策が必要</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 金属音が響くのを抑えたい 2) 設備メンテナンスがしやすいように、移動しやすいこと 3) できるだけ安価であってほしい <p>■騒音レベル: 93 dB (鍛造機前:客先計測)</p>	<p>《対策方法》 MES-FP特注品 W900×H1800×2面連結品 (3セット) W600×H1800×3面連結品 (1セット)</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) MES-FP189デモ機で効果が確認できた 幅・奥行・高さ 全て1.8mで検討 2) 自立と、不使用時の吸音面保護のため、W900×H1800を2面ヒンジ部品で連結し、左右面と背面に設置 天面は、作業性と採光と防音の調整ができるように600×1800の3面ヒンジ部品連結とした 3) 2面連結品どうしのはマジックテープ接合とし 天面も一部をマジックテープ固定とした <p>■騒音レベル: 84 dB (鍛造機前:客先計測) 9dB 低減</p> <p>■お客様のご評価 工場内の騒音が低減されて、周辺住民からも納得いただいた 当該設備従事者も耳障りな音の低減で楽になった 軽量パネルのため、設置・解体・移動が楽</p>



加工部分を中心に、設備全体から騒音が拡散している感じ



MES-FP特注品
(600×1800×3面)
天面 1式
11kg/式
マジックテープ接合

MES-FP特注品
(W900×H1800×2面)
背面・両側面 3式
10kg/式
マジックテープ接合

	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
対策結果	内容	45万円	41kg/式 (移動簡単)	無し (設備稼働のまま取付)	◎ (耳障りな高周波音が低減)	周辺住民からの苦情がなくなった
Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから https://minori-es.com/fp.html			バックナンバー	過去の活用事例集はこちらから https://minori-es.com/back-number.html	